



universität  
wien

# DIPLOMARBEIT

Titel der Diplomarbeit

„Wurzelinkompatibilitäten im Wortschatz  
der Pyramidentexte“

Verfasser

Georg Brein

angestrebter akademischer Grad

Magister der Philosophie (Mag. phil.)

Wien, 2008

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

A 391 295  
Ägyptologie  
Ao. Univ.-Prof. HR Doz. Dr. Helmut Satzinger



# Danksagung

An dieser Stelle möchte ich etlichen Personen meinen Dank aussprechen, die meinen Werdegang mit Interesse mitverfolgt und das Entstehen dieser Arbeit gefördert haben: allen voran meinen Eltern, meiner Frau Melanie und meinen Kindern Tarek und Adrian, die das Entstehen und vor allem auch die Fertigstellung der Arbeit ermöglicht haben.

Mein ganz herzlicher Dank geht zudem an Herrn Prof. Helmut Satzinger, der mein Interesse an der ägyptischen Sprache geweckt und gefördert hat. Ohne seinen Einsatz und seine moralische und praktische Unterstützung gerade auch in der Abschlußphase läge die Arbeit nicht vor.

Für die Ebnung der administrativen Hürden bin ich besonders Frau Mag. Susanna Brossmann vom StudienServiceCenter, Frau Dr. Johanna Holaubek als Studienprogrammleiterin und Prüfungsvorsitzende sowie meinem Zweitprüfer Prof. Dr. Günther Hölbl zu Dank verpflichtet.

Außerdem möchte ich mich in diesem Rahmen bei all jenen bedanken, die mich während der Studienzzeit begleitet und mir wichtige Gedankenanstöße gegeben haben: vor allem Konrad Antonicek, Edith Bernhauer, Maria Bernthalter, Christian Gottschall, Johannes Hilscher, Astrid und Helmuth Hönigsperger, Stephanie Hutter, Gabi Pieke, Astrid Pircher, Monika Randl, Bernhard Rasch, Richard Scherzer, Schmuppel, Melanie Wasmuth und Manuela Zeller.



# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b>	<b>i</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>v</b>
<b>1 Einleitendes</b>	<b>1</b>
1.1 Die ägyptischen Konsonanten nach RÖSSLER . . . . .	1
1.2 Wurzelinkompatibilitäten . . . . .	4
1.3 Kritik an RÖSSLERS Interpretation . . . . .	5
1.4 Ziel dieser Arbeit . . . . .	6
1.5 Prinzipielle Überlegungen und Probleme . . . . .	7
1.6 Die Pyramidentexte als Grundlage . . . . .	10
1.7 Vorgehensweise bei der Isolation der Wortwurzeln . . . . .	11
<b>2 Lexemliste</b>	<b>15</b>
<b>3 Wurzelliste</b>	<b>139</b>
<b>4 Auswertung</b>	<b>195</b>
4.1 Statistische Eckdaten . . . . .	195
4.2 Häufigkeit der Konsonanten . . . . .	195
4.3 Absolute Inkompatibilitäten . . . . .	196
4.4 Kombinationen mit $\epsilon$ . . . . .	196
4.5 Kombinationen von $b$ , $p$ und $f$ . . . . .	197
4.6 Weitere Überlegungen . . . . .	198
<b>5 Zusammenfassung</b>	<b>205</b>
<b>Literaturliste</b>	<b>207</b>



# Abkürzungsverzeichnis

1.	erste Person
2.	zweite Person
2rad.	zweiradikalisches starkes Verb
IIgem.	Verbklasse <i>secundae geminatae</i>
IIinf.	Verbklasse <i>secundae infirmae</i>
3.	dritte Person
3rad.	dreiradikalisches starkes Verb
IIIgem.	Verbklasse <i>tertiaae geminatae</i>
IIIinf.	Verbklasse <i>tertiaae infirmae</i>
4rad.	vierradikalisches starkes Verb
IVinf.	Verbklasse <i>quartaae infirmae</i>
5rad.	fünfradikalisches starkes Verb
6rad.	sechsradikalisches starkes Verb
abh. Pron.	abhängiges Pronomen
abs. Pron.	absolutes Pronomen
Adj.	Adjektiv bzw. Zustandsverb
AEPT	FAULKNER, Pyramid Texts
ÄSS	RÖSSLER, Das Ägyptische als semitische Sprache
akt.	aktiv
anom.	anomal
bzw.	beziehungsweise
dem. Pron.	demonstratives Pronomen
d. h.	das heißt
du.	dualisch
enkl.	enklitisch
f.	feminin
f	folgende
GN.	Name einer Gottheit
Hg., Hge.	Herausgeber

HWB	HANNIG, Großes Handwörterbuch
indef. Pron.	indefinites Pronomen
Inf.	Infinitiv
Imp.	Imperativ
Interj.	Interjektion
interr. Pron.	interrogatives Pronomen
intr. V.	intransitives Verb
IVPT	ALLEN, Inflection
Kard.	Kardinalzahlwort
kaus.	kausativ
KN.	Königsname
m.	maskulin
n.	neutral
Nf.	Nebenform
ON.	Ortsname
Ord.	Ordinalzahlwort
Part.	Partikel
pass.	passiv
perf.	perfektisch
pl.	pluralisch
poss. Pron.	possessives Pronomen
Präp.	Präposition
Pron.	Pronomen
Psdp.	Pseudopartizip bzw. -endung
Ptzip.	Partizip
Pyr.	SETHE, Pyramidentexte
S.	Seite
s. u.	siehe unten
sg.	singularisch
Subst.	Substantiv
suff. Pron.	suffigiertes Pronomen
TN.	Tempelname
tr. V.	transitives Verb
V.	Verb
vgl.	vergleiche
Wb	ERMAN & GRAPOW, Wörterbuch
z. B.	zum Beispiel



# Kapitel 1

## Einleitendes

Die „Initialzündung“ dieser Arbeit bestand in meiner Lektüre des Artikels „Das Ägyptische als semitische Sprache“ von O. RÖSSLER.<sup>1</sup> Mich faszinierte die ziemlich polemische Sprache dieser Abhandlung,<sup>2</sup> mehr noch aber die darin vorgenommene radikale Neuinterpretation des ägyptischen Konsonantensystems; ganz besonders angetan war ich jedoch davon, daß RÖSSLER primär die Kompatibilität bzw. Inkompatibilität der Konsonanten zueinander als Grundlage ihrer Neuordnung heranzog, also eine ziemlich direkt zu beobachtende und somit gut verifizierbare Eigenschaft. Diese Methode hatte zudem den subjektiven Reiz, daß sie im Gegensatz zum komparatistischen Ansatz auch ohne tiefgehende Vertrautheit mit allen Zweigen der hamitosemitischen Sprachfamilie anwendbar ist: Fortgeschrittene Kenntnisse der ägyptischen Morphologie, des ägyptischen Lexikons und des innersprachlichen Lautwandels sind zwar die Voraussetzung, um mit einiger Sicherheit die Wortwurzeln aus dem Textmaterial isolieren zu können, gleichzeitig sind sie aber ausreichend, um fundierte Aussagen über die Kompatibilitätsverhältnisse machen zu können und eventuell in der Folge vertretbare Hypothesen über den ägyptischen Konsonantismus aufzustellen.

### 1.1 Die ägyptischen Konsonanten nach RÖSSLER

Stark vereinfacht postuliert RÖSSLER ein gemeinsames Grundmodell für das Konsonantensystem der „semitischen“ Sprachen:<sup>3</sup> Zum einen gibt es einen Block von 24 Konsonanten, die sich in acht Gruppen („Triaden“) unterteilen, die jeweils drei Konsonanten umfassen. Sie unterscheiden sich primär durch die Merkmale

---

<sup>1</sup>O. RÖSSLER, Das Ägyptische als Semitische Sprache, in: F. ALTHEIM und R. STIEHL (Hge.), Christentum am Roten Meer, 1. Band, Berlin-New York 1971, 263–326.

<sup>2</sup>Ein repräsentatives Beispiel ist etwa die Fußnote 1 auf S. 273.

<sup>3</sup>RÖSSLERS Begriff der „semitischen Sprachen“ weicht offenbar stark vom allgemein üblichen (etwa bei MOSCATI, Comparative Grammar, 3–16) ab und nähert sich eher dem, was sonst unter den „hamitosemitischen“, „afroasiatischen“ oder „afrasischen Sprachen“ verstanden wird (vgl. die Definition und Geschichte dieser Begriffe bei SASSE, Afroasiatisch) und neben den semitischen Sprachen im engsten Sinne aber zumindest noch Ägyptisch und die Berbersprachen umfaßt; die semitischen Sprachen im landläufigen Sinne bezeichnet RÖSSLER hingegen (etwas unpräzise) als „orientalisches Semitisch“ (z. B. ÄSS, 277 und *passim*) oder (leicht pejorativ) als „Kleinsemitisch“ (ÄSS, 267). Vor allem aber die Schlußbemerkungen (ÄSS, 319f) legen jedoch nahe, daß im Titel des Artikels inkonsequenterweise der Begriff „semitische Sprache“ im allgemein üblichen Sinne zu verstehen ist.

