



universität  
wien

# DIPLOMARBEIT

Titel der Diplomarbeit

**„Paläographische und graphematische Studien zu den  
westkirchenslavisch-glagolitischen Kiever und Prager  
Blättern“**

Verfasserin

Dana Hürner

angestrebter akademischer Grad

Magistra der Philosophie (Mag. phil.)

Wien, im Dezember 2008

Studienkennzahl lt. Studienblatt:  
Studienrichtung lt. Studienblatt:  
Betreuer:

A 243 370  
Slawistik  
Univ.-Prof. Dr. Heinz Miklas

## **Danksagung**

Als mich Herr Professor Miklas im Frühjahr 2007 fragte, ob ich an einer Mitarbeit am Projekt der sinaitischen Glagolitica interessiert wäre, habe ich begeistert zugestimmt. Seit damals hatte ich zahlreiche Gelegenheiten, einen Einblick in die Erforschung der glagolitischen Handschriften zu gewinnen. Nachdem mir dann Prof. Miklas vorschlug, aus diesem Gebiet auch das Thema meiner Diplomarbeit auszuwählen, war ich zunächst unsicher, ob ich dieser Aufgabe auch gewachsen wäre. Doch seine ermutigenden Worte sowie meine Neugier und Bereitschaft, tiefer in diese hochinteressante Forschungsdisziplin einzudringen, führten schließlich zur Entscheidung, diese Herausforderung anzunehmen.

So möchte ich an dieser Stelle meinem Mentor und Betreuer, Herrn Univ.-Prof. Dr. Heinz Miklas, für seine Inspiration, seine wertvollen Ratschläge und die zur Verfügung gestellten Unterlagen herzlich danken. Seine bewundernswerte Geduld und Zuversicht halfen mir, meine anfänglichen Zweifel zu überwinden und auch schwierigere Phasen durchzustehen.

Ein besonders inniger Dank gehört freilich meinem Lebensgefährten, Herrn Dr. Gert Üblacker-Risenfels, der mich während des gesamten Studiums in jeder Hinsicht liebevoll und großzügig unterstützte und stets an mich glaubte. Ohne seine Hilfe wäre diese Arbeit niemals entstanden.

Mein herzlicher Dank gebührt auch Frau Melanie Gau, M.A., sowohl für ihre ideelle und seelische Unterstützung, als auch für die Einwilligung zur Heranziehung ihrer Schrifttabelle.

Nicht zuletzt möchte ich mich bei meinem Sohn Dominik sowie bei meiner ganzen Familie für ihr Vertrauen und die geduldig ertragenen, durch den Zeitaufwand dieser Arbeit bedingten Entbehrungen herzlichst bedanken.

Amstetten, Dezember 2008

Dana Hürner

*Meinem Sohn Dominik gewidmet*

# Inhaltsverzeichnis

|                                      | Seite |
|--------------------------------------|-------|
| Danksagung.....                      | 2     |
| Inhaltsverzeichnis.....              | 4     |
| Aufgabenstellung und Gegenstand..... | 6     |
| Methode.....                         | 6     |

## Kapitel A

### KULTURHISTORISCHE EINLEITUNG

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| I. Geschichtlicher Hintergrund..... | 9  |
| II. Die Untersuchungsdenkmäler..... | 12 |
| II.1 Die Kiever Blätter.....        | 12 |
| II.2 Die Prager Blätter.....        | 16 |

## Kapitel B

### PALÄOGRAPHISCHER TEIL

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| I. Paläographische Analyse der Kiever Blätter.....               | 20 |
| I.1 Aufgabenstellung.....                                        | 20 |
| I.2 Fehlende Grapheme.....                                       | 20 |
| I.3 Das Schriftbild der einzelnen Hände.....                     | 21 |
| I.4 Textschrift.....                                             | 22 |
| I.5 Initialen.....                                               | 44 |
| I.6 Überschriften.....                                           | 47 |
| I.7 Parallelen zu anderen Handschriften (nach KME und Vajs)..... | 47 |
| II. Paläographische Analyse der Prager Blätter.....              | 56 |
| II.1 Aufgabenstellung.....                                       | 56 |
| II.2 Fehlende Grapheme.....                                      | 56 |
| II.3 Das Schriftbild der einzelnen Hände.....                    | 57 |
| II.4 Textschrift.....                                            | 57 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| II.5 Initialen.....                                               | 75 |
| II.6 Überschriften.....                                           | 77 |
| II.7 Parallelen zu anderen Handschriften (nach KME und Vajs)..... | 78 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| III. Vergleich der Originalvarianten beider HSS..... | 84 |
| III.1 Tabellarische Übersicht der Parallelen.....    | 88 |

## **Kapitel C**

### **GRAPHEMATISCHER TEIL**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| I. Aufgabenstellung.....     | 96 |
| I.1 Oberklassenmerkmale..... | 96 |
| I.2 Subklassenmerkmale.....  | 98 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| II. Kommentar zu den Merkmaltabellen.....     | 98  |
| II.1 Merkmalskorrelation.....                 | 98  |
| II.2 Wertungsskala.....                       | 99  |
| II.3 Unvollständigkeit mancher Einheiten..... | 100 |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| III. Die Merkmale und ihre Definition..... | 100 |
|--------------------------------------------|-----|

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| IV. Auswertung der Untersuchungsergebnisse..... | 103 |
| IV.1 Gemeinsame Merkmale.....                   | 103 |
| IV.2 Merkmale mit geringer Relevanz.....        | 104 |
| IV.3 Graphembestand .....                       | 104 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| V. Beschreibung der Subklassenmerkmale nach dem Modell von H. Miklas..... | 106 |
| V.1 Kiever Blätter.....                                                   | 106 |
| V.2 Prager Blätter.....                                                   | 159 |

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>Allgemeine Schlussfolgerungen.....</b>          | <b>219</b> |
| <b>Tschechische Zusammenfassung (Shrnutí).....</b> | <b>221</b> |
| <b>Literaturverzeichnis.....</b>                   | <b>229</b> |
| <b>Abstract.....</b>                               | <b>232</b> |

## Aufgabenstellung und Gegenstand

Den Gegenstand dieser Arbeit bildet eine Schriftuntersuchung von zwei fragmentarisch erhaltenen altkirchenslavisch-glagolitischen Handschriften, die aufgrund ihrer sprachlichen Besonderheiten sowie in Bezug auf gewisse Inhaltsmomente von der Forschung dem westkirchenslavischen, d.h. moravopannonischen (Kiever Blätter – KB) und böhmischen Raum (Prager Blätter –PB), zugewiesen werden<sup>1</sup>.

Während die sprachlichen Besonderheiten (insbesondere die lautliche, lexikalische und syntaktische Ebene) der Kiever und Prager Blätter bereits umfassend untersucht wurden, sind im Vergleich dazu ihre paläographischen, vor allem aber graphematischen Aspekte erst lückenhaft behandelt. Die vorliegende Detailuntersuchung soll diese Lücken schließen und durch ihre vergleichende Anlage dazu beitragen, die Entstehungsumstände der beiden Denkmäler eingehender als bisher zu beleuchten sowie ihre Datierung und Lokalisierung auf eine sicherere Grundlage zu stellen. Hierzu ist es erforderlich, die beiden Untersuchungsdenkmäler mit weiteren erhaltenen aksl.-glagolitischen Zeugnissen in Beziehung zu setzen und die gewonnenen Ergebnisse mit jenen der bisherigen (paläographischen) Forschung zu vergleichen.

Zugleich bildet die Untersuchung einen Testfall für die Anwendung neu entwickelter graphematischer Methoden und deren Wirksamkeit in der handschriftlichen Praxis.

## Methode

Die Arbeit besteht aus einer kurzen Einführung (A) sowie einem zweiteiligen Hauptteil (B-C). Der erste, paläographische Hauptteil ist der Beschreibung und historisch-vergleichenden Analyse der Buchstabenvarianten in den beiden HSS gewidmet sowie der Darstellung der wichtigsten Unterschiede zwischen den an ihrer Herstellung beteiligten Schreibern (Händen). Anschließend werden die (für den Zweck dieser Untersuchung speziell aus verfügbaren Kopien exzerpierten) Originalbilder mit den in der bisherigen Sekundärliteratur vorhandenen Nachbildungen konfrontiert und auf eventuelle

---

<sup>1</sup> Andere frühe, als westslavisch klassifizierte Denkmäler sind die in Lateinschrift geschriebenen (alttschechischen) sog. *Patera*- (vgl. Vintr 2006) aus dem späten 11. und *Jagić-Glossen* aus der Wende des 11./12. Jh.s (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 132), der kyrillische Teil des ksl. *Reimser Evangeliums* sowie die freilich nur in späterer Abschrift vorliegende ältere Übertragung der Gregor-Homilien (*Besědy*). Im Zusammenhang mit den PB besonders relevant ist der ältere Teil des *Reimser Evangeliums*, das Fragment (16 ff.) eines nach östlichem Muster abgefassten Evangeliums, das von der Forschermehrheit auf eine südrussische, aus dem 11. Jh. stammende Vorlage zurückgeführt wird (vgl. u.a. Minčev 2003: 456-459). Ältere Forscher stellen es mitunter noch vor die früheste (ostslavische) datierte HS, das sog. *Ostromir-Evangelium* aus den Jahren 1056-1057, vgl. Bláhová 2006: 232. Eine Zusammenfassung mit Ganz- oder Teiledition dieser (mit Ausnahme des Reimser Fragments) und weiterer, in ihrer Entstehung bzw. Provenienz z.T. noch unsicherer Denkmäler findet sich bei Mareš 1979; neuere Lit. bei Schaeken & Birnbaum 1999: 51.

Abweichungen bzw. Übereinstimmungen geprüft. Zur Feststellung etwaiger Parallelen werden in der weiteren Folge diese Originalvarianten mit Nachzeichnungen von Varianten anderer glagolitischer HSS in der Sekundärliteratur verglichen. Letzterer Vergleich bedingt auch die Überprüfung der Genauigkeit in der Wiedergabe der jeweils nachgebildeten Buchstabenformen.

Der zweite, graphematische Hauptteil befasst sich mit der Merkmalsbeschreibung des in den beiden Denkmälern vorliegenden Grapheminventars, gemäß dem von H. Miklas entworfenen binären Deskriptionsmodell. Hierbei werden die ausgeschnittenen Buchstabenvarianten jeweils für sich einer Analyse unterworfen und zugleich die einzelnen Merkmale des Beschreibungssystems auf ihre Relevanz für glagolitische Schriftzeugnisse überprüft.

**Kapitel A**  
**KULTURHISTORISCHE EINLEITUNG**

## I. Geschichtlicher Hintergrund<sup>2</sup>

Die Genese der beiden Untersuchungsdenkmäler wird in dem rund hundertjährigen Zeitraum gesucht, der zwischen dem Zusammenbruch des ehemaligen Großmährischen Reiches (906) und der endgültigen Vertreibung der slavischen Benediktinermönche aus dem böhmischen Sázava-Klosters (1097) bzw. ihrer Ansiedelung an einem oder mehreren Fluchtorten liegt. Sázava gilt zudem als mutmaßlicher Entstehungsort der Prager Blätter.

Nach Svatopluks Tod (894) kam es zu einem raschen Zerfall des Mährischen (Moravischen) Reiches; im Gegensatz zu Böhmen, das nach seiner Verselbständigung an politischem Gewicht gewann. Svatopluks zerstrittene Söhne, Mojmir II. und Svatopluk II., konnten ihre Herrschaft nur innerhalb der seinerzeit von Rastislav geschaffenen Grenzen behaupten. Die endgültige Zerstörung begann freilich mit dem Einfall der Magyaren in den ersten Jahren des 10. Jh.s und gipfelte in der Schlacht bei Brezalauspurz (*Braslauespurch*, wahrscheinlich das heutige Pressburg/Bratislava). Neutra (Nitra) und das slavische Fürstentum am Plattensee wurden ebenfalls von den magyarischen Eroberern in Besitz genommen, das eigentliche Mähren wurde nun von Böhmen beherrscht.

Die Details über die wohl nur spärliche slavische Besiedlung Pannoniens (Westungarn) vor der Magyareninvasion sind noch nicht restlos geklärt. Sicher ist, dass die magyarische Landnahme den endgültigen Abbruch der einstigen Beziehungen zwischen West- und Südslaven zur Folge hatte. Schaeken und Birnbaum vermuten, dass hier bis zu ihrer Bezwingung durch die Heere Karls des Großen am Ende des 9. Jh.s eine noch von Hunnen und später von Avaren beherrschte Bevölkerung lebte, die aufgrund ihres spätslavischen Übergangsdialektes als Brücke zwischen den Ahnen der Slowaken und denen der Slowenen (bzw. kajkavischen Kroaten) fungierte<sup>3</sup>. Aus dem, was über den seinerzeitigen Aufenthalt der Slavenlehrer bei Kocel' (dessen Sitz Mosaburg, ahd. *Mosapurc*, heute ung. Zalavár) bekannt ist, geht nicht hervor, dass die slavische Mundart, mit der sie bei ihrer Ankunft konfrontiert wurden, wesentliche Abweichungen von der in Großmähren zeigte; wobei zu bedenken ist, dass die dialektalen Differenzen des Slavischen zu diesem Zeitpunkt ohnehin nur gering waren.

Nach der ersten politischen Vereinigung der böhmischen Länder machte Fürst Bořivoj Prag zum Hauptsitz und soll sich der Überlieferungen zufolge unter den Schutz Svatopluks

---

<sup>2</sup> Soweit nicht anders notiert, orientiert sich die folgende Darstellung an Schaeken & Birnbaum 1999: 30-34.

<sup>3</sup> Die beiden Autoren weigern sich allerdings, den Plattensee als eventuelle Trennungslinie zwischen dem späteren West- und Südslavischen zu betrachten, obwohl eine solche Ansicht bereits vorgebracht wurde.

gestellt haben; ein Schritt, der mit der Einführung der slavischen Liturgie auf seinem Herrschaftsgebiet verknüpft war. Nach Bořivojs Tode (894) erlangte Böhmen erneut Selbständigkeit und beherrschte in der ersten Hälfte des 10. Jh.s temporär auch Mähren, das Gebiet der heutigen Slowakei (bis 1003) sowie Südpolen (bis 989/990). Das Ende des 10. Jh.s war geprägt von inneren Auseinandersetzungen zwischen dem Herrschergeschlecht der Přemysliden und dem zweitstärksten, in Süd- und Ostböhmen ansässigen Fürstengeschlecht der Slavníks, dem auch die herausragende Persönlichkeit des zweiten Prager Bischofs, späteren Missionars und Märtyrers (997 in Preußen getötet) Adalbert (Vojtěch) entstammte.

973 kam es zur Prager Bistumsgründung durch Boleslav<sup>4</sup>, das wie das 976 begründete Bistum von Olmütz (Olomouc) dem Erzbistum Mainz unterstand.

Nach dem Untergang Großmährens verlieren sich zunächst die Spuren der slavischen Liturgie. Die Legende über den 929/935 ermordeten hl. Wenzel (Václav)<sup>5</sup> berichtet, dass dieser unter dem Einfluß seiner Großmutter Ludmilla (Lidmila) in die ksl. Schrifttradition eingeführt worden sei (vgl. u.a. Miklas 1989: 265). Eine Generation später, um das Jahr 968, erklärt laut Kosmas von Prag Papst Johannes XIII im Zusammenhang mit der Prager Bistumsgründung, diese dürfe nicht nach dem Ritus und der Sekte der Bulgaren eingerichtet werden (ibidem)<sup>6</sup>.

Gesichert ist die slavische Liturgie erst wieder in dem 1032 vom hl. Prokop begründeten Benediktinerkloster Sázava im Umkreis von Prag. Um die Person seines Gründers und ersten Abtes ranken sich zahllose Vermutungen, die zunächst dadurch ausgelöst werden, dass die erst aus dem Hochmittelalter stammende *Vita maior* behauptet, er habe seine ksl. Bildung in „in castro Wysegradensi“ erhalten (Bláhová 2006: 222).

Sollte damit das am Dnepr gelegene osl. Vyšhorod gemeint gewesen sein, so bleibt offen, woher seine Kenntnis der glagolitischen Schrift rührte. Das bisher Angeführte schließt zumindest aus, dass Prokop seine ksl. Bildung in Böhmen erwarb. Da Bulgarien 1018 unter

---

<sup>4</sup> Boleslav I. (935-972) spielte zwar bei der Durchsetzung des Prager Bistums eine tragende Rolle, die eigentliche Gründung erfolgte jedoch erst im Jahre 973 (ev. auch erst 976), d.h. in der Herrschaftsepoche seines Sohnes Boleslav II. (973-999) (vgl. Sommer 2007: 15).

<sup>5</sup> Vgl. *První staroslověnská legenda o sv. Václavu*: „Jeho bába Ludmila dala jej vyučit v knihách slovanských pod vedením kněze, a on si dobře osvojil jejich smysl.“ (<http://citanka.cz/prlegenda/11-3.html>).

<sup>6</sup> Wenn die bei Kosmas zu findende Stelle („ritus aut sectam Bulgarie gentis vel Ruzie“) auch die Ostslaven einbezieht, kann der von ihm verwendete Text nicht mit dem Original übereinstimmen, da die Rus' damals noch nicht christianisiert war. Ohne die lange Zeit verfolgte Theorie einer Fälschung auszuschließen, muss doch eingewandt werden, dass im 11. Jh. in Böhmen die ehemals führende Rolle Bulgariens in Bezug auf das ksl. Schrifttum kaum noch nachwirkte, während die nunmehrige Vorreiterrolle der Rus' durchaus zu einer Änderung Anlaß geben konnte. So spiegelt Kosmas' Version des Johannesbriefs lediglich diese Situation und enthält *Ruzie* wohl als Zusatz aus dem 11. Jh. zum urspr. *Bulgarie* aus dem 10. Jh. (vgl. Třeštík 2006: 202).

Byzanz fiel, richten sich die Vermutungen teils nach Ungarn (Griechenklöster), teils auf den Athos, wo Prokop auch seinen Mönchsamen erworben haben mag und für die relevante Zeit bereits das Benediktinerkloster der S. Maria von Amalfi zu belegen ist (Bláhová 2006: 223; vgl. schon Miklas 1989: 268). Vertreter der „östlichen Lösung“ schließen sogar nicht aus, das Prokop ein bulgarischer Priester gewesen sein mag, der infolge der Ereignisse des Jahres 1018 nach Böhmen floh (vgl. Sommer 2007: 103). Da von bzw. über Bulgarien der Weg der Pilger des öfteren ins Heilige Land führte, stellt sich Třeštík umgekehrt die Frage<sup>7</sup>, ob nicht Prokop, der sich bereits zu Hause für die ksl. Bildung bzw. die kyrillomethodianische Tradition interessierte, als Pilger nach Bulgarien gelangte?

Bald nach Prokops Ableben (1053) kam es, bedingt durch den nach dem Schisma von 1054 zunehmenden römischen Einfluß, zur Aufhebung der slavisches Liturgie durch Spytihněv II. (1055-1061). 1056 mußten die Mönche erstmals das Sázava-Kloster verlassen und zogen ins Kloster *Visegrád* nach Ungarn (vgl. Bláhová 2006: 222), wohin auch Spytihněvs Bruder Vratislav II. geflohen war. Nach deren Rückkehr im Jahre 1061 kam es zu einer kurzen Wiederbelebung der slavisches Liturgie, die dann 1097 mit der endgültigen Vertreibung der Anhänger der slavisches Liturgie versiegte<sup>8</sup>. Im Zusammenhang mit angemeldeten osl. Spuren in den Prager Blättern sowie dem Reimser Evangeliar sei auch angefügt, dass im Sázava-Kloster ein Seitenaltar den osl. Hll. Boris und Gleb geweiht wurde, in dem man 1094/95 Teile ihrer Reliquien niederlegte (Miklas 1988: 265).

Nach 1097 scheint die slavisches Liturgie außerhalb des Balkans allein in den sog. Griechenklöstern auf ungarischem Boden weiter gepflegt worden zu sein, wo insbesondere aufgrund der Eheschließung des Ungarnherrschers Andreas I. mit der Kiever Prinzessin Anastasia<sup>9</sup> auch der Boden für ostslavisches Einflüsse bereitet worden war. So hat man nicht von ungefähr auch die Entstehung unserer Denkmäler, insbesondere der KB, in einem dieser Klöster gesucht<sup>10</sup>.

---

<sup>7</sup> Třeštík 2006: 203 (vgl. Anm. 155 auf S. 218) mit Verweis auf Kosmas' Erwähnung eines Pilgers, der einen Kelch aus Bamberg nach Jerusalem brachte und über Konstantinopel und Bulgarien zurückkehrte.

<sup>8</sup> Ab dem 3. Januar 1097 übernahmen lateinische Mönche aus Břevnov die Abtei, vgl. [http://de.wikipedia.org/wiki/Kloster\\_S%C3%A1zava](http://de.wikipedia.org/wiki/Kloster_S%C3%A1zava).

<sup>9</sup> Vgl. u.a. Miklas 1988: 267-268.

<sup>10</sup> Für andere frühe wsl. Dmm. werden auch andere Zufluchtsorte ehemaliger Sázava-Mönche angemeldet; so etwa gilt das 999 gegründete Ostrov-Kloster als Entstehungsort der *Patera-Glossen*; vgl. Vintr 2006: 136f., der die Möglichkeit nicht ausschließt, dass der letzte slav. Abt von Sázava, Božetěch, für sie verantwortlich war.

## II. Die Untersuchungsdenkmäler

### II.1 Die Kiever Blätter

Die *Kiever Blätter* (KB) gelten aufgrund ihrer sprachlichen, inhaltlichen und paläographischen Besonderheiten<sup>11</sup> als frühestes erhaltenes Zeugnis der slavischen Schriftlichkeit und werden gleichsam als Höhepunkt des glagolitischen Schrifttums gehandelt. Leider reichen die vorhandenen Daten nicht aus, um die Entstehung und Überlieferungsgeschichte dieser bemerkenswerten HS lückenlos zu rekonstruieren. Sicher ist zunächst, dass sie 1870 von dem russischen Archimandriten Antonin Kapustin<sup>12</sup> aus dem Katharinenkloster auf dem Sinai nach Jerusalem mitgenommen und von dort nach Kiev gebracht wurden. Dieser Umstand, aber auch ihr allgemeiner Charakter, weisen die Hypothese J. Hamms, wonach es sich im Falle der KB um eine Fälschung bzw. Nachahmung aus dem 19. Jh. handle, als nicht stichhaltig aus (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 93).

Die eigentliche Wissenschaftsgeschichte der KB beginnt 1874 mit ihrer Entdeckung durch den Petersburger Slavisten I. I. Sreznevskij. Dieser beobachtete sie im Verlauf des Dritten Archäologenkongresses in Kiev in einer Vitrine und lieferte darüber noch während des Kongresses (am 9. 8. 1874) einen kurzen Bericht. Zwei Jahre später gab er sie in glagolitischer Schrift mit beigelegter kyrillischer Transkription heraus, allerdings ohne Faksimile (vgl. Schaeken 1987: 1). Seit 1934 werden die KB in der Handschriftenabteilung der Zentralbibliothek der Ukrainischen AdW (Sign: CNB AN URSR, DA/P. 328) aufbewahrt.

Der Umfang der KB beträgt sieben kleinformatige Pergamentblätter. Darüber hinaus umfasst die Handschrift je drei Vor- und Nachsatzblätter und einen Bibliothekseinband aus dunkelgrünem, goldfarben verzierten Saffian (vgl. die Faksimile-Ausgabe von Nimčuk 1983). Der ältere Teil der KB setzt ein auf der verso-Seite des ersten Pergamentblattes und ist von zwei Händen geschrieben (Hand A: 1v1-2v7, Hand B: 2v8-7v23)<sup>13</sup>. Seine Entstehung wird meist im 10., bisweilen auch erst im 11. Jh. vermutet (vgl. jedoch später). Seine Sprache zeigt ein konsequentes Nebeneinander von süd- und westslavischen Sprachmerkmalen (vgl. Schaeken 1987: 2, Schaeken & Birnbaum 1999: 16).

---

<sup>11</sup> Hierher gehört u.a. auch die etymologisch fehlerfreie Behandlung der Nasalvokale (ѧ, ѧ̣, für den vorderen nur ѧ̣) und Jers (nur einmal ѣ für ursprünglich ѣ), vgl. Schaeken & Brinbaum 1999: 95.

<sup>12</sup> A. Kapustin (1865-1894) war Vorsteher der russisch-orthodoxen Mission in Jerusalem.

<sup>13</sup> Vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 94; Schaeken 1988: 663.

Der erste Teil stellt eine nachträgliche Ergänzung der ursprünglich leer gebliebenen ersten Seite (f. 1r) dar, der von der Forschermehrheit lange Zeit dem 12. Jh. zugewiesen wurde; eine Datierung, die in den letzten Jahrzehnten jedoch zugunsten einer etwas früheren in Frage gestellt wird (Velčeva 1999: 107-111).

Was die auch für die Erforschung der lexikalischen und syntaktischen Ebene bedeutsame Frage nach der bzw. den Vorlage(n) der KB angeht, so steht zunächst außer Zweifel, dass es sich hier um eine Übersetzung aus dem Lateinischen handelt. Als mögliche Vorlagen wurden bisher insbesondere das Sakramentar von Padua<sup>14</sup>, die Salzburger Sakramentarfragmente<sup>15</sup> und die Petrusliturgie<sup>16</sup> gehandelt (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 93). Eine interessante Auseinandersetzung mit dieser Thematik bietet zuletzt Herman Kølln, dessen Bericht hier kurz zusammenfasst und stellenweise ergänzt sei (vgl. Kølln 2003: 25-40).

Demnach handelt es sich bei den KB um Auszüge aus einem römischen Sakramentar. Dieses bestand aus zwei Teilen, dem Proprium<sup>17</sup> und dem Commune<sup>18</sup>. Zum Inhalt des mittelalterlichen Sakramentars gehörten auch der Ordo missae und der Messkanon.

Die KB beinhalten Gebete zum Gedenktag der hll. Clemens und Felicitas, Gebete für sechs Alltagsmessen, sowie je ein Gebet zur Feier einer Märtyrergruppe und zur Feier der Himmelsmächte. Insgesamt handelt es sich um 38 Gebete, auf zehn Messen verteilt. Unter Berücksichtigung des Gedenktages der hll. Clemens und Felicitas (23. 11.) bildeten die Blätter wahrscheinlich die letzte oder allenfalls vorletzte Lage dieser Sakramentarübersetzung. Wenn in Verbindung mit den KB stets von einem Fragment die Rede ist, so denkt man unwillkürlich, die Blätter hätten sich von dem Einband losgelöst – was durch den täglichen Gebrauch durchaus häufig geschah. Doch sind die Blätter nicht auffällig abgenutzt, sondern vielmehr in einem Zustand, der es sogar ermöglichte, die ursprünglich leer gebliebene erste Seite nachträglich mit einem Text zu versehen.<sup>19</sup> So ist die Vermutung, es handle sich bei dieser Ergänzung um die Wiederherstellung einer

---

<sup>14</sup> Auf die Ähnlichkeiten zwischen den KB und *Codex Paduanus D47* hat als erste Siffrin hingewiesen (vgl. Mohlberg 1928: 213 in: Schaeken 1987: 5).

<sup>15</sup> Gamber (1957, 1958:127f, 1964 in: Schaeken: 7) meint, die Vorlage sei nicht das von Mohlberg angenommene Sakramentar Pad. D47, sondern aufgrund seines Aufbaus eher ein Sakramentar von der Art der *Salzburger Fragmente*.

<sup>16</sup> Der Hypothese (Schaeken 1987: 8), wonach die KB eine selbständige und abgeschlossene Ergänzung zur Petrusliturgie, der sog. *Liturgia sancti Petri* darstellen, haben sich bisher die meisten Forscher angeschlossen.

<sup>17</sup> Gebete für die verschiedenen Sonn- und Feiertage des Jahres (vgl. Kølln 2003: 25).

<sup>18</sup> Gebete zur Verwendung an Alltags- und Festtagen, falls dem zu feiernden Heiligen kein eigenes Gebet im Proprium zugeordnet wurde (vgl. Kølln 2003: 25)

<sup>19</sup> Diese Meinung versucht Hamm durch die Annahme zu widerlegen, ein späterer Nachtrag des Textes wäre schon aus cheiropraktischen Gründen kaum möglich gewesen (Hamm 1979: 30).

abgenutzten bzw. abgestoßenen Lage, nicht verifizierbar, da offen ist, ob wir überhaupt von der ursprünglichen Existenz eines vollständigen Sakramentars ausgehen dürfen. Damit besteht auch keine Gewähr, dass die in den KB enthaltenen Gebete in der lateinischen Vorlage ein kontinuierliches Ganzes gebildet und ohne Zwischenglieder aufeinander gefolgt sind. Freilich könnten sich z.B. zwischen der Messe für Papst Clemens mit der Kommemoration für die hl. Felicitas am 23. 11. und den Alltagsmessen noch andere Messen des ausgehenden Kirchenjahres befunden haben. Aus alledem folgt, dass die KB als zufällig erhaltenes Stück des Sakramentars zu betrachten sind, nicht jedoch als Indiz für die Existenz einer kompletten slavischen Sakramentarübersetzung gedeutet werden können.

Den wichtigsten Teil der KB bilden zweifellos die Gebete für die sechs Alltagsmessen. Folgt man dem (auch von Kølln herangezogenen) Zeugnis des *Cod. Assemanianus*, so hätte die Messliturgie in Großmähren als byzantinische keine Alltagsmessen gekannt, sondern lediglich Formulare für Samstag und Sonntag als fixen Messtagen. So könnte gemäß Kølln die slavische Kirche, die seit 895<sup>20</sup> wahrscheinlich dem Regensburger Bistum unterstand, aufgefordert worden sein, entsprechend den römischen Gepflogenheiten Messen auch an Alltagen zu lesen. Diese Aufforderung könnte ausschlaggebend gewesen sein für die Übersetzung bzw. Überarbeitung der lateinischen Alltagsmessen. Auf dieselbe Weise könnten auch die Orationen der Alltagsmessen in den KB entstanden sein. Einen anderen Hinweis auf die Einführung der Alltagsmessen bietet die in russisch-ksl. Sprache verfasste resp. überlieferte Wenzelslegende, und zwar für die Zeit von Wenzels Regierung (921-929), was deren Entstehung um einige Jahrzehnte nach oben rücken würde.

Die soeben erwähnte Theorie stellt einen Versuch dar, die Entstehungsumstände der KB nach inhaltlichen Kriterien zu bestimmen; bisher beschränkte man sich nämlich meist darauf, sie allein aus dem sprachlichen Befund abzuleiten. Wichtig ist, dass die Vertreter beider Untersuchungswege zu ähnlichen Ergebnissen gelangten und die Genese der KB daher in die erste Hälfte des 10. Jh. datierten. Eine Ausnahme bildet Mareš, der ihre Entstehung bereits in kyrillomethodianischer Zeit vermutete<sup>21</sup> sowie einige Forscher, die sogar den hl. Konstantin-Kyryll selbst für ihren Urheber hielten (vgl. Kølln 2003: 29). Voraussetzung für alle derart frühen Datierungen wäre allerdings, dass die KB bereits das Original der Übersetzung darstellen.

---

<sup>20</sup> Unterwerfung Spytihněvs unter die Herrschaft König Arnulfs.

<sup>21</sup> „Either Moravian OCS from the ninth century (my opinion) or Czech CS from the tenth century (the usual opinion).“ Mareš 1979: 49/Anm. 1.

Der in sprachlicher Hinsicht wichtigste Unterschied zwischen den KB und anderen HSS der altkirchenslavischen Periode besteht darin, dass ihre Graphik sehr genau den Lautbestand wiedergibt, den wir für die kyrillomethodianische Epoche voraussetzen (N. S. Trubetzkoy's „Urkirchenslavisch“). Im Gegensatz dazu weisen spätere HSS aufgrund der Vermengung der ursprünglichen Lautung mit Elementen der jeweiligen Kopistensprache schon beträchtliche Abweichungen von dem vorausgesetzten urksl. Stand auf. Die überraschend konsequente Orthographie der KB lässt nun die Mitwirkung von mehreren, zeitlich und örtlich divergierenden Kopisten zweifelhaft erscheinen; so dass die Möglichkeit, dass es sich bei dieser HS um ein Original handelt, nicht ohne weiteres von der Hand zu weisen ist (Kølln 2003: 30, Schaeken & Birnbaum 1999: 16). Wer auch immer die Übersetzung angefertigt hat, muss mit der Sprache der beiden Slawenlehrer noch sehr gut vertraut gewesen sein.

Ein Sonderproblem in diesem Zusammenhang bilden die oft als Akzentzeichen gedeuteten Supralineare der KB. Kølln glaubt, diese stammen von einem Tschechen, der dazu neigte, im Gegensatz zum freien Akzent des Aksl. sein Augenmerk auf die Quantitätskennzeichnung zu richten. Diese und vergleichbare Interpretationen sind jedoch allzu theoretisch, als dass sie mit der Wirklichkeit der ksl. HSS in Einklang zu bringen wären. Letztere deutet mit hoher Wahrscheinlichkeit darauf hin, dass es sich um Ergänzungen eines späteren Benutzers der HS handelt.<sup>22</sup> In jedem Fall bietet die Akzentuierung keinerlei verlässliche Hinweise auf die Entstehungszeit der KB.

Zu den interessantesten sprachlichen Besonderheiten gehört das konsequente Nebeneinander südslawischer und nord- bzw. westslawischer Merkmale im Bereich der Phonologie und Morphologie, vgl. wsl. *c, z* < \**tj, \*dj, dl* gegenüber ssl. *l* < \**dl, s* < \**ch* und *sc* < \**sk* als Ergebnis der Späten Velarpalatalisierung, den I.sg. auf *-ъmb* der *o*-Stämme, der N.sg. m. des Part. Praes. act. auf *-y*, der G.sg. und A.pl. auf *-ę* bei den *jā*-Stämmen (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 16).

Was die Wortwahl betrifft, so sind so gut wie alle liturgischen Termini althochdeutscher oder lateinischer Herkunft (z.B. *mъša, oplatъ, prěfacija*)<sup>23</sup> und waren wohl (mit Ausnahme von *prěfacija*) im moravopannonischen Raum bereits zur Zeit der Bayernmission geläufig. Derartige, explizit auf die römische Kirche bezogene Lehnwörter (*papežъ, apostolikъ*,

<sup>22</sup> So V. M. Zagrebin aufgrund eines Vergleichs mit den serbischen Akzentuierungen des 14.-16. Jh.s, vgl. Zagrebin 1979: 230-231.