„stimmlos“, „emphatisch“ oder „stimmhaft“ voneinander, wobei „emphatisch“ als unspezifisches, von Sprache zu Sprache bzw. von Triade zu Triade potentiell unterschiedlich realisiertes Drittes neben stimmhaft und stimmlos zu verstehen ist. Hingegen unterscheiden sich die acht Triaden untereinander tendenziell durch die Artikulationsstelle und -art in 1. Labiale, 2. Dentale, 3. Interdentale, 4. Dentalsibilanten, 5. Lateralsibilanten, 6. Velare, 7. Uvulare und 8. Pharyngale.<sup>4</sup> Dieser Block hat somit folgende Gestalt:

	stimm- los	empha- tisch	stimm- haft
1.	<i>p</i>	<i>p̣</i>	<i>b</i>
2.	<i>t</i>	<i>ṭ</i>	<i>d</i>
3.	<i>s</i> <sub>1</sub>	<i>ṣ</i> <sub>1</sub>	<i>z</i> <sub>1</sub>
4.	<i>s</i> <sub>2</sub>	<i>ṣ</i> <sub>2</sub>	<i>z</i> <sub>2</sub>
5.	<i>s</i> <sub>3</sub>	<i>ṣ</i> <sub>3</sub>	<i>z</i> <sub>3</sub>
6.	<i>k</i>	<i>ḳ</i>	<i>g</i>
7.	<i>x</i> <sub>1</sub>	<i>x̣</i> <sub>1</sub>	<i>γ</i> <sub>1</sub>
8.	<i>x</i> <sub>2</sub>	<i>x̣</i> <sub>2</sub>	<i>γ</i> <sub>2</sub>

Zum anderen existieren neun weitere, „neutrale“<sup>5</sup> Konsonanten, die näherungsweise mit *š*, *h*, *ʾ*, *w*, *y*, *l*, *r*, *m* und *n* transkribiert werden, also zwei Frikative, der Glottisverschuß, zwei Halbvokale, zwei Liquide und zwei Nasale.<sup>6</sup> Von diesem Ausgangsmodell lassen sich die in den einzelnen semitischen Sprachen<sup>7</sup> beobachtbaren Konsonantensysteme ableiten, beispielsweise das des Standardarabischen:

	stimm- los	empha- tisch	stimm- haft	
1.	<i>f</i>	-	<i>b</i>	<i>s h ʾ w j l r m n</i>
2.	<i>t</i>	<i>ṭ</i>	<i>d</i>	
3.	<i>ṭ</i>	<i>z</i>	<i>ḍ</i>	
4.	<i>s</i>	<i>ṣ</i>	<i>z</i>	
5.	<i>š</i>	-	<i>ḍ</i>	
6.	<i>k</i>	<i>q</i>	<i>ǧ</i>	
7.	<i>ḥ</i>	-	<i>ǧ̣</i>	
8.	<i>ḥ</i>	-	<i>ǧ̣</i>	

<sup>4</sup>Meine Verwendung dieser Termini —die RÖSSLER (mit Ausnahme von „Labiale“ und „Dentale“) wohlweislich vermeidet— ist mehr als fragwürdig, im Falle der „Lateralsibilanten“ (deren Reflexe im Standardarabischen die Konsonanten *š* und *ḍ* wären) sogar grenzwertig willkürlich (vgl. aber MOSCATI, *Comparative Grammar*, 34; VOIGT, *Lateralreihe*, 37–52). Die restlichen Termini orientieren sich grob an der Realisierung der entsprechenden Konsonanten im Standardarabischen; die Verhältnisse in anderen Sprachen bzw. Dialekten werden durch sie potentiell ungenau bis völlig unzutreffend beschrieben.

<sup>5</sup>Wie RÖSSLER zu dieser Bezeichnung kommt, leuchtet mir nicht unmittelbar ein, denn zumindest nach Ausweis ihrer Inkompatibilitäten sind einige davon alles andere als neutral (s. u.); vielleicht spielte dabei die Assoziation mit dem Wort „blockfrei“ eine Rolle.

<sup>6</sup>Auch hier gilt *mutatis mutandis* der in der Fußnote 4 geäußerte Vorbehalt.

<sup>7</sup>Gemeint sind hiermit die semitischen Sprachen im herkömmlichen Sinne, stark vereinfacht also die, die mit zumindest einer der Sprachen Akkadisch, Arabisch und Hebräisch ähnlich nahe verwandt sind wie diese drei Sprachen untereinander; diese grobe Definition lege ich meinen weiteren Ausführungen zugrunde. Die übergeordnete Sprachfamilie, der nach allgemeiner Ansicht auch das Ägyptische und die Berbersprachen angehören, weiters die kuschitischen und tschadischen Sprachen sowie vielleicht auch die omotischen Sprachen, bezeichne ich mit dem vielleicht problematischen (vgl. SASSE, *Afroasiatisch*, bes. 131–138), dafür aber altehrwürdigen und weitverbreiteten Begriff der „hamitosemitischen Sprachen“.

Dabei läßt sich in jedem Falle eine Reduktion des Konsonantenbestandes gegenüber dem RÖSSLERSchen Grundmodell beobachten: im sonst ziemlich dem Grundsystem entsprechenden Standardarabischen etwa durch den Zusammenfall des stimmlosen Vertreters der 4. Triade  $s_2$  und des neutralen Frikativs  $\check{s}$ ; in allen semitischen Sprachen aber fehlen auffälligerweise die emphatischen Vertreter der 1., 5., 7. und der 8. Triade.

Die Beobachtung, daß den semitischen Sprachen (und hier vor allem im konsonantenreichen Arabischen) die an der gleichen Artikulationstelle und in der gleichen Artikulationsart gebildeten Konsonanten tendenziell dreigliedrige Gruppen bilden, ist freilich nicht die Errungenschaft RÖSSLERS;<sup>8</sup> seine Innovation besteht vielmehr darin, diese Dreigliedrigkeit im Grundmodell auch dort zu postulieren, wo sie in keiner einzigen semitischen Sprache tatsächlich erhalten ist, nämlich in seiner 1., 5., 7. und 8. Triade, und das Grundmodell für einen erweiterten Kreis an Sprachen anzunehmen, der neben den semitischen Sprachen zumindest noch das Ägyptische mit umfaßt. Das ägyptische Konsonantensystem steht nach RÖSSLER in folgender Relation zu seinem Modell:<sup>9</sup>

	stimm- los	empha- tisch	stimm- haft	
1.	<i>p</i>	<i>f</i>	<i>b</i>	
2.	<i>t</i>	<i>d</i>	◌ <sup>c</sup>	
3.	<i>s</i>	<i>d</i>	◌ <sup>c</sup>	
4.	<i>s</i>	<i>d</i>	◌ <sup>c</sup>	
5.	<i>ś</i>	<i>d</i>	◌ <sup>c</sup>	<i>ś h (j) w (j) r ʒ m n</i>
6 <sup>a</sup> .	<i>t̥</i>	<i>d̥</i>	<i>j</i>	
6 <sup>b</sup> .	<i>k</i>	<i>k̥</i>	<i>g</i>	
7 <sup>a</sup> .	<i>š</i>	<i>d̥</i>	<i>j</i>	
7 <sup>b</sup> .	<i>h̥</i>	<i>h̥</i>	<i>h̥</i>	
8 <sup>a</sup> .	<i>š</i>	<i>d̥</i>	<i>j</i>	
8 <sup>b</sup> .	<i>h̥</i>	<i>h̥</i>	<i>h̥</i>	

Um den Befund des Ägyptischen im Rahmen seiner Theorie erklären zu können, muß er vom weitreichenden Zusammenfall zahlreicher ursprünglich distinkter Positionen ausgehen: So wären die 7. und 8. Triade komplett und die emphatischen und stimmhaften Vertreter der 2. bis 5. Triade unterschiedslos zu *d* bzw. ◌<sup>c</sup> zusammengefallen.<sup>10</sup> Eine sekundäre Entwicklung wäre die Bildung palataler Varianten zu den Konsonanten der 6. und 7./8. Triade.

Diese Neuinterpretation des ägyptischen Konsonantensystems und die implizite Annahme einer gemeinsamen Vorstufe mit dem der semitischen Sprachen hat freilich weitreichende Auswirkungen auf den Vergleich gemeinsam ererbten Wortmaterials. Vor allem die prinzipielle Neubestimmung der ägyptischen Konsonanten ◌<sup>c</sup>, *d̥*, *h̥*, *h̥*, *h̥* und *š* bedingt das Verwerfen zahlreicher zuvor akzeptabler

<sup>8</sup>MOSCATI, Comparative Grammar, 24.

<sup>9</sup>Trotz der in vielen Punkten gerechtfertigten Kritik RÖSSLERS am Transkriptionssystem von 1889 und seiner zahlreichen Varianten halte ich in dieser Arbeit aus praktischen Gründen daran fest; die hier wiedergegebene Tabelle (ÄSS, 277) ist im Original in RÖSSLERS neu vorgeschlagener Transkription (ÄSS, 274) gehalten.

<sup>10</sup>Eine ähnliche Entwicklung ist im Hebräischen zu beobachten: Auch hier sind die 7. und die 8. Triade zusammengefallen, und die emphatischen bzw. stimmhaften Vertreter der 3. und 4. Triade sind auf *š* bzw. *z* reduziert.

Gleichungen.<sup>11</sup> Wirklich ungeschoren kommen bei dieser Umwälzung eigentlich nur die ägyptischen Konsonanten davon, deren Identität im Verhältnis zu den Konsonanten der semitischen Sprachen durch die Verwendung in grammatischen Affixen gesichert erscheinen: *w* (Plural- und Pseudopartizipendungen), *m* (Präfix zur Bildung der *nomina loci* bzw. *instrumenti*), *n* (Pseudopartizipendungen, Pronomina), *š* (Pronomina, Kausativpräfix), *k* (Pseudopartizipendungen, Pronomina), *t* (Feminin- und Pseudopartizipendungen) und *t̄* (Pronomina).