<sup>23</sup> Siehe auch Schaeken & Birnbaum 1999: 16.

*Rim̃b*) konnten nur von südwest- und/oder nordsüdslavischen Literaten in das Urksl. übernommen worden sein.

Die Abweichungen von der ostssl. Ausgangsbasis des Aksl. sind zwar vielfältig, stehen jedoch in keinem Widerspruch zu der Annahme, dass die KB auf südwestslavischem Territorium entstanden sind. Weder geht es hier um zufällige Verschreibungen eines westslavischen Kopisten, noch um Westslavismen („Bohemismen“) eines Lateinkundigen, die ein ostssl. Übersetzer übersehen haben konnte. Vielmehr handelt es sich um intendierte und konsequent durchgeführte Abweichungen. Wir haben es somit mit einer eigenen Norm zu tun, die sich vom Gros aksl. Texte unterscheidet. Ob diese, wie Mareš meinte (vgl. Kølln: 36-37), seit großmährischer Zeit galten und später auch von ostssl. Schreibern geduldet wurden, lässt sich freilich schwer ermitteln.

Kølln meint zu Recht, dass die Slavenlehrer ihren Schülern westslavische Ausspracheeigentümlichkeiten zugebilligt hätten, betont aber gleichzeitig, dass die ostssl. Geistlichen der späteren Zeit es für unnatürlich und überflüssig halten mussten, in ihren eigenen Übersetzungen westsl. Elemente zu berücksichtigen. Ein derartiges Verhalten hätte letztendlich eine Gefahr für die aksl. Norm bedeutet.

Von einigen Forschern wird die Sprache der KB auch als Reflex eines damals in der Gegend um den Plattensee gesprochenen und später ausgestorbenen Übergangsdialektes zwischen dem West- und Südslavischen gedeutet. Andere gehen wiederum von einer künstlichen Mischung verschiedener späterslavischer Dialekte aus (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 16). Mit Schaeken und Birnbaum muss freilich betont werden, dass aufgrund einer einzigen, lediglich sieben Blätter umfassenden Handschrift kaum so allgemeine bzw. weit reichende Schlüsse über die Beschaffenheit der in Mähren und Pannonien verwendeten Schriftsprache gezogen werden können (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 16).

Da die paläographische Seite der KB in einem eigenen Kapitel dieser Arbeit ausführlich behandelt werden wird, soll hier auf ihre Darstellung bewusst verzichtet werden.

## **II.2 Die Prager Blätter**

Die Prager Blätter (auch Prager glagolitische Fragmente, *Fragmenta Pragensia* – PB) bilden altersmäßig die zweite der als westslavisch-ksl. charakterisierten Handschriften und werden im Allgemeinen ins 11. Jh. datiert. Bei der Beschreibung dieses Denkmals

orientiere ich mich vorwiegend an der Abhandlung von Nikolaos Trunte über den kyrillomethodianischen Festkalender nach dem Zeugnis dieser Quelle<sup>24</sup>.

Es handelt sich dabei um zwei schwer beschädigte Blätter, die 1855 von K. A. C. Höfler im Einband eines lateinischen Praxapostolus in der Bibliothek des Metropolitankapitels zu Prag entdeckt wurden. Die Abfassung der lateinischen HS (Cod. A. LX) verknüpfte Höfler mit Herzog Spytihněv I. (ca. 875-915), dem Sohn von Bořivoj I. und dessen Gattin Ludmilla. P. J. Šafařík (Šafařík) bereitete eine erste Ausgabe vor, die zwei Jahre später erschien (Höfler & Šafařík 1857) und neben den glagolitischen Originalen das Textmaterial auch in kyrillischer und lateinischer Transliteration enthält. Weitere Teile der Ausgabe bilden Faksimiles sowie einige griechische und slavische Paralleltexte. Šafaříks Edition diente dann als Grundlage für alle nachfolgenden Ausgaben.

Wie schon Höfler nachwies (vgl. Höfler 1857: 28-29), sind die beiden Blätter von drei verschiedenen Händen beschrieben, deren Abgrenzung und Datierung in der Folge unterschiedlich bewertet wurde. Im Falle von Blatt 1 handelt es sich zudem um ein Palimpsest, dessen Unterschicht bisher leider nicht entziffert oder eingeordnet werden konnte<sup>25</sup>. Trunte hält es für möglich, dass es vom Schreiber des f. 2 stammt.

Was den Inhalt betrifft, so handelt es sich um liturgische Texte der Ostkirche, von denen mit Ausnahme eines Gesangs alle noch heute im orthodoxen Gottesdienst verwendet werden<sup>26</sup>. Blatt 1 enthält mehrere Photagogika (Exaposteilaria) in ungewohnter, offensichtlich älterer Reihenfolge. Blatt 2 enthält mehrere Antiphona, ein Kathisma sowie Makarismen<sup>27</sup>.

Die PB werden wegen ihrer sprachlichen Besonderheiten (vgl. höher die einschlägige Charakteristik der KB) mit dem südwestslavischen Territorium in Verbindung gebracht, und zwar konkret mit dem 1032 von dem Hl. Prokop begründeten Benediktinerkloster Sázava. Aufgrund des ostkirchlichen Charakters der Texte und einzelner sprachlicher Inhomogenitäten (so insbes. 3.sg.Aor. -ša) ist man bis F. V. Mareš meist von einer ostslavischen, kyrillisch geschriebenen Vorlage ausgegangen (siehe auch Schaeken & Birnbaum 1999: 132). Nach J. Vrana u. a. zweifelt auch Trunte an dieser Deutung aufgrund chronologischer, linguistischer und paläographischer Schwierigkeiten, allerdings

---

<sup>24</sup> [www.uni-bonn.de/~ntrunte/publikationen7.html](http://www.uni-bonn.de/~ntrunte/publikationen7.html); vgl. auch Minčeva 2003.

<sup>25</sup> Versuche, die HS einzusehen, blieben leider bisher erfolglos.

<sup>26</sup> Zum möglichen Einfluß einer zweiten, lat. Übersetzungsvorlage, wie sie Mareš eingeräumt hat, siehe Minčeva 2003.

<sup>27</sup> Näheres zu den Gesangsgattungen siehe u.a. in <http://www.kulturlinxx.de/lexikon/antiphona-a681.htm>. <http://de.wikipedia.org/wiki/Kathisma>. <http://de.wikipedia.org/wiki/Seligpreisungen>.

ohne diese im Detail auszuführen. In dem von der *Vita maior*<sup>28</sup> angeführten *Wyssegrad*<sup>29</sup> (wo der heilige Prokop das Kirchenslavische erlernt haben soll) sieht er nicht das Kiever Vyšhorod (ksl. *Vyšegradъ*)<sup>30</sup>, sondern das ungarische Kloster gleichen Namens (*Visegrád*). Obwohl Visegrád selbst aus zeitlichen Gründen nicht in Frage käme<sup>31</sup>, wären andere Orte wie Marosvár (heute Cenad in Rumänien), Oroszlámos (heute Arandelovo in Serbien) oder das Kloster Veszprém durchaus wahrscheinlich, da hier Belege für die Wirkung slavischer Mönche am Beginn des 11. Jh. existieren.

Für die Erörterung der Entstehungsgeschichte von besonderer Bedeutung ist, dass das zweite Blatt bisher für etwas älter eingestuft wurde als das erste (vgl. Schaeken & Birnbaum 1999: 132) und die neue Untersuchung des hymnographischen Textmaterials auf auf einen Zusammenhang mit der Jerusalemer Tradition deutet (Jovčeva 2002).

---

<sup>28</sup> Da die sog. *Vita maior* erst im 14. Jh. entstand, ist die Ergänzung über Prokops Ausbildungsort durchaus kritisch zu betrachten.

<sup>29</sup> „commendaverunt eum (Prokops Eltern) in castro Wyssegradensi magisterio liberalium litterarum studiis...ubi tunc temporis famosum studium Slavonice lingue vigeat“ (Bláhová 2006: 222).

<sup>30</sup> Im Gegensatz dazu sieht Š. Kolafa (Bláhová 2006: 222) das Kiever Vyšhorod als Prokops wahrscheinlichsten Ausbildungsort und stützt sich dabei auf die Vermutung, dass Vyšhorod nach dem Tod Vladimirs I. (ca. 958-1015) der Aufenthaltsort von dessen tschechischer Ehefrau gewesen sei und der junge Prokop ein Mitglied ihres Gefolges gewesen sein könnte. Die tschechische Gattin Vladimirs könnte eventuell die I. aksl. Wenzelslegende nach Russland gebracht haben. Auch könnte hier der Wenzelskanon entstanden sein. Kolafa sieht in Vyšhorod den einzigen möglichen Ort für Prokops Priesterweihe. Was Prokops Ausbildung angeht, so müsste er hier die Kyrillica kennengelernt haben, während er seine Glagolica-Kenntnisse bereits von Böhmen mitbracht hätte.

<sup>31</sup> Diese Meinung vertritt auch Š. Kolafa, vgl. Bláhová 2006: 222.

**Kapitel B**  
**PALÄOGRAPHISCHER TEIL**

# I. Paläographische Analyse der Kiever Blätter

## I.1 Aufgabenstellung

Die nachstehende Untersuchung gilt in erster Linie der detaillierten Beschreibung der paläographisch relevanten Merkmale der einzelnen Graphe (Buchstaben) und in diesem Sinne der Feststellung der wichtigsten Gemeinsamkeiten und Differenzen zwischen den drei Schreibern (Händen). In der weiteren Folge sei dann versucht, die aus den Abbildungen entnommenen Originalformen mit repräsentativen Nachbildungen in einschlägigen Forschungswerken (KME, Schaeken, Vajs) zu vergleichen, um daraus Rückschlüsse auf die einzelnen Hände zu ziehen und ggf. Abweichungen von den Originalformen festzustellen. Schließlich sollen am Ende des Kapitels noch Vergleiche mit anderen (alt)kirchenslavisch-glagolitischen Denkmälern gezogen werden, soweit dies aufgrund vorhandener Überblicksdarstellungen (KME, Vajs) bereits möglich ist.

Vorwegnehmend sei angemerkt, dass im Verlauf dieser Untersuchung neben prinzipiellen Kongruenzen auch zahlreiche ergänzungswürdige, vereinzelt sogar fehlerhafte Angaben in der Literatur festgestellt werden konnten, was vor allem an der grundsätzlichen Diskrepanz zwischen der komplexen Zielsetzung jener Werke und der spezifischeren Aufgabenstellung dieser Arbeit liegen dürfte. Dabei ergibt sich aus dem Fehlen (KME, Vajs) oder doch weitgehenden Fehlen (Schaeken) von Angaben über die genaue Position der zitierten Graphe der Eindruck, als handle es sich bei den meisten Fällen nicht um konkrete Belege, sondern um prototypischen Darstellungen einer Summe von spezifischen Varianten; wodurch freilich die mehr oder minder subtilen Abweichungen von tatsächlich auftretenden Belegen unberücksichtigt bleiben.

## I.2 Fehlende Grapheme

Nicht belegbar sind (vgl. auch Schaeken 1987: 24):

A: *Džělo*, *G'ee'na* ("Gěrv"), *Ukь*, (sonnenförmiges) *Chěрь*, *Ω(tь)*, (*K'itь*) / *Š(t)a*, *Jery-2*, *Jery-4*, *Jery-5*, *Ėсь*, *Thita*, *Ypostasь* (*Ižica*) = 12 (inkl. *Ligatur-Ukь* und der *Jery*-Varianten)<sup>32</sup>

B: *Džělo*; *Frьtь-2*, *Ligatur-Ukь*, (sonnenförmiges) *Chěрь*, *Ω(tь)*, (*K'itь*) / *Š(t)a*, *Jery-4*, *Jery-5*, *Ėсь*, *Thita*, *Ypostasь* (*Ižica*) nur im Digraph = 11 (inkl. *Ligatur-Ukь* und der *Jery*-Varianten)

---

<sup>32</sup> Erklärung zu den *Jery*-Varianten: *Jery-1* (=Jor + Iže), *Jery-2* (=Jer + I), *Jery-3* (=Jor + I), *Jery-4* (=Jor + Jagić-I), *Jery-5* (=Jer + Jagić-I).

C: *Dželo*, *I*, (*Jagić*-) *I*, *G'een'na* ("Gěrv"), *Oukb*, *Fr̥tb-1*, *Fr̥tb-2*, (*sonnenförmiges*) *Ch̥rb*, *Ω(tb)*, *Jery-1*, *Jery-2*, *Jery-3*, *Jery-4*, *Jery-5*, *Jerb* ("Jer"), *J̥sb*, *Thita*, *Ypostasb* (*Ižica*) = 18 (inkl. *Ligatur-Ukb* und der *Jery*-Varianten)

### I.3 Schriftbilder der einzelnen Hände

Hamm unterscheidet insgesamt vier Hände: 1r1-1r20 (Römerbrief = C), 1r21-1r27 (Mariengebete = D), 1v-2v7 (A) und 1v8-7v23 (B). Gleichzeitig räumt er aber zumindest theoretisch die Möglichkeit ein, dass f. 1r doch von nur einem Schreiber geschrieben sein könnte, der sich bisweilen größerer Buchstaben bedient (vgl. Hamm 1979: 31). Schaeken unterscheidet hingegen nur drei Hände, d.h. nur eine einzige für den gesamten Inhalt von f. 1r (vgl. Schaeken 1987: 165).

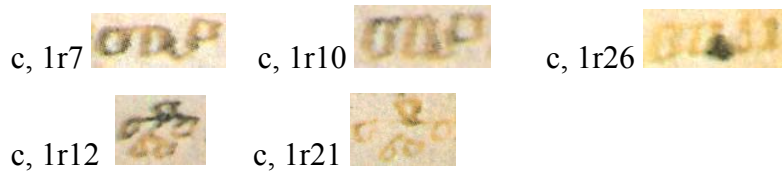
Bei meiner Untersuchung konnte ich keine Kriterien für die Unterscheidung einer vierten Hand ausmachen und verbleibe daher bei der Dreiteilung Schaekens in A, B, C.

A vermittelt insgesamt einen harmonischen und flüssigen Eindruck und besitzt einen ausgeschriebenen Duktus (vgl. Hamm 1979: 29 bzw. Schaeken 1987: 24). Neben ihrem zierlichen Charakter und ihren gerundeten Formen weist sie eine leichte Rechtsneigung auf, doch erlaubt die häufig aufrechte Stellung einzelner Grapheme nicht, sie pauschal als kursiv einzustufen.

Die Durchschnittshöhe der Buchstaben von B überragt A um ca. 1 mm (vgl. Schaeken 1987: 24), wie auch der Duktus von B etwas gröber ist als der von A (vgl. Hamm 1979: 30). Gleichzeitig wirkt das Schriftbild von B oft schablonenhaft, als stamme es von einem noch ungeübten, am Beginn seiner Laufbahn stehenden Schreiber und folgt nicht immer der vorgezeichneten Linierung (vgl. Schaeken 1987: 24). Da sich der Schreiber bei der Gestaltung der meisten Buchstaben an der vorangehenden Hand zu orientieren scheint, wäre es durchaus denkbar, dass es sich bei B um einen Schüler von A handelt. B schreibt meist aufrecht bzw. steil, fallweise auch linksgeneigt (insbesondere bei *Ѧ*), und die Rundung im Vergleich zu A noch stärker ausgeprägt.

C, der Schreiber des nachträglich ergänzten Blatts 1r, dokumentiert einerseits den allmählichen Entwicklungstrend der Glagolica zur (Halb)eckigkeit, andererseits verdeutlicht seine Formgestaltung auch weitere grundsätzliche Differenzen zu den (älteren) Hauptschreibern der KB (vgl. z.B. *Ѧ*, *Ѧ°*, *Ѧ°*). Velčeva (Schaeken 1987: 167) sieht darin bereits den Verlust des älteren Stils der glagolitischen Schrift und Anklänge an die Entwicklung der (von ihr so genannten) späten bulgarischen Glagolica von dem Ende des 11. bis zum beginnenden 13. Jh.

Im Unterschied zu den beiden anderen Händen verwendet dieser Schreiber auch Sonderligaturen. Zu beobachten sind insgesamt 5 Belege der Kombinationen *tv* (3x) und *ml* (2x), vgl. Schaeken 1987: 167:



Jagić meinte (vgl. Schaeken 1987: 167; Hamm 1979: 30), die erste Seite der KB sei in Kroatien zu Ende des 11. bzw. am Anfang des 12. Jh.s entstanden und verwies dabei auf die Ähnlichkeit zwischen f. 1r und dem Schriftbild der Wiener Blätter. Diese Übereinstimmung wird allerdings von Schaeken in Frage gestellt und konnte auch in dieser Untersuchung nicht bestätigt werden, da lediglich drei Parallelen zwischen C und dem besagten kroatischen Denkmal ermittelt werden konnten (vgl. S. 46-51). Prinzipiell vertrat Jagić dabei die Ansicht, dass sich der runde bzw. ovale Duktus (wie im Cod. Assem.) erst sukzessive durch Stilisierung aus der ursprünglich halbeckigen Glagolica entwickelt hätte (vgl. Hamm 1979: 31).

Hamm sieht C vor allem durch folgende Merkmale bestimmt (vgl. Hamm 1979: 30-31): 1. das gänzliche Fehlen von *I* und (Jagić-) *I*, 2. das einzige, und zwar ursprüngliche Zeichen für *Myslite*, und 3. die Anwesenheit von (scil. drei) Zeichen für den vorderen und hinteren Nasalvokal; 4. dem Umstand, dass *Os̋* und *JAs̋* ohne verbindende Öse geschrieben werden, und 5. von den beiden Jers nur *Jor* vorhanden ist. 6. Ungewöhnlich mutet ihm die Form des *Ju* an, während 7. bei *Az̋* eine hohe Variabilität beim Ansetzen der Horizontale zu beobachten sei.

#### I.4 Textschrift

Im Folgenden werden zuerst jeweils die aus dem Faksimile ausgeschnittenen Originalformen beschrieben und dann mit den Darstellungen der herangezogenen Werke (in der Reihenfolge 1. KME, 2. Schaeken, 3. Vajs) verglichen.

*Az̋*



a,1r5      b,5r5      b, 6v22      c,1r11      c,1r11a      c,1r25      c,1r27

A unterscheidet sich hier nicht wesentlich von B bzw. der als ca. 200 Jahre jünger eingeschätzten Hand C. Relevante Differenzen äußern sich vorwiegend in der Links- bzw. Rechtsneigung der Senkrechten, in der häufigen Bildung eines linksgerichteten Abstrichs am unteren Ende (B) sowie in dem einseitig links nicht nach unten, sondern nach oben weisenden Ansatz des Querbalkens (C). Durch die verschiedene Höhe bzw. Neigung der Horizontale ergeben sich auch Abweichungen im Sinne einer Rechts-, Links-, Ober- bzw. Unterlastigkeit des Buchstaben. Bei allen Händen (am häufigsten jedoch bei A) mündet das linke Ende des Querbalkens fallweise in eine winzige, rechtsorientierte Pfeilspitze. Ein ähnliches Pfeilelement, allerdings verdoppelt und linksgerichtet, findet man vereinzelt auch in den PB (vgl. *Jor a*, 1r25). Der rechte, senkrechte Abstrich von B ist meist kürzer als der linke bzw. fehlt manchmal auch zur Gänze (b, 6v22, vgl. auch Schaeken 1987: 25). Schaekens C-Darstellungen (1987: 166) entbehren einer grundsätzlichen Variante, und zwar jener, die am linken Ende der Horizontale über keinen Abstrich verfügt (c, 1r27; c, 1r14).

In der Darstellungen dieses Buchstaben tendiert KME zur Wiedergabe der typischen A-Version, während Vajs eher eine B-Variante wiedergibt:



a      b1      b2      c1      c2



### *Buki*



a,2r7      a,2v5      b,3v3      b,5r24      c,1r3      c,1r22

Die untere Horizontale von A ist im Vergleich zu den restlichen Teilen des Buchstabens schlecht sichtbar, überragt aber die Krone stets an Länge.

Die häufig ansteigende Horizontale von B endet stets vor jener der Krone, manchmal bereits in ihrer Mitte (siehe auch Schaeken: 25).

Die untere Horizontale von C gleicht in puncto Länge meistens der oberen und mündet in einen nach unten gerichteten, teils eher gerundeten, teils als Winkel erscheinenden

Abstrich. Die mittlere Haste der Krone weist üblicherweise die gleiche Länge auf wie die umliegenden, selten ist sie auch kürzer (siehe auch B2) bzw. vereinzelt länger als diese. Hier entspricht die KME-Darstellung eindeutig Hand B, bei Vajs hingegen ist die häufigste A-Variante wiedergegeben:



a      b      c



#### *Vědě*



a, 2v2      a, 2v6      b, 3r23      b, 4v14      c, 1r2

Die beiden A-Vertikalen verlaufen in den meisten Fällen parallel und sind rechtsgeneigt, selten aufrecht oder gar symmetrisch. Darin liegt der grundsätzliche Unterschied zur B, wo die V-artige Stellung der Vertikalen überwiegt und diese statt des gewölbten Übergangs (A) oft einen spitzen Winkel bilden.

Anstelle der (bei A ausnahmslos, bei B überwiegend) entlang der Vertikallinien gesetzten Ösen werden bei C fast regelmäßige Kreise direkt an den Enden positioniert (ein Umstand, der von Schaeken nicht erwähnt wird)<sup>33</sup>. Anstelle der senkrechten Linien von A und B verläuft der Mittelteil bei C in Form eines Halbkreises.

Sowohl KME<sup>34</sup> als auch Vajs geben mit ihren Abbildungen nur B-Varianten wieder:



c



<sup>33</sup> Ganz selten findet man diese Erscheinung auch bei Hand B, vgl. b, 3r23.

<sup>34</sup> Die KME-Abbildung zeigt hohe Übereinstimmung mit Variante b, 3r23.

### *Glagoli*



a,2v7      a,2v3      b,4v13      c,1r14      c,1r19

Während A vereinzelt beide Arme auf der horizontalen Achse deponiert, befindet sich der linke Arm von B und C stets auf der vertikalen Ebene. Sowohl A als auch B verlegen manchmal den Beginn des letzteren in die Mitte des rechten, so dass der Eindruck eines längeren gemeinsamen Ursprungs entsteht. Im Gegensatz dazu entspringt bei C vereinzelt der rechte Arm dem linken. Gelegentlich verläuft der rechte Arm bei allen Händen parallel mit der Orientierungslinie (b, 4v13). Die Ösen von A und B weisen eher gerundete Formen auf, bei C sind sie überwiegend halbeckig.

Schaekens Beispiel (Abb.1), in dem der rechte Arm nach unten „versinkt“, konnte meinerseits nicht ermittelt werden.

Die von KME bzw. Vajs präsentierten Varianten kommen mit geringfügigen Abweichungen sowohl bei A als auch bei B vor:



a,b      c



### *Dobro*



a, 1v2      a, 2r12      b, 2v15      b, 4v12      b, 6r22      c, 1r23

Der deutlichste Unterschied zwischen A und B beruht auch hier auf dem individuellen Stil der Schreiber und äußert sich in der Rechtsneigung von A und der aufrechten Stellung von B. Häufig liegt die rechte Öse von B tiefer als die linke (b, 4v12; siehe auch Schaeken 1987: 26, bzw. KME), vereinzelt begegnet man aber auch dem Gegenteil (b, 6r22).

Hand C weist grundsätzliche Differenzen auf, indem der Bogen nicht beiderseits entlang der Ösen verläuft, sondern links in der Mitte des Kreises beginnt und sich daher durch

seine Kürze auf der Horizontalachse befindet. Die C-Kreise sind im Vergleich zu A und B bzw. in Relation zum Verbindungsbogen wesentlich größer (bei Schaeken bleiben diese Merkmale unberücksichtigt).

Das von Vajs angeführte Beispiel ist aufgrund der Rechtsneigung des Graphs am ehesten Hand A zuzuordnen.



a      b      c



*(J)estb*



a, 1v6   b, 3r2   b, 6v4   b, 4v22   b, 7r7   c, 1r13   c, 1r6

Während bei A das Graph stets mit einem nahezu rechten Winkel beginnt, ist die Gesamtform von B und C in den meisten Fällen gerundet (Schaekens B-Beispiele entsprechen in diesem Fall nicht der Mehrheit der Fälle). Bei B und C wird das Graph häufig konvex geformt (auch dieser Umstand bleibt von Schaeken unberücksichtigt). Bei A und B kommen beinahe ausnahmslos zwei (teils parallele, teils nicht parallele) Querbalken vor, Hand C hingegen weist nur einen einzigen auf. Der obere B-Balken endet oft in einen senkrechten Abstrich bzw. Punkt.

KME und Vajs repräsentieren in ihren Exempeln die typische Schreibweise von B:



a      b      c



### *Živěte*



a, 1v3      b, 3r6      c, 1r11      c, 1r18

Wie man den oben angeführten Beispielen entnehmen kann, weisen hier die einzelnen Hände kaum grundlegende Differenzen auf, allein bei A ist die Form flacher, so dass beide Arme nun die Horizontalachse belegen. Die Ösen von B sind gerundeter. Charakteristisch für C sind Punkte bzw. winzige, nach außen gerichtete Strichlein am Ende der beiden Arme. Die von Schaeken dargestellte, nicht näher bestimmte (A- bzw. B-) Variante konnte von mir nicht ermittelt werden, seine C-Version lässt die oben erwähnten Arm-Verzierungen unberücksichtigt.

KME greift hier auf eine neutrale, sowohl für A als auch für B zutreffende Variante zurück, Vajs' Version deutet aufgrund der Arm-Symmetrie eher auf die Schreibweise von B:



a,b      c



### *Zemlja:*



a, 1v6      a, 2r17      b, 2v12      b, 4v9      c, 1 r6      c, 1r11

Während die obere A-Horizontale meistens grundlinig verläuft, neigt sie sich bei B häufig nach unten. Der Variantenvielfalt von B liegt außerdem die verschiedene Positionierung des Schrägstriches (innerhalb des hier charakteristischen Vierecks) zugrunde (siehe auch Schaeken, 1987: 26). Des öfteren vereint sich die linke Vertikale am Ansatz kurz mit der oberen Horizontale (b, 2v12; b, 4v9). Weitere Differenzen zwischen B und C äußern sich überraschenderweise in der häufig gerundeten Form bei C und der eckigen Ausführung von A und B. (Schaekens Beispiel beinhaltet lediglich die halbeckige C-Variante). Das

Graph tritt bei C ausschließlich in der Form eines leicht rechtsgeneigten Theta ohne linken Ausleger auf.

KME und Vajs demonstrieren mit ihren Beispielen die eher B-typische Schreibweise.



a      b      b      b      c



*Iže*



a, 2v6      b, 2v12      c, 1r9      c, 1r11

Zum typischen Merkmal von B gehört das beständige Eindringen des Dreiecks in den Kreis (siehe auch Schaken, Vajs und KME), während die beiden A-Korpora einander nur an ihren Oberflächen berühren. Der Unterteil der C-Form ist unregelmäßig und halbeckig.



a      b      c



*I*



a, 2r15      a, 2v5      b, 4r4      b, 4v24      b, 5r10      b, 4r6

Während die beiden B-Arme ähnlich einem Y bereits in der Mitte zusammenfließen, sind die Arme von A überwiegend V-artig (ganz selten auch bei B, vgl. b, 4r4). Hand B besitzt häufig einen rechtsorientierten (b, 4v24) bzw. zentrierten und/oder gewölbten (b, 5r10)

Fuß. In manchen Fällen ist der Unterschied zwischen *I* und (*Jagič-*) *I* verschwommen (siehe auch Schaeken 1987: 25).

Hinsichtlich der gemeinsam verlaufenden Arme stimmen hier die Beispiele von KME und Vajs mit Hand B überein:



(*Jagič-*) *I*



a, 2v4      b, 7r5

In diesem Fall besteht lediglich eine Abweichung in der Breite (+A) bzw. der Höhe (+B) der Graphe. Bei Schaeken und Vajs erscheint die B-Variante, KME bleibt neutral.



*G'een'na*



b, 7r6    b, 7v18

Keines der drei Werke bietet eine exakte Nachbildung einer der beiden Varianten; dennoch besteht zur Version 2 (b, 7v18) eine größere Affinität.





### *Kako*



a, 1v3 a, 1v18 b, 2v14 b, 3r2 c, 1r5 c, 1r6

Der untere Strich (manchmal auch Punkt) setzt bei A die obere Vertikale gleichsam fort, während er bei B häufig nach rechts rückt (siehe auch KME, Schaeken und Vajs). Ein einmaliges Phänomen bildet hier der grundlinige Zierstrich am oberen Ende der B-Variante auf f. 3r2; eine ähnliche Erscheinung findet man aber auch in den PB (b, 1v4). Bei C verlaufen die beiden Vertikallinien vereinzelt schräg; ansonsten stimmen ihre Formen weitgehend mit jenen von A und B überein.



a b b, 3r2 c



### *Ljudije*



a, 1v3 a, 1v6 a, 2v1 b, 2v16 b, 2v12 b, 5v5 c, 1r6 c, 1r3

Auch hier werden die Ösen von A aus den für diese Hand typischen Halbkreisen gebildet. Während die Vertikale im ersten Fall etwas länger ausfällt, ist sie im zweiten Fall so kurz, dass die obere Öse bereits die Horizontale berührt. Da die Senkrechte in der ersten A-Version mit dem konkaven Teil der rechten Öse beinahe zusammenfließt, entsteht der Eindruck einer kontinuierlichen (durchgehenden) Linie. Ein ähnliches Phänomen ist fallweise auch bei B und C zu beobachten. Während sich die obere Öse von A links der Vertikale befindet, finden man sie bei B entweder genauso platziert oder direkt auf dem

Stab aufgesetzt (b, 5v12). Manchmal fehlt die tragende Haste zur Gänze, und der gesamte Oberteil besteht allein aus einem Dreieck (b, 5v5; c, 1r3).

Schaeken gibt die A-Variante nicht korrekt wieder (siehe ihr o.a. Pendant – a, 1v6). Anstelle der bei Schaeken parallel verlaufenden Senkrechten findet sich in Wirklichkeit nämlich eine halbkreisförmige Öse. Auch sein weiteres Beispiel vermag die Gestaltungsvielfalt des Buchstabens nicht ausreichend zu wiedergeben:



a, 1v6

a, b

c



### *Myslite*



a, 1v7

a, 2v7

b, 4v2

b, 6v20

c, 1r4

c, 1r8

A und C verfügen in der Regel über eine breitere Spannweite der oberen Arme, bei B hingegen besteht die Grundform aus einem nahezu regelmäßigen Viereck (siehe auch Schaeken 1987: 26). Fallweise besteht die B-Form aus zwei parallel verlaufenden, durch eine Senkrechte verbundenen Horizontalen (siehe auch Vajs 1932: 87 bzw. KME). Andernfalls setzt der rechte B-Arm stets am unteren Teil des Stammes an. Bei C ist die Vertikale immer schräg, und die unteren Arme sind relativ kurz. (Schaekens Beispiel mit einer unmittelbar unter der Horizontale ansetzenden Gabel konnte ich nicht ermitteln). Die linke Öse wird bei C vereinzelt durch eine Schleife ersetzt (c, 1r8):



a

a

b

c



c

### *Našb*



a, 1v3 a, 2v6 b, 2v17 b, 5r6 c, 1r8 c, 1r11 c, 1r14 c, 1r26

Die häufigste A-Variante sieht man in der ersten Abbildung. Hier reicht die bereits links vom Stamm einsetzende Öse nicht einmal bis zur Hälfte der Vertikale und liegt so im Vergleich zu der von Abb. 2 recht weit von der oberen Haste entfernt. Bei B wird die Schreibweise des öfteren vereinfacht und die Öse mit der oberen Haste verknüpft (b, 5r6; c, 1r11). Die typische Linksneigung von B ist auch hier ein häufiges Merkmal.

Hohe Variabilität zeigt in diesem Fall C (vgl. auch Schaeken, dessen Darstellungen allerdings nicht alle ermittelt werden konnten, u.a. C4).

Vermutlich nach dem Kriterium der von den Schreibern produzierten Textmenge wird auch hier seitens KME und Vajs die B-Variante bevorzugt.



a b b c



### *Onb* + breites *Onb*



a, 2v5 a, 2v7 b, 5r9 b, 2v17 b, 6v1 c, 1r25 c, 1r6

Alle drei Hände verwenden sowohl schmale als auch etwas breitere, leicht konvexe *Onb*-Varianten (siehe auch Schaeken, KME und Vajs). Das eigentliche breite *Onb* kommt in dieser HS allerdings nicht vor:



a,b c



a,b c

### *Pokoi*



a, 2v7 a, 2r7 b, 3r7 b, 4v9 c, 1r7 c, 1r27

In diesem Fall steht der komprimierten und daher breiter wirkenden A-Variante die längliche und schlankere B-Form gegenüber. Die mittlere Haste fehlt bei C gänzlich, ist hingegen bei A nur sehr kurz und undeutlich und nur bei B ausgeprägt sowie am Ende mit einem Punkt oder Pfeil versehen. Ein Fuß lässt sich bei A bzw. B nur selten beobachten, während er bei C stets ausgeprägt und deutlich rechtsgerichtet ist (siehe auch Schaeken 1987: 26). Die A- bzw. B-Horizontale setzt stets links vom Stamm ein, bei C hingegen an diesem an. Manchmal dokumentiert ein Bogen anstelle des Winkels die durchgehende Schreibweise der beiden Linien (c, 1r27).

Die KME-Variante erinnert aufgrund der wenig ausgeprägten mittleren Haste an die Schreibweise von A; Vajs orientiert sich wiederum an den Merkmalen von B:



a b c



### *Rbci*



a, 2v6 b, 2v15 b, 3r15 b, 4r10 c, 1r5 c, 1r25 c, 1r6

Auch in diesem Fall besticht A durch die relativ stark ausgeprägte Rechtsneigung des Graphs gegenüber seiner eher aufrechten Stellung bei B. Das oft grundlinige

Dachstrichlein ist bei A ausschließlich und bei C häufig zentriert, bei B dagegen fast durchgehend nach rechts gerichtet. Vereinzelt fehlt es bei B und C zur Gänze.

Während KME und Vajs eine einigermaßen typische B-Variante präsentieren, entspricht Schaekens Abbildung den tatsächlichen Verhältnissen am wenigsten, da weder das Dach nach oben weist, noch der untere Winkel gerundet vorkommt. Ebenso ungenau ist auch seine C-Version; denn auch hier ist die Öse nie kreisförmig, sondern mündet stets in einen spitzen Winkel. Auch vermag dieses Beispiel nicht alle relevanten Gestaltungen des Graphs zu erfassen, zu denen u.a. auch die verschiedene Position des Dachs gehört.



c



*Slovo*



a, 2v4    b, 2v15    c, 1r27

Entsprechend der invertierten Form von *Iže* verhalten sich hier auch die Abweichungen der einzelnen Hände: Während bei A die Spitze des Dreiecks die Öse nur berührt, dringt das Dreieck von B und C stets in den Kreis ein (siehe auch Schaeken, Vajs und KME).

Die Öse von C ist überwiegend halbeckig und unregelmässig geformt:



a        b



### *Tvr̃do*



a, 2v2      b, 2v17      c, 1r3      c, 1r18

Die Grundform des Buchstabens stimmt bei allen Händen weitgehend überein, lediglich bei A weisen die Schleifen eher elliptische Formen auf, während sie bei B kreisförmig und bei C stets (halb)eckig sind (bei Schaeken bleibt dieses Merkmal unberücksichtigt).

In KME entsprechen die eher ovalen Ösen der A-Variante, Vajs präsentiert die gerundete B-Form:



c



### *Ouk̃o*



a, 1v19    a, 1v20    b, 2v15    b, 6v7

Sowohl bei A als auch bei B kommen insgesamt drei Hauptvarianten des Digraphs zum Vorschein, die sich vor allem in der zweiten Komponente unterscheiden: Sie ist entweder kürzer, gleich lang oder länger als die erste. Ein weiteres Merkmal stellt die unvollständige Schließung der Schleifen von A und B dar (z.B. a, 1v19; b, 2v15) bzw. das Durchziehen der oberen Schleife nach rechts über die Vertikale hinaus (siehe auch Schaeken, KME und Vajs).



a

a

b



*Uk̃*



c, 1r5



c, 1r18

Lediglich Hand C verwendet diese Ligatur, deren Form von Schaeken grundsätzlich korrekt wiedergegeben wird. In KME und bei Vajs fehlt eine Entsprechung:



c

*Fr̃t̃ 1*



a, 2r15



b, 5v6 Üb.



b, 6r9

Da von Hand A nur ein einziges Beispiel des *Fr̃t̃ 1* vorkommt, fällt die Gegenüberstellung schwer. So ist außer der dezentrierten, deutlich in Schreibrichtung verlagerten Position der A-Vertikale kaum ein relevanter Unterschied zwischen den Händen feststellbar. Schaekens Wiedergabe ist in diesem Fall korrekt; jene in KME vermittelt hingegen den Eindruck, die Ösen seien unverbunden.



b

Vajs: nicht vorhanden

*Fr̃t̃ 2*



a, 1v6 (nur 1x vorhanden)

Die Abbildungen von Schaeken und Vajs geben die tatsächliche Form nur annähernd wieder, da einmal die Flagge dieser (leider einzigen) Variante offenbar den Bauch berührt,

der Bauch nicht genau zentriert am Stamm ansetzt und zudem auch der Fuß weder zentriert noch leicht nach links, sondern eher nach rechts gerichtet ist:

KME: nicht vorhanden



*Chěr(ouvim)ъ*



a, 1v11    b, 3r6    b, 6v18    c, 1r11    c, 1r10

Bei A verläuft der horizontale Arm ausschließlich, bei C (u.a. aufgrund seiner Rechtsneigung) häufig parallel zur Zeilenlinie. Derselbe Arm ist bei B stets aufwärts gerichtet, bei C vereinzelt sogar abwärts geneigt. Die zweite B-Variante lässt auf die Korrektur eines Fehlers schließen (vgl. Schaeken 1987: 25). Sowohl KME als auch Vajs präsentieren hier eine mehr oder minder typische B-Variante:



b    c



*(K'itъ) / Š(t)a*



c, 1r6    c, 1r16

Die Öse der Textschriftvarianten ist halbeckig, in der Überschriftenvariante dagegen eher gerundet. Von Schaeken und Vajs wird nur die letztere Variante bezeugt.

KME: nicht angeführt



c



*Ci*



a, 1v2    a, 2r15    b, 4v23    b, 6v5    c, 1r4

Einer der Unterschiede äußert sich hier schon in der typischen Rechtsneigung des Graphs bei A gegenüber seiner aufrechten Stellung bei B und C. Während die Öse von A und B entsprechend der Zeilenlinie oben abgeflacht ist, hängt sie bei C am linken Arm und ist nach außen hin gerundet. Zudem ist die Öse bei B häufig fülliger als bei A. Der rechte, etwas kürzere Arm von C bildet einen leichten Bogen. Schaekens Behauptung (Schaeken 1987: 27), einige A-Varianten seien mit einem kleinen Fuß versehen, ist zwar richtig, doch stimmt die Nachbildung mit dem Original nur bedingt überein, da neben der fälschlicherweise kreisförmig dargestellten Öse auch die Rechtslastigkeit des Graphs außer Acht gelassen wird (vgl. a, 1v2).

KME und Vajs demonstrieren die Schreibweise von B.



a, 1v2    a    b    c



*Črbvb*



a, 1v15    b 4r11    b, 4v20    b, 3v21    b, 5v13    b, 6v12    c, 1r27

In den ersten beiden Abbildungen zeigen A und B so starke Ähnlichkeit, dass ihre Varianten beinahe identisch wirken. Bei C erscheint die Form stark komprimiert und ihr rechter Arm konvex.

Schaekens erste, unspezifische Abbildung missachtet die vorherrschende Rechtsneigung des Graphs, während in seiner zweiten Darstellung das tatsächliche gemeinsame Merkmal der drei (resp. der beiden ersten) Varianten, i.e. die selbständige, jenseits der Vertikale positionierte Öse, nicht eindeutig zum Vorschein kommt.

KME und Vajs bevorzugen hier die B-Variante.



.....b, 3v21; b, 5v13; b, 6v12      c



*Ša*



a, 2v6      b, 3r19   c, 1r26

Die bei A und C meistens grundlinige Horizontale verläuft bei B in der Regel ansteigend, und die Hasten ihrer Krone sind auch wesentlich höher als die der übrigen Hände.

Schaeken und KME bedienen sich in diesem Fall der B-Variante, Vajs greift ausnahmsweise auf die A-Version zurück.



c



*Jerъ* ("Jor")



a, 1v7    b, 4r3    c, 1r11    c, 1r3

Die aufrechte Stellung des *Jorъ* von A und dessen starke Linksneigung bei B bilden auch hier den wesentlichen Unterschied zwischen den beiden Händen. Dagegen wird die mit zwei Ösen versehene Vertikale von A und B bei C durch zwei schräge, an den Enden verbundene Linien ersetzt, die den Eindruck zweier einander spiegelnden Dreiecke bzw. einer Sanduhr vermitteln.

In diesem Fall berücksichtigt Schaeken die individuelle Neigung der ersten beiden Hände, und auch die C-Variante ist korrekt wiedergegeben. Die KME- und Vajs-Wiedergaben beziehen sich auf die Schreibweise von B:



a    b    c



*Jery*



a, 1v16    b, 3r18

So wie beim vorangehenden Graph besteht auch hier die einzige Abweichung in der unterschiedlichen Neigung des *Jorъ*.

In KME und bei Schaeken bzw. Vajs fehlen Beispiele bzw. werden die jeweiligen Einzelkomponenten allein angeführt.

*Jerъi*



a, 1v2    b, 3r2

Neben der Linkseigung des Digraphen bei B lässt sich ein weiterer Unterschied noch in der konsequenten Trennung der Komponenten bei A einerseits und ihrer häufigen Verbindung bei B andererseits beobachten.

KME, Schaeken, Vajs: keine Beispiele.

*Jerb*



a, 2v7   b, 4r2   b, 5v9   b, 2v12

Ähnlich wie bei *Jorb* äußern sich die Differenzen hauptsächlich im abweichenden Neigungswinkel des Graphs. Der A-typische Pfeil (vgl. Schaeken 1987: 27) zeigt sich bei B nur vereinzelt, wird hingegen in der Regel durch einen Strich bzw. ein Fähnlein ersetzt (b, 2v12).

KME und Vajs geben auch hier die Version der dominierenden B-Hand wieder:



a      b



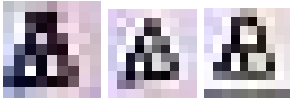
*Ėrb*



a, 1v2   a, 2v6   b, 2v16   b, 3r13   c, 1r4   c, 1r12   c, 1r25   c, 1r8

Prinzipiell bestehen hier zwischen den drei Händen keine wesentlichen Differenzen, allein bei C erscheint der Körper des Graphs etwas fülliger. Zusätzlich ist das Dreieck von A und C des öfteren mit einer grundlinigen Haste versehen (siehe auch Schaeken 1987: 27).

KME präsentiert eine eher B-spezifische (linksgeneigte) Variante, Vajs' Darstellung hingegen ist eher neutral bzw. tendiert allenfalls zur Schreibweise von B:



a b c



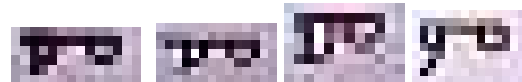
*Ju(že)*



a, 1v11 a, 2r18 b, 5r3 c, 1r7

Der flachen und breiten A-Form steht die längere und schmalere B-Variante gegenüber (siehe auch Schaeken 1987: 27). Bei C wird die scharfe Kante links oben durch einen auf der Schräge angesetzten Bogen gemildert, der in diesem Fall auch die Funktion der linken Senkrechten übernimmt. Vajs beschränkt sich allein auf die Wiedergabe der B-Variante.

KME: nicht angeführt.



a, 1v11 a, 2r18 b c



*Esč*



c, 1r14

Dieses Graph kommt weder bei den anderen Händen der HS noch in PB vor. In diesem Fall sind die Nachbildungen von Schaeken und Vajs wirklichkeitsgetreu wiedergegeben.

KME: nicht angeführt.



c



Os̃



a, 2v5      b, 7r8      c, 1r5      c, 1r24

In der Gleichförmigkeit der Varianten dieses Graphs unterscheiden sich die drei Hände vielleicht am deutlichsten: Im Falle von A ist die rechte Digraph-Komponente stets kleiner als die linke und ausschließlich hochgestellt. Beide Digraph-Teile sind stets miteinander verbunden. Bei B sind die letzteren annähernd gleich groß und immer getrennt. Typisch für C ist wiederum das Fehlen des verbindenden Kreises (siehe auch Schaeken 1987: 27). Hier demonstriert KME die B-Version, Vajs zeigt ausnahmsweise die A-typische Schreibweise:



a      b      c



Jes̃



a, 1v10      a, 2v6      b, 7r23

Ähnlich wie bei Os̃ ist auch hier der rechte Digraph-Teil von A stets kleiner als der linke und meistens hochgestellt (vgl. auch Schaeken 1987: 27). Wie auch bei Os̃ gibt KME die B-Version, Vajs die A-Variante wieder:



a      b



*Jašb*



a, 1v7      b, 5v22      c, 1r11

Analog zu *Os* überragt auch hier der linke A-Teil den rechten (hochgestellten) an Größe, wobei beide wieder durchwegs verbunden sind. Bei B entsprechen beide Elemente einander an Größe und sind ausschließlich getrennt geschrieben. Ähnlich wie bei *Os* verzichtet C auf den Verbindungskreis zwischen den Digraph-Komponenten (siehe auch Schaeken 1987: 27). Auch bei diesem letzten Graph bevorzugt KME die B-, Vajs wieder die A-Variante:



a      b      c



## 1.5 Initialen

Die Initialbuchstaben werden stets abgesetzt und erreichen je nach Form die Höhe von einer bis zweieinhalb Zeilen. Manche Initialen stimmen jedoch in puncto Länge fast mit den gewöhnlichen Textformen überein, so *Tvr̃do* (a, 2r5; b, 4r16; b, 5r13), *Jatb* (b, 5v2) und *Zemlja* (b, 5v8). Im Gegensatz dazu erstreckt sich *Dobro* (b, 3v6; b, 4v2; b, 5r2; b, 7r20) bis zur Mitte der oberen Zeile und erscheint daher angehoben (vgl. Schaeken 1987: 29).

In der Mehrheit der Fälle unterscheiden sich die Initial- von den Textformen lediglich hinsichtlich ihrer Größe und der Sorgfältigkeit der Ausführung. Es gibt nur eine einzige Auszeichnungsmajuskel (*Pokoi* a, 2r12), deren Öse mit einem Punkt in der Mitte und deren unterer Rand mit einer Schleife verziert ist. Einige der Initialbuchstaben sind doppelt konturiert: *Buki* (a, 1v2; b, 7r3; c, 1r1), *Myslite* (b, 6r11), *Našb* (a, 2r18; b, 3r2), *Pokoi* (a,

2r12; b, 3r10,17; b, 4r2,8; b, 5r20; b, 6r2; b, 6v11), *Rbci* (a, 1v10), *Tvr̃do* (b, 4r16). In den übrigen Fällen werden die Initialen mit einfachen, aber breiteren bzw. fetteren Strichen gezogen (*Buki* b, 2v10, *Vědě* (b, 6r23), *Dobro* (b, 7r20), *Zemlja* (b, 5v8), *Myslite* (b, 6v4), *Oñ* (b, 6v17), *Pokoi* (b, 7v6), *Slovo* (a, 2v2), *Tvr̃do* (a, 2r5; b, 5r13), *Ět̃b* (*Jat̃b*) (b, 5v2).

Der grundlegende Unterschied zwischen den einzelnen Händen liegt in der Verwendung verschiedener Farben: schwarz (A, C) vs. rot (B). Weiters bilden die Konturlinien der unteren A-Horizontale bei *Buki* (a, 1va) einen spitzen Winkel, während sie bei der doppelkonturigen Variante von B weitgehend parallel verlaufen.

Die bereits erwähnte *Pokoi*-Form (a, 2r12) unterscheidet sich von der entsprechenden B-Gestaltung durch die Zahl ihrer parallelen Hasten (A zeigt nur eine, B verfügt über zwei, und bei B fehlt jeweils der Punkt in der Öse). Im Falle von *Naš̃b* ist die unterschiedliche Ausformung der Strichlein am Ende der beiden unteren Horizontalen beachtenswert (vgl. Schaeken 1987: 29).

Die nachstehende Darstellung der in den KB enthaltenen Initialformen verzichtet auf Vollständigkeit nur im Falle jener *Dobro*-Beispiele (b, 3v6; b, 4v2; b, 5r2), deren Lesbarkeit allzu beeinträchtigt ist.

#### *Buki*



a, 1v2      b, 2v10      b, 7r3      c, 1r1 (unvollständig, da der obere Rand fehlt)

#### *Vědě*



b, 6r23

#### *Dobro*



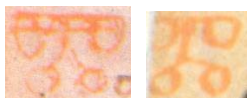
b, 7r20

*Zemlja*



b, 5v8

*Myslite*



b, 6r11

b, 6v4

*Našb*



a, 2r18

b, 3r2

*Onb*



b, 6v17

*Pokoi*



a, 2r12

b, 3r10

b, 3r17

b, 4r2

b, 4r8

b, 5r20

b, 6r2

b, 6v11

b, 7v6

*Rbci*



a, 1v10

*Slovo*



a, 2v2

*Tvr̃do*



a, 2r5



b, 4r16



b, 5r13

*Jat̃*



b, 5v2

## I.6 Überschriften

Die in roter Farbe abgefassten Überschriften von A und B sind hinsichtlich ihrer Gestaltung weitestgehend identisch mit der Textschrift. Bei B stellt die rote Farbe sogar das einzige Unterscheidungsmerkmal dar. Andere Differenzen sind einerseits die aufrechte Stellung der Überschriftvarianten von A, und andererseits ihr geringfügiger Größenunterschied, wobei die (relative) Höhe der Majuskeln die Textgraphen um ca. ein Viertel (max. jedoch ein Drittel) überragt.

Die in Texttinte verfassten C-Überschriften divergieren auch nur hinsichtlich ihrer Größe, indem sie zunächst die Textbeispiele um ca. zwei Drittel ihres Volumens überragen, dann jedoch sukzessive kleiner werden, um schließlich mit der Textschrift gänzlich übereinzustimmen.

## I.7 Parallelen zu anderen Handschriften (nach KME und Vajs)

| Graphposition  | Denkmal          |
|----------------|------------------|
| <i>Az̃</i>     |                  |
| KME: c, 1r27   | Cod. Zogr.       |
| Vajs: c, 1r11a | Wr. glag. Fragm. |

*Buki:*

KME: a, 2r7,2v5

b, 5r24

Vajs: a, 2r7, 2v5

Cod. Mar., Psalt. Sin., Rilaer Blatt

Ochr. glag. Blätter

Cod. Zogr., Cod. Mar.

*Vědě*

KME: b, 3r23

c, 1r2

Vajs: c, 1r2

Cod. Zogr.

Cod. Assem.

Cod. Assem.

*Glagoli*

KME: b, 4v13

c, 1r14

Vajs: -

Psalt. Sin.

Zogr.-Palim.

*Dobro*

KME: a, 1v2

c, 1r23

Vajs: c, 1r23

Zogr.-Palim.

Cod. Mar., Glag. Cloz. Cod. Assem.

Cod. Assem.

*(J)estъ*

KME: b, 7r7

Vajs: b, 7r7

c, 1r6

Cod. Assem.

Cod. Assem.

Fragm. Mihanović

*Živěte*

KME: a, 1v3

b, 3r6

c, 1r11

Vajs: -

Glag. Cloz.

Ochr. glag. Blätter

Cod. Mar.

*Zemlja:*

KME: b, 4v9

c, 1r6,11

PB

Psalt. Sin.

Vajs: b, 4v9  
c, 1r11

PB  
“památky Sinajské”

*Iže*

KME: a, 2v6  
Vajs (I): -

Euch. Sin. I

*I*

KME: a, 2r15  
a, 2v5  
Vajs : -

Glag. Cloz.  
Ochr. glag. Blätter

*(Jagič-) I*

KME: b, 7r5  
a, 2v4  
Vajs: -

Cod. Assem.  
PB

*G'een'na*

KME: -  
Vajs: b, 7v18

Cod. Zogr., Euch. Sin. I

*Kako*

KME: a, 1v3  
b, 2v14  
Vajs: c, 1r6

Cod. Zogr., Zogr.-Palim.  
Euch. Sin. I  
Cod. Zogr.

*Ljudije*

KME: a, 2v1  
Vajs: a, 2v1

Ochr. glag. Blätter  
Ochr. glag. Blätter

*Myslite*

KME: a, 2v7  
Vajs: b, 4v2

Zogr.-Palim.  
Ochr. glag. Blätter

*Našb*

KME: c, 1r8, 11

c, 1r26

Vajs: c, 1r11

c, 1r26

Cod. Zogr., Psalt. Sin.

Euch. Sin. I

Psalt. Sin.

Wr. glag. Fragm.

*Onb*

KME: b, 2v17

b, 5r9

Vajs: b, 2v17

Cod. Mar., Cod. Assem., Glag. Cloz., Euch. Sin. I

Zogr.-Palim.

Cod. Assem.

*Pokoi*

KME: a, 2v7

a, 2r7

Vajs: -

Ochr. glag. Blätter

Cod. Mar., Euch. Sin. I

*Rbci*

KME: c, 1r25

c, 1r6

Vajs: b, 2v15

c, 1r5

Zogr.-Palim., PB

Psalt. Sin.

Ochr. glag. Blätter

Praxap. (Nr. 5)

*Slovo*

KME: c, 1r27

Vajs: c, 1r27

Zogr.-Palim.

Bašča-Fragm.

*Tvr̃do*

KME: a, 2v2

b, 2v17

Vajs: -

Ochr. glag. Blätter

Cod. Assem.

*Oukb*

KME: -

Vajs: -

*Ukъ*

KME: c, 1r5, 18

Vajs: c, 1r5, 18

Zogr.-Palim.

Fragm. Mihanovićs

*Frъtъ 1, 2*

KME: -

Vajs: -

*Chěr(ouvim)ъ*

KME: b, 3r6

Vajs: b, 3r6

Cod. Assem., Zogr.-Palim.

PB

*(K'itъ) / Š(t)a*

KME: -

Vajs: c, 1r16

Cod. Assem.

*Ci*

KME: b, 4v23

c, 1r4

Vajs: c, 1r4

Glag. Cloz., Ochr. glag. Blätter

Cod. Assem., Rilaer Blatt

PB

*Črъvъ*

KME: b, 5v13 (Ausnahmeersch.)

c, 1r27

Vajs: b, 3v21 (Ausnahmeersch.)

b, 5v13

Cod. Mar., Cod. Zogr., Cod. Assem.

Psalt. Sin.

Wr. glag. Fragn.

Cod. Zogr., Cod. Mar.

*Ša*

KME: c, 1r26

b, 4r6

Psalt. Sin.

Cod. Zogr.

*Jerъ („Jor“)*

KME: -

Vajs: c, 1r3, 11

Euch. Sin. I

*Jery, Jerѣi*

KME, Vajs: kein Beispiel

*Jerѣ*

KME: -

Vajs: -

*Ėtѣ*

KME: a, 2v6

Cod. Assem.

b, 2v6

Glag. Cloz.

c, 1r12

Euch. Sin. I

c, 1r8

Rilaer Blatt

Vajs: c, 1r4

PB, Psalter Sin.

c, 1r8

Ochr. glag. Blätter, Wr. glag. Fragm.

*Ju(že)*

KME: b, 5r3

Cod. Assem.

Vajs: b, 5r3

Cod. Assem.

*Ėsѣ*

KME: -

Vajs: c, 1r14

(Cod. Assem., Rilaer Blatt)<sup>35</sup>

*Osѣ*

KME: a, 2v5

Cod. Mar., Psalter Sin.

Vajs: -

*Jesѣ*

KME: b, 7r23

Cod. Mar., Cod. Assem.

a, 1v2

Psalter Sin.

Vajs: b 7r23

Cod. Assem., Rilaer Blatt

---

<sup>35</sup> In diesen HS befindet sich anstelle des verbindenden Vierecks ein Kreis.

*Јасѣ*

KME: a, 1v7

PB

Vajs: -

#### AUSWERTUNG

| HS                         | KME         | Vajs |
|----------------------------|-------------|------|
| Cod. Assem.: 20            | 13          | 7    |
| Ochr. Bl.: 11              | 7           | 4    |
| Psalt. Sin.: 11            | 9           | 2    |
| Cod. Zogr.: 10             | 6           | 4    |
| Cod. Mar.: 10              | 8           | 2    |
| Euch. Sin. I: 8            | 6           | 2    |
| (Vajs: památky Sinajské: 1 | -           | 1)   |
| Zogr.-Palim.: 9            | 9           | -    |
| Glag. Cloz.: 6             | 6           | -    |
| Rilaer Blatt: 5            | 3           | 2    |
| PB: 8                      | 4           | 4    |
| Wr. glag. Fragm.: 4        | fehlt Beleg | 4    |
| Fragm. Mihanović: 2        | fehlt Beleg | 2    |
| Bašča-Fragm.: 1            | fehlt Beleg | 1    |
| Praxap.: 1                 | fehlt Beleg | 1    |

Graphe, bei denen weder zu KME noch zu Vajs Parallelen ermittelt werden konnten:

*Oukъ, Frѣt 1+ 2, Jerъ*

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| nordwestl. (bohemisch):                  | 8  |
| nordwestl. (moravopannon. bzw. südwsł.): | -  |
| kroatisch:                               | 8  |
| kroat. und ostssl. (bulg.-mak.):         | 6  |
| bulg.-mak:                               | 85 |

Die Beleglage der einzelnen KB-Schreiber ist im Gegensatz zu jener der PB einheitlich, d.h., alle Schriftbilder sind klar und deutlich. Ähnlich wie bei den PB ist jedoch die Objektivität der obigen Gegenüberstellung aufgrund der unzuverlässigen Nachbildungen in KME bzw. Vajs relativ. Obwohl sie durch einen Ersatz der KB- und PB-Beispiele in KME und Vajs durch die ausgeschnittenen Originalvarianten hätte erhöht werden können, erschien es im Sinn der methodischen Einheitlichkeit geboten, hier darauf zu verzichten und diesen Vergleich gesondert durchzuführen (vgl. dazu Kap. III, S. 84). Daher sind die aus dieser Untersuchung gezogenen Ergebnisse nur als Tendenzen zu werten. Manche sind freilich so ausgeprägt, dass sie grundsätzlichere Schlussfolgerungen erlauben.

So ist der Übersicht zu entnehmen, dass die meisten Übereinstimmungen – genauso wie bei PB – zu den bulg.-mak. Denkmälern bestehen, und zwar in erster Linie zum Cod. Assem. Diese Feststellung untermauert zumindest teilweise die Theorie von Josip Hamm (Hamm 1979: 31), wonach die KB graphisch eine Zwischenstufe zwischen Cod. Assem., Glag. Cloz. und den PB. bilden. Was Glag. Cloz. und die PB angeht, so finden sich die entsprechenden Parallelen allerdings nur im statistischen Mittelfeld.

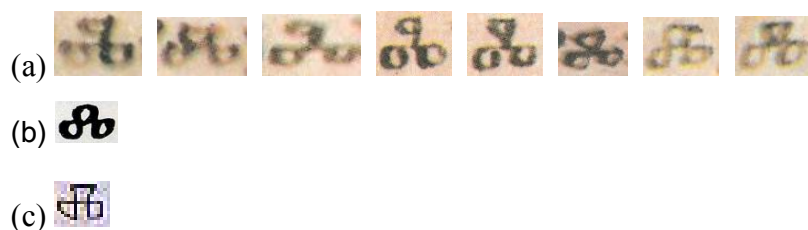
Nachdem die KB eine verhältnismäßig geringe paläographische Verwandtschaft zu den als westslawisch eingeschätzten PB wie auch zu den kroatischen HSS aufweisen, kann man annehmen, dass entweder die Schreiber der KB eng mit der ostssl. Tradition verbunden waren oder die glagolitische Schrift im westslawischen Raum zur Zeit ihrer Entstehung über keine besonderen Spezifika verfügte. Solche Spezifika (auch in den KB zu vorhanden) sind am ehesten bei Buchstaben vorauszusetzen, zu denen keine Parallelen bestehen: *Oukъ*, *Frъt* 1 und *Frъt* 2 sowie *Jerъ*. Sie sind entweder als individuelle Merkmale oder Eigenheiten der jeweiligen Schreiberschule zu deuten. Die hohe Kongruenz mit dem Schriftbild des Cod. Assem. kann aber ebenso gut als Indiz für die zeitliche Nähe der beiden Dmm. gedeutet werden und lässt die von den meisten Forschern bevorzugte Datierung der KB ins 10. Jh. als durchaus realistisch erscheinen.

Bei der Gegenüberstellung der beiden Auswertungen, d.h., der Vergleichsergebnisse von PB und KB, zeigte es sich, dass manche Ergebnisse nochmals überprüft werden mussten, da die Untersuchung in jenen Fällen, in denen einheitliche Ergebnisse zu erwarten waren, zunächst gewisse Uneinheitlichkeiten zeitigte. Zunächst wäre man geneigt, dies als Folge einer Instabilität der menschlichen Wahrnehmung zu deuten. In der Tat konnten auch solche Fälle festgestellt werden; welche die Notwendigkeit zur Schaffung geeigneter Computerprogramme unterstreichen (wie sie im FWF-Projekt „The Sinaitic Glagolitic Sacramentary (Euchologium) Fragments“ – Nr. P19608-G12 bereits begonnen wurde).

Die Überprüfung zeigte jedoch, dass das Gros der uneinheitlichen Ergebnisse aus der unterschiedlichen Beleglage herrührt: Die Ausgangsbasis ist insofern inhomogen, als hier nicht zwei qualitativ gleichwertige Formen verglichen werden, sondern jeweils eine Originalform mit einer aus dem Vergleichsdenkmal herrührenden, nachgebildeten Variante. So können nur Parallelen zu diesen Nachbildungen, nicht aber zu ihren eigentlichen Pendants festgestellt werden, was sich letztendlich auch in der Dissonanz dieser Ergebnisse manifestiert. (siehe Beispiel *Ljudije*).

Aus den oben genannten Gründen ist die thematisierte Uneinheitlichkeit nicht so sehr als Produkt der Wahrnehmungs- bzw. Gedächtnisschwankungen des Betrachters zu werten, sondern stellt vielmehr das Resultat einer korrekten Verarbeitung nicht kompatibler Ausgangsdaten dar. Eine auf diese Weise erzielte Übereinstimmung von Zahl bzw. Positionierung der Parallelen stellte eher eine bewusste Ergebnismanipulation dar als eine natürliche Folge einer bereits im Kern defizitären Untersuchungsmethode. Die letztere wurde dennoch gewählt, um die Risiken solcher auf Vermengung realer und konstruierter Untersuchungsobjekte basierenden Ergebnisse zu demonstrieren. Die gezogenen Schlussfolgerungen sind somit lediglich als Tendenzen zu deuten. Maximale Objektivität wäre allenfalls durch den Einsatz der oben erwähnten Computersoftware zu erreichen. Freilich darf dabei das einheitliche, automatisierte Wertungsprinzip eines Computers auch nicht überbewertet werden; bietet doch die menschliche Erfahrung die Möglichkeit zu einem differenzierenden Urteil.

Als Beispiel für die Entstehung abweichender Ergebnisse sei zunächst ein Vergleich ausgeschnittener KB-Varianten (a) mit PB-Nachbildungen in KME (b) und Vajs (c) vorgenommen:



Der Vergleich ergibt eine Parallele zwischen KB7 und Vajs.

Vergleich der PB-Varianten (a) mit KB-Nachbildungen in KME (b) und Vajs (c):



(b) 

(c) 

Der Vergleich ergibt eine Parallele zwischen PB4 und KME sowie Vajs.

Ergebnis: KB : PB = 1

PB : KB = 2

Gegenüberstellung der Originalvarianten: KB1=PB4, KB4=PB4, KB7=PB5, KB8=PB6

Ergebnis: KB: PB = 4

PB : KB = 4

Parallelen zum *Missale Sinaiticum* (vgl. Tab. S. 90)

Hochinteressant sind auch die auffallenden Parallelen der ersten Seite der KB (1r) zu dem 1975 auf dem Sinai entdeckten sog. *Missale Sinaiticum* (besonders Hand B, vgl. Miklas 1999: 206-208 und Miklas 2000: 123-124).

## II. Paläographische Analyse der Prager Blätter

### II.1 Aufgabenstellung

Der erste Untersuchungsteil hat ähnlich wie bei den KB einen deskriptiven Charakter und versucht, die paläographisch bedeutsamen Merkmale einzelner Grapheme zu bestimmen und ihre Kongruenzen bzw. Abweichungen im Kontext der involvierten Hände zu betrachten.

Ziel der anschließenden Gegenüberstellung ist einerseits die Feststellung der wichtigsten Übereinstimmungen und Differenzen im Vergleich zu KME und Vajs, andererseits die Ermittlung eventueller Parallelen zu den Kiever Blättern.

### II.2 Fehlende Grapheme

In den PB sind nicht vorhanden:

A: Aufgrund der großen Defektivitäten nicht ausgewertet. Hervorzuheben ist im Unterschied zu den übrigen Händen das Auftreten des *Ligatur-Uk̅* als Initiale (f. 1r23)!

B: *Dželo, I, Fr̥t̥b-1, Fr̥t̥b-2, Ligatur-Uk̆, (sonnenförmiges) Ch̆r̆b, Ot̆b, (K'it̆b) / Š̆(t)a, Jery-2, Jery-3, Jery-4, Jery-5, Ės̆b, Os̆b, Thita, Ypostas̆b (Ižica)* = 16 (inkl. *Ligatur-Uk̆* und der *Jery*-Varianten)<sup>36</sup>

C: *I, G'een'na ("Gěrv"), Fr̥t̥b-1, Fr̥t̥b-2, Ligatur-Uk̆, (sonnenförmiges) Ch̆r̆b, (K'it̆b) / Š̆(t)a, Jery-3, Jery-4, Jery-5, Jer̆b ("Jer"), Ės̆b, J̆s̆b, Thita, Ypostas̆b (Ižica)* = 15 (inkl. *Ligatur-Uk̆* und der *Jery*-Varianten)

### II.3 Schriftbilder der einzelnen Hände

Höfler unterscheidet insgesamt 3 Hände: 1r (I.A) mit 27 Zeilen (=Hand A), 1v (I.B) mit 29 Zeilen (=Hand B) bzw. 2r und 2v (II.A und II.B) mit jeweils 24 Zeilen (=Hand C) (vgl. Höfler 1857: 28-29).

Das Schriftbild von A ist aufgrund starker Beschädigung und der stellenweise durchschimmernden unteren Palimpsestschicht nur schwer zu erfassen. Im Vergleich zu den übrigen Händen ist die A-Hand bedeutend kleiner, gerundeter, und ihre einzelnen Graphen nur schwer identifizierbar. Die Überschriften bzw. Initialbuchstaben sind im Unterschied zu B kaum größer und formal von den Textbeispielen nicht abgehoben.

Die B-Partie ist hingegen durchwegs gut lesbar und zeichnet sich in der Textschrift durch halbeckige Formen aus, während die Überschriftenbuchstaben gegenüber der Textschrift etwa doppelt so groß sind und nahezu eckige Formen aufweisen. Die Stellung der Buchstaben ist aufrecht bzw. steil, die Initialen sind im Vergleich zur A überdimensional groß und ausgeschmückt.

Hand C zeigt ebenfalls einen halbeckigen Schrifttypus, doch unterscheidet sich die Gestaltung einiger Graphen im Vergleich zu A und B grundlegend (vgl. z.B. 𐌲, 𐌳, 𐌴). Die meist aufrechte Buchstabenstellung weicht gelegentlich einer leichten Links- bzw. Rechtsneigung. Der von C abgefasste Text enthält nur eine einzige Initialbuchstabe und keine Überschriften (vgl. auch Höfler 1857: 30-36).

### II.4 Textschrift

*Az̆b*



<sup>36</sup> Erklärung zu den *Jery*-Varianten (vgl. auch Paläographie der KB, S. 19) : *Jery-1* (=Jor + Iže), *Jery-2* (=Jer + I), *Jery-3* (=Jor + I), *Jery-4* (Jor + Jagić-I), *Jery-5* (Jer + Jagić-I).

a, 1r20 a, 1r29 b, 1v12 b, 1v20 c, 2r22 c, 1v17

In diesem Fall entbehrt die weitgehend elementare A-Form die für B und C typischen senkrechten Hasten am Ende der horizontalen Arme. Dafür entdeckt man am Ende des rechten Arms ein winziges, aufwärts gerichtetes Strichlein. Das erste A-Beispiel verfügt ähnlich wie B und C über eine grundlinige Haste.