RÖSSLER führt in seinem Artikel 163 neue Wortgleichungen zur Plausibilisierung seiner Neuinterpretation auf „zum Ersatz für die Hekatomben, die geopfert werden müssen“.<sup>12</sup> Weit überzeugender als diese Beispiele (die prinzipiell genau so gut falsch sein können wie die, die sie ersetzen sollen) sind seine Argumente, die sich auf die Beobachtungen von Konsonanteninkompatibilitäten stützen.

## 1.2 Wurzelinkompatibilitäten

Eine fundamentale Eigenschaft der Wortbildung sowohl im Ägyptischen als auch in den semitischen Sprachen ist die Trennung in Wortwurzel und Wortschema: Die Grundbedeutung eines Wortes hängt an einer Wurzel aus typischerweise zwei oder drei Konsonanten, aus der durch Einsetzung in unterschiedliche Schemata, die zumindest die Vokalisierung, gegebenenfalls aber auch die Geminierung bzw. Reduplizierung von Wurzelkonsonanten und zusätzliche konsonantische Affixe festlegen, die einzelnen Lexeme einer Wortsippe gebildet werden.<sup>13</sup> So können z. B. von der Wurzel  $\sqrt{hn}$  „rudern“ durch Einsetzung in die Schemata *mABt* und *ABw* die Wörter *mhnt* „Fähre“ und *hnw* „Ruderer“ gebildet werden; mit der Wurzel  $\sqrt{h\beta}$  ergeben dieselben Schemata die Wörter *mh3t* „Waage“ und *h3w* „Kornmesser“. Nun kann eine Wurzel nicht beliebige Konsonantenkombinationen enthalten, sondern sie unterliegt nach MCCARTHY dem *obligatory contour principle*, das verhindert, daß in der gleichen Wurzel zwei identische Konsonanten bzw. solche mit gleicher Artikulationsstelle auftreten.<sup>14</sup> Das gemeinsame Auftreten zweier Konsonanten in derselben Wurzel ist somit ein ziemlich verlässlicher Indikator dafür, daß sie sich in ihrer Artikulationsstelle unterscheiden; umgekehrt kann das Fehlen einer bestimmten Kombination im Wurzelschatz als Indiz dafür gewertet werden, daß die beiden Konsonanten die gleiche Artikulationsstelle haben. Einen Beweis dafür stellt es natürlich nicht dar, denn die Kombination könnte aus anderen Gründen unzulässig sein bzw. auch zufällig nicht auftreten.

Ein zentraler Punkt in RÖSSLERS Theorie ist die Bestimmung des ägyptischen Konsonanten  $\text{ʿ}$  nicht als Reflex des stimmhaften Vertreters der 8. Triade (genetisch gesehen somit als Gegenstück zum  $\text{ʿ}$  des Standardarabischen), sondern als Entsprechung der stimmhaften Konsonanten der 2. bis 5. Triade (und somit als Gegenstück sowohl zu arabischem *d*, *ḏ*, *z* als auch *ḏ*). Gegen diese Identifikation spricht zwar, daß Fremdwortschreibungen in beide Richtungen

<sup>11</sup>Das trifft auch auf die Interpretation von *β*, *s* und *d* zu, doch handelt es sich hierbei nicht um eigentliche Neuerkenntnisse RÖSSLERS (vgl. ÄAS, 272f und 318f).

<sup>12</sup>ÄAS, 264.

<sup>13</sup>Diese Einsetzung ist nach REINTGES ein komplizierter mehrstufiger Prozeß (vgl. REINTGES, *Root-and-Pattern*, 221–223).

<sup>14</sup>MCCARTHY, *Feature Geometry*, 88; MCCARTHY, *Semitic pharyngeals*, 206; vgl. EDZARD, *Obligatory Contour Principle*; REINTGES, *Root-and-Pattern*, 224–227.

deutlich für eine starke lautliche Ähnlichkeit bzw. den Gleichklang des ägyptischen und des semitischen  $\epsilon$  sprechen;<sup>15</sup> weit stärker wiegt aber das Argument, daß das ägyptische  $\epsilon$  zwar weder mit  $t$  bzw.  $d$  noch mit  $s$  in derselben Wurzel auftritt, dafür aber mit  $h$ ,  $\underline{d}$ ,  $\underline{h}$ ,  $\underline{s}$  und  $\underline{h}$  (d. h. den Konsonanten der ägyptischen 7./8. Triade) problemlos kombinierbar ist.<sup>16</sup>

### 1.3 Kritik an RÖSSLERS Interpretation

So überzeugend RÖSSLERS Darstellungen in vielen Punkten sind, so erwecken sie doch bei näherer Betrachtung auch manchen Zweifel: Zum einen ist da RÖSSLERS vorgefaßte Meinung, daß das Ägyptische eine semitische Sprache im engeren Sinne sei – anders kann ich seine Schlußfolgerungen<sup>17</sup> nicht interpretieren; trotz der offensichtlichen, schwerlich durch bloße Entlehnung zu erklärenden Ähnlichkeiten (Wortbildung, Nominalsyntax, Pronominalsystem) läßt sich diese Meinung bei einer gesamtheitlichen Betrachtung, vor allem des Verbalsystems und des Lexikons (selbst wenn man RÖSSLERS Interpretation des ägyptischen Konsonantensystems vorbehaltlos akzeptiert) kaum halten.<sup>18</sup> Bei RÖSSLERS Grundmodell handelt es sich jedoch deutlich erkennbar um ein leicht (um die emphatische Position in der 1., 5., 7. und 8. Triade) erweitertes Modell des protosemitischen Konsonantismus, der sich in einem Sprachzweig (dem Südarabischen) hinsichtlich der Konsonatenanzahl noch unreduziert erhalten hat.<sup>19</sup> RÖSSLER setzt sich so *a priori* dem Verdacht aus, mit seiner Interpretation das ägyptische Konsonantensystem gleichsam auf ein semitistisches Prokrustesbett zu spannen.

Während RÖSSLER seine Interpretation für das ägyptische  $\epsilon$  ausführlich argumentiert,<sup>20</sup> unterläßt er selbiges bei der Einordnung anderer Konsonanten völlig; so war die Verteilung von  $k$ ,  $\underline{k}$  und  $g$  auf die stimmlose, emphatische und stimmhafte Position einer Triade (nach dem Zeugnis der gewählten 1889 Transkrip-

<sup>15</sup>SATZINGER, Egyptian  $\epsilon$  Ayin, 141; SATZINGER, Egyptian in the Afroasiatic Frame, 28f.

<sup>16</sup>ÄAS, 275–277. Streng genommen könnten das ägyptische und das semitische  $\epsilon$  einander trotzdem entsprechen; dann müßte aber RÖSSLERS Interpretation der Konsonanten  $h$ ,  $\underline{d}$ ,  $\underline{h}$ ,  $\underline{s}$  und  $\underline{h}$  in jedem einzelnen Punkte grundlegend falsch sein. Auch die deutliche Inkompatibilität zu  $t$ ,  $d$ , und  $s$  müßte auf andere Weise erklärt werden als durch die Annahme einer identischen Artikulationsstelle – außer man erklärt diese drei ägyptischen Konsonanten zu den Gegenstücken der semitischen Konsonanten  $h$  und  $\underline{h}$  (bzw. zum emphatischen Vertreter der ägyptischen 7./8. Triade), was ob der sehr wahrscheinlichen Entsprechung zwischen ägyptischem und semitischem  $t$  eher unwahrscheinlich ist.

<sup>17</sup>ÄAS, 319f.

<sup>18</sup>Im Vergleich zu den Unterschieden zwischen dem Ägyptischen und jeder beliebigen semitischen Einzelsprache erscheinen die Unterschiede zwischen zwei beliebigen semitischen Einzelsprachen bloß wie die zwischen den Dialekten der gleichen Sprache. Dies mag den Ursprung der semitischen Sprachen sogar korrekt beschreiben; doch selbst wenn man das Ägyptische bloß als letzte Abzweigung vor der (wie auch immer strukturierten) Spaltung des Protosemitischen in die semitischen Einzelsprachen ansähe (was aber gemeinhin vom Protoberberischen angenommen wird, SASSE, Afroasiatisch, 137f), stünde es immer noch klar abseits.

<sup>19</sup>MOSCATI, Comparative Grammar, 43f.

<sup>20</sup>Diese Argumentation ignoriert OSING, Lautwert, 225–229 völlig, wenn er sich Verteidigung der traditionellen Interpretation ägyptisches  $\epsilon$  = semitisches  $\epsilon$  darauf beschränkt, RÖSSLERS Beispielgleichungen für ungültig zu erklären und auf den durch Fremdwortgleichungen für das Mittlere Reich gesicherten Gleichklang hinzuweisen (was RÖSSLER nicht anzweifelt). Zugleich liefert OSING aber (wohl unabsichtlich) ein Argument für RÖSSLERS Version: Er führt die ab dem späten Alten Reich unter dem Einfluß von  $h$  zu beobachtenden Dissimilation von  $\epsilon$  zu  $j$  als weiteren Beleg für den Gleichklang zwischen ägyptischem und semitischem  $\epsilon$  an – was aber auch plausibel macht, daß vor dem späten Alten Reich das ägyptische  $\epsilon$  eben *nicht* wie ein semitisches  $\epsilon$  klang und deshalb die Dissimilation noch nicht notwendig war.

tionszeichen) zwar „halb zufällig-richtig“<sup>21</sup>, aber ein überzeugendes Argument, warum *k* und *g* in dieser Triade bzw. als emphatischer und als stimmhafter Vertreter<sup>22</sup> derselben (und nicht umgekehrt) eingeordnet werden, liefert er nicht.<sup>23</sup> Gleiches gilt für die Konsonanten seiner 1. Triade, also *p*, *f* und *b*. Erschwert wird hier die Situation durch das Fehlen der emphatischen Position in den semitischen Sprachen: Allfällige Wortgleichungen liefern für die Frage der Zuweisung eines bestimmten Platzes in der Triade oft mehrdeutige Informationen.

Desweiteren ist nicht unmittelbar einsichtig, warum gerade im Ägyptischen die im semitischen nach RÖSSLER „defektiven“ bzw. „defektiv gewordenen“<sup>24</sup> Triaden im Ägyptischen nicht auch defektiv sind, d. h. ob RÖSSLERS 1., 5., 7. und 8. Triade auch im Grundmodell überhaupt als Triaden anzusprechen sind. So ist die bloße Existenz von *prima vista* drei Labiallauten für sich genommen selbst in einer hamitosemitischen Sprache kein hinreichender Grund, einen davon für emphatisch zu erklären — es könnte sich bei dem dritten genauso gut um eine selbständig gewordene ursprüngliche Nebenform eines der beiden Elemente eines ursprünglichen Paares labialer Konsonanten handeln,<sup>25</sup> zumal gerade im Ägyptischen derartige Spaltungen durchaus zu beobachten sind (*š/h*, *t/k*).

Etwas lieblos geht RÖSSLER auch mit dem ägyptischen *h* um; diesen Konsonanten löst er bei der Triadenbildung aus dem Umfeld der anderen mit *h* als Grundbuchstaben umschriebenen Konsonanten (*ḥ*, *ḥ* und *ḥ*) heraus und stellt ihn kommentarlos unter die „neutralen“ Konsonanten, obwohl er ebensowenig mit *ḥ*, *ḥ* oder *ḥ* in derselben Wurzel vorkommt wie diese drei untereinander,<sup>26</sup> und sich auch sonst bloß durch seine relative Seltenheit als Wurzelkonsonant<sup>27</sup> von ihnen abhebt.<sup>28</sup> Schließlich befindet sich auch unter den nur fünf Wortgleichungen, die RÖSSLER zur Plausibilisierung der Gleichung von ägyptischem und semitischem *h* anführt, kein wirklich überzeugendes Beispiel.<sup>29</sup>

## 1.4 Ziel dieser Arbeit

Mein Ziel ist, die Analyse der Konsonanteninkompatibilitäten, also das gleiche Instrument, mit dem RÖSSLER sein gewichtigstes Einzelresultat, die Identifikation des ägyptischen *ḥ* als dem Gegenstück der arabischen stimmhaften Konsonanten *d*, *ḏ*, *z* und *ḏ*, sehr überzeugend plausibilisiert hat, generell zur Prüfung seiner

<sup>21</sup>ÄAS, 270.

<sup>22</sup>*k* ist schon durch den Vergleich der ägyptischen und semitischen Pronominalsysteme als stimmloser Vertreter einigermaßen gesichert.

<sup>23</sup>In Anbetracht seiner Polemik gegen den „Transkriptionsfetischismus“ (ÄAS, 270–274) gehe ich aber davon aus, daß RÖSSLER nicht bloß der „Suggestivkraft“ der Transkriptionszeichen bzw. einiger „besonders suggestive[r] illusionäre[r] Gleichung[en]“ erlegen ist.

<sup>24</sup>ÄAS, 267.

<sup>25</sup>Eine in diese Richtung zielende Erklärung (*p* und *f* als selbständig gewordene Varianten desselben Konsonanten) gibt z. B. CZERMAK, Laute I, 3–21; hier sei auch der vielstrapazierte, ob seiner Isoliertheit nicht wirklich aussagekräftige Wechsel zwischen älterem *fšj* und jüngerem *pšj* „kochen“ erwähnt (Wb I, 551f).

<sup>26</sup>Allerdings ist das semitische *h* (auch hier der Reflex des neutralen *h* aus RÖSSLERS Grundmodell) ebenfalls mit *ḥ*, *ḡ*, *ḥ*, *ḥ* (den Konsonanten der 7. und 8. Triade) tendenziell inkompatibel (vgl. KOSKINEN, Kompatibilität, 28–33).

<sup>27</sup>Im von mir untersuchten Korpus kommt *h* auf nur 49 Belege in einigermaßen sicheren Wurzeln, wenig im Vergleich zu *ḥ* (202) und *ḥ* (147); *ḥ* kommt zwar nur auf 20 Belege, doch steht es gleichsam unter dem Schutz von *š* (136).

<sup>28</sup>Diese Eigenschaft teilt er allerdings mit dem hebräischen *h*.

<sup>29</sup>ÄAS, 308.

Interpretation des ägyptischen Konsonantensystems heranzuziehen.

RÖSSLERS Artikel ist natürlich nicht die erste Arbeit, die sich mit Konsonantenkompatibilitäten im Ägyptischen befaßte; die früheste mir bekannte explizite Erwähnung des Themas im Rahmen der Ägyptologie aus dem Jahre 1905 findet sich bei CALICE, der die Inkompatibilität zwischen den Konsonanten *b* und *p* unter Hinweis auf die Verhältnisse bei den semitischen Sprachen als Argument für seine Deutung des Präfixes der neuägyptischen Negation *bw-pwjj.f sdm* als Zusammensetzung aufführt.<sup>30</sup> GREENBERGS einflußreiche Studie von 1951 befaßt sich zwar primär mit den dreiradikaligen Verbalwurzeln des Arabischen, spricht aber am Ende auch kurz die Verhältnisse im Ägyptischen an.<sup>31</sup> ROQUET publizierte 1973 in einem kurzen Artikel eine Aufstellung der Wurzelinkompatibilitäten im Altägyptischen.<sup>32</sup> WATSON untersuchte nach dem Vorbild GREENBERGS die dreiradikaligen Verbwurzeln aus allen Sprachstufen vor der griechisch-römischen Zeit.<sup>33</sup> Wiederum mit den Verhältnissen im Altägyptischen setzte sich BAER am 31. August 1985 in einem Vortrag am IV. Internationalen Ägyptologenkongreß in München auseinander.<sup>34</sup>

Meine Arbeit soll im Gegensatz zu den Artikeln meiner Vorgänger nicht nur die eigentlichen Ergebnisse präsentieren, sondern auch den Weg, auf dem ich zu ihnen gelangt bin, möglichst nachvollziehbar halten. Zu diesem Zwecke sind die Grundlage der vorliegenden Untersuchung Untersuchung, d. h. die Liste der Lexeme, aus denen ich die zu untersuchenden Wortwurzeln isoliert habe, als auch die Wurzelliste selbst dieser Abhandlung beigelegt.

## 1.5 Prinzipielle Überlegungen und Probleme

Um zu einigermaßen tragfähigen Aussagen kommen zu können, bedarf es eines relativ großen Bestandes zumindest einigermaßen gesicherter Wortwurzeln, die zudem möglichst dem gleichen örtlichen und auch zeitlichen Dialekt angehören sollten. Denn was auch immer der Grund für das Phänomen der Wurzelinkompatibilität ist (MCCARTHYS *obligatory contour principle* erklärt das Phänomen nicht, sondern beschreibt es nur), letztendlich wird er doch in der phonetischen Gestalt der Konsonanten begründet sein.<sup>35</sup> Nachdem sich die phonetische Realisierung der Sprachlaute (und somit auch der Konsonanten) im Zuge des kontinuierlichen Sprachwandels ändert, steht zu erwarten, daß sich mit ihnen auch die Inkompatibilitätsverhältnisse ändern: Konsonantenkombinationen, die ehemals unzulässig waren, werden akzeptabel und *vice versa*. Im Ägyptischen ist ein solcher Wandel im Falle der Konsonantenkombination *ʕh* zu beobachten: diese zuvor zulässige Kombination (die Aussprache des ägyptischen *ʕ* ist ja nicht ursprünglich pharyngal) wird durch den Wandel des *ʕ* hin zu einem dem semitischen *ʕ* ähnlichen Laut immer inakzeptabler; schließlich wird das *ʕ* zu *j*

<sup>30</sup>CALICE, Die neuägyptische Negation *bw-pwjj*, 138, Anm. 1.

<sup>31</sup>GREENBERG, Patterning of Root Morphemes, 180.

<sup>32</sup>ROQUET, Incompatibilités, 107–117.

<sup>33</sup>WATSON, Consonantal Patterning, 100–106.

<sup>34</sup>BAER, Compatible Phonemes.

<sup>35</sup>Eine plausible, wenn auch nicht umfassende Erklärung besteht darin, daß einander zu ähnliche Konsonanten von der Verschmelzung bedroht wären, sobald sie durch die morphologischen Prozesse der Wortbildung in Kontaktstellung gerieten; dadurch wäre die Wurzel nicht mehr eindeutig zu erkennen, was im Laufe der Zeit zu ihrer Meidung und Aussonderung bzw. zur Dissimilierung eines der Konsonanten führte (vgl. KURYŁOWICZ, Studies in Semitic Grammar, 6–31; einen anderen Ansatz verfolgt PETRÁČEK, Inkompatibilität, 133–139).

dissimiliert, was sich aber erst ab dem Mittleren Reich oft im Schriftbild niederschlägt.<sup>36</sup> Zudem kann der Sprachwandel in unterschiedlichen zeitgleichen geographischen und schichtspezifischen Dialekten unterschiedlich ablaufen, so daß der Befund der Konsonanteninkompatibilitäten nicht nur durch die Zusammenschau von Wortwurzeln aus unterschiedlichen Epochen, sondern auch aus unterschiedlichen Regionen oder Kontexten verwaschen werden kann.