Die B-Horizontale ist aufgrund der allgemeinen Tendenz dieser Hand zur Höhenkomprimierung häufig länger als die Vertikale. Die zweite C-Version zeigt eine ungleichmäßige Armverteilung auf der Horizontalachse (vgl. Hand A der KB), sowie einen Punkt anstelle der rechten Haste.

Hier präsentiert KME die typische B-Variante (vgl. b, 1v12), während Vajs eher die Schreibweise von C wiedergibt:



### *Buki*



a, 1r20 b, 1v18 b, 1v6 b, 1v27 c, 2v9 c, 2r12

Im Vergleich zu B wirkt die A-Form unregelmäßig und fragmentarisch, die relativ lange untere Horizontale mündet in einen nach außen geöffneten Winkel<sup>37</sup>. Hand B hingegen zeigt klare, kontinuierliche Linien, und das Häkchen ist meistens nach innen bzw. unten gedreht. (Eine Ausnahme bildet Abb. b, 1v27 und entspricht stilistisch Hand C in KB (c, 1r3, c, 1r23). C vermittelt einen ähnlich disharmonischen Eindruck wie A. Auffallend ist die relativ steile Aufwärtsneigung der unteren Horizontale (besonders bei C2) und das fehlende Häkchen an ihrem Ende. Die untere Linie ist stets kürzer als die obere. In beiden Nachschlagewerken findet man in diesem Fall die Variante B:



<sup>37</sup> Aufgrund der erschwerten Lesbarkeit des Blattes war es nicht möglich (mit Ausnahme von Überschriften), mehr als nur eine einzige A-Variante zu ermitteln.

### *Vědě*



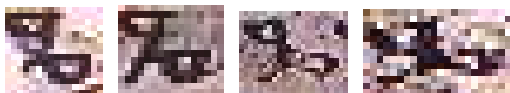
a, 1r23      b, 1v16      c, 2r16      c, 2r18

Hier beruht die frappierende Ähnlichkeit zwischen A und B auf dem parallelen Verlauf der Senkrechten und der Verschmelzung der rechten Schlaufe mit der Horizontale.

Bei C hingegen steht die linke Vertikale schräg zur rechten und dokumentiert die allgemeine Tendenz der Hand zur Linksneigung. Die Beispiele von KME und Vajs stimmen in diesem Fall sowohl mit A als auch B überein.



### *Glagoli*



b, 1v4    b, 1v7    c, 2r14    c, 2r22

Während bei B1 bzw. C1 beide Arme einen Spitzwinkel bilden, befindet sich der Ansatz des rechten Arms der zweiten B-Variante beinahe in der Mitte des linken (vgl. KB: c, 1r19). Das Gegenteil findet man bei C2, wo der linke Arm dem rechten entspringt (vgl. KB: a, 2v3). Die rechte Öse von C im Gegensatz zu ihrem Gegenstück bei B stets gerundet (siehe auch Vajs).

KME demonstriert in diesem Fall die typische B2-Variante.



### *Dobro*



b, 1v12    c, 2r14

Die senkrechten, geraden und parallelen B-Arme stimmen in ihren Längen überein, bei C ist der linke Arm länger und konvex. Beide Nachschlagewerke zeigen hier die eher gerundete B-Gestalt:



*(J)estb* und breites *(J)estb*



a, 1r29    b, 1v9    c, 2r6    c, 2v22

Im Gegensatz zu der schmalen und länglichen A- bzw. B-Form ist die von C stark konvex. Bei A fehlt die Horizontale zur Gänze, B besitzt nur eine einzige, und bei C kommen gleich zwei Varianten zum Vorschein. So wird in beiden Fällen der Körper des Graphs von einer häkchenverzierten Haste durchdrungen, doch allein in der ersten Variante kommt noch ein weiterer, paralleler Querbalken hinzu, der allerdings schon am Bogen endet. Hier entspricht Hand C ihrem Pendant in KB (c, 1r13):



*Živěte*



b, 1v27    b, 1v16    c, 2r12    c, 2r17

Der für die KB typische V-artige „Brillenaufsatz“ () wird hier durch einen T-ähnlichen Aufbau ersetzt. Während bei B die Ösen an den Enden einer Gabelung hängen, sind sie bei C durch eine Horizontale verbunden, die parallel zur oberen Haste verläuft. Die C-Form ist linksgeneigt.

Während die unten angeführten Vajs-Nachbildungen die realen Erscheinungsformen korrekt wiedergeben, konnte ich eine mit KME kongruente Variante nicht ermitteln. Eine Verwechslung (ev. mit den KB) kann nicht gänzlich ausgeschlossen werden.



### *Dželo*



c, 2r15 (nur 1x in Zahlfunktion für „8“ verwendet)

Dieses (in KB nicht vorhandene) Graphem wird allein von Vajs wirklichkeitsgetreu dargestellt; KME missachtet die viereckige Gestalt des blumentopfähnlichen Unterbaus und präsentiert stattdessen eine dreieckige:



### *Zemlja*



b, 1v22      b, 1v17      c, 2r13      c, 2r16

Neben einem unterschiedlichen Neigungswinkel ist bei den Händen eine Inversion der beiden Grundformen (ohne Haste) zu beobachten: So besteht ein übereinstimmender Linienverlauf zwischen dem linken unteren Abschluss von B und dem linken oberen von C. Im Unterschied von der stets viereckigen Gestalt in KB (A+B) ist hier (besonders von Hand C) der rechte Graphteil manchmal konvex geformt.

Aufgrund der Rechtsneigung beider Nachbildungen lassen sich die Varianten in KME und Vajs mit der Schreibweise von A verbinden:





*Iže*



a, 1r23    a, 1r26    b, 1v7    b, 1v21    c, 2r14

Nahezu alle eruierten A-Formen erinnern an eine Sanduhr, wobei ihre Korpora einander berühren, ähnlich wie bei C. Ein ganz anderes Bild bietet Hand B, bei der das Dreieck stets in den Kreis eindringt (vgl. KB, u.a. b, 2v12) bzw. häufig sogar bis zur unteren Kreislinie reicht. Die Buchstabenstellung ist bei A stets aufrecht, bei C linksgeneigt und variiert bei B variiert zwischen diesen beiden Optionen.

Die beiden Nachbildungen von KME und Vajs orientieren sich an den typischen Merkmalen der Hand B:



*(Jagič-) I*



b, 1v8    b, 1v12    c, 2r14

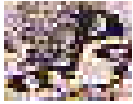
Die völlig konfuse B-Form (b, 1v8) entstand vermutlich durch die Nachkorrektur eines ursprünglichen Fehlers. Bei den ersten zwei Varianten handelt es sich außerdem um Übergangsformen des *I*, wie sie auch in den KB zahlreich vertreten sind. Bei Höfler wird die erste Version als *(Jagič-) I*, die zweite als *Iže* charakterisiert. Die bereits ausgereifte C-Form ist leicht linksgeneigt.

Hier entspricht die KME-Darstellung eher Hand B, während Vajs offenbar die C-Variante bevorzugt:





*G'een'na* („G'erv“)



c, 2r8

In diesem Fall handelt es sich laut Miklas um die älteste erhaltene *G'een'na*-Form überhaupt (vgl. zuletzt Miklas 2007: Tabelle).

Im Unterschied zu KB (u.a. b, 7r6) mit seiner jüngeren Grundform, scheint hier der untere Ausleger in eine Öse zu münden, die an einen nach unten offenen Bogen gefügt ist. Dabei sinkt er soweit nach unten, dass das Graphem bereits durch das Merkmal „unterlängig“ definiert werden kann.

Vajs überzeichnet den offenen Bogen und gibt die Öse fälschlicherweise als Halbkreis wieder:



In KME fehlt eine Entsprechung.

*Kako*



b,1v4    b, 1v21   b, 1v24   c, 2r3    c, 2r10    c, 2r12

Während bei B der untere, hier zum Punkt verkürzte Abstrich (b, 1v21) und das entsprechende Ringelchen der zweiten Variante (b, 1v24) stets auf einer Achse mit dem oberen verläuft, rückt das entsprechende Pendant von C fallweise nach rechts (oft in kausaler Korrelation mit der Linksneigung der Graphe). Die Stellung der Buchstaben ist bei B aufrecht, bei C sind sie häufig linksgeneigt. Während B oben durch einen zusätzlichen Querbalken gekennzeichnet ist, fehlt dieser bei C (vgl. dasselbe Merkmal bei allen Händen von KB), was der ursprünglichen Form dieses Zeichens entspricht.

KME repräsentiert am ehesten die C-, Vajs hingegen die B-Variante, deren oberer Balken jedoch kaum zur Geltung kommt:



### *Ljudije*



a, 1r11      a, 1r19      b, 1v8      b, 1v10      b, 1v15      b, 1v24      c, 2r17      c, 2r23

Die enorme Gestaltungsvielfalt des variantenreichsten Buchstaben dieser HS manifestiert sich am stärksten bei B. Während bestimmte Varianten von allen Schreibern verwendet werden, bleiben andere nur Einzelnen vorbehalten. So ergeben sich folgende (grundsätzliche) Entsprechungen:

1) a, 1r11 = b, 1v15 (hier ist die rechte Vertikale konkav eingedrückt)

2) a, 1r19 = b, 1v24 = c, 2r23

Anstelle des durch die beiden parallelen Senkrechten gebildeten Vierecks (A1) formt hier der brillenartige Untersatz einen Bogen (A2) bzw. ein Dreieck (B4 bzw. C1+2).

3) b, 1v10 = c, 2r17

Die von B normalerweise nur der Überschrift vorbehaltene Variante (b, 1v10) kommt im normalen Text nur ausnahmsweise vor, bei C hingegen bildet sie die Hauptform.

Auf der Abb. 3 (b, 1v8) sieht man eine Übergangsvariante zwischen b, 1v15 und b, 1v24, der vermutlich ein Schreibfehler zugrunde liegt.

An diesem Graph offenbart sich außerdem die bisher stärkste Kongruenz zwischen den beiden HSS, sodass sich (u.a.) folgende Entsprechungen ergeben:

PB

KB

A (a, 1r11), B (b, 1v15)

C (c, 1r6)

A (a, 1r19)

A (a, 1v6)

B (b, 1v24)

B (b, 5v5)

B (b, 1v19), C (c, 2r17)

A (a, 1v3), B (b, 2v16)

Die in KME angeführte Abbildung verfügt zwar über gewisse Parallelen zur A (vgl. a, 1v8), missachtet jedoch ihre halbeckige Ausführung. Bei Vajs handelt es sich um eine relativ genaue Wiedergabe der Schreibweise von B (vgl. b, 1v15):



### *Myslite*



a, 1r25      b, 1v6      b, 1v27      c, 2r18      c, 2r24

Für A gilt generell, dass sich die Schenkel stets in der unteren Hälfte des Stammes verzweigen. Offenbar wurde zuerst der rechte Schenkel fast genau im rechten Winkel angefügt und erst dann der linke Schenkel gesetzt. Hand B bedient sich zweier Varianten, indem sie die Schenkel-Gabelung entweder gleich am Beginn des Stammes positioniert (B1) oder sie mit den unteren Ösen verschmelzt (B2). Interessant ist ebenfalls die Gestaltung von C, wo die unteren Ösen durch eine zur oberen Horizontale weitgehend parallele Linie verbunden werden. In KB entspricht Hand C ihrem Pendant (vgl. z.B. KB c, 1r8) und dokumentiert offenbar die typische Schreibweise des Graphems im 11. Jh.

In diesem Fall entspricht die KME-Nachbildung am ehesten Hand B (vgl. b, 1v27), während Vajs die C-Variante wiedergibt:



### *Našb*



a, 1r29      b, 1v16      b, 1v23      c, 2r11

Mit Ausnahme von A weisen alle Hände am Ende der horizontal parallelen Hasten senkrechte Abstriche auf. Bei der zweiten B-Variante setzt sich der Fuß sogar vereinzelt

über den Stamm hinaus fort in einem (gesonderten?) flachen Bogen. Die A- und C-Varianten sind linksgeneigt. Relevante Entsprechungen zu den KB sind hier nicht vorhanden, da die Hasten in den letzteren unregelmäßig sind bzw. häufig in verschiedene Richtungen weisen (KB c, 1r8; c, 1r26).

Beide Nachschlagwerke dokumentieren hier die Schreibweise von B, wobei KME die Variante von b, 1v16 exakt wiedergibt:



### *Onъ*



b, 1v5   b, 1v16   c, 2r11   c, 2r17

Im Gegensatz zu der deutlich gerundeten Erscheinung von B1 weist der Grundrahmen von B2 und die ganze C-Variante (inkl. der nachträglich geschärften Ösen) eckige Formen auf. Die B1-Version ähnelt mit gewissem Vorbehalt ihrem Pendant in KB, doch sind die Varianten B2 und C im gesamten, bisher dokumentierten aksl. Kanon exklusiv, da die abgebildeten Vergleichsbeispiele stets zumindest einen gerundeten Übergang aufweisen. Ergänzend zu erwähnen ist die schon typische Linksneigung von C.

KME und Vajs präsentieren die typische Schreibweise von B:



### *Pokoi*



b, 1v20   b, 1v20a   c, 2r18

Hier bietet Hand B zwei grundlegend unterschiedliche Varianten. Während die erste einen parallel zur oberen Balken verlaufenden Fuß aufweist und der Balken schon vor der Vertikale beginnt, fehlt ein Fuß in der zweiten Version, deren Horizontale direkt am Stab ansetzt. Außerdem befindet sich die bogenartige Öse von B1 unterhalb der Horizontale, bei B2 wird dagegen der fast vollständige Kreis an ihrem rechten Ende positioniert. Bei C beginnt die mit einem senkrechten Strichlein versehene Haste in der Mitte der Vertikale, und das Graph ist linksgeneigt. Parallelen zu den KB findet man hier am ehesten zwischen B (b, 1v20) und A (KB: a, 2v7)

KME zeigt eine typische B-Variante, Vajs' Beispiele repräsentieren die Schreibweise der beiden Hände (B und C).



*Rbci*



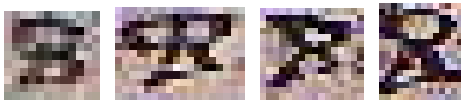
a, 1r20 b, 1v6 b, 1v12 c, 2r9

Hier ähnelt die Schreibweise von A der Gestaltung von *Myslite* (a, 1r25), d.h. die Vertikale ist geknickt, und die gerundete Öse gleichsam an ihrem Unterteil befestigt. Bei den restlichen Händen befinden sich die Schlaufen rechts vom Stamm bzw. laufen mit ihm in einen spitzen Winkel aus. C ist am eckigsten und zeigt eine fast dreieckige Öse (vgl. die Gestalt von *Onb* c, 2r17). B und C entsprechen hier weitgehend A und C in KB (vgl. a, 2v6; c, 1r6).

Die Nachschlagwerke beschränken sich hier allein auf die B-Varianten:



### *Slovo*



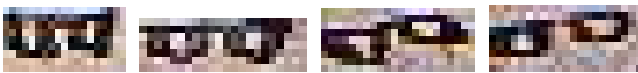
a, 1r24   b, 1v7   c, 2r3   c, 2r11

Das A-Dreieck wirkt im Gegensatz zu seinen B- und C-Entsprechungen unklar definiert, auf der rechten Seite eher gerundet. Bei B reicht die linke Vertikale bis zur oberen Schlaufenlinie, während die rechte nur die untere tangiert. Interessant ist die schmetterlings-ähnliche, oben und unten abgeflachte und wie gebrochen wirkende C1-Variante, deren Oberteil (bei C2 der untere) innen einen herzförmigen Zwischenraum aufweist. So dokumentiert dieses persönliche, weil einzigartige, Merkmal die Kreativität des Schreibers (vergleichbar mit Hand A und ihrem *Jorv*-Doppelpfeil – a, 1r25). Relevante Gemeinsamkeiten mit den KB sind hier nicht gegeben.

Die unteren Abbildungen repräsentieren die typische Schreibweise von B:



### *Tvr̃do*



b, 1v12   b, 1v27   c, 2r11   c, 2r13

Wie man den obigen Beispielen entnehmen kann, verwenden beide Hände brillenförmige Varianten, deren Ösen sowohl eckige als auch gerundete Abarten kennen. Interessant ist in diesem Zusammenhang ihre unterschiedliche Gestaltung. Während B stets zwei senkrechte Striche mit einer Geraden bzw. einem Bogen zur Öse verbindet, bildet C bei der eckigen Variante teils dreieckige, teils gerundete Ösen.

Die aufrechte Stellung des Graphs in den unteren Abbildungen zeugt von der Wiedergabe der B-Variante.



### *Ouk*ь



b, 1v22      b, 1v22a    b, 1v6      c, 2v18      c, 2r18

Die bei B stets verbundenen Digraph-Teile kommen bei C manchmal auch getrennt vor, während ein Pendant zu der ligierten Initialform von A nicht vorkommt (vgl. unten) bzw. aufgrund der schlechten Beleglage nicht nachweisbar ist. Die beiden B-Vertikalen stehen oft parallel zueinander, bei C ist der rechte Teil häufig konvex, und seine untere Schleife reicht über den Bogen hinaus (siehe auch Vajs, Abb. 2) Die beiden Digraph-Teile verfügen bei allen Händen über eine ähnliche Größe (die von KME zum Prototyp erhobene Variante b,1v22a kommt nur einmal vor und bildet somit die Ausnahme), zum Unterschied von KB, wo die zweite teils kleiner (a, 1v19), teils größer (b, 6v7) ausfällt:



Während echte Beispiele von *Hypostas* in den PB fehlen, gibt die Zweitkomponente der ersten Variante einen Hinweis darauf, wie der Schreiber *Hypostas* geschrieben hätte.

### *Chěr(ouvim)*ь



b, 1v1      b, 1v12    b, 1v15    c, 2r13    c, 2r10

Beide Hände verfügen über einen grundlinig verlaufenden zusätzlichen Querstrich. B positioniert die Öse unterhalb des rechten Arms (Ausnahme: b, 1v15, wo sie an diesem anhängt), bei C wird sie direkt an dessen Ende auf- bzw. angesetzt. Diese Differenzen erfassen auch die Nachbildungen von KME (B) bzw. Vajs (C). Leider wird von KME die grundlinige und stets vorhandene Haste nicht berücksichtigt:



*Ωtb*

Aufgrund des schlechten Erhaltungszustands sind die Konturen so unklar, dass eine Beschreibung und ein Vergleich mit Vajs' Nachbildung nicht objektiv möglich ist:



c, 2v3

KME: fehlt Beleg



*Ci*



b, 1v2      c, 2r14

Abgesehen von der leichten Linksneigung von C stimmt die Grundform beider Hände überein. Während die Öse von B etwas größer und sein linker Arm länger sind als bei C, zeigt letztere einen winzigen Abstrich vom rechten Armende In diesem Fall ähnelt B Hand C in den KB (c, 1r4) bzw. die C- der B-Hand derselben (b, 4v23).

Die aufrechte Stellung der beiden Nachbildungen zeugt jeweils von der Wiedergabe der B-Variante:



*Črbvb*



b, 1v5      b, 1v15      c, 2r9      c, 2r10

Die eher gerundeten Ösen der B-Varianten hängen gleichsam an einem Stiel, der an der oberen Horizontale andockt, während C keinen solchen aufweist, sondern die nach unten abgeflachten und damit fast dreieckigen Ösen unter der unteren Horizontale ansetzt. Die

äußeren, vertikalen Schenkel sind bei B1 und den C-Varianten zueinander geneigt, bei B2 hingegen fast senkrecht-parallel. Gewisse Übereinstimmungen zu KB findet man zwischen Hand B hier und C (KB, c, 1r27).

Sowohl KME als auch Vajs demonstrieren mit ihren Abbildungen die Schreibweise von B2:



*Ša*



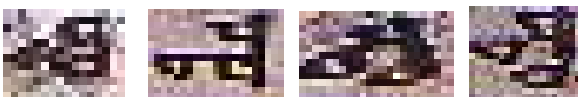
a, 1r19      b, 1v8      c, 2r4      c, 2v17

Die jeweils mehr oder minder ansteigende Horizontale von A und C (vgl. auch KB: b, 3r19) verläuft bei B meist grundlinig (vgl. KB: a, 2v6; c, 1r26).

Seitens KME und Vajs wird hier die B-Variante bevorzugt:



*Jerb* („Jor“)<sup>38</sup>



a, 1r25      b, 1v19      c, 2r17      c, 2v17

Der kryptisch anmutende Pfeil von A entspringt offenbar der Kreativität des Schreibers. Ein ähnliches Phänomen findet man in KB (*Jerb* bzw. *Azb*), wo der (in diesem Fall auf seine Spitze reduzierte) Pfeil allerdings in die Gegenrichtung weist. Die horizontale Haste von B beginnt in der Regel oberhalb der unteren (b, 1v19), bei C hingegen unterhalb der oberen Öse (c, 2v17). Keine der Varianten deutet auf Gemeinsamkeiten mit KB.

<sup>38</sup> Die erste Variante ist bei Höfler (1857: 30) als Jor wiedergegeben, erscheint freilich einem Ypsilon (*Ypostasb*) so ähnlich, dass man an der Zuordnung ohne sprachlichen Vergleich zweifeln könnte.

KME beschränkt sich auf die Wiedergabe der B-Variante, Vajs zeigt ausnahmsweise beide Versionen:



b c

*Jerbi*



b, 1v11 c, 2r17 c, 2v24 c, 2v1

Während die Digraph-Komponenten von B mit der Gestaltung ihrer entsprechenden Einzelgrappe übereinstimmen, unterscheiden sich die *Jor*-Varianten von C von ihren Pendants grundlegend. Auf der ersten C-Abb. berühren sich die übereinander liegenden *Jor*-Ösen (c, 2v24), in der zweiten sind sie hingegen getrennt, und die Vertikale verläuft konvex (c, 2v24). Die dritte C-Variante zeigt erneut eine Art Pfeilausleger, diesmal jedoch ohne Schaft.

KME: nicht angeführt

Vajs: nicht angeführt

*Jerb*



b, 1v16 b, 1v16a

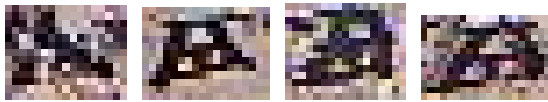
Analog zu *Jor* setzt der horizontale Ausleger auch hier in den meisten Fällen auf der Oberkante der unteren Öse an.

Die KME-Nachbildung ist mit dem Original kongruent:



Vajs: nicht angeführt

*Ět̃b*



a, 1r25      b, 1v8      c, 2v17      c, 2v23

Hier entspricht allein Hand A den *Ět̃b*-Varianten von KB, wo die Dreiecksarme ebenfalls zu einem spitzen Winkel zusammenlaufen. Bei B und C hingegen ist die Spitze des Graphs an der oberen Zeilenlinie orientiert und daher flach, häufig wird sie sogar mit einer grundlinigen Haste verziert (vgl. KB: c, 1r4). Der rechte C-Arm ist meistens kürzer als der linke, vereinzelt steht er in einem rechten Winkel zur obersten Horizontale (c, 2v17).

Aufgrund der Gleichmäßigkeit beider Arme haben wir es bei KME bzw. Vajs mit B-Versionen zu tun:



*Ju(že)*



b, 1v23      c, 2r13      c, 2r20

Die B-Variante ist im Vergleich zu jenen von C breiter und flacher. Weiters ist die Schräge der ersten C-Variante im Gegensatz zur zweiten konvex, während die Ösen der C-Versionen gerundet und bei B halbeckig sind.

Hier zeigt KME die typische B-Version, Vajs hingegen die charakteristische erste C-Variante:



*Os̃b*



c, 2r14      c, 2r18

Zum Unterschied von KB, wo die beiden Digraph-Teile teils mittels eines Kreises verbunden (a, 2v5), teils auch ohne Bindeglied verknüpft sind (c, 1r5), werden sie hier offenbar durch zwei Parallelstriche verbunden, die in der ersten Version in den rechten Halbkreis durchgezogen sind, in der zweiten diesen allenfalls leicht überragen.

Die von KME bzw. Vajs angeführten Beispiele entsprechen der ersten Variante nur mit Vorbehalt, da sie die undeutliche Verbindung als Kreis demonstrieren:



*Jes*



b, 1v9      b, 1v13      c, 2r14      c, 2r22

Während Hand B (bzw. C, Abb.4) die beiden Digraphteile über einen Kreis verbindet, werden sie in der ersten C-Variante ohne Bindeglied zusammengeschweißt und, wie in C2, von zwei parallelen Horizontalen durchdrungen. B zeigt hingegen beidseitig nur einen, in der zweiten Variante links zum Punkt verkümmerten Horizontalstrich. In der Version C1 sind beide Teile des Digraphs konvex, in C2 stehen die Senkrechten parallel zueinander.

Hier wählt KME die erste B-Variante, entstellt sie jedoch durch den doppelten Horizontalstrich in der rechten Komponente.

Vajs' Beispiel ist aufgrund des konvex dargestellten rechten Bogens eher Hand C zuzurechnen.



*Jes*



b, 1v13

Hier stehen die beiden Digraphteile getrennt nebeneinander (vgl. KB: z.B. b, 5v22), und der Oberteil ist wieder an der Zeilenlinie orientiert und entsprechend linsenförmig abgeflacht. In KB ist dieser entweder elliptisch (a, 1v7) oder schirmförmig (b, 5v22). Eine C-Variante konnte nicht ermittelt werden.

Besser als Vajs' Darstellung stimmt KME mit dem Original überein, wo allerdings die rechte Komponente fest mit dem Schirm der linken verbunden ist:



## II.5 Initialen

Diese sind ähnlich wie in KB abgesetzt, erreichen jedoch im Gegensatz zu den letzteren eine Höhe von 1,5 (A) bis zu 4 Zeilen (B). Während sich die Initiale von A nur bezüglich der Größe von den restlichen Graphen unterscheiden, kommen bei B und C echte Auszeichnungsmajuskeln vor, die neben ihrer markanten Größe auch reich geschmückt sind<sup>39</sup>.

Als besonders markantes, junges Merkmal zu deuten ist die ansonsten im Material nicht nachweisbare *Ukb*-Ligatur von a, 1r23:

*Vědě*



a, 1r28

*Onb*

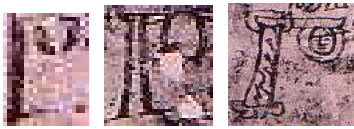


b, 1v19

---

<sup>39</sup> Höflers Abdruck macht keinen Unterschied zwischen Initial- und Überschriftenbuchstaben und gibt beide mit der gleichen Größe wieder.

*Pokoi*



a, 1r13   b, 1v4   b, 1v26

*Tvr̃do*



c, 2v18

*Uk̃*



a, 1r23

*Chěr(ouvim)̃*



a, 1r18

*Ět̃*



b, 1v11

Typologisch mit den darunter stehenden beiden Initialen *Oñ* und *Pokoi* vergleichbar, jedoch mit dem auf sie folgenden Text (inc. *mo/dlitvou* – sic!) nicht in Einklang zu bringen ist die Initiale *Vědě*:



b, 1v14

Hier haben wir es offenbar mit einem Rest des Palimpsesttextes zu tun, wie dies schon in der Literatur wiederholt vermerkt wurde (vgl. zuletzt Minčeva 2003: 266). Die in der

vorliegenden Abbildung gleich erscheinende Farbe und Strichführung könnte dafür sprechen (wie u.a. Trunte meint, der freilich irrtümlich auf Hand C verweist), dass der Palimpsesttext auf dieselbe Hand (=B) zurückgeht.

## II.6 Überschriften

Im Gegensatz zu der normalen Textschrift tendiert Hand B bei den Überschriften deutlich zur Betonung der Vertikalen (siehe untere Beispiele), bei *Vědě* auch zu ihrem rechtwinkligen Abbruch. Laut Thorvi Eckhardt (Eckhardt 1989: 40) weisen die Majuskel in den PB eine gewisse Ähnlichkeit mit der späteren kroatischen Handschriften auf, insbesondere *Pokoi*.



b, 1v18a b, 1v25 b, 1v17 b, 1v18 b, 1v18 b, 1v25 b, 1v17 b, 1v9 b, 1v18

Zum Unterschied von B werden bei A die Vertikalen lediglich in zwei Fällen hervorgehoben (*Azъ*, *Ša*). Weiters sind die Formen der A-Überschriften (analog zu der restlichen Textschrift) bedeutend rundlicher als bei B.

Hand A ist aber auch noch aus einem anderen Grund interessant – während nämlich ihre normale Textschrift aufgrund der defizitären Beleglage kaum vergleichbar ist, findet man bei ihren besser erhaltenen Überschriftbuchstaben einige Parallelen zu den KB. So weisen die Grapheme *Azъ*, *Vědě*, *Myslite*, *Našъ* und *Rъci* durchaus erkennbare Ähnlichkeiten mit der zeitlich am nächsten stehenden Hand C in den KB auf, doch ebenso gut findet man Affinität auch zu anderen HSS des akls. Kanon, insbesondere zu den Sinai-Denkmalern.

Hand C weist in diesem Fall keine Überschriften auf.



a, 1r27 a, 1r12 a, 1r27 a, 1r7 a, 1r22 a, 1r22 a, 1r7 a, 1r12 a, 1r7



a, 1v12 a, 1r22 a, 1r17 a, 1r12

## II.7 Parallelen zu anderen Handschriften (nach KME und Vajs)

| Graphemposition                        | Denkmal                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| <hr/>                                  |                                     |
| <i>Azъ</i>                             |                                     |
| KME: b, 1v12, 20                       | Psalt. Sin., Ochr. glag. Blätter    |
| c, 1v17                                | Zogr.-Palim.                        |
| Vajs: b, 1v12, 20                      | Fragm. Mihanovičs, Wr. glag. Fragm. |
| <i>Buki</i>                            |                                     |
| KME: b, 1v18                           | Cod. Zogr.                          |
| b, 1v16                                | Cod. Assem.                         |
| Vajs: -                                |                                     |
| <i>Vědě</i>                            |                                     |
| KME: -                                 |                                     |
| Vajs: -                                |                                     |
| <i>Glagoli</i>                         |                                     |
| KME: b, 1v4                            | Psalt. Sin.                         |
| b, 1v7                                 | Zogr.-Palim.                        |
| Vajs: c, 2r14                          | KB                                  |
| <i>Dobro</i>                           |                                     |
| KME: -                                 |                                     |
| Vajs: -                                |                                     |
| <i>(J)estъ (e) und breites (J)estъ</i> |                                     |
| KME: a, 1r29                           | Zogr.-Palim.                        |
| Vajs: a, 1r29                          | Ljubljana-Hom.                      |
| <i>Živěte</i>                          |                                     |
| KME: -                                 |                                     |

Vajs: c, 2r17 (Fragm. Mihanovićs)<sup>40</sup>

*Dželo*

KME: c, 2r15 Ochr. glag. Blätter

Vajs: -

*Zemlja*

KME: b, 1v17, 22 KB

Vajs: b, 1v17, 22 KB

*Iže*

KME: b, 1v7 Psalt. Sin., Rilaer Blatt

c, 2r14 Euch. Sin. I

Vajs (I): -

*(Jagič-) I*

KME: c, 2r14 KB

b, 1v12 Zogr.-Palim.

Vajs: -

*G'een'na*

KME: -

Vajs: -

*Kako*

KME: b, 1v24 Ochr. glag. Blätter

Vajs: b, 1v4 Cod. Assem.

b, 1v24 Ochr. glag. Blätter, Wr. glag. Fragm.

*Ljudije*

KME: b, 1v10; c, 2r17 KB, Ochr. glag. Blätter

a, 1r11 Psalt. Sin.

Vajs: b, 1v10 Ochr. glag. Blätter

---

<sup>40</sup> Übereinstimmung mit dem Vorbehalt, dass anstelle der grundlinigen Haste hier ein Bogen vorhanden ist.

a, 1r11; b, 1v15

Wr. Glag. Fragm.

*Myslite*

KME: b, 1v27

Ochr. glag. Blätter

b, 1v6

Cod. Assem.

Vajs: b, 1v6

Cod. Assem.

*Našb*

KME: b, 1v16

Cod. Zogr.

a, 1r29

Psalt. Sin.

Vajs: -

*Onb*<sup>41</sup>

KME: b, 1v5

Cod. Mar., Cod. Zogr., Cod. Assem., KB

Vajs: b, 1v5

Cod. Assem., KB, Ochr. glag. Blätter

*Pokoi*

KME: b, 1v20a

Euch. Sin. I

c, 2r18

Zogr.-Palim.

Vajs: -

*Rbci*

KME: -

Vajs: b, 1v6

KB

*Slovo*

KME: b, 1v7

Ochr. glag. Blätter

Vajs: -

*Tvr̃do*

KME: b, 1v12

Euch. Sin. I

Vajs: b, 1v12

Wr. glag. Fragm.

---

<sup>41</sup> Die Beispiele für *Onb* bewegen sich zwischen der schmalen und einer neutralen Variante; spezifisch breites *Onb* kommt hingegen nicht vor.

*Oukъ*

KME: c, 2r16

Euch. Sin. I

Vajs: c, 2r16

Euch. Sin. I

*Chěr(ouvim)ъ*

KME: b, 1v1

Zogr.-Palim., Cod. Assem. KB

Vajs: b, 1v1

KB

*Ω(tъ)*

KME: -

Vajs: -

*Ci*

KME: b, 1v2; c, 2r14

Glag. Cloz., Ochr. glag. Blätter

Vajs: c, 2r14

Ochr. glag. Blätter

*Črъvъ*

KME: b, 1v5

Glag. Cloz., Ochr. glag. Blätter

Vajs: b, 1v5

Ochr. glag. Blätter

*Ša*

KME: b, 1v8

Euch. Sin. I

Vajs: -

*Jerъ* („Jor“)

KME: -

Vajs: -

*Jery*

KME, Vajs: Beispiel fehlt

*Jerъ*

KME: -

Vajs: -

*Ėt̃b*

KME: a, 1r25

c, 2v17

Vajs: c, 2r11

KB

Rilaer Blatt

Wr. glag. Fragm.

*Ju(že)*

KME: b, 1v23

c, 2r13

c, 2r20

Vajs: c, 2r20

c, 2r13

Ochr. glag. Blätter

Psalter Sin.

Zogr.-Palim.

Rilaer Blatt

Psalter Sin.

*Qs̃b*

KME: -

Vajs: -

*Jes̃b*

KME: b, 1v9, 13

Vajs: b, 1v9

Ochr. glag. Blätter

Ochr. glag. Blätter

*JAs̃b*

KME: -

Vajs: -

## AUSWERTUNG

HS

KME

Vajs

---

Ochr. glag. Blätter: 16

10

6

KB: 11

6

5

Cod. Assem.: 7

4

3

Cod. Mar.: 1

1

-

Psalt. Sin.: 7

6

1

Zogr.-Palim.: 7

7

-

|                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| Euch. Sin. I: 6      | 5              | 1 |
| Wr. glag. Fragm.: 5  | fehlt Beispiel | 5 |
| Cod. Zogr.: 3        | 3              | - |
| Rilaer Bl.: 3        | 2              | 1 |
| Fragm. Mihanovićs: 2 | fehlt Beispiel | 2 |
| Glag. Cloz.: 2       | 2              | - |
| Ljubljana-Hom.: 1    | fehlt Beispiel | 1 |

Graphe, bei denen weder zu KME noch Vajs Parallelen ermittelt werden konnten:

*Vědě, Dobro, G'een'na, Ω(t̃), Jer̃ („Jor“), Jer̃, Õs̃, JĀs̃*

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| nordwestl. (bohemisch):                  | -  |
| nordwestl. (moravopannon. bzw. südwsł.): | 11 |
| kroatisch:                               | 8  |
| kroat. und ostssl. (bulg.-mak.):         | 2  |
| bulg.-mak:                               | 50 |

Wie schon oben wiederholt bemerkt, sind die Abbildungen bei Vajs und in der KME nicht überall ganz verlässlich. Hinzu kommt, dass die Beleglage der einzelnen Schreiber der PB nicht einheitlich ist, sondern von Hand B wesentlich mehr und klarere Beispiele vorliegen als von den übrigen beiden Händen, besonders von A. So sind auch unsere Ergebnisse in erster Linie als Tendenzen zu werten. Immerhin sind diese so ausgeprägt, dass sich daraus einige grundsätzlichere Schlüsse ziehen lassen:

Wie die Übersicht nämlich zeigt, sind unter den Vergleichs-HSS westliche Dmm. nicht häufiger vertreten als ostssl. (bulg.-mak.). Obwohl die Übereinstimmungen mit den westsl. KB durchaus zahlreich sind, rangieren sie doch hinter den bulg.-mak. Ochrider Bl.; ebenso sind Parallelen zu den frühen kroat.-ksl. Dmm. (Wr. glag. Fragm., Fragm. Mihanovićs, Ljubljana-Hom.) erst nach typisch ostssl. wie dem Cod. Assem. zu finden. Dies lässt den Schluß zu, dass entweder die westksl. Tradition jenes Zeitraums kaum über eigene Spezifika verfügte oder die Schreiber der PB paläographisch in der ostsl.-ksl. Tradition standen.

Solche Spezifika stellen, zum Teil wenigstens, alle jene Graphformen dar, für die wir keine engverwandten Parallelen feststellen konnten – *Vědě, Dobro, G'een'na, Ot̃, Jor, Jer̃, Õs̃, JĀs̃*; sie sind entweder als individuelle oder/und Eigenheiten der Schreiberschule

(am ehesten *Jerъ* und *Jor*) zu werten. Die Einschränkung ergibt sich daher, dass weder Vajs noch KME sämtliche Varianten der jeweiligen Dmm. aufführen und unsere Beleglage insgesamt defizitär ist (was schon daraus hervorgeht, dass für manche Varianten vergleichbare Belege nur in einer, nicht aber beiden Vergleichstabellen – Vajs, KME – nachweisbar sind).

In manchen Fällen, insbesondere bei *Vědě* und *Dobro*, unterscheiden sich die Formen der PB von jenen in den Vergleichsquellen durch ihre vergleichsweise stärkere Eckigkeit – ein im Allgemeinen als jung interpretierter Zug. Dieser Zug wird aber relativiert durch die relativ große Entfernung der PB von den eindeutig jüngeren und durch eine gewisse Eckigkeit gekennzeichneten kroat.-ksl. Vergleichsquellen (Wr. glag. Fragm., Fragm. Mihanovičs, Ljubljana-Hom.).

Für die zeitliche Einordnung sind daneben – sofern man den bisherigen Datierungen vertrauen darf – die Parallelen zu so frühen aksl. Dmm. wie den KB, dem Cod. Assem. und dem Psalt. Sin. entscheidender als zu den übrigen betrachteten Dmm. Auch hier nehmen die Ochr. Bl. eine gewisse Sonderstellung ein, die wohl nur durch die regionale Schreibtradition (Schule) erklärbar ist. Alles in allem erlaubt der Befund eine Datierung der PB in die zweite Hälfte des 11. Jh.s und somit die Zeit der glag. Sázava-Tradition (1032-1095/1097).

### III. Vergleich der Originalvarianten beider HSS

Der nachfolgende Vergleich der Originalvarianten beider HSS soll im Gegensatz zur vorangehenden Gegenüberstellung den Unterschied in der Exaktheit beider Methoden demonstrieren. Grapheme, die in einer der HSS nicht vorkommen und daher kein Pendant vorweisen können, wurden nicht angeführt.

| KB                                                                                  | PB                                                                                  | Zahl der Parallelen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <i>Azъ</i>                                                                          |                                                                                     | 0                   |
| <i>Buki</i>                                                                         |                                                                                     |                     |
|  |  |                     |
| c, 1r3    c, 1r22                                                                   | b, 1v6    b, 1v16                                                                   | 2                   |

*Vědě* 0

*Glagoli*



c, 1r14 c, 1r19



b, 1v4 b, 1v7

2

*Dobro* 0

*(J)estъ*



c, 1r6



c, 2v22

1

*Živěte* 0

*Zemlja*



b, 4v9



b, 1v17

1

*Iže* 0

*(Jagič-) I* 0

*G'een'na* 0

*Kako* 0

*Ljudije*



a, 1v3 b, 2v16



b, 1v10



c, 1r6



b, 1v15



c, 1r3



b, 1v24

3

*Myslite*



a, 2v7



a, 1r25

1

*Našb*

0

*Onb*

0<sup>42</sup>

*Pokoi*

0

*Rbci*



c, 1r6



b, 1v12

1

*Slovo*

0

*Tvr̃do*

0<sup>43</sup>

*Oukb*

0

*Chěr(ouvin)b*



<sup>42</sup> Aufgrund der prinzipiellen Gestaltungskongruenz des Buchstebens wäre eine Gegenüberstellung nicht sinnvoll.

<sup>43</sup> vgl. *Onb*.

|                                                                                     |                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| b, 3r6                                                                              | b, 1v1                                                                              | 1  |
| <i>Ci</i>                                                                           |                                                                                     | 0  |
| <i>Ša</i>                                                                           |                                                                                     |    |
|    |    |    |
| b, 3r19                                                                             | c, 2r4                                                                              | 1  |
| <i>Jerъ</i> (“ <i>Jor</i> “)                                                        |                                                                                     | 0  |
| <i>Jerъi</i>                                                                        |                                                                                     | 0  |
| <i>Jerъ</i>                                                                         |                                                                                     | 0  |
| <i>Ėtъ</i>                                                                          |                                                                                     |    |
|  |  |    |
| c, 1r8                                                                              | c, 2v17                                                                             | 1  |
| <i>Ju(že)</i>                                                                       |                                                                                     | 0  |
| <i>Qsъ</i>                                                                          |                                                                                     | 0  |
| <i>Jęsъ</i>                                                                         |                                                                                     | 0  |
| <i>Ĵsъ</i>                                                                          |                                                                                     | 0  |
| <hr/>                                                                               |                                                                                     | 14 |

Es konnten insgesamt 14 Parallelen bei 10 Buchstaben nachgewiesen werden. Demgegenüber zeitigte die erste Untersuchung bei den KB (auf der Basis von KME und Vajs) lediglich jeweils 4 Parallelen zu 4 Buchstaben in den PB, bei den PB hingegen 6 bzw. 5 Parallelen zu 6 bzw. 5 Buchstaben zu den KB. D.h., der Originalvergleich zeitigt Ähnlichkeiten, die vorhin nicht feststellbar waren.

Ist das bereits bemerkenswert, so wiegt noch schwerer, dass sich manche Parallelen unter den Nachbildungen von KME und Vajs in der Konfrontation mit den realen Bildern als obsolet erwiesen haben.

Im Falle der neuen Entsprechungen geht der Grad der Ähnlichkeit allerdings nicht so weit, dass man dahinter dieselbe Hand vermuten dürfte – so, wie sie etwa zwischen Hand C der KB und Hand B des *Miss. Sin.* besteht, sondern lediglich um typologische Verwandtschaften, die bestenfalls auf eine gemeinsame Schreiberschule schließen lassen. Wie aufgrund der zeitlichen Nähe zu erwarten ist, stimmt die jüngste Hand (C) der KB am häufigsten mit den PB überein.

Da die Zahl der Parallelen bildenden Buchstaben beim Vergleich der Originalvarianten der beiden HSS bis zu 2,5 mal höher ist als wenn sie nur mit den Nachbildungen ihres Gegenübers konfrontiert werden, kann man annehmen, dass diese Relation auch beim Vergleich der Originalbilder der beiden HSS mit den ausgeschnittenen Graphemen der restlichen DMM ohne wesentliche Veränderungen erhalten bleibt.

### III.1 Tabellarische Übersicht der Parallelen

| Litterae<br>nomen<br>slavicum | KB( Orig.)<br>:PB (KME) | KB (Orig.)<br>:PB (Vajs) | PB (Orig.)<br>:KB (KME) | PB (Orig.)<br>:KB (Vajs) | KB (Orig.)<br>:PB (Orig.) |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <i>Azъ</i>                    | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>Buki</i>                   | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 2                         |
| <i>Vědě</i>                   | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>Glagoli</i>                | 0                       | 0                        | 0                       | 1                        | 2                         |
| <i>Dobro</i>                  | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>(J)estъ</i>                | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 1                         |
| <i>Živěte</i>                 | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>Dzělo</i>                  | KB n.v.                 |                          |                         |                          |                           |
| <i>Zemlja</i>                 | 1                       | 1                        | 1                       | 1                        | 1                         |
| <i>Iže</i>                    | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>I</i>                      | PB n.v.                 |                          |                         |                          |                           |
| <i>(Jagić-) I</i>             | 1                       | 0                        | 1                       | 0                        | 0                         |
| <i>G'een'na</i>               | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |
| <i>Kako</i>                   | 0                       | 0                        | 0                       | 0                        | 0                         |

|                         |                           |   |   |   |   |
|-------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| <i>Ljudije</i>          | 0                         | 0 | 1 | 0 | 3 |
| <i>Myslite</i>          | 0                         | 0 | 0 | 0 | 1 |
| <i>Našb</i>             | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Onb</i>              | 0                         | 0 | 1 | 1 | 0 |
| <i>Pokoi</i>            | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rbci</i>             | 1                         | 0 | 0 | 1 | 1 |
| <i>Slovo</i>            | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Tvr̥do</i>           | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Oukb</i>             | KB, PB n.v. <sup>44</sup> |   |   |   |   |
| <i>Ukb</i>              | KB, PB n.v.               |   |   |   |   |
| <i>Fr̥bt̥ 1</i>         | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Fr̥bt̥ 2</i>         | PB n.v.                   |   |   |   |   |
| <i>Chěr(ouvim)b</i>     | 0                         | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>(sonn.) Chěr̥b</i>   | KB, PB n.v.               |   |   |   |   |
| <i>Ω(tb)</i>            | KB n.v.                   |   |   |   |   |
| <i>(K'it̥b)/ Š̥(t)a</i> | PB n.v.                   |   |   |   |   |
| <i>Ci</i>               | 0                         | 1 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Čr̥vb</i>            | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Ša</i>               | 0                         | 0 | 0 | 0 | 1 |
| <i>Jer̥b</i> ("Jor")    | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jery</i>             | PB n.v.                   |   |   |   |   |
| <i>Jer̥bi</i>           | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jer̥b</i> ("Jer")    | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Ětb</i>              | 0                         | 1 | 1 | 0 | 1 |
| <i>Ju(že)</i>           | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Ja(že)</i>           | KB, PB n.v.               |   |   |   |   |
| <i>Je(že)</i>           | KB, PB n.v.               |   |   |   |   |
| <i>Ěsb</i>              | PB n.v.                   |   |   |   |   |
| <i>Čsb</i>              | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jesb</i>             | 0                         | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Jqsb</i>             | 1                         | 0 | 0 | 0 | 0 |

<sup>44</sup> Das Graphem ist in angeführter HS nicht vorhanden.

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <i>Thita</i>                        | KB, PB n.v. |
| <i>Ypostasъ</i><br>( <i>Ižica</i> ) | KB, PB n.v. |

---

**4/4**

**4/4**

**6/6**

**5/5**

**14/10**

Ergebnisse:

KB( Orig.) : PB (KME) = 4

KB( Orig.) : PB (Vajs) = 4

PB( Orig.) : KB (KME) = 6

PB( Orig.) : KB (Vajs) = 5

PB( Orig.) : KB (Orig.) = 14 (bei 10 Buchstaben)

100prozentige Übereinstimmung aller Parallelen wurde nur bei *Zemlja* festgestellt

Die nachfolgende Tabelle wurde mir freundlicherweise von Frau Melanie Gau, MA, für den Vergleich zur Verfügung gestellt und enthält über das Material der bisher behandelten DMM noch weitere aus dem FWF-Forschungsprojekt „Die sinaitischen glagolitischen Euchologien (Sakramentar-) Fragmente“.

|    | Litterae<br>nomen<br>slavicum | Miss.<br>Sin.<br>A | Miss.<br>Sin.<br>B | Miss.<br>Sin.<br>C | KB<br>C | KB<br>A/B | Cod.<br>Marian. | Cod.<br>Zogr. | Cod.<br>Assem. | Glag.<br>Cloz. | Psalt.<br>Sin. | Euch.<br>Sin. <sup>145</sup> | Zogr.<br>Palim. | Rilaer<br>Bl. 1 | Ochr.<br>glag.<br>Bl. | Frag.<br>Prag.<br>A | Frag.<br>Prag.<br>B | Frag.<br>Prag.<br>C |
|----|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | azъ                           |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       |                     |                     |                     |
| 2  | buki                          |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       |                     |                     |                     |
| 3  | vědě                          |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       |                     |                     |                     |
| 4  | glagoli                       |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       | -                   |                     |                     |
| 5  | dobro                         |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       | -                   |                     |                     |
| 6  | (j)estъ                       |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       |                     |                     |                     |
| 7  | živěte                        |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       | -                   |                     |                     |
| 8  | dzělo                         | -                  | -                  |                    | -       | -         |                 | -             |                | -              |                | -                            |                 |                 |                       | -                   |                     |                     |
| 9  | zemlja                        |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       | -                   |                     |                     |
| 10 | iže                           |                    |                    |                    |         |           |                 |               |                |                |                |                              |                 |                 |                       |                     |                     |                     |

<sup>45</sup> KME: „Sinajski molitvenik“

|    |                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | i                    |   | - |   | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - | - | - |
| 12 | (Jagić-) i           |   | - | - | - |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   | - |   |
| 13 | g'een'na<br>("Gěrv") |   | - | - | - |   |   |   |   |   |   |   | - | - |   | - |   |
| 14 | kako                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   |   |
| 15 | ljudije              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | myslite              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | нашь                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   |
| 18 | онъ                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | pokoi                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   |
| 21 | гъci                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | slovo                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | tvъdo                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | ouкъ                 |   | - | - | - |   |   |   |   |   | - |   | - | - |   | - |   |
| 25 | ukъ                  | - |   |   |   | - | - | - | - | - |   | - |   |   | - | - | - |

|    |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | гъѣъ 1            |   | - |   | - |   |   |   | - |   |   |   | - | - | - | - | - |   |
| 27 | гъѣъ 2            |   | - | - | - | - | - | - |   | - | - | - |   | - | - | - | - |   |
| 28 | chěr(ouvi<br>m)ъ  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   |   |   |
| 29 | (sonn.)<br>chěrъ  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| 30 | ω(тъ)             | - | - |   | - | - | - |   |   |   | - |   | - | - | - | - |   |   |
| 31 | (k'itъ)/<br>š(t)a |   |   |   |   | - |   | - |   | - |   |   |   |   |   | - | - | - |
| 32 | ci                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33 | čъъъ              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |   |   |
| 34 | ša                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35 | jery<br>("Jor")   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | jery              |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| 37 | jery              | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| 38 | jeryi             | - |   |   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |   |
| 39 | jery<br>("Jer")   |   | - |   | - |   |   |   |   |   |   | - |   |   | - |   | - |   |

|    |                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | ěť                  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| 41 | ju(že)              |  |  | -                                                                                  |  | -                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                   |  |  |                                                                                     |
| 42 | ja(že)              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                     |
| 43 | je(že)              | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                     |
| 44 | ęsъ                 | -                                                                                 |  |   |  | -                                                                                 |  |  |  |  | -                                                                                   |  |  |  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                     |
| 45 | qъ                  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                   |  |  |                                                                                     |
| 46 | jęsъ                |  | -                                                                                 |   | -                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                   |  |  | -                                                                                   |  |  |
| 47 | jqъ                 | -                                                                                 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                                                                                   | -                                                                                   |  | -                                                                                   |
| 48 | thita               | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                     |
| 49 | ypostasъ<br>(ižica) | -                                                                                 | -                                                                                 |  | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |                                                                                     |

**Kapitel C**  
**GRAPHEMATISCHER TEIL**

## I. Aufgabenstellung

Während die grundsätzliche Aufgabe der Graphematik die (bilaterale) Beschreibung und Interpretation beider Seiten der Grapheme als kleinsten Einheiten eines Schriftsystems ist, gilt die hier durchzuführende Untersuchung allein ihrer Formseite; was auch die Konzentration auf die paradigmatische Achse impliziert<sup>46</sup>. Da in der einschlägigen Literatur nur wenige Anhaltspunkte für eine derartige Beschreibung existieren, folge ich hier dem von H. Miklas entworfenen Merkmalskatalog.

Die Subklassenmerkmale sind im Einzelnen im Anwendungsteil aufgeführt, weshalb sich hier eine gesonderte Aufzählung erübrigt. Im folgenden Kapitel sollen jedoch jene Merkmale kommentiert werden, deren Verständnis ohne nähere Erklärung nicht ohne weiteres vorausgesetzt werden kann.

### I.1 Oberklassenmerkmale

Oberklassenmerkmale beziehen sich auf das gesamte System und verhalten sich hinsichtlich der Realisierung bzw. Rezeption der jeweiligen Schrift neutral.

Sofern nicht anders vermerkt, bezieht sich die Bewertung der Merkmale auf beide Denkmäler.

#### I. *Inhärente:*

##### 1. *Distinktionsmerkmale:*

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| positiv                             | + |
| negativ: Zeichenabstand (Mesograph) | + |
| negativ: Wortabstand (Spatium)      | - |
| negativ: Satzabstand <sup>47</sup>  | + |

##### 2. *Kodifizierungsmerkmale:*

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| erhöht (erhaben) / nicht-erhöht                                 | O          |
| vertieft / nicht-vertieft                                       | O          |
| monochrom / polychrom (=Kontrast Schriftfarbe : Beschreibstoff) | ....+ (KB) |

##### 3. *Richtungsmerkmale:*

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| rechtsläufig / nicht-rechtsläufig | + |
| linksläufig / nicht-linksläufig   | - |

---

<sup>46</sup> Es versteht sich dabei von selbst, dass auch solche Analysen die Funktionsseite und die syntagmatischen Beziehungen nicht gänzlich außer Acht lassen können, deren relevanten Eigenschaften jedoch eher aufgrund des *a priori*-Wissens vorausgesetzt werden.

<sup>47</sup> Gegenüber dem Katalog von H. Miklas ergänzt, D. H.

fallend / steigend (=vertikal verlaufende Schreibrichtung) -

#### 4. *Stellungsmerkmale:*

##### a. *Zeichenrelation:*

neutral (=Stellung der jeweiligen Grundgrapheme) +  
 nicht-neutral: supralinear (oben) / nicht-supralinear + (KB)  
 nicht-neutral: sublinear (unten) / nicht-sublinear -

##### b. *Zeilenrelation:*

oberzeilig (stehend) / nicht-oberzeilig - (KB) (PB)  
 unterzeilig (hängend) / nicht-unterzeilig<sup>48</sup> + (KB) (PB-A, B) - (PB-C)  
 mittelzeilig (z.B. Ogham-Schrift) -

#### II. *Nicht-inhärente (Supragrapheme):*

##### 1. *Lineare (Eindimensionale; jeweils plus / minus):*

Einfachmajuskel +  
 Mehrfachmajuskel +  
 Schriftgrad +  
 Schriftauszeichnung "Form" (modern z.B.: *kursiv*) +  
 Schriftauszeichnung "Farbe" (vor gleichem Hintergrund) +  
 Sonderligatur (bezogen auf Einzelzeichen, nicht auf Sequenz) + (KB)  
 Inskription / -klusion -  
 Supraskription<sup>49</sup> -

##### 2. *Flächige (Zweidimensionale; jeweils plus / minus):*

Zeile (=unterbrochen vs. kontinuierlich) +  
 Steigzeile (z.B. arab.-osman. Neshi) -  
 Zeilenanfang / -ende +  
 Textblock, horizontal (=aus Horizontalzeilen gebildet) +  
 Textblock, vertikal (=aus Vertikalzeilen gebildet) -  
 Initialversetzung (=abgesetzt oder eingerückt) +

<sup>48</sup> In Fällen „schwimmender“ Schrift, d.h., wenn diese keine klare Orientierung zu erkennen gibt, gilt minus oberzeilig und minus unterzeilig. In Fällen wie PB, in denen sich der Schreiber B an einer der Linien orientiert, ohne sich jeweils streng daran zu halten, gilt dennoch die gewählte (in diesem Falle obere) Orientierungslinie als merkmalshaft; hingegen muss Hand C bereits als schwimmend identifiziert werden. Nicht richtig ist die (bei Minčeva 2003: 266 wiederholte) Meinung V. Vondráks, wonach die in PB vorliegende Schreibweise als nicht hängend (i.e. stehend) zu charakterisieren sei.

<sup>49</sup> außer in Sonderligaturen.

*N.B.:* O = hier irrelevant!

## **I.2 Subklassenmerkmale**

Im Gegensatz zu den Oberklassenmerkmalen beziehen sich die Subklassenmerkmale jeweils auf eine (formale) Einheit des Systems, nicht auf das System als Ganzes. Die folgenden Kommentare und Definitionen erfolgen lediglich zu solchen Merkmalen, deren Wesen sich aus der bloßen Bezeichnung nicht von selbst versteht.

## **II. Kommentar zu den Merkmaltabellen**

Die Untersuchung richtet sich nach dem faktischen Zustand der Graphe und nicht nach ihrem Prototyp bzw. Idealbild. So kommt es vor, dass manche Merkmale, die für den Prototyp gelten und somit als positiv zu bewerten wären, für die vorhandene Variante nicht gelten, d.h. als negativ bewertet werden müssen und umgekehrt. Als typische Beispiele können hier Unregelmäßigkeiten dienen, die – sei es aufgrund der individuellen Schreibweise der Kopisten oder auch infolge mechanischer Schäden – entstanden sind, wie z.B. nicht geschlossene Ösen bei den Buchstaben *Vědě*, *Dobro*, *Myslite* u.a., Tiefstellung bzw. Normallänge bei *Tvṛdo*, zum Punkt verkümmerte Abstriche bei *Aẓb* etc.

Bei der Anwendung der Merkmale „ober-, unter-, links- und rechtslastig“ habe ich mich am Achsenverlauf relativ zur Zeilenlinie gerichtet.

Obwohl ich stets um maximale Objektivität bemüht war, lässt sich eine gelegentliche Subjektivität bei der Beurteilung nicht gänzlich ausschließen.

### **II.1 Merkmalskorrelation**

Bei der Beurteilung der einzelnen Merkmale ist auch ihre Wechselbeziehung zu anderen zu berücksichtigen; d.h. man muss beachten, dass manche Merkmale (als Regel einseitige) Implikationen bilden derart, dass 1. wenn +A, dann –B (siehe Beispiel 1) bzw. 2. wenn +A, dann auch +B, aber nicht umgekehrt (vgl. Beispiele 2a und 2b).

Da die meisten Merkmale sich auf die Gesamtform des Graphs beziehen, können auch mehrere, normalerweise sich wechselseitig ausschließende Merkmale auf ein Einzelbeispiel zutreffen (Beispiel 3).

#### **Beispiel 1**

Das Merkmal „symmetrisch horizontal“ schließt im Normalfall die Anwesenheit der Merkmale ober- und unterlastig aus.

Das Merkmal „symmetrisch vertikal“ schließt im Normalfall die Anwesenheit der Merkmale rechts- und linkslastig aus.

#### Beispiel 2a

Das Merkmal „grundlinig“ impliziert auch das Merkmal „gerade“, denn nur eine gerade Linie kann parallel mit der Zeilenlinie verlaufen.<sup>50</sup> Gemäß dieser Regel ist es nötig, dass zumindest ein Einzelstrich des Graphs dem Merkmal „gerade“ entspricht.

#### Beispiel 2b

Die Merkmale „konvex“ und „konkav“ setzen die Anwesenheit des Merkmals „gerundet“ voraus.

#### Beispiel 3

Bei einigen Graphen, wie z.B. *Glagoli*, *Dobro*, *Vědě*, *Chěr(ouvim)*ь, *Ci*, sind die normalerweise ein Gegensatzpaar bildenden Merkmale „offen“ und „geschlossen“ beide als positiv zu bewerten.

## II.2 Wertungsskala

Die einfache Wertungsskala (+/-) kann, wenn sie auf die Gesamtheit des Graphs bezogen ist, zur Folge haben, dass auch bei korrekter Bewertung ein nachträglicher Betrachter nicht sofort nachvollziehen kann, auf welchen konkreten Graphteil sich die Bewertung bezieht. Klarheit ist in solchen Fällen erst durch die anschließende Gegenüberstellung mit den übrigen Merkmalsbeschreibungen zu erlangen. Um derartige Schwierigkeiten auszuschließen, wäre es nötig, den jeweils beschriebenen Einzelstrich zu markieren oder ihn verbal bzw. numerisch näher zu bestimmen. Diese zusätzliche Präzisierung hätte jedoch nicht nur einen beträchtlichen technischen und/oder zeitlichen Mehraufwand zur Folge, sondern stünde der typologischen Vergleichbarkeit von aus verschiedenen Einheiten gezogenen Ergebnissen im Wege.

Die Merkmalskennzeichnung in den Tabellen ist wie folgt zu verstehen:

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| +   | trifft zu                                |
| -   | trifft nicht zu                          |
| (+) | trifft eher zu                           |
| (-) | trifft eher nicht zu                     |
| 0   | ohne technische Hilfe nicht feststellbar |

---

<sup>50</sup> Diese Behauptung gilt nur unter der Voraussetzung, dass die Orientierungslinie, wie ursprünglich, d.h. gerade, verläuft.

### II.3 Unvollständigkeit mancher Einheiten

Unvollständige, für den Betrachter allerdings noch immer identifizierbare Graphen besitzen aus graphematischer Sicht keine geringere Relevanz als ihre vollständig sichtbaren bzw. erhaltenen Pendants. Denn sie spielen eine nicht unerhebliche Rolle im sogenannten Lernprozess des Computers, indem sie seine schon etablierte Merkmalsskala sukzessiv um jene Eigenschaften erweitern, die im Hinblick auf das angestrebte, wenngleich z.Z. noch weit entfernte Endziel, nämlich die Buchstaben-Identifikation (und letztendlich auch Rekonstruktion), eine ergänzende und optimierende Rolle spielen können.

## III. Die Merkmale und ihre Definition

Im Folgenden sind alle Merkmale nach der Tabelle von H. Miklas aufgeführt. Definitionen werden nur für jene Merkmale gegeben, die sich nicht von selbst verstehen, d.h., in denen sich für den Betrachter ohne sie mehrere Deutungen ergeben können. Selbsterklärende Merkmale werden nur genannt, aber nicht näher ausgeführt. Die begleitenden Beispiele entstammen jeweils den KB.

*Produktionsmerkmale:*

„punktförmig“



a, 2v7

„einfach“

Der Buchstabe wird mit nur einem einzigen, durchgehenden Strich geschrieben. Da es mit den für die Zeit und Beleglage vorauszusetzenden Schreibfedern nicht möglich ist, ohne Unterbrechung bzw. das sog. Schieben einen Winkel oder den für die Glagolica typischen Kreis (Öse) zu ziehen, trifft dieses Merkmal aufgrund der Komplexität der vorhandenen Formen auf keine Einheit zu.

„zusammengesetzt (diskontinuierlich)“

Gemeint ist hier die Zusammensetzung eines Graphs aus mehreren Strichen, nicht jedoch die Vereinigung zweier Buchstaben zu einem Digraph.

„disjunktiv“

Im Unterschied zu Tatjana Barislowitsch<sup>51</sup>, die in ihrer Diplomarbeit z.B. *Kako* als disjunktives Graphem wertet, teile ich hier die Meinung von H. Miklas, wonach als Bedingung für die Anwesenheit dieses Merkmals ein zwischen zwei getrennten (disjunktiven) Teilen befindliches Zwischenglied zu gelten hat, in unserer modernen Schrifttradition z.B. ein von den Anführungszeichen bzw. von Klammern umgebenes Wort.

„in Schreibrichtung“

Dieses Merkmal bezieht sich auf die einzelne Strichbewegung ↓ bzw. → (auch „gezogen“ genannt) im Gegensatz zu ↑ und ←, die als „geschoben“ bezeichnet wird.

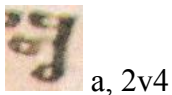
„kurz“

Geht man von der für die ältere Glagolica vorausgesetzten Zeilengliederung in drei Ebenen aus, so sind solche Grapheme als „kurz“ zu definieren, die maximal eine Ebene ausfüllen<sup>52</sup>:



„unterlängig“

Das Merkmal bezieht sich auf solche Einheiten, die sich über mehr als zwei Zeilenebenen erstrecken. Dieses Merkmal ist, wie auch das vorangehende, ausschließlich im Kontext der restlichen Grapheme zu bestimmen.



*Perzeptionsmerkmale:*

„diffus“ (=ohne Knoten)

Hier ist besonders zu berücksichtigen, dass das Oppositionsglied „-diffus“ als Anwesenheit eines Knotens definiert wird; vergleiche auch die Definition von „kompakt“!

„kompakt“ (=mit mehr als 1 Knoten)

Unter einem Knoten sei hier der deutlich erkennbare Schnitt- oder Berührungspunkt zumindest zweier Striche verstanden (im Fallen von Kreisen: Tangente oder Sekante).

---

<sup>51</sup> Vgl. Barislowitsch 2007: 108.

<sup>52</sup> Hier wie in allen vergleichbaren Fällen bezieht sich die Aussage auf die normale Textschrift, während für Auszeichnungsmajuskeln von anderen Zeilenverhältnissen auszugehen ist.

„symmetrisch horizontal“

„symmetrisch vertikal“

„parallel horizontal“

„parallel vertikal“

Wie bereits erwähnt, bezieht sich die Merkmalbeschreibung auf den tatsächlichen Zustand der Graphen und nicht auf ihre Idealform. Da es sich bei den untersuchten Denkmälern um handgeschriebene Quellen handelt, sind geringfügige Abweichungen von der exakten geometrischen Norm zu akzeptieren. Der genaue Toleranzgrad dieser Abweichungen wäre allerdings nur über statistische Auswertungen von Tests bzw. mit einer entsprechenden Computersoftware zu ermitteln; vgl. etwa das folgende Beispiel, das von mir als „symmetrisch vertikal“ bewertet wird:



b, 6r3

„spitzwinkelig“

Gemeint ist hier jeder Winkel, der kleiner als 90 Grad ist.

„konvex“

„konkav“

Diese Merkmale beziehen sich sowohl auf die ganze Gestalt des Buchstaben als auch auf deren Einzelteile (Ösen).

„oberlastig“

„unterlastig“

„rechtslastig“

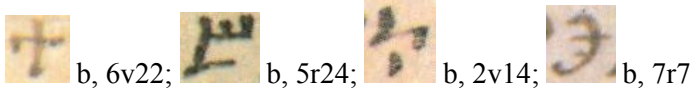
„linkslastig“

Bei vielen Graphemvarianten sind diese Merkmale allein mithilfe einer Spektralanalyse exakt zu bestimmen. Dort, wo die Ausprägung des Merkmals nicht eindeutig zu erkennen war, ist meine Bewertung trotz allen Bemühens um Objektivität lediglich als Tendenz zu werten.

„offen“

Aufgrund seiner Komplexität ist eine klare Definition dieses Merkmals sehr schwierig; dennoch versuchte ich, zumindest einige Grundregeln aufzustellen. Prinzipiell bin ich der Meinung, dass sowohl ein Winkel (spitzer, rechter oder stumpfer) als auch ein Bogen als

offen zu werten sind.<sup>53</sup> Im Gegensatz dazu erfüllen in meiner subjektiven Wahrnehmung die mit Ösen bzw. mit Strichen verzierten Geraden schmaler *Onb* und *Tvr̃do*-Varianten mit gerundeten Ösen die Anforderungen dieses Merkmals nicht zwingend. Als typische Beispiele können hingegen folgende dienen:

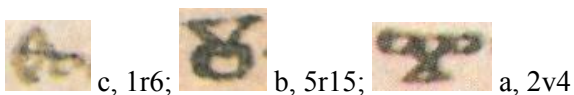


Die für die Glagolica nicht untypische Anwesenheit beider Merkmale „offen“ und „geschlossen“ ist hingegen bei folgenden Graphemen zu beobachten:



„geschlossen“

Im Gegensatz zu einzelnen Elementen, die sowohl über das Merkmal „geschlossen“ wie „offen“ verfügen (siehe o.a. Beispiele), können z.B. folgende als ausschließlich geschlossen gelten:



## IV. Auswertung der Untersuchungsergebnisse

### IV.1 Gemeinsame Merkmale

Während der Untersuchung erwies es sich, dass folgende Merkmale in ihrer binären Opposition ausschließlich einseitig besetzt sind und sich daher für die wechselseitige Abgrenzung der beiden HSS und ihrer Schreiber als irrelevant erweisen:

| Merkmale                    | Gesamtbefund: |
|-----------------------------|---------------|
| <i>Produktionsmerkmale:</i> |               |
| einfach                     | -             |
| disjunktiv                  | -             |
| in Schreibrichtung          | +             |
| symmetrisch horizontal      | -             |

<sup>53</sup> Die Winkel bzw. Bögen, die ein ausschließlich geschlossenes Graph umgeben, werden nicht als offen gewertet.