Selbst bei der größten Sorgfalt bei der Auswahl des Textmaterials ist jedoch eine gewisse systematische Unschärfe nicht zu vermeiden: Selbst wenn zwei zuvor inkompatible Konsonanten durch Lautwandel kompatibel geworden sind, sind die Auswirkungen nicht sofort erkennbar, denn es entsteht deshalb nicht schlagartig eine Menge neuer Wortwurzeln, die die ehemals unzulässige Konsonantenkombination enthalten; die Neubildung von Wortwurzeln ist ebenso ein schleichender Prozeß wie der Lautwandel selbst. Die Lücke im Wurzelbestand der Sprache, die durch die Inkompatibilität bedingt war, schließt sich nur langsam und kann deshalb noch lange nach dem Verschwinden ihrer Ursache beobachtet werden. Wenn also z. B. in den Pyramidentexten keine Wurzeln mit der Konsonantenkombination  $d^c$  beobachtet werden können, so heißt das nicht, daß diese Laute im fortgeschrittenen Alten Reich an der gleichen Artikulationsstelle gebildet wurden und damit inkompatibel waren (es schließt es aber natürlich auch nicht aus); man kann nur davon ausgehen, daß dies zumindest in einer vorangegangenen Epoche (wohl in vorgeschichtlicher Zeit) sehr wohl der Fall war.

Verstärkt wird diese Tendenz natürlich auch durch die prinzipielle Konservativität der Schrift: Ein in der gesprochenen Sprache längst durchgeführter Lautwandel wird erst mit Verzögerung im Schriftbild sichtbar, zuerst eventuell nur sporadisch durch Fehler oder Kompromißschreibungen; zahlreiche Lautwandel, die erst in der Schrift des Mittleren Reiches regelmäßig beobachtet werden können ( $t$  zu  $\underline{t}$ ,  $\underline{d}$  zu  $d$ , Zusammenfall von  $\underline{s}$  und  $s$  oder die weiter oben erwähnte Dissimilation des  $\text{'}^c$  zu  $j$  vor  $h$ ), werden sich wohl auch schon in der gesprochenen Sprache des Alten Reiches bemerkbar gemacht haben.

Beide Unschärfefaktoren lassen sich mangels alternativer Quellen nicht umgehen und verfälschen im Grunde auch weniger den sprachlichen Befund selbst als mehr seine Datierung.

Das *obligatory contour principle* verbietet Wurzeln, die Konsonanten enthalten, die an der gleichen Artikulationsstelle gebildet werden; umgekehrt erzwingt es aber natürlich nicht, daß alle theoretisch zulässigen Wurzeln auch tatsächlich gebildet werden. Die Konsequenz daraus ist, daß man strikt genommen nur aus einer belegten Kombination darauf schließen kann, daß die beteiligten Konsonanten nicht an der gleichen Artikulationsstelle gebildet wurden. Umgekehrt bedeutet die Absenz einer Kombination nicht automatisch, daß die beteiligten Konsonanten an der gleichen Artikulationsstelle gebildet werden müssen. Bezeichnenderweise bauen die meiste Argumente genau auf der Inkompatibilität zwischen Konsonanten auf, etwa auch RÖSSLERS positive Bestimmung des ägyptischen  $\text{'}^c$ :

Und daß ägyptisches  $\text{'}^c$ Ayn gerade mit Dentalen und Zischlauten inkompatibel ist, ist ein absoluter Beweis dafür, daß es genetisch zu ihnen gehört!<sup>37</sup>

<sup>36</sup>EDEL, Altägyptische Grammatik I, 54.

<sup>37</sup>ÄAS, 276.



Prinzipiell besteht natürlich ein Unterschied zwischen „nicht belegter Kombination“ und „inkompatibler Kombination“: die erste könnte ein Produkt des Zufalls sein, die zweite ist es nicht. Genau genommen kann man für eine tote Sprache wie das Ägyptische nicht mit letzter Sicherheit feststellen, welche Kombinationen inkompatibel sind; für inkompatibel werden also behelfsmäßig die Konsonantenkombinationen erklärt, die nicht im erhaltenen Textkorpus belegt sind. Interpretiert man aber RÖSSLERS Aussage dementsprechend um, so ist sie in dieser drastischen Formulierung falsch.

Erfreulicherweise heißt das nicht, daß man aus dem Fehlen von Wortwurzeln mit einer gewissen Konsonantenkombination nichts ableiten kann; es handelt sich dabei bloß nicht um „absolute Beweise“. Mit zunehmender Anzahl von Wurzeln wird es immer unwahrscheinlicher, daß das fortgesetzte Nichtauftreten einer Kombination purer Zufall ist; völlig kann man es aber nie ausschließen. Der zweite Teil von RÖSSLERS Argumentation, daß ägyptisches *ʿ* mit *h* zur Zeit des Alten Reiches kompatibel war und damit phonetisch kein „richtiges *ʿ*Ayn“<sup>38</sup> (d. h. ein Pharyngal) gewesen sein kann, bleibt ohnehin in vollem Umfang gültig, weil das tatsächliche gemeinsame Auftreten zweier Konsonanten in einer Wortwurzel ihre theoretische Befähigung zum gemeinsamen Auftreten — also ihre Kompatibilität — impliziert.<sup>39</sup>

Geht man davon aus, daß im Ägyptischen das *obligatory contour principle* innerhalb der konsonantischen Wortwurzel uneingeschränkt gilt, so muß man für alle tatsächlich belegten Worte, in denen eine Kombination von Konsonanten auftritt, die die gleiche Artikulationsstelle haben, eine alternative Erklärung finden; folgende Möglichkeiten kommen dafür in Frage:

- Einer oder beide Konsonanten sind nicht Teil der konsonantischen Wurzel, sondern Teil eines Affixes
- Das Wort hat keine konsonantische Wurzel, weil es
  - ein Fremdwort oder
  - ein onomatopoetisches Wort ist.
- Es liegt ein Verständnisfehler vor, weil der Text falsch bzw. unvollständig in Wörter segmentiert wurde.
- Es liegt ein Verständnisfehler vor, weil die durch die Schriftzeichen repräsentierten Konsonanten bzw. ihre Reihenfolge falsch erfaßt wurden.
- Es liegt ein Schreibfehler vor.

Bei einer toten Sprache wie dem Ägyptischen kann man natürlich nicht von vornherein sagen, welche Konsonanten die gleiche Artikulationsstelle haben; eine zumindest näherungsweise Bestimmung derselben ist vielmehr das Ziel des Strebens. Die genannten Erklärungen stellen somit Möglichkeiten dar, wieso zwei Konsonanten zueinander inkompatibel sein können, obwohl man (scheinbar) einen oder mehrere Belege für ihr gemeinsames Auftreten in der gleichen Wortwurzel gefunden hat. Selbst bei sorgfältiger Arbeit lassen sich diese Störfaktoren nicht völlig vermeiden, schon allein weil es keine sichere Methode gibt, ein Fremdwort oder einen Schreibfehler zu erkennen.

<sup>38</sup>ÄAS, 277.

<sup>39</sup>Die Voraussetzung für die Gültigkeit des Arguments ist natürlich auch, daß *h* selbst zu dieser Zeit phonetisch ein Pharyngal gewesen ist.

## 1.6 Die Pyramidentexte als Grundlage für die Bestimmung der Konsonantenkompatibilitäten

Als Grundlage für meine Untersuchung der Kompatibilitäten habe ich die Pyramidentexte der späten fünften und der sechsten Dynastie gewählt; dieses Textkorpus bot sich für meine Zwecke aus folgenden inhaltlichen Gründen an:

- Sprachliche Homogenität. Es steht zwar nicht zu erwarten, daß die einzelnen Sprüche der Pyramidentexte alle aus derselben Quelle stammen, doch ihre Anbringung in einem begrenzten Zeitraum und einem begrenzten geographischen Raum legt nahe, daß sie einer gemeinsamen Redaktion und damit einer gewissen Vereinheitlichung der Sprache und Schrift unterzogen wurden.
- Ursprünglichkeit. Die Pyramidentexte sind das älteste große Textkorpus der ägyptischen Sprache, das auf uns gekommen ist; deshalb steht zu hoffen, daß die Korrelation zwischen dem geschriebenen und gesprochenen Wort höher ist als in späteren Texten; auch mag der Konsonantenbestand bzw. die Realisierung einzelner Konsonanten den Verhältnissen des postulierten RÖSSLERSchen Grundmodells noch näher stehen als in späteren Sprachstufen.
- Umfang und Erhaltungszustand. Im Gegensatz zu anderen frühen ägyptischen Textkorpora sind die Pyramidentexte in einem solchen Umfang und Zustand erhalten geblieben, daß Anlaß zur Hoffnung besteht, auf dieser Basis eine hinreichend große Menge von Wortwurzeln isolieren zu können, um fundierte Aussagen machen zu können.
- Geringere Frequenz von Fremdwörtern. Nach dem weiter oben gesagten verfälscht ein hoher Anteil von Fremdwörtern die das Ergebnis einer Untersuchung der Wurzelinkompatibilitäten; der Inhalt der Pyramidentexte (einheimische religiöse Texte aus der königlichen Sphäre) läßt erwarten, daß sie zumindest keinen besonders hohen Anteil an jüngst übernommenen (und damit noch nicht an die ägyptische Morphologie angepaßten) Fremdwörtern enthalten.