*Perzeptionsmerkmale:*

|         |   |
|---------|---|
| diffus  | - |
| kompakt | + |

## **IV.2 Merkmale mit geringer Relevanz**

Folgende Merkmale erwiesen sich bei der Anwendung der Klassifikation auf das Korpus von geringer Relevanz, da in den meisten Fällen folgende Verhältnisse vorliegen:

*Produktionsmerkmale:*

|                 |   |
|-----------------|---|
| punktförmig     | - |
| zusammengesetzt | + |
| kurz            | - |
| unterlängig     | - |

*Perzeptionsmerkmale:*

|                      |   |
|----------------------|---|
| hoch                 | - |
| tief                 | - |
| symmetrisch vertikal | - |
| parallel horizontal  | - |
| parallel vertikal    | - |

Bei der Auswahl der zu beschreibenden Varianten bemühte ich mich stets darum, alle signifikant abweichenden Formen ein und derselben Hand zu registrieren. Durch den Einbezug aller drei Hände (sofern vertreten) kommt es daher gelegentlich zum Nebeneinander weitgehend identischer Graphformen, die sich lediglich in puncto ihrer Abstammung unterscheiden. In diesen Fällen war es meine Absicht, nicht nur stilistische Differenzen der einzelnen Schreiber darzulegen, sondern auch Kongruenzgrade ihrer Graphgestaltung aufzuzeigen und so die Interpretationsmöglichkeit auch auf weitere, insbesondere territorial-temporale, Aspekte der Handschriftengenese auszudehnen.

## **IV.3 Graphembestand**

Mit dem Vorbehalt, dass aufgrund der rein formalen Untersuchung die funktionalen Verhältnisse aufgrund unseres *a priori*-Wissens vorausgesetzt werden müssen, konnten im Falle der drei Hände der KB insgesamt folgende Verteilungen festgestellt werden<sup>54</sup>:

---

<sup>54</sup> Siehe die Auflistungen in den beiden paläographischen Teilen und vgl. auch die Zusammenfassung !

Hand A: 35 Grapheme, vertreten in 58 Allographen; es fehlen 12

Hand B: 36 Grapheme, vertreten in 111 Allographen; es fehlen 11

Hand C: 30 Grapheme, vertreten in 53 Allographen; es fehlen 18

Die Gesamtzahl aller in den KB auftretenden Grapheme beträgt 40 (von 51 möglichen fehlen daher 11<sup>55</sup>).

Im Falle der drei Hände der PB konnten insgesamt folgende Verteilungen festgestellt werden:

Hand A: sicher identifizierbar 12 Grapheme, vertreten in 13 Allographen; Zahl der fehlenden ist nicht mit Gewissheit ermittelbar.

Hand B: 30 Grapheme, vertreten in 59 Allographen; es fehlen 16 Grundformen

Hand C: 31 Grapheme, vertreten in 60 Allographen; es fehlen 15 Grundformen

Die Gesamtzahl aller in den PB auftretenden Grapheme beträgt 35 (von 51 möglichen Grundformen fehlen daher 16).

Alle diese Einheiten wurden in Tabellenform präsentiert und nach dem zugrunde gelegten Merkmalskatalog (mit insges. 28, davon 17 statischen und 11 dynamischen Merkmalen) von H. Miklas beschrieben. Obwohl eine eingehende Interpretation der gewonnenen Verhältnisse erst möglich sein wird, wenn auch die funktionale Seite geprüft ist, sei auf den relativ hohen Unterschied zwischen dem Plusbestand der KB gegenüber jenem der PB hingewiesen. Er spricht für eine bewusste Verringerung des Grapheminventars, wie sie sich aus einer bewussten Annäherung an die lokalen Phonemsprachverhältnisse ergibt. Im Einklang mit den paläographischen Merkmalen spricht dies für einen zeitlichen Abstand zwischen den beiden Denkmälern von mehreren Generationen.

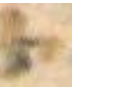
---

<sup>55</sup> Die ungewöhnlich hohe Zahl 51 ergibt sich von daher, dass hier vorläufig sämtliche 5 *Jery*-Kombinationen, beide *Frt*-Grundformen sowie die *Ukb*-Ligatur gesondert gezählt sind.

## **V. Beschreibung der Subklassenmerkmale nach dem Modell von H. Miklas**

### **V.1 Kiever Blätter**

Tab. 1 Azb (a)

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                          | a, 1r5                                                                              | a, 2v7                                                                              | b, 2v16                                                                             | b, 5r5                                                                              | b, 6v22                                                                             | c, 1r25                                                                             | c, 1r27                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                              | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur Orient..L.) (z.B. L,F vs. 0)      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                         | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                              | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)              | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 2 *Buki* (b)

|                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                  | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                       | a, 2v5                                                                              | b, 5r24                                                                             | b, 2v19                                                                             | b, 4v19                                                                             | c, 1r3                                                                              | c, 1r22                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: n. zus. ges.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orient.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                      | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                           | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 3 *Vědě* (v)

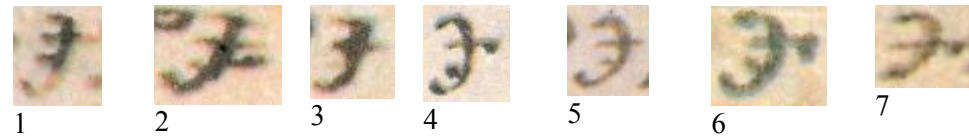
|                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                              | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                   | a,2v2                                                                               | a,2v6                                                                               | b, 3r23                                                                             | b,4r2                                                                               | b, 6v22                                                                             | c,1r2                                                                               | c,1r23                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)         | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur Orient. L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, vs. b, /)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horizontal)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                       | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)        | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                  | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                    | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 4 *Glagoli* (g)

|                                                                                       | 1     | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                            | a,2v3 | a,2v7 | b,4v13 | b,5r13 | b, 6r8 | c,1r16 | c,1r23 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                    | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: n. z.g.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                      | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ”)                                        | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                        | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                | +     | +     | +      | +      | +      | -      | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                            | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                  | -     | -     | -      | -      | -      | -      | (-)    |
| grundlinig (: n.grundl.) (Einzelstr., par. zur O. L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +     | +     | (+)    | +      | (-)    | (-)    | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                               | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                     | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                            |       |       |        |        |        |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                         | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                         | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                            | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                            | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                            | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                           | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)                    | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                     | +     | (+)   | +      | +      | +      | (+)    | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                   | +     | (+)   | (+)    | +      | +      | +      | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanal.feststellbar)                   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                             | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                           | +     | +     | +      | -      | -      | -      | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                             | -     | -     | -      | +      | +      | +      | -      |
| offen (: nicht offen)                                                                 | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      |

Tab. 5 *Dobro* (d)

|                                                                                      | 1            | 2             | 3             | 4            | 5            | 6            | 7             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                           | <i>a,1v2</i> | <i>b,2v15</i> | <i>b,4v12</i> | <i>b,5v1</i> | <i>b,6r2</i> | <i>c,1r4</i> | <i>c,1r23</i> |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                    | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                   | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht z.g.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                  | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                       | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                                           | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| gerade (: n. gerade) (Einzelstrich)                                                  | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| gerundet (: n. gerundet) (Einzelstrich)                                              | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| senkrecht (: n. senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | -            | +             | -             | -            | +            | -            | -             |
| grundlinig (: n.grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +            | +             | +             | +            | +            | -            | -             |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. <i>a, ,</i> vs. <i>b,/</i> )                               | -            | -             | -             | -            | -            | -            | (+)           |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                    | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                           |              |               |               |              |              |              |               |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                        | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                        | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                  | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                           | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                           | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                           | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                          | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                               | -            | +             | -             | -            | +            | -            | -             |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)                   | -            | -             | (+)           | -            | -            | -            | -             |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                    | +            | +             | +             | -            | +            | +            | +             |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                  | +            | +             | (+)           | -            | -            | +            | +             |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (m. Spektralanalyse feststellbar)                    | -            | -             | -             | -            | -            | -            | -             |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                            | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                          | +            | (+)           | +             | +            | +            | +            | +             |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                            | -            | (-)           | -             | -            | -            | -            | -             |
| offen (: nicht offen)                                                                | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                    | +            | +             | +             | +            | +            | +            | +             |

Tab. 6 (*Jestb* (e))

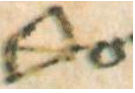
|                                                                               | 1     | 2      | 3     | 4     | 5     | 6          | 7      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|------------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                    | a,1v6 | a,2v3b | a,2v2 | b,3r2 | b,7r7 | b,4v22 br. | c,1r13 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                             | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                            | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)       | +     | +      | +     | +     | +     | +          | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                | +     | +      | +     | +     | +     | +          | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                        | +     | -      | (+)   | (+)   | +     | +          | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                    | +     | +      | +     | +     | +     | +          | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)          | +     | +      | +     | -     | -     | -          | -      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +     | (+)    | +     | +     | +     | +          | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                       | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                             | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                    |       |        |       |       |       |            |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                 | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                 | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                           | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                    | +     | +      | +     | +     | +     | +          | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                    | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                    | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                   | +     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                        | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | -     | (+)    | (+)   | -     | -     | -          | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)             | -     | -      | -     | (+)   | +     | +          | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)           | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)        | +     | (-)    | +     | +     | +     | +          | 0      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                     | -     | (+)    | -     | -     | -     | -          | 0      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                   | +     | +      | +     | +     | +     | +          | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                     | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |
| offen (: nicht offen)                                                         | +     | +      | +     | +     | +     | +          | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                             | -     | -      | -     | -     | -     | -          | -      |

Tab. 7 Živěte (ž)

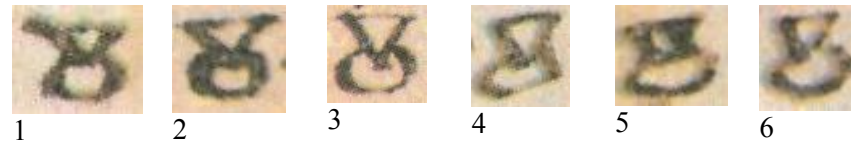


|                                                                        | 1      | 2     | 3      | 4     | 5      | 6      | 7      |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                             | a,1v19 | a,1v6 | b,5r14 | b,6r3 | b,5r23 | c,1r11 | c,1r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Eizelement)                         | -      | -     | -      | -     | -      | -      | (+)    |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                     | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht z.g.) (z.B. A,?; n.: Digraph)    | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                       | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibrichtung)                       | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                 | +      | -     | +      | +     | +      | +      | (+)    |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                             | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)   | (-)    | (-)   | (-)    | -     | -      | -      | (+)    |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | (+)   | +      | +     | +      | +      | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                      | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                             |        |       |        |       |        |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                          | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                          | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                    | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))             | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                             | -      | -     | -      | (+)   | -      | -      | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                             | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                            | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                 | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)     | +      | (+)   | (+)    | +     | +      | +      | (+)    |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)      | +      | (+)   | (+)    | +     | +      | (+)    | (+)    |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)    | +      | (+)   | +      | +     | +      | +      | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellb.)  | -      | -     | -      | -     | -      | -      | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                              | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                            | (+)    | (+)   | -      | -     | -      | (+)    | (+)    |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                              | (-)    | (-)   | +      | +     | +      | (-)    | (-)    |
| offen (: nicht offen)                                                  | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                      | +      | +     | +      | +     | +      | +      | +      |

Tab. 8 *Zemlja* (z)

|                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                             | b, 2v12                                                                             | b,4v9                                                                               | b,3r18                                                                              | b,5r22                                                                              | c,1r21üs                                                                            | c,1r6                                                                               | c,1r11                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht z.g.) (z.B. A,?; n.: Digraph)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)      | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)    | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 9 Iže (i)



|                                                                          | 1     | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,2v6 | b,5r15 | b,2v12 | c,1r11 | c,1r9 | c,1r2 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                           | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (-)   | (-)    | (+)    | -      | -     | (+)   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                 | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |        |        |        |       |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)       | +     | +      | +      | +      | -     | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | +      | +      | -      | +     | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +     | +      | +      | +      | +     | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | (+)   | -      | (-)    | (-)    | +     | -     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | (-)   | +      | (+)    | (+)    | -     | +     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -      | +      | -      | +     | (-)   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | -      | -      | +      | -     | (+)   |
| offen (: nicht offen)                                                    | -     | -      | -      | -      | -     | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +      | +      | +      | +     | +     |

Tab. 10 I (i)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                              | a,1v6 | a,2r15 | b,4r4 | b,4v24 | b,2v17 | b,2v22 | b,5r10 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                       | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                      | +     | (+)    | (+)   | -      | -      | +      | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht z.g.) (z.B. A,?; n.: Digraph)     | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                        | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                          | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                  | +     | +      | +     | +      | -      | +      | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                              | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)    | +     | (-)    | -     | (+)    | -      | -      | -      |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +     | (-)    | +     | +      | (-)    | +      | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                       | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                              |       |        |       |        |        |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                           | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                           | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))              | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                              | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert.)                               | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                             | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                  | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)      | -     | -      | -     | -      | -      | (+)    | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)       | -     | -      | +     | +      | +      | +      | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)     | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)  | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                               | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                             | -     | (-)    | -     | -      | -      | +      | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                               | +     | (+)    | +     | +      | +      | -      | +      |
| offen (: nicht offen)                                                   | -     | (+)    | -     | -      | -      | -      | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                       | +     | +      | +     | +      | +      | +      | +      |

Tab. 11 (*Jagić-*) I (i)

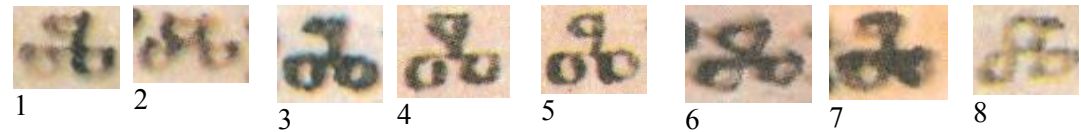
|                                                                                  | 1     | 2     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                       | a,2v4 | b,7r5 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                | -     | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                               | -     | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)          | +     | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                 | -     | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibrichtung)                                 | +     | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                           | +     | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                       | +     | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)             | +     | -     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +     | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                          | -     | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                | -     | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                       |       |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                    | -     | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                    | -     | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                              | -     | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                       | +     | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                       | -     | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                       | -     | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                      | -     | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                           | -     | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Ger. geb. Winkel)            | +     | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)               | +     | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)              | +     | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)           | +     | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                        | -     | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                      | -     | (-)   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                        | +     | (+)   |
| offen (: nicht offen)                                                            | -     | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                | +     | +     |

Tab. 12 *G'een'na* (g')

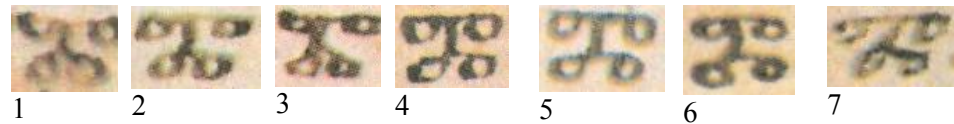
|                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |  |  |
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | b,7r6                                                                               | b,7v18                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | +                                                                                   | +                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                                    | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 13 *Kako* (k)

|                                                                          | 1     | 2      | 3      | 4     | 5      | 6     | 7     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,1v3 | a,1v18 | b,2v14 | b,3r2 | b,7r18 | b,7r9 | c,1r5 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | +      | -      | -     | -      | -     | +     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. ““ vs. ’)                          | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | -     | -      | -      | +     | (-)    | (+)   | +     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -     | +      | -      | +     | +      | (+)   | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |        |        |       |        |       |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -      | -      | +     | -      | -     | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)    | +     | +      | +      | (+)   | (-)    | (-)   | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | -     | -      | (-)    | (-)   | (+)    | (+)   | -     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | +     | +      | +      | +     | +      | +     | 0     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | -     | -      | -      | -     | -      | -     | 0     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| offen (: nicht offen)                                                    | +     | +      | +      | +     | +      | +     | +     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | -     | -      | -      | -     | -      | -     | -     |

Tab. 14 *Ljudije* (I)

|                                                                          | 1     | 2     | 3     | 4      | 5      | 6     | 7      | 8     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,1v3 | a,1v6 | b,5r4 | b,2v12 | b,2v16 | b,5v5 | b,3v13 | c,1r6 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | (+)   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | (+)   | -     | -     | (+)    | (+)    | +     | -      | -     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| senkrecht (: n. senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)        | +     | (+)   | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +     | (+)   | (+)   | +      | (+)    | +     | +      | (+)   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |       |       |        |        |       |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)       | -     | -     | -     | +      | -      | +     | -      | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | (+)   | +     | +      | +      | (+)   | +      | (+)   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | +     | -     | -     | -      | (+)    | -     | +      | +     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | -     | +     | +     | +      | (-)    | +     | -      | -     |
| offen (: nicht offen)                                                    | -     | -     | -     | -      | -      | -     | -      | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +     | +     | +      | +      | +     | +      | +     |

Tab. 15 *Myslite* (m)

|                                                                          | a,1v7 | a,2v3 | a,2v7 | b,2v16 | b,4v2 | b,6v20 | c,1r8 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               |       |       |       |        |       |        |       |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. ““ vs. ’)                          | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | (+)   | (+)   | +     | +      | +     | (+)    | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +     | +     | (-)   | +      | +     | -      | (+)   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -     | (+)   | (+)   | (+)    | +     | (+)    | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |       |       |        |       |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -     | -     | -      | (+)   | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)    | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | (+)   | +     | +     | (+)    | (+)   | (+)    | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | (-)   | -     | -     | (-)    | (-)   | (-)    | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -     | -     | 0      | -     | -      | +     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +     | +     | 0      | +     | +      | -     |
| offen (: nicht offen)                                                    | +     | +     | +     | +      | (+)   | +      | +     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +     | +     | +      | +     | +      | +     |

Tab. 16 Našb (n)



|                                                                          | 1     | 2     | 3      | 4     | 5     | 6      | 7     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,1v2 | a,1v6 | b,2v17 | b,4r6 | b,5r6 | c,1r14 | c,1r8 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -     | -      | -     | -     | -      | (+)   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                           | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +     | +     | +      | +     | +     | -      | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +     | (-)   | (-)    | (+)   | +     | (-)    | +     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)   | +     | +      | (-)   | (+)   | (+)    | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, vs. b,)                                     | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |       |        |       |       |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | (+)   | +     | +      | +     | +     | (-)    | +     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)    | (+)   | +     | +      | (+)   | -     | +      | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | +     | +     | 0      | (-)   | -     | +      | (-)   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | -     | -     | 0      | (+)   | -     | -      | (+)   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -     | +      | +     | +     | +      | +     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +     | -      | -     | -     | -      | -     |
| offen (: nicht offen)                                                    | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +     | +      | +     | +     | +      | +     |

Tab. 17 *Onb* (o)

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | a,2v5 | b,6v1 | b,2v17 | b,7r2 | b,5r18 | c,1r25 | c,1r6 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                 | +     | +     | +      | +     | +      | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                          | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +     | +     | +      | +     | +      | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | +     | +     | +      | +     | +      | (+)    | (+)   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +     | +     | +      | +     | +      | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | +     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | (-)   | +     | -      | (-)   | (-)    | -      | -     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                 | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |       |       |        |       |        |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +     | -     | +      | -     | +      | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                             | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)                   | (-)   | -     | -      | -     | -      | -      | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                       | -     | +     | +      | -     | -      | -      | -     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                     | +     | +     | +      | +     | +      | +      | -     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +     | +     | -      | +     | (+)    | +      | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -     | -     | +      | -     | (-)    | -      | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | +     | +     | -      | +     | +      | +      | +     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | -     | -     | +      | -     | -      | -      | -     |
| offen (: nicht offen)                                                                   | -     | +     | +      | -     | -      | -      | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +     | -     | +      | +     | +      | +      | +     |

Tab. 18 Pokoi (p)



|                                                                          | 1     | 2     | 3      | 4     | 5     | 6     | 7      | 8     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,2r7 | a,2v7 | b,2v13 | b,3r7 | b,4v9 | b,7r2 | c,1r12 | c,1r3 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -     | -      | (+)   | -     | -     | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +     | +     | (+)    | (-)   | (-)   | (-)   | -      | +     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |       |        |       |       |       |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)    | -     | -     | +      | +     | +     | +     | -      | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | (+)   | +      | +     | +     | +     | (+)    | -     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | (+)   | (-)   | +      | +     | +     | +     | -      | -     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |
| offen (: nicht offen)                                                    | -     | -     | -      | -     | -     | -     | -      | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +      | +     |

Tab. 19 *Rbci* (r)

|                                                                           | 1     | 2      | 3      | 4     | 5     | 6     | 7      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a,2v6 | b,2v13 | b,4v19 | b,5r6 | c,1r6 | c,1r5 | c,1r25 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +     | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +     | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | -     | -      | -      | -     | +     | (+)   | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +     | +      | +      | -     | +     | +     | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -     | -      | (+)    | (+)   | -     | -     | -      |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +     | +      | -      | +     | +     | (+)   | -      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                   | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |       |        |        |       |       |       |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +     | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (+)   | +      | (+)    | -     | (+)   | (+)   | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | +     | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -     | -      | -      | -     | +     | +     | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +     | +      | +      | +     | -     | -     | -      |
| offen (: nicht offen)                                                     | -     | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +     | +      | +      | +     | +     | +     | +      |

Tab. 20 *Slovo* (s)

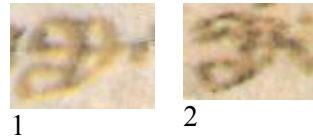
|                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                         | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | <i>a,1v13</i>                                                                       | <i>b,2v13</i>                                                                       | <i>b,4v22</i>                                                                       | <i>b,3r2</i>                                                                        | <i>c,1r27</i>                                                                       | <i>c,1r10</i>                                                                       |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. <i>a, ,</i> vs. <i>b,/</i> )                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                     | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 21 *Tvr̥do* (t)

|                                                                        | 1     | 2     | 3     | 4      | 5     | 6      |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                             | a,1v6 | a,2v4 | b,4v4 | b,2v17 | c,1r3 | c,1r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                      | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                     | +     | +     | (+)   | -      | -     | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: n. zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                         | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.                              | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                 | -     | +     | +     | +      | +     | -      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                             | +     | +     | +     | +      | +     | (+)    |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)   | -     | -     | -     | -      | (+)   | (-)    |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -     | +     | +     | +      | (+)   | (-)    |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                      | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                             |       |       |       |        |       |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                          | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                          | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                    | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))             | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                             | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                             | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                            | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                 | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)  | -     | -     | -     | -      | +     | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)      | (+)   | (+)   | +     | +      | (+)   | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)    | +     | +     | +     | +      | -     | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar) | +     | +     | +     | +      | +     | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                              | -     | -     | -     | -      | -     | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                            | +     | 0     | (-)   | -      | +     | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                              | -     | 0     | (+)   | +      | -     | -      |
| offen (: nicht offen)                                                  | (+)   | -     | -     | (-)    | -     | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                      | +     | +     | +     | +      | +     | +      |

Tab. 22 *Oukb* (ou)

|                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                             | a,1v12                                                                              | a,1v19                                                                              | a,1v8                                                                               | b,2v15                                                                              | b,4v10                                                                              | b,6v7                                                                               |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: n. zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)  | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)      | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                            | 0                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                              | 0                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                  | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 23 *Uk<sub>6</sub>* (u)

|                                                                          | 1     | 2      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | c,1r5 | c,1r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -     | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                               | +     | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | -     | -      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | (+)   | -      |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0)   | +     | (+)    |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -     | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -     | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | -     | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +     | (-)    |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | +     | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | -     | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +      |
| offen (: nicht offen)                                                    | -     | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +      |

Tab. 24 *Fröt* 1 (f)

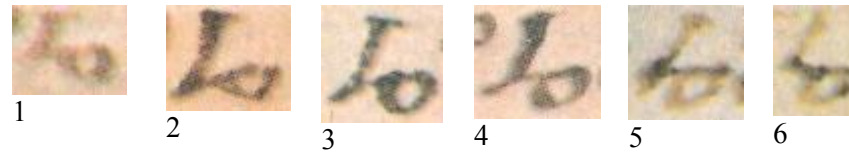
|                                                                                  | 1      | 2      | 3     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|
|                                                                                  | a,2r15 | b, 6r9 | b,3r1 |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                       |        |        |       |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                | -      | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                               | -      | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)          | +      | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                 | -      | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                   | +      | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                           | +      | +      | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                       | +      | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)             | +      | +      | +     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (-)    | +      | (+)   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                          | -      | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                | -      | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                       |        |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                    | -      | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                    | -      | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                              | -      | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                       | +      | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                       | -      | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                       | -      | -      | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                      | (+)    | -      | +     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                           | -      | -      | (+)   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)         | +      | +      | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)               | -      | (+)    | (+)   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)               | -      | (+)    | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)           | (+)    | -      | -     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                        | (-)    | +      | +     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                      | -      | -      | -     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                        | +      | +      | +     |
| offen (: nicht offen)                                                            | -      | -      | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                | +      | +      | +     |

Tab. 25 *Fröt* 2 (f)



|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                        | 1     |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a,lv6 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                                             | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +     |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -     |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | -     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -     |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | -     |

Tab. 26 *Chěr(ouvim)ᵇ* (ch)



|                                                                          | a,1v11 | b,3v22 | b,3r8 | b,4r6 | b,1r6 | c,1r10 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               |        |        |       |       |       |        |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -      | -      | -     | -     | (+)   | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                               | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +      | +      | +     | -     | +     | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +      | -      | +     | +     | (+)   | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | -      | (+)    | +     | -     | -     | +      |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +      | (+)   | -     | +     | (+)    |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |        |        |       |       |       |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | (+)    | -      | -     | -     | -     | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)    | +      | +      | +     | +     | +     | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)       | +      | -      | +     | +     | -     | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)       | (+)    | -      | +     | +     | (+)   | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -      | -      | -     | -     | -     | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| offen (: nicht offen)                                                    | +      | +      | +     | +     | +     | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +      | +      | +     | +     | +     | +      |

Tab. 27 ( $K'it\bar{o}$ ) /  $\check{S}(t)a$  ( $k'/\check{s}(t)$ )



1

2

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | c,lr10 | c,lr16 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | -      | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +      | +      |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                   | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -      | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -      | (+)    |
| spitzwinkelig (: n.spitzw.) (bez.auf jeden aus Geraden geb. Winkel)       | (+)    | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -      | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | (+)    |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +      | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -      | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | +      | (+)    |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | -      | (-)    |
| offen (: nicht offen)                                                     | +      | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | -      | -      |

Tab. 28 Ci (c)



|                                                                           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6     |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a,2r15 | b,4v23 | b,5r23 | b,2v16 | b,3r12 | c,1r4 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | (-)    | +      | +      | +      | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +      | -      | -      | -      | -      | -     |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +      | (-)    | (-)    | +      | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |        |        |        |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert.)                                 | -      | +      | (+)    | -      | (+)    | -     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)        | -      | +      | +      | (+)    | +      | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | (-)    | (+)    | +      | +      | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -      | -      | -      | -      | -      | -     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| offen (: nicht offen)                                                     | +      | +      | +      | +      | +      | +     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +      | +      | +      | +      | +     |

Tab. 29 Čṛṿḅ (č)



|                                                                           | 1      | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a,2r14 | b,3v5 | b,4r11 | b,7r14 | b,4v20 | c,1r27 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ”)                            | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | (-)    | (+)   | +      | +      | +      | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +      | +     | +      | (-)    | +      | -      |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +     | +      | (+)    | +      | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                   | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |       |        |        |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -     | -      | -      | -      | (+)    |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | (-)    | (-)   | (-)    | (+)    | (+)    | (-)    |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | (+)    | +     | (-)    | +      | +      | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. geb. Winkel)        | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (-)    | (+)   | +      | +      | +      | (+)    |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | -     | -      | -      | (+)    | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +      | +     | +      | +      | +      | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -      | -     | -      | -      | -      | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -      | +     | +      | +      | 0      | 0      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +      | -     | -      | -      | 0      | 0      |
| offen (: nicht offen)                                                     | +      | +     | +      | +      | +      | (+)    |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +     | +      | +      | +      | +      |

Tab. 30 Ša (š)

|                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |  |  |  |  |  |  |
|                                                                             | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                  | a, 1v5                                                                              | a,2v6                                                                               | b,2v20                                                                              | b,3r20                                                                              | b,4r12                                                                              | c,1r27                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                      | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                  | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)        | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: nicht grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                      | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)    | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)           | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 31 *Jerb* („Jor“) (ᠵ)

|                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                           | a,2v4                                                                               | a,1v7                                                                               | a,2v4a                                                                              | b,2v13                                                                              | b,4v4                                                                               | c,1r3                                                                               | c,1r11                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                               | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0)             | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                    | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                  | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)               | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                            | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 32 *Jery* (y)

|                                                                          |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,1v16                                                                              | b,3r18                                                                              | b,5r13                                                                              | b,6v19                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                    | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

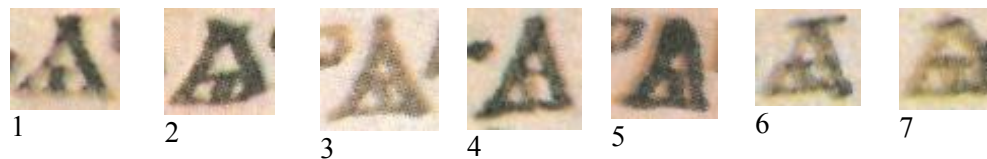
Tab. 33 *Jerbi* (ѣ)

|                                                                          | 1     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | a,1v2 | a, 2v6 | b,2v17 | b, 3r2 | b,4v13 | b,4v4 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +     | +      | -      | -      | -      | -     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | +     | +      | (-)    | -      | (-)    | (+)   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |       |        |        |        |        |       |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                      | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | (+)   | -      | (+)    | +      | (+)    | +     |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)    | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | +     | +      | +      | +      | +      | +     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | (+)   | +      | -      | +      | -      | +     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | (-)   | -      | +      | -      | +      | -     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | -     | -      | +      | 0      | 0      | -     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | +     | +      | -      | 0      | 0      | +     |
| offen (: nicht offen)                                                    | -     | -      | -      | -      | -      | -     |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +     | +      | +      | +      | +      | +     |

Tab. 34 *Jerb* („Jer“)

|                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |  |  |  |  |  |
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 2v2                                                                              | a,2v7                                                                               | b,2v12                                                                              | b, 5r24                                                                             | b, 7r19                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)         | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig)                                                      | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig)                                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 35 Ěťb (ě)



|                                                                           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1v2 | a, 2v6 | b, 3r6 | b, 5r8 | b, 5v9 | c, 1r4 | c, 1r10 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +      | -      | +      | -      | +      | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | (+)    | -      | (+)    | (+)    | (+)    | (+)    | (-)     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +      | (+)    | (+)    | (+)    | (+)    | (+)    | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |        |        |        |        |        |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | (+)    | -      | (-)    | (-)    | (-)    | (+)    | (+)     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -      | -      | (+)    | (+)    | (+)    | (+)    | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | +      | +      | +      | +      | +      | +      | (+)     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| offen (: nicht offen)                                                     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +       |

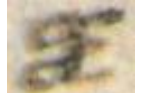
Tab. 36 *Ju(že)* (ü/ju)

|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |  |  |  |  |  |
|                                                                                          | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                               | <i>a, 1v11</i>                                                                      | <i>b, 5r3</i>                                                                       | <i>b, v5</i>                                                                        | <i>b, 6r19</i>                                                                      | <i>c, 1r7</i>                                                                       |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                       | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                     | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. <i>a, ,</i> vs. <i>b, /</i> )                                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                        | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                      | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| offen (: nicht offen)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 37 *Esz* (e)

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |  |  |  |
|                                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | c, 1r14                                                                             | c, 1r24                                                                             | c, 1r24a                                                                            |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 38  $\mathcal{O}_{87}$  (Å)

|                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |  |  |  |  |
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 2v5                                                                              | b, 2v20                                                                             | b, 7v2                                                                              | c, 1r5                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | (-)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 39 *Jęsb* ((j)ę)

|                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |  |  |  |  |
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1v2                                                                              | a, 2v6                                                                              | b, 4r8                                                                              | b, 7r23                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 40  $J_{\text{Asb}}^{(j)\hat{A}}$ 

|                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |  |  |  |  |
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1v7                                                                              | b, 2v16                                                                             | b, 5v22                                                                             | c, 1r11                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 41 Initiale: *Buki* (B)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1v2 | b, 2v10 | b, 7r3 | c, 1r1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      | -       | -      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      | -       | -      | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      | +       | +      | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -      | -       | -      | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      | +       | +      | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      | +       | +      | (+)    |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -      | -       | -      | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +      | +       | +      | +      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +       | +      | (+)    |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      | -       | -      | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      | -       | -      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |         |        |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      | -       | -      | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      | -       | -      | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      | -       | -      | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      | +       | +      | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      | -       | -      | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      | -       | -      | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | +      | +       | -      | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | (+)    | +       | -      | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | -      | -       | -      | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | -      | -       | -      | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -      | -       | -      | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +      | +       | +      | (+)    |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -      | -       | -      | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -      | -       | -      | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +      | +       | +      | +      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +      | +       | +      | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      | -       | +      | +      |

Tab. 42 Initiale: *Vědě* (V)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 6r23 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | (-)     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | (+)     |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       |

Tab. 43 Initiale: *Dobro* (D)



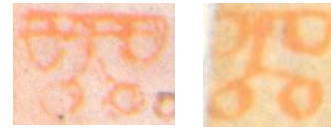
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 5r2 | b, 7r20 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -      | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +      | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +      | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      | +       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzenwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | -      | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | (+)    | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)    | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -      | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +      | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +      | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -      | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +      | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      | +       |

Tab. 44 Initiale: *Zemlja* (Z)



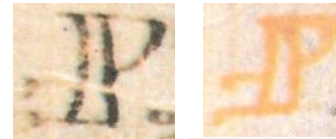
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | b, 5v8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A, ?; nicht: Digraph)    | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                        | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | -      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L, F vs. 0) | -      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                             | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)    | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                       | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                     | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | -      |
| offen (: nicht offen)                                                                   | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +      |

Tab. 45 Initiale: *Myslite* (M)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | b, 6r11 | b, 6v4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -       | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -       | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)                   | +       | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                      | -       | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +       | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | -       | -      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +       | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | +       | +      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +       | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -       | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -       | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |         |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B.“ vs. .)                                                          | -       | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -       | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -       | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +       | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -       | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -       | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | +       | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -       | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                  | +       | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | +       | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | +       | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +       | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -       | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | -       | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | +       | +      |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +       | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +       | +      |

Tab. 46 Initiale: *Našb* (N)



|                                                                                        | a, 2r18 | b, 3r2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             |         |        |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -       | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | (+)     | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +       | +      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | +       | +      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       | (+)    |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | (-)     | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | (+)     | (+)    |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | -       | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +       | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -       | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +       | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -       | -      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | (+)     | (+)    |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       | +      |

Tab. 47 Initiale: *Onb* (O)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             |     | b, 6v17 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -   |         |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -   |         |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +   |         |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -   |         |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +   |         |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -   |         |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +   |         |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -   |         |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -   |         |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -   |         |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -   |         |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |     |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -   |         |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -   |         |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -   |         |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +   |         |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -   |         |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -   |         |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -   |         |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -   |         |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | -   |         |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +   |         |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +   |         |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +   |         |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -   |         |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +   |         |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -   |         |
| offen (: nicht offen)                                                                  | (-) |         |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +   |         |

Tab. 48 Initiale: *Pokoi* (P)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 2r12 | b, 3r10 | b, 7v6 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | +       | -       | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       | -       | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       | +       | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -       | -       | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       | +       | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       | +       | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       | +       | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +       | +       | +      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       | +       | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       | -       | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       | -       | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |         |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       | -       | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       | -       | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       | -       | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       | +       | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       | -       | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       | -       | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | (-)     | (-)     | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       | -       | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | (+)     | (+)     | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | (+)     | (+)     | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | -       | (+)     | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +       | +       | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -       | -       | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -       | -       | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +       | +       | +      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -       | -       | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       | +       | +      |

Tab. 49 Initiale: *Rbci* (R)



|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1v10 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | (-)     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       |

Tab. 50 Initiale: *Slovo* (S)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             |     | a, 2v2 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -   |        |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -   |        |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +   |        |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -   |        |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +   |        |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -   |        |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +   |        |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -   |        |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +   |        |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -   |        |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -   |        |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |     |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -   |        |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -   |        |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -   |        |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +   |        |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -   |        |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | (+) |        |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | (+) |        |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -   |        |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +   |        |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | (+) |        |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | (+) |        |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +   |        |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -   |        |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -   |        |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -   |        |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -   |        |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +   |        |

Tab. 51 Initiale: *Tvr̃do* (T)



| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 2r5 | b, 4r16 | b, 5r13 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -      | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      | +       | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +      | +       | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | (+)    | -       | (+)     |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      | +       | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | +      | +       | +       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | +      | +       | +       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      | (+)     | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      | -       | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | -      | -       | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +      | (+)     | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -      | (+)     | (+)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +      | +       | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -      | -       | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | 0      | +       | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | 0      | +       | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -      | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      | +       | +       |

Tab. 52 Initiale: Ět̃b (Jat̃b) (Ě)



|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 5v2 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | -      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | -      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      |

## **V. Beschreibung der Subklassenmerkmale nach dem Modell von H. Miklas**

### **V.2 Prager Blätter**

Tab. 1, *Azɔ* (a)

|                                                                                      |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                           | a, 1r20                                                                             | b, 1v12                                                                             | c 2r22                                                                              | c 1v17                                                                              | c, 2r16                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0)  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                          | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                               | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)               | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 2 Buki (b)

|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                        | a 1r20                                                                              | b, 1v16                                                                             | b 1v19                                                                              | c 2v9                                                                               | c 2r3                                                                               | c, 2r12                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: n. zus. ges.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                            | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                        | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)              | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstr., par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                            | -                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | 0                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 3 Vědě (v)

|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                          | a, 1r23                                                                             | b, 1v11                                                                             | b, 1v16                                                                             | c, 2r16                                                                             | c, 2r18                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibrichtung)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                              | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                          | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstr., par. zur Orientier. L.) (z.B. L, F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, vs. b, /)                                              | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                       | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horizontal)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                              | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                 | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 4 *Glagoli* (g)

|                                                                                      |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                           | b, 1v4                                                                              | b, 1v7                                                                              | c, 2r14                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                               | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0)  | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                  | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanal.feststellbar)                  | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                            | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 5 *Dobro* (d)

|                                                                                      | 1       | 2       | 3       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                           | b, 1v12 | c, 2r11 | c, 2r14 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                    | -       | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                   | -       | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)              | +       | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                       | -       | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                       | +       | +       | +       |
| gerade (: n. gerade) (Einzelstrich)                                                  | +       | +       | +       |
| gerundet (: n. gerundet) (Einzelstrich)                                              | +       | +       | +       |
| senkrecht (: n. senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | +       | +       | +       |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0)  | +       | (+)     | (+)     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                              | -       | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                    | -       | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                           |         |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                        | -       | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                        | -       | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                  | -       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                           | +       | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                           | -       | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                           | -       | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                          | -       | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                               | +       | +       | +       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel) | -       | -       | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)     | +       | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                  | (-)     | (+)     | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (m. Spektralanalyse feststellbar)                    | -       | -       | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                            | +       | +       | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                          | (+)     | (+)     | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                            | (-)     | (-)     | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                | +       | +       | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                    | +       | +       | +       |

Tab. 6 (*Jestb* (e))

|                                                                                                    |         |        |         |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|
|                                                                                                    |         |        |         |         |        |         |
|                                                                                                    | 1       | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                         | a, 1r29 | b, 1v9 | b, 1v15 | b, 1v23 | c, 2r6 | c, 2r22 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                  | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                 | (+)     | -      | -       | -       | -      | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                            | (+)     | +      | +       | +       | +      | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                     | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                     | +       | +      | +       | +       | +      | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                             | -       | (+)    | -       | -       | (-)    | -       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                         | +       | +      | +       | +       | +      | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                               | -       | +      | (+)     | +       | -      | -       |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | -       | +      | (+)     | +       | (+)    | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                            | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                  | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                         |         |        |         |         |        |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                      | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                      | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                         | +       | +      | +       | +       | +      | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                         | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                         | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                        | -       | (-)    | -       | +       | (+)    | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                             | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                        | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                                 | -       | -      | -       | -       | +      | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                                 | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                             | (-)     | +      | (+)     | +       | -      | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                          | (+)     | -      | (-)     | (-)     | +      | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                        | +       | +      | +       | +       | +      | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                          | -       | -      | -       | -       | -      | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                              | +       | +      | +       | +       | +      | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                  | -       | -      | -       | -       | -      | -       |

Tab. 7 Živěte (ž)

|                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 1v16                                                                             | b, 1v27                                                                             | c, 2r12                                                                             | c, 2r17                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.) (einzel. Strichbeweg.; Vertikalachse)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)            | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 8 *Dzělo* (dz)

|                                                                                     | 1       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                          | c, 2r15 |  |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                   | -       |  |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                  | +       |  |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)             | -       |  |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                    | -       |  |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                      | +       |  |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                              | +       |  |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                          | (+)     |  |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                | (+)     |  |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)     |  |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                             | -       |  |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                   | -       |  |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                          |         |  |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                       | -       |  |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                       | -       |  |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                 | -       |  |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                          | +       |  |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                          | -       |  |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                          | -       |  |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                         | -       |  |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                              | -       |  |
| spitzwinkelig (: n.spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)       | +       |  |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                  | -       |  |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                  | (+)     |  |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)              | -       |  |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                           | +       |  |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                         | +       |  |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                           | -       |  |
| offen (: nicht offen)                                                               | +       |  |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                   | +       |  |

Tab. 9 *Zemlja* (z)

|                                                                                                        | b, 1v17 | b, 1v22 | c, 2r16 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             |         |         |         |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Eizelement)                                                         | -       | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -       | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +       | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                       | -       | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +       | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | (+)     | (+)     | (+)     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | (+)     | +       | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | (+)     | -       | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | (-)     | (-)     | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. <i>a, ,</i> vs. <i>b, /</i> )                                                | -       | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -       | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |         |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | -       | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -       | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +       | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -       | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -       | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | -       | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -       | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n.spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)                          | -       | -       | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                      | (-)     | (-)     | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | (+)     | +       | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | (+)     | +       | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | (-)     | -       | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | +       | +       | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | -       | -       | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -       | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +       | +       | +       |

Tab. 10 Ize (i)

|                                                                                |         |         |        |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|
|                                                                                |         |         |        |         |         |
|                                                                                | 1       | 2       | 3      | 4       | 5       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                     | a, 1r23 | b, 1v21 | b, 1v7 | c, 2r14 | c, 2r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                              | -       | -       | -      | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                             | -       | -       | -      | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)        | +       | +       | +      | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                 | -       | -       | -      | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                 | +       | +       | +      | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                         | (+)     | +       | +      | +       | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                     | +       | +       | +      | +       | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)           | -       | -       | -      | -       | -       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)     | +       | -      | -       | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                        | -       | -       | -      | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                              | -       | -       | -      | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                     |         |         |        |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                  | -       | -       | -      | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                  | -       | -       | -      | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                            | -       | -       | -      | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                     | +       | +       | +      | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                     | -       | -       | -      | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                     | -       | -       | -      | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                    | -       | -       | -      | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                         | -       | -       | -      | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)       | (+)     | +       | (+)    | (+)     | (+)     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)              | (+)     | +       | +      | (+)     | (-)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)            | (-)     | +       | +      | +       | (-)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)         | -       | -       | (-)    | +       | (+)     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                      | +       | +       | (+)    | -       | (-)     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                    | 0       | (-)     | (-)    | (-)     | (-)     |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                      | 0       | (-)     | (+)    | (-)     | (-)     |
| offen (: nicht offen)                                                          | -       | -       | -      | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                              | +       | +       | +      | +       | +       |

Tab. 11 (*Jagič-*) I, i

|                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                       | b, 1v8                                                                              | b, 1v12                                                                             | c, 2r14                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                           | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)             | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)               | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)              | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                      | +                                                                                   | (+)                                                                                 | 0                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                        | -                                                                                   | (-)                                                                                 | 0                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 12 *G'een'na* (g')



|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                | 1      |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                     | c, 2r8 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                              | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                             | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)        | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                               | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                 | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                         | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                     | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)           | -      |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                        | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                              | (+)    |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                     |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                  | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                  | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                            | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                     | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                     | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                     | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                    | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                         | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)          | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)             | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)             | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)         | (-)    |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                      | (+)    |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                    | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                      | -      |
| offen (: nicht offen)                                                          | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                              | +      |

Tab. 13 *Kako* (k)

1

2

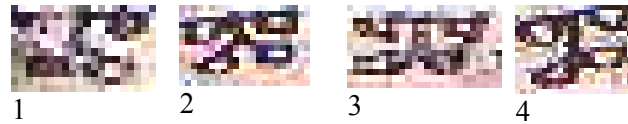
3

4

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                              | b, 1v4 | b, 1v21 | c, 2r12 | c, 2r10 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                       | -      | +       | (+)     | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                      | -      | -       | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph) | +      | +       | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                          | -      | -       | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                          | +      | +       | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                  | +      | +       | (+)     | (+)     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                              | -      | +       | -       | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)    | +      | +       | -       | -       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +      | +       | -       | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                | -      | -       | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                       | -      | -       | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                              |        |         |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                           | -      | -       | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                           | -      | -       | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                     | -      | -       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))              | +      | +       | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                              | -      | -       | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                              | -      | -       | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                             | -      | -       | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                  | -      | -       | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)   | -      | -       | +       | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | -       | -       | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)     | -      | -       | -       | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)  | +      | (+)     | (-)     | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                               | -      | (-)     | (+)     | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                             | -      | (-)     | -       | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                               | +      | (+)     | +       | +       |
| offen (: nicht offen)                                                   | +      | +       | +       | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                       | -      | -       | -       | -       |

Tab. 14 *Ljudije* (I)

|                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                         | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                              | a, 1r11                                                                             | a, 1r19                                                                             | b, 1v10                                                                             | b, 1v15                                                                             | b, 1v24                                                                             | c, 2r17                                                                             | c, 2r23                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                  | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                              | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstr., par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                             | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                  | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)       | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)     | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| offen (: nicht offen)                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

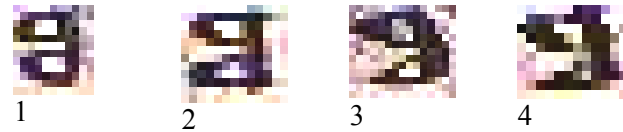
Tab. 15 *Myslite* (m)

|                                                                           | 1       | 2      | 3       | 4       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1r25 | b, 1v6 | b, 1v27 | c, 2r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | (-)     | -      | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -       | -      | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +       | +      | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -       | -      | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +       | +      | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +       | +      | +       | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +       | +      | (+)     | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -       | +      | +       | -       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +       | -      | +       | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, vs. b, /)                                    | -       | -      | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -       | -      | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |         |        |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -       | -      | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -       | -      | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -       | -      | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +       | +      | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -       | -      | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -       | -      | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -       | -      | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -       | -      | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | (+)     | +      | +       | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | +       | +      | (+)     | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +       | +      | (+)     | (+)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | -       | -      | (+)     | (+)     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | +       | +      | (-)     | (-)     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | +       | 0      | 0       | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | -       | 0      | 0       | +       |
| offen (: nicht offen)                                                     | -       | -      | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +       | +      | +       | +       |

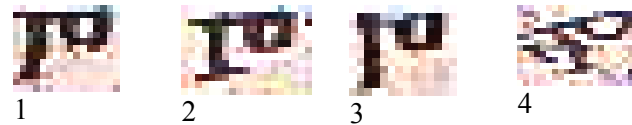
Tab. 16 Našb (n)



|                                                                           | 1      | 2       | 3        | 4       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v3 | b, 1v16 | b, 1v23a | c, 2r11 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | (+)    | (+)     | (+)      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -       | -        | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +       | +        | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -      | -       | -        | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +       | +        | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +       | +        | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +      | +       | +        | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +      | +       | (+)      | -       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)    | +       | +        | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -      | -       | -        | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -       | -        | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |         |          |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -       | -        | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -       | -        | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -       | -        | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +       | +        | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -       | -        | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -       | -        | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -      | -       | -        | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | (-)    | (+)     | (+)      | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)     | +      | -       | -        | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | +      | +       | +        | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -      | -       | -        | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +      | +       | 0        | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -      | -       | 0        | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | 0      | 0       | 0        | 0       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | 0      | 0       | 0        | 0       |
| offen (: nicht offen)                                                     | +      | +       | +        | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +       | +        | +       |

Tab. 17 *Onb* (o)

|                                                                           | 1      | 2       | 3       | 4       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v5 | b, 1v16 | c, 2r17 | c, 2r11 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -       | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -       | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +       | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -      | -       | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +       | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)    | +       | (-)     | (-)     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +      | +       | +       | (-)     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +      | +       | +       | +       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)    | +       | -       | (+)     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -      | -       | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         |        |         |         |         |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |         |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -       | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -       | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +       | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -       | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -       | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -      | -       | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -      | -       | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Ger. gebild. Winkel)     | -      | -       | +       | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (-)    | -       | -       | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +      | +       | (+)     | (+)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | (-)    | 0       | +       | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | (+)    | 0       | -       | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | +      | +       | +       | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | -      | -       | -       | -       |
| offen (: nicht offen)                                                     | -      | -       | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +       | +       | +       |

Tab. 18 *Pokoi* (p)

|                                                                           | 1      | 2       | 3        | 4       |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v6 | b, 1v20 | b, 1v20a | c, 2r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -      | -       | -        | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -      | -       | -        | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +      | +       | +        | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -      | -       | -        | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +      | +       | +        | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +      | +       | +        | (+)     |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +      | +       | +        | (-)     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | (+)    | +       | +        | -       |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +      | (+)     | (-)      | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -      | -       | -        | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -      | -       | -        | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |        |         |          |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -      | -       | -        | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -      | -       | -        | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -      | -       | -        | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +      | +       | +        | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -      | -       | -        | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -      | -       | -        | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -      | -       | -        | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -      | -       | -        | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | -      | -       | -        | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (+)    | (+)     | (+)      | (-)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | (+)    | (+)     | (+)      | (-)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +      | +       | +        | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -      | -       | -        | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | (-)    | (-)     | (-)      | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | (+)    | (+)     | (+)      | +       |
| offen (: nicht offen)                                                     | -      | -       | -        | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +      | +       | +        | +       |

Tab. 19 *R<sub>bci</sub>* (r)

|                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | a, 1r20                                                                             | b, 1v6                                                                              | b, 1v12                                                                             | c, 2r4                                                                              | c, 2r9                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 20 *Slovo* (s)

|                                                                           |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1r24                                                                             | b, 1v7                                                                              | b, 1v7a                                                                             | c, 2r3                                                                              | c, 2r11                                                                             | c, 2v16                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | 0                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | 0                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 21 *Tvr̂do* (t)

|                                                                                                        |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | b, 1v12                                                                             | b, 1v27                                                                             | c, 2r11                                                                             | c, 2r13                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                                     | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 22 *Ouk* (ou)

|                                                                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                               | b, 1v22                                                                             | b, 1v6                                                                              | c, 2r13                                                                             | c, 2v18                                                                             | c, 2r16                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)     | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus (=ohne Knoten) (: nicht-diffus (=mit Knoten))                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)    | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)        | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)      | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)   | 0                                                                                   | 0                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                | 0                                                                                   | 0                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                              | 0                                                                                   | 0                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                | 0                                                                                   | 0                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| offen (: nicht offen)                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 23 *Chěr(ouvim)ᵇ* (ch)

|                                                                                     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                          | b, 1v1                                                                              | c, 2r13                                                                             | c, 2r10                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                              | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                          | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                         | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                           | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |

Tab. 24  $\Omega(t\bar{v})$  ( $\omega$ )



1

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             |     | c, 2v3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | (+) |        |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -   |        |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +   |        |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -   |        |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +   |        |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | (-) |        |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +   |        |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -   |        |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -   |        |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -   |        |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -   |        |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |     |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -   |        |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -   |        |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -   |        |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +   |        |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -   |        |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | (+) |        |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -   |        |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -   |        |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | +   |        |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | +   |        |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | +   |        |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +   |        |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -   |        |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +   |        |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -   |        |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -   |        |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +   |        |

Tab. 25 Ci (c)

|                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |  |  |  |  |
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v2                                                                              | c, 2r14                                                                             | c, 2v16                                                                             | c, 2v22                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibrichtung)                          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 26 Črȳvȳ (č)

|                                                                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v5                                                                              | b, 1v15                                                                             | c, 2r9                                                                              | c, 2r10                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   | (+)                                                                                 |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   | (-)                                                                                 |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 27 Ša (š)

|                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                       | a, 1r19                                                                             | b, 1v5                                                                              | b, 1v8                                                                              |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)          | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                           | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)             | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                      | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 28 *Jerb* („Jor“) (Ъ)



|                                                                                        | 1       | 2      | 3       | 4       | 5       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r25 | b, 1v4 | b, 1v23 | c, 2r17 | c, 2v17 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       | -      | -       | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       | -      | -       | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +       | +      | +       | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -       | -      | -       | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       | +      | +       | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       | +      | (+)     | (+)     | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       | (-)    | +       | +       | (+)     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +       | +      | (+)     | -       | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)     | +      | (+)     | -       | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       | -      | -       | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       | -      | -       | -       | (+)     |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |        |         |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       | -      | -       | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       | -      | -       | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       | -      | -       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       | +      | +       | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       | -      | -       | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       | -      | -       | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -       | -      | -       | -       | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       | -      | -       | -       | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +       | (-)    | -       | (+)     | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | -       | (+)    | (+)     | (+)     | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +       | +      | +       | +       | (+)     |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -       | -      | -       | +       | (+)     |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +       | +      | +       | -       | (-)     |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +       | +      | +       | +       | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -       | -      | -       | -       | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -       | -      | -       | -       | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       | +      | +       | +       | +       |

Tab. 29 *Jerbi* (ѣ)

|                                                                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | c, 2r17                                                                             | c, 2v24                                                                             | c, 2v1 <sup>56</sup>                                                                |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                     | -                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                     | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

<sup>56</sup> Bei Höfler (1857: 36) als  wiedergegeben.

Tab. 30 *Jerb* („Jer“)

|                                                                                                        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | b, 1v16                                                                             | b, 1v16a                                                                            |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.) (einzel. Strichbeweg.; Vertikalachse)                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig)                                                                    | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 31 Ěťb (ě)

|                                                                           |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | a, 1r25                                                                             | b, 1v8                                                                              | b, 1v23                                                                             | c, 2r13                                                                             | c, 2v17                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | -                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden geb. Winkel)     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   |

Tab. 32 *Ju(že)* (ü/ju)

|                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |  |  |  |
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | <i>b, 1v23</i>                                                                      | <i>c, 2r13</i>                                                                      | <i>c, 2r20</i>                                                                      |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 33  $\mathcal{O}_{\mathcal{S}\mathcal{V}}$  ( $\hat{A}$ )

1

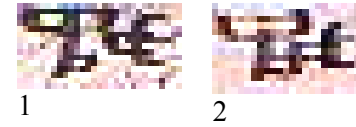


2

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | c, 2r14 | c, 2r18 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -       | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +       | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +       | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | (+)     | (+)     |
| rundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                  | +       | (+)     |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | -       | (+)     |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (+)     | (+)     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -       | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |         |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -       | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +       | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -       | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -       | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -       | (-)     |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -       | -       |
| spitzwinkelig (: n. spizw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | -       | (-)     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | +       | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +       | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | (+)     | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | (-)     | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | (-)     | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | (+)     | +       |
| offen (: nicht offen)                                                     | +       | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +       | +       |

Tab. 34 *Jesv* ((j)ɐ)

|                                                                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                | b, 1v9                                                                              | b, 1v13                                                                             | c, 2r14                                                                             | c, 2r22                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                    | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)      | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, par. zur O.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bez. auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)         | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                               | 0                                                                                   | 0                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                 | 0                                                                                   | 0                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |

Tab. 35  $J_{\mathcal{A}S\mathcal{C}}((j)\hat{\mathcal{A}})$ 

1

2

| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | b, 1v13 | b, 1v13a |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -       | -        |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -       | -        |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                 | +       | +        |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                          | -       | -        |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +       | +        |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | (+)     | +        |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +       | +        |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | +       | +        |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L, F vs. 0) | +       | +        |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                | -       | -        |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | (+)     | -        |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |         |          |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -       | -        |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -       | -        |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -       | -        |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +       | +        |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -       | -        |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -       | -        |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                             | -       | -        |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -       | -        |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)    | -       | -        |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                       | (+)     | +        |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                     | +       | +        |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +       | (+)      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -       | (-)      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | -       | -        |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | +       | +        |
| offen (: nicht offen)                                                                   | +       | +        |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +       | +        |

Tab. 36 Initiale: *Vědě* (V)



|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                        | 1      |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a,1r28 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | -      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +      |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | 0      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | 0      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | (+)    |

Tab. 37 Initiale: *Onb* (O)



|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                        | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 1v19 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )(Einzelstrich)                       | (+)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ))(Einzelstrich)                      | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       |

Tab. 38 Initiale: *Pokoi* (P)

|                                                                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 1v4                                                                              | b, 1v26                                                                             | a, 1r13                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 39 Initiale: *Tvr̃do* (T)



|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                        | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | c, 2v18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)                    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                         | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | (+)     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | +       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | +       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                   | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                      | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +       |

Tab. 40 Initiale: *Ukb* (U)



|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                         | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | a, 1r23 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A, ?; nicht: Digraph)    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                          | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L, F vs. 0) | (-)     |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                             | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)    | -       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) )) (Einzelstrich)                      | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( )) (Einzelstrich)                      | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                   | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +       |

Tab. 41 Initiale: *Chěr(ouvim)*ъ (CH)



|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                        | 1      |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a,1r18 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -      |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +      |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -      |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +      |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)    |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +      |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      |

Tab. 42 Initiale: Ěť (Ě)



|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                        | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | b, 1v11 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: nicht zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)    | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | +       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | (+)     |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)   | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       |

Tab. 43 Überschrift: *Aẓb* (A)

|                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 6                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r27                                                                             | b, 1v18                                                                             | b, 1v17                                                                             | a, 1r7                                                                              | b, 1v18a                                                                            | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: n. zusammeng.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | 0                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   | 0                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 44 Überschrift: *Buki* (B)



|                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                     | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                          | b, 1v25 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                   | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                  | -       |
| zusammengesetzt (diskontinuierlich) (: n. zus. ges.) (z.B. A,?; nicht: Digraph)                     | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                                                    | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibr.)                                                          | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                              | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                          | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orient.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. <i>a, ,</i> vs. <i>b, /</i> )                                             | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                   | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                          |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                       | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                       | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                 | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                          | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                          | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                          | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                         | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                              | -       |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                   | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                 | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                              | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                           | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                         | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                           | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                               | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                   | -       |

Tab. 45 Überschrift: *Vědě* (V)

|                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |  |  |  |  |  |
|                                                                                         | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                              | a, 1r12                                                                             | a, 1r17                                                                             | b 1v9                                                                               | b, 1v17                                                                             | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                          | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                  | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                    | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| grundlinig (: n. grundl.) (Einzelstrich, parallel zur Orientierungsl.) (z.B. L,F vs. 0) | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, vs. b, /)                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horizontal)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                       | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                             | (+)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                               | (-)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                       | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 46 Überschrift: (*J*)*estb* (E) und breites (*J*)*estb* (E)

|                                                                                                       |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1r27                                                                             | b, 1v25                                                                             | b, 1v25a                                                                            |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                     | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |

Tab. 47 Überschrift: *Iže* (I)

|                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1r7                                                                              | b, 251v                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: nicht spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden geb. Winkel)                     | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | -                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 48 Überschrift: (*Jagič-*) I (İ)



|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                        | 1      |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r1 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | (+)    |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -      |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +      |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -      |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +      |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | (+)    |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +      |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -      |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)    |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -      |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -      |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |        |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -      |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -      |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -      |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +      |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -      |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -      |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -      |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -      |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | +      |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | (+)    |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | (+)    |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +      |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -      |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +      |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -      |
| offen (: nicht offen)                                                                  | (+)    |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +      |

Tab. 49 Überschrift: *Myslite* (M)



|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                        | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r22 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                       | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B.“ vs. .)                                           | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | +       |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | 0       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | 0       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +       |

Tab. 50 Überschrift: *Našb* (N)

|                                                                                                        |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                             | b, 1v24                                                                             | b, 1v25                                                                             | b, 1v27                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                      | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                             | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L, F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b, /)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                 | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                            | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                      | (+)                                                                                 | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                              | -                                                                                   | (-)                                                                                 | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                            | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                              | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 51 Überschrift: *Onb* (O) und breites *Onb* (Ö)

|                                                                                                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1r22                                                                             | a, 1r27                                                                             | b, 1v17                                                                             | b, 1v18                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | (-)                                                                                 | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | (-)                                                                                 | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>l</i> ) | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 52 Überschrift: *Pokoi* (P)

|                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |  |  |  |  |
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r7                                                                              | a, 1r12                                                                             | b, 1v17                                                                             | b, 1v18                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzwinkelig) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)      | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | (-)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 53 Überschrift: *Rbci* (R)

|                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |  |  |  |
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1r12                                                                             | b, 1v18                                                                             | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | -                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 54 Überschrift: *Slovo* (S)

|                                                                                        |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r7                                                                              | b, 1v9                                                                              | b, 1v17                                                                             | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ”)                                       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B.“ vs. .)                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | +                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | +                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | -                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | -+                                                                                  |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 55 Überschrift: *Tvr̃do* (T)

|                                                                                                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1v12                                                                             | b, 1v17                                                                             | b, 1v18                                                                             | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                                        | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | (-)                                                                                 |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | +                                                                                   | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -                                                                                   | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | (+)                                                                                 | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | 0                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

Tab. 56 Überschrift: *Оукѣ* (OU)



|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                       | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | a, 1r22 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                      | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | (+)     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | (-)     |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | +       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | -       |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | -       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +       |

Tab. 57 Überschrift: *Ci* (C)



|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                       | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                                            | b, 1v25 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                                     | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                                    | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                               | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ “ vs. ’)                                                      | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                                        | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                                | +       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                                            | +       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                                  | +       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. <i>L,F</i> vs. <i>0</i> ) | +       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                               | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                                     | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                                            |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                                         | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                                         | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                                   | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                                            | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                                            | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                                            | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                                           | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                                | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)                           | (-)     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                                     | -       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                                   | +       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                                | +       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                                             | -       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                                           | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                                             | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                                 | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                                     | +       |

Tab. 58 Überschrift: Ša (Š)



|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                        | 1       |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r17 |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -       |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -       |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +       |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ”)                                         | -       |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +       |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | -       |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -       |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | -       |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | -       |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -       |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -       |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |         |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -       |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -       |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -       |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +       |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -       |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -       |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -       |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -       |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | (+)     |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | +       |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -       |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -       |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +       |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -       |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +       |
| offen (: nicht offen)                                                                  | +       |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | -       |

Tab. 59 Überschrift: Ёѣ (Ё)

|                                                                                        |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   | 5                                                                                   |
| <i>I. Produktionsmerkmale (dynamische)</i>                                             | a, 1r12                                                                             | b, 1v9                                                                              | b, 1v17                                                                             | b, 1v24                                                                             | b, 1v25                                                                             |
| punktförmig (: nicht punktförmig) (Einzelelement)                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| einfach (: komplex = mehrstrichig)                                                     | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| zusammengesetzt (diskontin.) (: nicht zus.ges.) (z.B. A,?; n.: Digraph)                | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| disjunktiv (: nicht disjunktiv) (z.B. “ vs. ’)                                         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| in Schreibrichtung (: gegen die Schreibricht.)                                         | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerade (: nicht gerade) (Einzelstrich)                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| gerundet (: nicht gerundet) (Einzelstrich)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| senkrecht (: nicht senkrecht) (Einzelstrich; vertikal: Stab, Hasten)                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | +                                                                                   |
| grundlinig (: nicht grundlinig) (Einzelstrich, par. zur Orientier.L.) (z.B. L,F vs. 0) | (+)                                                                                 | +                                                                                   | +                                                                                   | (-)                                                                                 | (+)                                                                                 |
| kurz (: nicht kurz) (z.B. a, , vs. b,/)                                                | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlängig (: nicht unterlängig)                                                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| <i>II. Perzeptionsmerkmale (statische)</i>                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| hoch (: nicht hoch) (nur kurze, z.B. “ vs. .)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| tief (: nicht tief) (nur kurze, z.B. , vs. a)                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| diffus(=ohne Knoten) (: nicht diffus (=mit Knoten))                                    | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| kompakt (=mehr als 1 Knoten) (: nicht kompakt (=1 Knoten))                             | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| symmetrisch horizontal (: nicht sym. hor.)                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| symmetrisch vertikal (: nicht sym. vert. )                                             | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| parallel horizontal (: nicht paral. horiz.)                                            | -                                                                                   | +                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | +                                                                                   |
| parallel vertikal (Hasten) (: nicht parallel vertikal)                                 | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | -                                                                                   |
| spitzwinkelig (: n. spitzw.) (bezogen auf jeden aus Geraden gebild. Winkel)            | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| konvex (: nicht konvex) (in Schreibrichtung: ( ) ) (Einzelstrich)                      | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| konkav (: nicht konkav) (in Schreibrichtung: ( ( ) ) (Einzelstrich)                    | -                                                                                   | -                                                                                   | (+)                                                                                 | -                                                                                   | -                                                                                   |
| oberlastig (: nicht oberlastig) (mittels Spektralanalyse feststellbar)                 | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| unterlastig (: nicht unterlastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |
| rechtslastig (: nicht rechtslastig) (- “ -)                                            | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| linkslastig (: nicht linkslastig) (- “ -)                                              | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | 0                                                                                   |
| offen (: nicht offen)                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| geschlossen (: nicht geschlossen)                                                      | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   | +                                                                                   |

## Allgemeine Schlussfolgerungen

Anhaltspunkte für allgemeinere Schlussfolgerungen bieten zumal die Ergebnisse der paläographischen Analyse. Aus der vorliegenden Untersuchung geht nämlich hervor, dass die häufigsten paläographischen Parallelen nicht – wie man analog ihren sprachlichen Zügen vermuten könnte – zwischen den beiden westksl. Quellen KB und PB, sondern zwischen diesen und den altbulgarisch-glagolitischen DMM zutage treten. Welche Schlüsse lässt dieser Befund zu? Sicher ist, dass die unterschiedliche Entstehungszeit der beiden HSS keine ausreichende Erklärung dafür bietet, da die angesprochenen Gemeinsamkeiten ja nicht aus einem Vergleich zweier Gruppen, sondern jeweils gesondert von HS zu HS ermittelt wurden.

Wie dem Einleitungsteil zu entnehmen ist, existieren keine stichhaltigen Beweise für eine lückenlose Kontinuität der ksl. Tradition auf dem ehemals großmährischen Boden und in Böhmen für die Zeit zwischen dem Zusammenbruch des Großmährischen Reiches und Prokops Gründung des Sázava-Klosters. Einschlägige bisherige Vermutungen durften sich lediglich stützen auf die in der ersten aksl. Wenzelslegende<sup>57</sup> erwähnte Ausbildung des Heiligen in der ksl. Schrift(tradition) – für die Zeit bis 929/935 – sowie auf das (aus der Zeit um 868 rührende) Verbot der ksl. Liturgie von Johannes XIII., dem allem Anschein nach ein wachsendes Interesse an der ksl. Liturgie voranging.

Vor diesem historischen Hintergrund lässt sich die Genese der beiden Quellen nicht nur auf westlichen Boden suchen, sondern auch in Bulgarien, ja – da einer der Pilgerwege ins Heilige Land über bulgarisches Territorium führte – sogar im Katharinenkloster auf dem Sinai. Zumindest legen die festgestellten, auffälligen Gemeinsamkeiten zwischen der jüngsten Hand (C) der KB und Hand B des am ehesten auf dem Sinai entstandenen *Miss. Sin.*, die sogar auf ein und denselben Schreiber schließen lassen, eine solche Vermutung nahe. Parallelen der beiden HSS mit dem *Psalt. Sin.* und *Euch. Sin.* verleihen dieser Annahme noch zusätzliches Gewicht, indem sie als Ergebnis einer Schreibertradition interpretierbar sind.

Geht man davon aus, dass die ältere der beiden HSS (KB) am Ende des 10. oder zu Beginn des 11. Jh.s entstanden ist, die jüngere (PB) noch dem 11. Jh. entstammt, so wäre eine direkte oder indirekte Verknüpfung Prokops nicht nur mit den PB, sondern auch mit den

---

<sup>57</sup> První staroslověnská legenda o sv. Václavu, vgl. <http://grimmus.xf.cz/blog/?p=28>.