Hinzu treten durchaus auch praktische Gründe, die für die Auswahl der Pyramidentexte als Grundlage meiner Arbeit sprachen:

- Zugänglichkeit. Die Pyramidentexte in *SETHES* Ausgabe werden zusammenhängend und synoptisch präsentiert, was sie gut überschaubar und referenzierbar macht.
- Bedeutungsmäßig und sprachlich erschlossen. Durch die bald hundertjährige Verfügbarkeit der Publikation *SETHES* haben Vokabular und sprachliche Eigenheiten der Pyramidentexte Eingang in die relevanten ägyptologischen Wörterbücher und Grammatiken gefunden. Die hier erwähnten Eigenschaften haben viele Ägyptologen dazu veranlaßt, sich inhaltlich mit den Pyramidentexten auseinanderzusetzen; dementsprechend sind sie im Verhältnis zu anderen Textkorpora gut erschlossen.

## 1.7 Vorgehensweise bei der Isolation der Wortwurzeln

### Die Lexemliste

Um eine einigermaßen verlässliche Wurzelliste für die statistische Auswertung der Wurzelinkompatibilitäten zu gewinnen, wurde die im folgenden beschriebene Vorgehensweise gewählt: In einem ersten Schritt wurde die SETHESche Ausgabe Spruch für Spruch durchgegangen, wobei unter Zuziehung der Wörterbücher und der Übersetzung FAULKNERs eine Lexemliste aufgebaut wurde. Hierbei bin ich aufgrund des klar definierten Zwecks der Liste bewußt von einer relativ losen Lexemdefinition ausgegangen: So wurden etwa Namen und Titel auch dann als eigene Lexeme erfaßt, wenn sie klar als Zusammensetzungen, Phrasen oder gar Sätze analysiert werden konnten, selbst wenn ihre Elemente an anderer Stelle in den Pyramidentexten als eigenständige Lexeme auftraten und als solche auch in der Lexemliste aufgeführt wurden.<sup>40</sup>

Bei der Erstellung der Lexemliste wurde darauf geachtet, daß zu jedem Eintrag mehrere repräsentative Belegstellen angegeben sind; diese Querverweise sollen die Beziehung zwischen dem Eintrag und der textlichen Realität eindeutig machen; dies ist vor allem deshalb notwendig, weil ich Wörter gleicher bzw. hinreichend ähnlicher Schriftgestalt, bei denen ich mir hinsichtlich ihrer Identität nicht völlig sicher war, tendenziell als zwei separate Einträge erfaßt habe.<sup>41</sup> Die Belegstellen dienen in diesem Falle den geneigten Lesenden als Hilfsmittel bei der Entdeckung und Korrektur allfälliger Fehler und Ungenauigkeiten meinerseits. Die Belegstellen erheben allerdings keinen Anspruch auf Vollständigkeit;<sup>42</sup> durch mein Streben nach Repräsentativität kann allerdings davon ausgegangen werden, daß Einträge mit nur drei oder gar weniger Belegstellen tatsächlich jedes Vorkommen des Lexems im Textkorpus auflisten.

Ich habe versucht, jedem Eintrag nicht nur eine gewisse Grundanzahl an Belegstellen mitzugeben, sondern jeweils auch ein repräsentatives Spektrum an belegten Graphien zu bieten. Auch werden bei Wörtern, die in der Regel mit einem Ideogramm geschrieben werden, allfällige teilweise oder vollständige phonetische Scheibungen verlässlich mit einem Querverweis honoriert. Besonders instruktive bzw. ungewöhnliche Schreibungen werden durch ein Rufzeichen bei der Belegstelle hervorgehoben, während ein Fragezeichen andeuten soll, daß ich mir an der entsprechenden Stelle meiner Deutung nicht sicher bin.

Homonyme, d. h. jene Lexeme, die (unabhängig davon, ob sie derselben Wortsippe angehören oder nicht) mit der gleichen Zeichenfolge transkribiert werden, werden in der Wortliste durch tiefgestellte Indexzahlen voneinander geschieden. Diese Zahlen sollen keine irgendwie geartete Hierarchie andeuten, sondern dienen einzig dazu, auf ein bestimmtes Lexem eindeutig Referenz nehmen zu können.

<sup>40</sup>Ein extremes Beispiel dafür ist der Gottesname (?) *mrr.f-jrr.f-mšdd.f-n-jrj.n.f* in Pyr. 412b; hier ist diese Vorgehensweise allerdings insofern leicht zu rechtfertigen, als daß die ganze Konstruktion im syntaktischen Kontext klar so eingebettet ist als wäre sie ein einzelnes Nomen.

<sup>41</sup>So wird auch das eine oder andere von mir als separates Substantiv erfaßte Wort in Wirklichkeit eine substantivische Form eines ebenfalls erfaßten Verbums sein.

<sup>42</sup>Eine vollständige Konkordanz als Ersatz bzw. Ergänzung des Wortindex bei SPELEERS, *Textes des pyramides*, 267–409 hätte als Nebenprodukt dieser Arbeit zwar gewisse Reize gehabt, den Aufwand bei der Erstellung der Wortliste aber um ein Vielfaches erhöht.

Ausgenommen habe ich von der Lexemliste alle jene Textpassagen, für die weder ich noch die zu Rate gezogene Übersetzung bzw. die Wörterbücher eine einigermaßen plausible Segmentierung oder gar Deutung anbieten konnten.<sup>43</sup> Dies betrifft vor allem die Sprüche gegen Schlangen und Skorpione mit ihren bislang unverständenen, meist als Zauberwörtern interpretierten Zeichenfolgen.

## Die Wurzelliste

Der nächste und langwierigste Schritt der Arbeit bestand darin, aus den Einträgen der Lexemliste eine Liste der Wurzeln zu isolieren. Meine Wurzeldefinition orientiert sich stark an der bei REINTGES beschriebenen:<sup>44</sup> als Wurzel wird der kleinste konsonanische Kern eines Wortes angesehen, dem eine bestimmte (wenn auch oft nur sehr schwammige) Bedeutung zugesprochen werden kann. Dies sei am Beispiel des in den Pyramidentexten mehrfach belegten fünfradikaligen intransitiven Verbs *nhmhm* „schreien, brüllen“ demonstriert, aus dem ich die Wurzel  $\sqrt{hm_2}$  isolieren zu können glaube. Diese Entscheidung rechtfertige ich damit, daß zum einen ein ebenfalls in den Pyramidentexten belegtes, offensichtlich von der gleichen Wurzel gebildetes dreiradikalisches Verb *nhm* „schreien“ existiert; zum anderen liefert das Wörterbuch folgende (allerdings nicht in den Pyramidentexten, sondern erst später belegte) Lexeme:

- *hm* (ein Ausruf der Genugtuung) (Wb II, 490)
- *hmj* „Jubelgeschrei“ (Wb II, 490)
- *hmhmt* „Geschrei, Gebrüll“ (Wb II, 490)
- *hmhm* (parallel zu *hmhmt*) (Wb II, 491)
- *hmhm* „brüllen“ (Wb II, 491)
- *hmhmtj* „Brüller“ (Wb II, 491)
- *hmhmtj* (böse Wesen) (Wb II, 491)

Diesen Befund interpretiere ich dahingehend, daß die eigentliche Wurzel zweiradikalig ist, die Grundbedeutung „brüllen“ hat und in den Pyramidentexten in zweifacher Gestalt auftritt, zum einen durch ein Präfix *n* erweitert als dreiradikalisches Verb und zum anderen durch zusätzliche Reduplikation erweitert als fünfradikalisches Verb.<sup>45</sup>

Oftmals ist die Entscheidungsfindung weniger einfach als im demonstrierten Beispiel; von der Postulierung und Abspaltung eines präfigierten *n* habe ich in parallelen Fällen dann abgesehen, wenn ich keinen zumindest halbwegs plausiblen Beleg (innerhalb oder außerhalb der Pyramidentexte) für ein Auftreten der unerweiterten Wurzel im Ägyptischen fand. Dadurch wird sicher die eine oder andere Wurzel falsch (weil um ein tatsächlich vorhandenes, aber nicht erkanntes Präfix erweitert) bestimmt worden sein. Dies ist aber meines Erachtens das geringere Übel im Vergleich zur Alternative, die bei konsequenter Durchführung

<sup>43</sup>Ein gutes Beispiel dafür ist der Anfang von Pyr. 240, vgl. AEPT, 56.

<sup>44</sup>REINTGES, Root-and-Pattern Morphology, 222f.

<sup>45</sup>Die Beziehung der Lexeme *nhmhm* und *nhm* zueinander mag enger und komplizierter sein als hier angedeutet; für die Isolation der konsonantischen Wortwurzel dürfte das weitgehend irrelevant sein.

## 1.7. VORGEHENSWEISE BEI DER ISOLATION DER WORTWURZELN<sup>13</sup>

der ägyptischen Sprache generell die Befähigung abspricht, Wurzeln mit einem *n* als initialem Konsonanten zu bilden.