KB denkbar. Leider sind die Lebensumstände Prokops nur schwer rekonstruierbar, da die Hauptquelle (*Vita minor*) vorrangig die Wundertaten des Heiligen akzentuiert, während die auf ihr fußende *Vita maior* – welcher der Hinweis auf seinen Ausbildungsort *Wyssegrad* entstammt –, erst dem 14. Jh. angehört und daher historisch nur mehr mit Vorbehalt zu werten ist<sup>58</sup>. Zudem bietet dieser Hinweis Anhaltspunkte für eine Vielzahl von mehr oder minder fundierten Interpretationen – in der Richtung des ungarischen Visegrad<sup>59</sup>, des ostsl. Vyšgorod und des aufgrund der oben angeführten Zweifel an einer Kontinuität der ksl. Tradition am wenigsten wahrscheinliche tschechische Vyšehrad.

Immerhin wäre es aufgrund der Lebensdaten Prokops (970-1053) denkbar, dass er nach seiner Ausbildung in einem *Wyssegrad* über Bulgarien auf den Sinai gelangte, wo er an der Entstehung der KB mitwirkte und so für ihre westlichen Merkmale verantwortlich zeichnete. Als Anhänger der Slavenlehrer und geleitet von der Idee, die ksl. Tradition auf heimischem Boden nicht in Vergessenheit geraten zu lassen, könnte er nach seiner Rückkehr – unter den gegebenen politisch-religiösen Verhältnissen und mit der Unterstützung Oldřichs – einen Kompromiss eingegangen sein, indem er zwar ein westlich orientiertes Kloster gründete, dafür aber die Erlaubnis erwirkte, dessen Mönche in der auf dem Sinai erlernten Schrifttradition auszubilden; eine Tradition, die noch nach Prokops Tod von dessen Schülern weiter gepflegt wurde.

Was die PB angeht, so wären folgende Möglichkeiten einzuräumen: Entweder sie existierten bereits vor der endgültigen Vertreibung ihrer Schreiber aus Sázava (1097), doch war es den Flüchtenden nicht möglich, sie mitzunehmen. So versuchten sie, die HS zu retten, indem sie sie in den Einband eines lat. Praxapostolus klebten. Oder die PB entstanden erst an einem Zufluchtsort der Vertriebenen. Als solcher käme nach den vorhandenen historischen Belegen über sog. Griechenklöster auf ungarischem Boden zunächst das ungarische Visegrád in Frage, dann aber auch das Katharinenkloster auf dem Sinai (über dessen Eignung als Refugium die Mönche bereits von Prokop gehört haben mochten). Nach Beruhigung der Lage in Böhmen mag der jüngere Teil der Exilanten in seine Heimat zurückgekehrt sein und dann versucht haben, die mitgebrachte HS auf die

---

<sup>58</sup> Die älteste Quelle über Prokop, die sog. *Vita minor*, wurde in Sázava in der ersten Hälfte des 12. Jh.s verfasst und ist in Abschriften vom Ende des 12. bis 14. Jh. erhalten. Auf sie stützten sich sowohl die Chronik von Sázava als auch alle späteren Prokoplegenden. Als Vorlage der *Vita minor* diente laut Prolog zur *Vita maior* eine ältere ksl. Prokoplegende, von der allerdings bisher keine Spuren gefunden wurden, weder auf böhmischem noch auf kroatischem oder russischem Boden, vgl. Sláma 2006: 99-100.

<sup>59</sup> Das St. Andreas-Kloster zu Visegrád geht auf die Gründung des ungarischen Königs Andreas I. (1015-1060) zurück, der dort seiner russ. Frau Anastasia von Kiev zuliebe Basilianermönche ansiedelte, vgl. [http://www.bences.hu/static/lev1/cs\\_d2\\_02.htm](http://www.bences.hu/static/lev1/cs_d2_02.htm).

bereits erwähnte Weise vor dem natürlichen Verfall oder der bewussten Vernichtung zu schützen.

Wie sind aber die folgenden Vermutungen Sommers (2007:103) und Třeštíks (2006: 203) in einen sinnvollen Zusammenhang zu bringen? Sommer meint, Prokop könnte ein bulgarischer Priester gewesen sein, der als Anhänger der Slavenlehrer bzw. von deren Schülern um 1018 vor der byzantinischen Besatzung Bulgariens flüchten musste, während Třeštík die Möglichkeit einräumt, dass er aus Interesse nach ksl. Bildung eine Pilgerfahrt nach Bulgarien unternahm. Freilich wäre es denkbar, dass Prokop seine Kenntnisse des Ksl., und folglich seine Priesterwürde, in Bulgarien erwarb und später nach Böhmen ging, um dort die kyrillomethodianische Tradition fortzusetzen. Während Jovčevás Interpretation der Herkunft des hymnischen Materials der PB aus einem abg. (eher provinziellen) Kloster ganz allgemein diese Meinungen zu stützen scheint (Jovčeva 2002), spricht eher dagegen, dass das bulgarische Višegrad weder in der Vergangenheit noch in der Gegenwart die Merkmale eines Bildungsorts aufweist.

Endgültige Antworten auf alle diese Fragen müssen freilich aufgrund der lückenhaften Beleglage vertagt werden. Nach Abwägung aller Alternativen und unter Berücksichtigung der Ergebnisse dieser Untersuchung gewinnt die Hypothese von H. Miklas, wonach zumindest die ältere der beiden HSS im Kloster der hl. Katharina auf Sinai entstanden sein könnte, zusätzliches Gewicht. Freilich wird sie durch zukünftige Untersuchungen noch auf eine festere Grundlage gestellt werden müssen.

## **Tschechische Zusammenfassung (Shrnutí)**

Předmětem této práce je průzkum písma dvou staroslověnských hlaholských rukopisů, prisuzovaných na základě svých lingvistických specifik a po zohlednění jistých obsahových prvků západoslověnskému, tzn. moravopanonskému (*Kijevské listy*) a českému (*Pražské listy*) území. Současně je tento průzkum testem funkceschopnosti nově vyvinutých grafematických metod a jejich účinnosti v rukopisné praxi. Tato práce obsahuje krátký úvod (A) a dvoudílnou hlavní část (B, C).

První, paleografická část je věnována analýze grafetických variant obou rukopisů a zjištění stěžejních rozdílů mezi jednotlivými kopisty (k jejichž označení je v dalším průběhu užíván terminus *ruce*), podílejícími se na jejich vzniku.

Poté následuje konfrontace k tomuto účelu a z dostupných kopií speciálně excerpovaných reálných variant s jejich zobrazeními v dosavadní sekundární literatuře, přičemž je zvláštní pozornost věnována jejich eventuálním odchylkám a shodám. K zjištění případných paralel následuje srovnání těchto reálných variant s napodobenými variantami dalších hlaholských rukopisů v sekundární literatuře. Toto srovnání je zároveň zkouškou formální přesnosti těchto imitovaných písmenných forem.

Druhá, grafematická část se zabývá popisem znaků grafematického inventáře obou památek podle deskriptivního binárního modelu H. Miklase. Vedle analýzy vystřižených grafematických variant slouží tento popis také k přezkoušení relevance jednotlivých znaků zmíněného deskriptivního systému pro hlaholské písemné svědectví.

## **A) ZDROJE**

*Kijevské listy* (KL) představují na základě svých lingvistických, obsahových a paleografických specifik vrchol hlaholského písemnictví a jsou současně považovány za nejstarší dochované svědectví slovanského písma. Bohužel jsou dostupné informace o této vzácné památce příliš střídme, než aby mohly být podkladem úplné rekonstrukce okolností jejího vzniku. S jistotou lze pouze říci, že *Kijevské listy* byly 1870 archimandritou Antonínem Kapustinem převezeny ze sinajského kláštera do Jeruzaléma a odtud do Kijeva. V roce 1870 došlo k objevení tohoto rukopisu I. I. Sreznevským a o dva roky později k jeho vydání v hlaholském písmu s připojenou cyrilskou transkripcí, ovšem bez faksimile (srov. Schaeken 1987: 1). Od roku 1934 jsou KL v péči rukopisného oddělení centrální knihovny ukrajinské Akademie věd. Jejich vznik je většinou kladen do 10., dnes až do 11. století a jejich linguistický charakter spočívá v bezprostřední blízkosti jihoslovanských a západoslovanských linguistických prvků (srov. Schaeken 1987: 2, Schaeken & Birnbaum 1999: 16). KL obsahují celkem 38 modliteb, rozdělených do 10 mešních obřadů. S jistotou lze říci, že se jedná o texty vzniklé na základě latinské předlohy, přičemž se doposud uvažovalo o Paduánském sakramentáři, zlomcích Salcburského sakramentáře nebo o tzv. liturgii sv. Petra (srov. Schaeken & Birnbaum 1999: 93).

*Pražské hlaholské zlomky* (Fragmenta Pragensia) (PHZ) představují v ohledu na jejich stáří druhý jako západně-staroslověnský charakterizovaný rukopis, všeobecně datovaný do 11. století. Jedná se o dva silně poškozené listy, objevené 1855 K. A. C. Höflerem v knižní

vazbě jednoho latinského praxapoštoláře v metropolitní knihovně v Praze.<sup>60</sup> O dva roky později následovalo jejich první vydání (Höfler & Šafařík 1857), sloužící jako výchozí báze všech následujících. Spodní vrstvu prvního listu f. 1 (palimpsestu) nebylo doposud možno dešifrovat ani klasifikovat.

Po obsahové stránce se jedná s výjimkou jednoho zpěvu o liturgické texty pravoslavné církve, dodnes užívané v ortodoxní církevní bohoslužbě. (f. 1 obsahuje photagogika v patrně původním pořadí, f. 2 antiphony, kathismata a makarismy).

Podobně jako *Kijevské listy* jsou i *Pražské hlaholské zlomky* na základě svých lingvistických specifik spojovány se západoslovanským územím, konkrétně s benediktinským klásterem Sázava, založeným 1032 sv. Prokopem. V souvislosti s východním (ortodoxním) charakterem textů vycházela dosavadní věda z východoslovanské předlohy (srov. Schaeken & Birnbaum 1999: 132). Tuto teorii ovšem zpochybňuje N. Trunte, dle jehož názoru se v případě prokopskou legendou<sup>61</sup> zmíněného *Wyssegradu* nejedná o *Vyšhorod* kyjevský (starosl. *Vyšegradъ*), ale o maďarský klášter téhož názvu (*Visegrád*). Přestože samotný Visegrád z chronologických důvodů nepřichází v úvahu<sup>62</sup>, jeví se jiná místa jako např. Marosvár (rum. Cenad), Oroszlámos (srb. Arandelovo) nebo klášter Veszprém vcelku reálná, neboť existují důkazy o zdejším působení slovanských mnichů na počátku 11. století.

Zvláštní význam pro objasnění okolností geneze daného rukopisu je ve srovnání s prvním listem pokročilejší stáří listu druhého (srov. Schaeken & Birnbaum 1999: 132).

## B) PALEOGRAFICKÁ ČÁST

### Kijevské listy

J. Hamm rozlišuje celkem čtyři ruce: 1r1-1r20 (list Římanům) = C), 1r21-1r27 (modlitba p. Marii = D), 1v-2v7 (A) und 1v8-7v23 (B). Vzhledem k tomu, že se mi v průběhu mého průzkumu nepodařilo zjistit kritéria pro existenci čtvrté ruky, vycházela jsem z Schaekenova členění na A, B, C. V dalším odstavci následuje krátký popis základních vlastností jednotlivých rukou:

A působí vesměs harmonickým, celistvým dojmem a vlastní vypsání duktus. Vedle drobných a zaoblených forem se její grafy vyznačují lehkým sklonem doprava.

<sup>60</sup> V současné době se PHZ nacházejí v péči Archivu Pražského hradu.

<sup>61</sup> srov. *Vita minor* (1. pol. 12. století).

<sup>62</sup> srov. Bláhová 2006: 222.

B působí šablonovitě a odbočuje v mnohých případech od předepsané linie (srov. Schaeken 1987: 24).

C, písař později doplněného folia 1r, dokumentuje jednak pozvolný vývoj hlaholice k (polo)hranatosti, na druhé straně poukazuje jeho způsob utváření grafetických forem na další základní rozdíly oproti hlavním (tj. starším) písařům KL.

V případě písma samotného textu dochází nejdříve k popisu originálních forem, vystřižených z faksimile a jejich následující konfrontaci s příslušnými imitacemi (kresbami) v sekundární literatuře (KME, Schaeken, Vajs).

Majuskuly, tj. nadpisy a iniciály, se liší od zbývajících textu velikostí a barvou, přičemž jsou iniciály umístěny vně odstavců.

### **Paralely KL k dalším hlaholským rukopisům (podle KME a Vajse)**

Výše uvedené srovnání reálných forem KL s imitacemi dalších doposud dokumentovaných staroslověnských rukopisů je dokladem existence převážné většiny parallel k bulharsko-makedonským památkám, zvláště k *Evang. Assem.* Toto zjištění potvrzuje alespoň částečně teorii J. Hamma (Hamm 1979: 31), dle níž tvoří KL mezistupeň mezi *Evang. Assem.*, *Sbor. Cloz.* a PHZ. V případě obou posledních rukopisů ovšem dosahuje počet zjištěných paralel pouze statistického středu.

Za příčinu této relativně marginální paleografické příbuznosti s PHZ nebo s chorvatskými rukopisy lze považovat buď úzkou spojitost písařů KL s jihovýchodní slovanskou tradicí nebo chybějící specifika hlaholice na západoslovanském území v době jejího vzniku. Vysokou kongruenci s charakterem písma *Evang. Assem.* lze však hodnotit také jako chronologickou blízkost obou památek, což by znamenalo současnou podporu doposud favorizované datace rukopisu převážnou většinou vědců do 10. století. Velmi pozoruhodné jsou mj. nápadné paralely první stránky KL (f. 1r) k 1975 v sinajském klášteře objevenému *Missale Sinaiticum* (zvláště ruka B, srov. Miklas 1999: 206-208 a Miklas 2000: 123-124).

### **Pražské hlaholské zlomky**

Daný průzkum potvrdil Höflerovo pojetí existence tří rukou (A, B, C) (Höfler 1857: 28-29).

Charakter písma ruky A lze kvůli silnému poškození listu a částečnému prosvítání spodní palimpsestové vrstvy jen stěží vystihnout. V porovnání s B a C jsou její grafy podstatně menší, zaoblenější a jejich identifikace je velmi obtížná.

Oproti tomu je část ruky B vesměs dobře čitelná a její *textové písmo* se vyznačuje polohranatými formami a přímým (příkrým) postavením.

Také ruka C disponuje polohranatým typem písma, přesto však je způsob utváření jejich grafetických forem ve srovnání s A a B zásadně odlišný. Její většinou přímé postavení grafů je příležitostně vystřídáno mírným sklonem doleva nebo doprava.

Průběh průzkumu písma samotného textu je totožný se způsobem zvoleným v případě KL. Iniciály jsou podobně jako v KL umístěny vně odstavce a dosahují na rozdíl od právě zmíněných výšky 1,5 (A) až 4 řádků (B). Zatímco se iniciály ruky A liší od ostatních grafů pouze velikostí, setkáváme se u B a C se skutečnými, bohatě zdobenými majuskulami.

Oproti textovému písmu lze pozorovat u nadpisů ruky B značné zdůraznění vertikál, u *Vědě* také jejich přechod do pravého úhlu. Dle mínění Th. Eckhardtové (Eckhardt 1989: 40) vykazují majuskuly PHZ jistou afinitu s majuskulami pozdějších chorvatských rukopisů.

### **Paralely PHZ k dalším hlaholským rukopisům (podle KME a Vajse)**

Ve smyslu přehledu na str. 77-82 nejsou mezi srovnávanými rukopisy památky západního charakteru zasoupeny častěji než jejich jihovýchodní (bulh.-maked.) protějšky. Přestože jsou zjištěné paralely ke KL vcelku početné, následuje jejich umístění v celkové hierarchii až za bulh.-maked. *Evang. Ochrid*. Právě tak jsou paralely k ranějším chorv.-slov. památkám (*Zl. Videňské, Zl. Mihanovičovy, Homil. Lublaňský*) řazeny až za bulh.-maked. *Evang. Assem*. Toto zjištění se shoduje s onou již v případě KL vyslovenou myšlenkou chybějících specifických znaků hlaholice v západoslovanské soudobé tradici resp. spojitosti jejich písařů s paleografickou tradicí jichovýchodu.

Co se týče chronologického zařazení, jeví se (je-li možno důvěřovat dosavadním datacím) paralely k tak časným rukopisům jako KL, *Evang. Assem*. a *Žalt. Sin*. podstatnější než ty k ostatním zohledněným památkám. I v tomto případě zaujímá *Evang. Ochridský* zvláštní pozici, již lze patrně vysvětlit pouze regionální písařskou tradicí (školou). Všeho všudy dovoluje tento nález dataci PHZ do druhé poloviny 11. století, což odpovídá době hlaholské tradice v Sázavském klášteře.

### **Srovnání původních variant obou rukopisů**

Mezi KL a PHZ bylo zjištěno celkem 14 paralel u 10 písmen. Jak lze s ohledem na jejich chronologickou blízkost očekávat, vyskytují se nejčastější shody mezi nejmladší rukou KL (C) a PHZ.

Naproti tomu ukázalo srovnání reálných variant KL a PHZ s jejich imitacemi v KME a u Vajse pouze 9-10 paralel, což svědčí o značné nepřesnosti a neúplnosti (v důsledku jejich chybějících variant) těchto napodobenin. Stoprocentní shoda byla zjištěna pouze výjimečně, a to u písmena *Zemlja*. Mnohem závažnější se však jeví skutečnost, že mnohé paralely, zjištěné ve vztahu reálných variant a jejich imitací, byly při vzájemné konfrontaci pouze reálných variant shledány obsolentními.

### C) GRAFEMATICKÁ ČÁST

Průzkum tohoto úseku se vztahuje pouze na formální stránku příslušných grafematických jednotek, což implikuje mj. koncentraci na paradigmatickou osu. Vzhledem k nedostatečnému množství podkladů relevantních pro přesný popis znaků v dostupné literatuře byl k deskripci předmětných grafémů použit katalog znaků H. Miklase. Definice těchto znaků předchází vlastní deskriptivní části, vztahují se však pouze na ty, jejichž obsah není sám o sobě zřejmý, resp. jejichž interpretace by se mohla stát zdrojem polemik. Výchozí bázi samotného průzkumu tvoří reálný stav grafematických jednotek a ne jejich prototyp (ideální forma), čímž mnohdy dochází k tomu, že znaky příznačné pro ideální formu a v její souvislosti pozitivně obsazené musí být u reálných variant hodnoceny negativně.

Připustíme-li námitku, že v případě pouze formálně orientovaného průzkumu musí být funkční vztahy na základě našich *a priori* poznatků předpokládány, nabízí se nám u dotyčných (tří) rukou, podílejících se na vzniku KL, následující členění:

A: 35 grafémů, zastoupeno v 58 alografech; chybí 12<sup>63</sup>

B: 36 grafémů, zastoupeno v 111 alografech; chybí 11

C: 30 grafémů, zastoupeno v 53 alografech; chybí 18

Celkový počet písmen: 40; chybí 11.

V případě tří rukou, podílejících se na genezi PHZ bylo zjištěno následující rozvrstvení:

A: 12 (identifikovatelných) grafémů, zastoupeno v 13 alografech, inkl. ligatury *Ukѣ*

B: 30 grafémů, zastoupeno v 59 alografech; chybí 16

C: 31 grafémů, zastoupeno v 60 alografech; chybí 15

Celkový počet písmen: 35; chybí 16.

---

<sup>63</sup> Chybějící grafémy inkl. ligatury *Ukѣ*, 2 *Frѣtѣ*- a 5 *Jery*-variant!

Všechny výše uvedené grafematické jednotky byly prezentovány v tabulkové formě a popsány v souladu s již zmíněným katalogem H. Miklase (celkem 17 statických, 11 dynamických znaků).

Při posuzování jednotlivých znaků bylo nutno zohlednit také jejich vzájemné korelace, resp. jejich potenciál k tvorbě (většinou jednostranných) implikací. (Jelikož se většina znaků vztahuje na celkovou formu grafu, může jeho jediná varianta implikovat i znaky, které se v běžném případě vzájemně vylučují (otevřený/zavřený).

V rámci provedeného průzkumu bylo zjištěno pouze jednostranné obsazení následujících binárních opozic a tudíž je možno tyto (ve vztahu k předmětným rukopisům) označit jako irelevantní:

*Produktivní znaky:*

jednoduchý (-), disjunktivní (-), ve směru písma (+), symetricky horizontální (-)

*Percepční znaky:*

difuzní (-), kompaktní (+)

U následujících znaků byla na základě jejich (při aplikaci na korpus vzniklých) převažujících vztahů shledána pouze nepatrná relevance:

*Produktivní znaky:*

tečkovaný (-), složený (+), dlouhý tj. vyplňující tři roviny řádku (-)

*Percepční znaky:*

vysoký (-), hluboký (-), symetricky vertikální (-), paralelně horizontální (-), paralelně vertikální (-)

### **Všeobecný závěr**

Z provedeného průzkumu vyplývá, že k nejpočetnějším paralelám KL a PHZ nepatří, jak by bylo možno na základě jejich lingvistických specifik usuzovat, jejich vzájemné, nýbrž ty, jež tyto rukopisy vykazují k bulharským (bulh.-maked.) staroslověnským hlaholským památkám.

Jak již bylo zmíněno v úvodní části, neexistují pro období po rozpadu Velkomoravské říše až do založení kláštera Sázava žádné jednoznačné důkazy nenarušené kontinuity staroslověnské tradice na tehdejší velkomoravské půdě a v Čechách.

Pokusíme-li se integrovat poznatky získané v paleografické části této práce do historického kontextu, jeví se realistická nejen úvaha o genezi obou památek na tomto území, nýbrž také v Bulharsku nebo (zohledníme-li skutečnost, že touto zemí vedla poutní cesta do Svaté země) dokonce v klášteře sv. Kateřiny na Sinajském poloostrově. V každém případě

podporují již zmíněné nápadné paralely nejmladší ruky C v KL k ruce B v *Miss. Sin.*, vzniklém s největší pravděpodobností na Sinaji, teorii H. Miklase, dle níž se zde jedná patrně o díla jednoho a téhož písaře. Paralely k *Žalt. Sin.* a *Euch. Sin.* dovolují uvažovat alespoň o vzniku těchto památek ve stejné písařské škole.

Po zvážení všech alternativ a po zohlednění zde zjištěných výsledků nabývá hypotéza H. Miklase, připouštějící genezi alespoň staršího z obou předmětných rukopisů (KL) v klášteře sv. Kateřiny na Sinaji, výraznějších rysů. Samozřejmě je nutné ji budoucími průzkumy postavit na ještě solidnější bázi.

## Literaturverzeichnis

### Primärquellen:

Nimčuk, V. V. 1983: *Kyjivsʹki hlaholyčni lystky*. Najdavniša pamʹjatka slovʹjansʹkoji pysemnosti. Kyjiv: Naukova dumka, 1983.

Vajs, Josef 1932: *Rukověť hlaholské paleografie*. Praha: Orbis.

### Sekundärliteratur:

Barislowitsch, Tatjana 2007: *Untersuchungen zur glagolitischen Graphematik des Altkirchenslavischen unter besonderer Berücksichtigung der Graphetik des altbulgarischen Euchologium Sinaiticum aus dem 11. Jh.* Diplomarb. Univ. Wien.

Birnbaum, Henrik & Schaeken, Jos 1997: *Altkirchenslavische Studien I. Das altkirchenslavische Wort* (Slavistische Beiträge 348). München: Otto Sagner.

Bláhová, Emilie 2006: Literární vztahy Sázavy a Kyjevské Rusi. In: Sommer, Petr (Hrsg.): *Svatý Prokop, Čechy a střední Evropa*. Praha: LN, 2006: 219-230.

Eckhardt, Thorvi 1989: *Azbuka. Versuch einer Einführung in das Studium der slavischen Paläographie*. Wien & Köln: Böhlau Verlag.

Hamm, Josef 1979: *Das glagolitische Missale von Kiew*. Wien: ÖAW.

Höfler, K. A. K. 1857: *Glagolitische Fragmente*. Prag: Haase.

Ilčev, Petăr 1985: Glagolica. In: KME 1, 491-509 (Tabelle 492-493).

Jovčeva, Marija 2002: Pražkite glagoličeski listove v konteksta na starobălgarska chimnografija. In: *Wiener slavistisches Jahrbuch* 47 (2001), 51-72.

KME: *Kirilo-Methodievska enciklopedija v četiri toma*, 1-4. Sofija: BAN, 1985-2003.

Kølln, Herman 2003: *Westkirchliches in altkirchenslavischer Literatur aus Grossmähren und Böhmen*. Copenhagen: Reitzel.

Mareš, F. W. 1971: Hlaholice na Moravě a v Čechách. In: *Slovo* 21, 133-199.

Mareš, F. W. 1979: *An Anthology of Church Slavonic Texts of Western (Czech) Origin*. München: Fink Verlag.

Miklas, Heinz 1989: Litterae palaeoslovenice. In: *Saeculum* 40.3/4 (Freiburg i. Br. 1990), 253-272.

- Miklas, Heinz 1999: Fragen und mögliche Antworten zu den frühesten Zeugnissen des kyrillomethodianischen Schrifttums. In: *Thessaloniki – Magna Moravia*. Proceedings of the Intern. Conference Thessaloniki, 16-19 Oct. 1997. Thessaloniki: Hellenic Association for Slavic studies / SS Cyrill and Method Center for Cultural Studies, 201-215.
- Miklas, Heinz 2003: Die slavischen Schriften: Glagolica und Kyrillica. In: Seipel, Wilfried (Hrsg.): *Der Turmbau zu Babel. Ursprung und Vielfalt von Sprache und Schrift*. Bd. 3a. Wien: Skira, 243-249.
- Miklas, Heinz 2007: Schrift und Bild. Zur Darstellungsfunktion der Glagolica des Slavenlehrers Konstantin-Kyrill. In: Schnitter, Maria et al. (Hrsg.): *Vom Körper zur Schrift*. Sofia: „Ost-West“ Verlag, 2007, 45-75 u. Abb. I-IV.
- Miklas, Heinz 2007: Po sledite na Konstantinovata glagolica. In: *Palaeobulgarica* 31.1, 3-26.
- Minčev, Georgi 2003: Rejmsko evangelie. In: KME 3, 456-458.
- Minčeva, Angelina 1995: Kievski listove. In: KME 2, 248-259.
- Minčeva, Angelina 2003: Pražki listove. In: KME 3, 264-269.
- Schaeken, Jos 1987: *Die Kiever Blätter*. Amsterdam: Rodopi B.V.
- Schaeken, Jos 1988: Zur Funktion der supralinearen Zeichen in den Kiever Blättern. In: Trost 1988, 663-668.
- Schaeken, Jos & Birnbaum, Henrik 1999: *Altkirchenslavische Studien II. Die altkirchenslavische Schriftkultur* (Slavistische Beiträge 382). München: Otto Sagner.
- Schelesniker, Herbert 1988: Die historischen und politischen Hintergründe der kyrillomethodianischen Mission. In: Trost et al. 1988, 269-278.
- Sláma, Jiří 2006: Svatý Prokop – život v legendě a ve skutečnosti. In: Sommer 2006, 99-112.
- Sommer, Petr 2006: *Svatý Prokop, Čechy a střední Evropa*. Praha: LN.
- Sommer, Petr 2007: *Svatý Prokop. Z počátků českého státu a církve*. Praha: Vyšehrad.
- Trost, Klaus et al. (Hrsg.) 1988: *Symposium Methodianum. Beiträge der Internationalen Tagung in Regensburg (17. bis 24. April 1985) zum Gedenken an den 1100. Todestag des hl. Method*. Neuried: Hieronymus Verlag.
- Trunte, N. H. 2005: *Slověnskŭjъ jazykъ. Ein praktisches Lehrbuch des Kirchenslavischen in 30 Lektionen*. München: Otto Sagner.

- Třeštík, Dušan 2006: Slovanská liturgie a písemnictví v Čechách 10. století. Představy a skutečnost. In: Sommer 2006, 189-204.
- Velčeva, Borjana 1988: Glagolica, Kyrillica, Orthographie und Sprache. In: Trost et al. 1988, 803-707.
- Velčeva, Borjana 1999: Kášnata bālgarska glagolica. In: *Kirilo-Methodievski studii* 12, 87-152.
- Vintr, Josef 2006: František Václav Mareš, die Patera-Glossen und das ältere Tschechische. In: Reinhart, Johannes (Hrsg.): *Slavica mediaevalia in memoriam Francisci Venceslai Mareš* (Schriften über Sprachen und Texte 8). Frankfurt a.M., Berlin etc.: Peter Lang, 133-147.
- Zagrebin, Vjačeslav M. 1979: O proischoždenii i sud'be nekotorych slavjanskich palimpsestov Sinaja. In: *Iz istorii rukopisnyh i staropečatnyh sobranij (Issledovanija. Obzory. Publikacii). Sbornik naučnyh trudov*. Leningrad, 230-231.

#### **Relevante Internetquellen:**

- Trunte, N. H.: *Der kyrillomethodianische Festkalender nach dem Zeugnis der Prager Fragmente*. [www.uni-bonn.de/ntrunte/publikationen7.html](http://www.uni-bonn.de/ntrunte/publikationen7.html)
- [www.uni-bonn.de/~ntrunte/publikationen7.html](http://www.uni-bonn.de/~ntrunte/publikationen7.html)
- <http://www.kulturlinxx.de/lexikon/antiphona-a681.htm>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Kathisma>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Seligpreisungen>
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Bo%C5%99ivoj\\_I](http://de.wikipedia.org/wiki/Bo%C5%99ivoj_I)
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Prokop\\_\(Heiliger\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Prokop_(Heiliger))
- [http://de.wikipedia.org/wiki/Kloster\\_S%C3%A1zava](http://de.wikipedia.org/wiki/Kloster_S%C3%A1zava)
- [http://www.bences.hu/static/lev1/cs\\_d2\\_02.htm](http://www.bences.hu/static/lev1/cs_d2_02.htm)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Vladim%C3%ADr\\_I.](http://cs.wikipedia.org/wiki/Vladim%C3%ADr_I.)
- <http://citanka.cz/prlegendy/11-3.html>

## Abstract

Den Gegenstand dieser Arbeit bildet eine Schriftuntersuchung von zwei altkirchenslavisch-glagolitischen Fragmenten, die aufgrund ihrer sprachlichen Besonderheiten sowie gewisser Inhaltsmomente von der Forschung dem westkirchenslavischen, d.h. moravopannonischen (Kiever Blätter) bzw. böhmischen Raum (Prager Blätter), zugewiesen werden. Zugleich bildet die Untersuchung einen Testfall für die Anwendung neu entwickelter graphematischer Methoden und deren Wirksamkeit in der handschriftlichen Praxis.

Die Arbeit besteht aus einer kurzen *Einleitung* (A) sowie einem *zweiteiligen Hauptteil* (B, C). In der Einführung werden die herangezogenen Untersuchungsdenkmäler vorgestellt und ihr kulturgeschichtlicher Hintergrund beleuchtet.

Der *erste, paläographische Hauptteil* ist der graphetischen Beschreibung und historisch-vergleichenden Analyse der in den beiden HSS auftretenden Buchstabenformen gewidmet. Besonderes Augenmerk gilt dabei der Darstellung der wichtigsten Unterschiede zwischen den an ihrer Herstellung beteiligten Schreibern (Händen). Nach der Beschreibung der Buchstabenvarianten werden ihre (speziell für den Zweck dieser Analyse exzerpierten) Originalbilder mit den in der bisherigen Sekundärliteratur vorhandenen Nachbildungen konfrontiert und auf eventuelle Abweichungen bzw. Übereinstimmungen geprüft. In der weiteren Folge werden diese Originalbilder mit Nachzeichnungen von Varianten anderer glagolitischer Handschriften in der Sekundärliteratur verglichen, um etwaige Parallelen zu ermitteln. Dieser Vergleich führte auch zur Überprüfung der Genauigkeit bei der Wiedergabe der nachgezeichneten Buchstabenformen.

Der *zweite, graphematische Hauptteil* befasst sich mit der formalen Beschreibung des in den beiden Handschriften auftretenden Graphemsystems sowie seines Inventars an neutralen Grundgraphemen, und zwar gemäß dem von H. Miklas entworfenen binären Deskriptionsmodell (Ober- und Subklassenmerkmale). Hierbei werden zugleich die einzelnen Merkmale des Beschreibungsmodells auf ihre Relevanz für glagolitische Handschriften überprüft, soweit dies aufgrund des begrenzten Materials möglich ist.

Abschließend wird versucht, aus den Ergebnissen Rückschlüsse auf die Entstehungsumstände der Quellen zu ziehen. Während sich die bisherigen Datierungen (Kiever Blätter: spätestens Ende 10./Anfang 11. Jh.s.; Prager Blätter: 2. Hälfte des 11. Jh.s) weitgehend bestätigen, bieten sich aufgrund der festgestellten Parallelen mit sinaitischen glagolitischen Handschriften neue Interpretationsmöglichkeiten für die Provenienz der Fragmente bzw. ihrer Schreiber.

## Lebenslauf

*Name:* Dana Hürner, geb. Fantová

*Geburtstag und -ort:*

22. Juli 1967 in Třebíč (Tschechoslowakei)

*Schulbildung:*

1973-1981 Grundschule in Třebíč

1981-1984 Gymnasium in Třebíč

1985-1990 Handelsakademie in Třebíč (Matura 1990)

*Studium:*

Seit WS 2005 Diplomstudium Slawistik (Tschechische Philologie) mit dem Freien Wahlfach Klassische Philologie (Griechisch, Latein)

*Berufliche Tätigkeiten:*

1985-1991 Sachbearbeiterin, dann Chefsekretärin Kernkraftwerk Dukovany; diverse Tätigkeiten nach Übersiedelung

SS 2007-WS 2008 Mitwirkung (Werkvertrag) am FWF-Projekt „Die sinaitischen glagolitischen Euchologium- (Sakramentar-) Fragmente“ unter der Leitung von Prof. Dr. H. Miklas

*Sonstiges:*

1991 Übersiedelung nach Österreich und Heirat (geschieden 1998)

1992 Geburt des Sohnes Dominik

*Hobbies:*

Malen, Klavierspielen, Sprachen