Um die unvermeidliche Willkür zumindest zu dokumentieren, habe ich die isolierten Wurzeln zusätzlich auf einer fünfstufigen Skala bewertet:

- Sicher. Diese Wurzeln erkläre ich für verlässlich bestimmt; eine wichtige Voraussetzung für diese Bewertung ist die Existenz einer gut erkennbaren, von dieser Wurzel abgeleiteten Wortsippe, deren Mitglieder ihrerseits im Ägyptischen (wenn auch nicht notwendigerweise in den Pyramidentexten) gut belegt sind.
- Ziemlich sicher. Bei diesen Einträgen bin ich zuversichtlich, die Wurzel korrekt bestimmt zu haben. Diese Bewertung drückt zumeist aus, daß die Wurzel keine nennenswerte Wortsippe bildet oder die Mitglieder derselben spärlich belegt sind.
- Fraglich. Solche Wurzeln können einerseits zwar eine große Wortsippe bilden, deren Mitglieder auch gut belegt sind, bei denen ich aber nicht sicher bin, ob ich die Wurzel korrekt bestimmt habe, etwa weil der erste Konsonant ein mögliches Präfix ist; diese Bewertung erhalten aber auch die Wurzeln von Wörtern, die zwar *prima vista* gut analysierbar sind (zwei oder drei Konsonanten ohne Verdacht auf Affixe), dafür aber isoliert, d. h. nicht Teil einer Wortsippe sind (was sie verdächtig macht, Entlehnungen zu sein).
- Unsicher. So werden postulierte Wurzeln von *hapax legomena* bewertet bzw. von Lexemen, die nicht eindeutig segmentierbar sind. Diese Kategorie ist für die Bestimmung der Konsonanteninkompatibilitäten weitestgehend wertlos.
- Völlig unsicher. Diese Bewertung ist den Zauberwörtern vorbehalten, die in Kontexten auftreten, die im übrigen segmentiert und interpretiert werden können. Die „Wurzeln“ in dieser Kategorie sind fiktiv und für die Fragestellung dieser Arbeit wertlos.

Generell fließen in alle weiteren Untersuchungen ausschließlich Wurzeln der ersten drei Kategorien ein.

Wie in der Lexemliste habe ich auch in der Wurzelliste gleichlautende Einträge durch tiefgestellte Indexzahlen disambiguiert; um in Referenzen die Verwechslung mit Einträgen der Lexemliste zu vermeiden, werden Wurzeln durch ein mathematisches Wurzelzeichen ( $\sqrt{x}$ ) gekennzeichnet.



## Kapitel 2

# Lexem- bzw. Morphemliste der Pyramidentexte

Dieses Kapitel präsentiert die Lexeme, auf deren Basis die Wurzelliste (Kapitel 3) erstellt wurde; neben den Lexemen im engeren Sinne werden auch grammatische Morpheme wie Suffixpronomina und Flexionsendungen aufgeführt. Die Sortierfolge entspricht dem in der Ägyptologie allgemein gängigen Brauch (*β, j, w, ʿ, b, p, f, m, n, r, h, ḥ, ḫ, ḥ, s, ś, š, k, g, t, ṯ, d, d*); die Femininendung *t* und die Pluralendung *w* bleiben bei der Sortierung unbeachtet, und zusammengesetzte Lexeme werden unmittelbar nach ihrem Grundwort eingeordnet. Die angeführten Belegstellen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sondern sollen nur das Spektrum der in den Pyramidentexten belegten Schreibungen illustrieren (vgl. S. 11).

Der in den Pyramidentexten bzw. allgemein im Altägyptischen in zahlreichen Lexemen erkennbaren Wechsel zwischen *š* und *ḥ*<sup>1</sup> legt nahe, bei der Sortierung der Einfachheit halber nicht zwischen diesen beiden Konsonanten zu scheiden; in der vorliegenden Liste wurde die Trennung dennoch aufrecht erhalten, sodaß Lexeme, die ausschließlich oder doch überwiegend mit solchen Zeichen geschrieben werden, die in späteren Sprachgeschichte eine Lesung mit *ḥ* bzw. *š* nahelegen, unter dem jeweiligen Konsonanten eingeordnet wurden; im Zweifelsfalle wurde das Lexem (mit entsprechendem Querverweis) unter beiden Konsonanten aufgeführt.<sup>2</sup>

**š<sub>1</sub>** enkl. Part. **doch** (Verstärkung) Pyr. 476a; Pyr. 532b; Pyr. 561a (?); Pyr. 715a; Pyr. 939a–b; Pyr. 992a; Pyr. 1042a; Pyr. 1192a; Pyr. 1435b, d (P2, M).

**š<sub>2</sub>** Subst. **Geier** Pyr. 1303a; Pyr. 1729a.

**š<sub>t</sub>** f. Subst. **Kraft** (Wb I, 2) Pyr. 253b; Pyr. 297c; Pyr. 334a (W, T); Pyr. 532a; Pyr. 940b; Pyr. 973a; Pyr. 1032c; Pyr. 1072c; Pyr. 1487b.

**š<sup>cc</sup>** Subst. **Brabblersprecher** (?; AEPT, 90 f.) Pyr. 455c.

**š<sub>w</sub>** (?) tr. V. **anmelden** Pyr. 1141c; Pyr. 1142e.

<sup>1</sup>Vgl. aber E. Edel, Altägyptische Grammatik I, 53f.

<sup>2</sup>Vgl. die Einträge *šš<sub>1</sub>*, *š<sup>c</sup>k* und *mšnt* bzw. *mḥnt*.

- 3wt** f. Subst. **Spende (von Speisen)** Pyr. 133f; Pyr. 399d; Pyr. 564a; Pyr. 1059c.
- 3wt-jb** f. Subst. **Freude** Pyr. 7b (PN); Pyr. 787a; Pyr. 1156b, d; Pyr. 1775a.
- 3wj<sub>1</sub>** Adj. **weit, lang** (IVPT, 567: IIIinf.) Pyr. 263a; Pyr. 324b (Ptzp. + Kompl.-Inf.); Pyr. 708b; Pyr. 715b; Pyr. 729b; Pyr. 853b; Pyr. 959e; Pyr. 1118c (f. du.); Pyr. 1238b; Pyr. 1344a; Pyr. 1566a; Pyr. 2120c; Pyr. 2171a.
- 3wj<sub>2</sub>** tr. V. **ausstrecken** (IVPT, 567: = *3wj<sub>1</sub>* Pyr. 530b (?); Pyr. 1980b (?).
- 3wj<sub>3</sub>** tr. V. **sich erheben** (?, AEPT, 133 f.) Pyr. 714b.
- 3wr** intr. V. **beben** (IVPT, 552: 3rad.; Nf. *nwr<sub>1</sub>*) Pyr. 924a (N) (*3wj* bei P u. M).
- 3wrt** (?) ON. (HWB, 1293) Pyr. 1091b.
- 3bt** f. Subst. **Brandstempel** (HWB, 5, AEPT, 127) Pyr. 675b.
- 3bw** ON. **Elephantine** Pyr. 234b; Pyr. 864b–c; Pyr. 1116b; Pyr. 1781c (?); Pyr. 1908c (?).
- 3bh** tr. V. **vermischen; verbinden** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 743d.
- 3bd** Subst. **Monat** Pyr. 732b (AEPT, 135); Pyr. 1012c; Pyr. 1453e–f; Pyr. 1772a; Pyr. 2069b.
- 3bdw** ON. **Abydos** Pyr. 794d; Pyr. 798a; Pyr. 1012d; Pyr. 1122d; Pyr. 1261a; Pyr. 1711d; Pyr. 1716b (!).
- 3pd** Subst. **Vogel** Pyr. 366a–b; Pyr. 461c; Pyr. 773a; Pyr. 913b; Pyr. 1122b (Verschreibung); Pyr. 1484a (!); Pyr. 1530b; Pyr. 1845 (!, *jpd*); Pyr. 2194b (!).
- 3m** tr. V. **verbrennen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 321c; Pyr. 558a.
- 3mm<sub>1</sub>** tr. V. **packen** (IVPT, 549: IIgem.) Pyr. 120d; Pyr. 1739b.
- 3mm<sub>2</sub>** Subst. **Griff** (?) Pyr. 1282b.
- 3mś** Subst. (Szepter) Pyr. 274a (?; verbal bei AEPT, 62; IVPT, 552: 3rad.); Pyr. 338b; Pyr. 522c (du.); Pyr. 907d; Pyr. 1166a.
- 3h** Subst. (Gebäck) Pyr. 38b.
- 3ht** f. Subst. **Land, Acker** Pyr. 289b.
- 3h3hj** Subst.? **der, der unter die Erde gebracht wurde** (?, AEPT, 10) Pyr. 38b.
- 3hw** (?) Subst. **Feld** (?, AEPT, 252) Pyr. 1703e.
- 3h<sub>1</sub>** Adj. **nützlich; leutend, strahlend; verklärt** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 1a; Pyr. 151d; Pyr. 152d (?, AEPT, 44); Pyr. 350c (?); Pyr. 585; Pyr. 612b; Pyr. 624a; Pyr. 752b; Pyr. 813d; Pyr. 833b; Pyr. 1046b; Pyr. 1261b; Pyr. 1566d (!); Pyr. 1567a (!); Pyr. 1618a; Pyr. 1637a; Pyr. 1730b; Pyr. 1804b.



- 3h<sub>2</sub>** Subst. **Würde; erklärter Zustand** Pyr. 455b; Pyr. 857c; Pyr. 1166c; Pyr. 1167c.
- 3h<sub>3</sub>** Subst. **Verklärter** Pyr. 53a; Pyr. 67c; Pyr. 62a; Pyr. 152a; Pyr. 318c; Pyr. 350c (?); Pyr. 481d; Pyr. 795c–d; Pyr. 930a, e–f; Pyr. 1095a; Pyr. 1425c (f. du.).
- 3ht<sub>1</sub>** f. GN. **Uräus** Pyr. 302a; Pyr. 321c; Pyr. 396c (?); Pyr. 442a.
- 3ht<sub>2</sub>** f. Subst. **Horizont** Pyr. 4b; Pyr. 151a–c; Pyr. 152d; Pyr. 194a; Pyr. 202a; Pyr. 368b; Pyr. 927b; Pyr. 2028b.
- 3ht<sub>3</sub>** f. Subst. **Überschwemmung** Pyr. 2111.
- 3h3hw** pl. Subst. **Sterne** Pyr. 1143b.
- 3hbjt** ON. **Chemmis** Pyr. 1214b (!); Pyr. 1703c (!); Pyr. 1877d (!); Pyr. 2190a (?).
- 3htj** Adj. **horizontisch** Pyr. 879a; Pyr. 1085a; Pyr. 1155b (pl.).
- 3sb** Adj. **wild** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 324b.
- 3sh** tr. V. **ernten** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 657a; Pyr. 874a; Pyr. 1748b; Pyr. 1950a.
- 3st** f. GN. **Isis** Pyr. 3b; Pyr. 155a; Pyr. 172a; Pyr. 379c; Pyr. 707a; Pyr. 1154a; Pyr. 1630a.
- 3sbt** f. GN. „**die Brennende/Strahlende**“ Pyr. 556a.
- 3srt** f. Subst. **gegrilltes Fleisch** Pyr. 78d; Pyr. 82b; Pyr. 214c; Pyr. 2194c.
- 3k** intr. V. **hinaufklettern** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 139b; Pyr. 452a; Pyr. 479a; Pyr. 941b; Pyr. 1431c; Pyr. 1474b.
- 3kt** f. Subst. **Aufstieg** (?; AEPT, 221) Pyr. 1431c.
- 3kr** Subst./GN. **Erde; Erdgott** Pyr. 325a; Pyr. 393b; Pyr. 504a; Pyr. 555a; Pyr. 658d; Pyr. 796b; Pyr. 1014a (M, N); Pyr. 1553a; Pyr. 1713a; Pyr. 2202c (!).
- 3g** tr. V. **pflanzen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 513d.
- 3gb** Subst. **Schweiß** (?; HWB, 16); **Flut** (?) Pyr. 20d.
- 3gbj** Subst. **Flut; Überfülle** Pyr. 120a; Pyr. 130b; Pyr. 265e; Pyr. 499a; Pyr. 507a; Pyr. 508a; Pyr. 551b; Pyr. 565a; Pyr. 701c; Pyr. 1876b; Pyr. 1877a (!); Pyr. 2111 (?).
- 3gbgb** intr. V. **beben** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 1110a; Pyr. 1615b.
- 3tj** Subst./GN. (Bezeichnung des Sonnenschiffes) Pyr. 602c.
- 3tftt** (?) f. GN. (Göttin des 12. oäg. Gaues) Pyr. 1358d.
- 3tj** tr. V. **aufziehen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 371c.

- 3d** Adj. **wild** (IVPT, 544: 2rad.; MEEKS, AL 78.0116, MEEKS, AL 79.0066: *3dmw* GN.) Pyr. 2090b.
- j<sub>1</sub>** suff. Pron. 1. sg. **ich** Pyr. 1a; Pyr. 1b; Pyr. 30b; Pyr. 244c (?); Pyr. 316b; Pyr. 386a (M, N); Pyr. 424b (Wa); Pyr. 463d; Pyr. 501; Pyr. 542c (Pa); Pyr. 562a; Pyr. 712b–c (P1); Pyr. 716a–b; Pyr. 1003c; Pyr. 1061b; Pyr. 1113c.
- j<sub>2</sub>** Interj. **oh!** Pyr. 58c; Pyr. 120a; Pyr. 122b; Pyr. 123f; Pyr. 245b; Pyr. 457b; Pyr. 560a; Pyr. 699a–c; Pyr. 703a; Pyr. 946a; Pyr. 986a.
- j<sub>3</sub>** intr. V. (?) **so sagt . . .** (IVPT, 598: anom.) Pyr. 119b (?; AEPT, 37); Pyr. 147b (?; AEPT, 42 f.; vielleicht eher *jn*); Pyr. 162c; Pyr. 267a (?; AEPT, 61); Pyr. 282a; Pyr. 284a; Pyr. 304b; Pyr. 473b–c; Pyr. 476a; Pyr. 627a; Pyr. 677a; Pyr. 911b; Pyr. 912a–b; Pyr. 914b; Pyr. 915b; Pyr. 930d, e; Pyr. 931b; Pyr. 939a–b; Pyr. 942c; Pyr. 1021a–b; Pyr. 1472a; Pyr. 1492a–c; Pyr. 2192a (?).
- j<sub>4</sub>** Psdp. 3. sg. m. **er** Pyr. 551c; Pyr. 603d; Pyr. 658c; Pyr. 684b; Pyr. 715c (T); Pyr. 819c; Pyr. 886b; Pyr. 949a; Pyr. 1112a; Pyr. 1492a.
- j3<sub>1</sub>** Interj. **he!** Pyr. 550a; Pyr. 879a; Pyr. 1002a; Pyr. 1496a; Pyr. 1990a.
- j3<sub>2</sub>** (?) intr. V. **weit schreiten** Pyr. 567a.
- j3t<sub>1</sub>** (?) f. GN. **Milchgöttin** Pyr. 131d; Pyr. 1537b.
- j3t<sub>2</sub>** f. Subst. **Hügel, Stätte** Pyr. 135c; Pyr. 218d–f; Pyr. 480a; Pyr. 574b; Pyr. 915b; Pyr. 943b; Pyr. 1203c (?; Wb I, 26); Pyr. 1295b (!); Pyr. 1324c (?; Wb I, 26); Pyr. 1475c.
- j3t<sub>3</sub>** f. Subst. **Tragstange, Standarte** (Wb I, 26) Pyr. 288c; Pyr. 1287c.
- j3t<sub>4</sub>** f. Subst. **Amt** Pyr. 702a.
- j33wj** du. Subst. **die beiden Kämpfer** (?; AEPT, 60 f.) Pyr. 264a.
- j33t** f. Subst. (Szepter) Pyr. 866b; Pyr. 1159c; Pyr. 1204a.
- j3j** tr. V. **verehren, preisen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 1334c; Pyr. 1729b.
- j3jw** (?) pl. Subst. (?) **Haarlocken, „Tänzer“** Pyr. 1221e, Pyr. 1223d.
- j3w<sub>1</sub>** Subst. **Greis** Pyr. 224c (?; nach AEPT, 53 als *śmśw* zu lesen); Pyr. 404d; Pyr. 1265c (?); Pyr. 1274a (?).
- j3w<sub>2</sub>** Subst. **Lobpreis, Anbetung** Pyr. 303b; Pyr. 500c (?); Pyr. 753c; Pyr. 790b; Pyr. 1542a–b; Pyr. 1729a (?); Pyr. 2077a–b.
- j3wt** f. Subst. **Greisin** Pyr. 404d.
- j3b<sub>1</sub>** tr. V. **auslassen, übergehen** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 204b; Pyr. 206b.
- j3b<sub>2</sub>** (?) Adj. **übelriechend** (?) Pyr. 1790b.
- j3bt** f. Subst. **Osten** Pyr. 306b; Pyr. 769b.

- j3bj*<sub>1</sub> Adj. **links** Pyr. 33b; Pyr. 65a; Pyr. 730a; Pyr. 1002b; Pyr. 1047a; Pyr. 1156d.
- j3bj*<sub>2</sub> (?) Subst. **Osten** Pyr. 1000e (?).
- j3bt* f. Subst. **Osten** Pyr. 253d.
- j3btj*<sub>1</sub> Adj. **östlich** Pyr. 125c; Pyr. 159a; Pyr. 220c; Pyr. 258d; Pyr. 321a; Pyr. 326b; Pyr. 344a; Pyr. 360d; Pyr. 424a (?); Pyr. 450c; Pyr. 595b; Pyr. 596b; Pyr. 599d; Pyr. 928a; Pyr. 1465d–e; Pyr. 1598a; Pyr. 1833d; Pyr. 2175c (!).
- j3btj*<sub>2</sub> Subst. **Ostwind** Pyr. 554b.
- j3ft* f. Subst. **Kralle, Klaue** Pyr. 1779c.
- j3rw*<sub>1</sub> Subst. **Binse** Pyr. 130a.
- j3rw*<sub>2</sub> GN. Pyr. 487c.
- j3hś* GN. (Nf. *r3hś*) Pyr. 994c; Pyr. 1476a (M).
- j3hj* intr. V./Adj. (?) **überflutet** (IVPT, 580: IVinf.) Pyr. 280c; Pyr. 343a; Pyr. 352a; Pyr. 359b; Pyr. 848a; Pyr. 857a; Pyr. 1084b; Pyr. 1205c; Pyr. 1382a; Pyr. 1392b; Pyr. 1704a; Pyr. 2157a.
- j3hw* Subst. **Glanz (der Sonne)** Pyr. 304c; Pyr. 324b; Pyr. 507c; Pyr. 513a; Pyr. 751a; Pyr. 852e; Pyr. 889d; Pyr. 1061c; Pyr. 1231a; Pyr. 1680c (!).
- j3św* ON. (Teil des Himmels) Pyr. 709c.
- j3k*<sub>1</sub> (?) tr. V. **beherrschen** (IVPT, 552, 559, 598: 2rad., 3rad.) Pyr. 202b; Pyr. 1220c; Pyr. 1678a.
- j3k*<sub>2</sub> (?) Subst. **Herrscher** Pyr. 1776c.
- j3kś* (?) Subst. (vgl. Kleidungsstück) Pyr. 452a.
- j3kb* Subst. **Trauer** Pyr. 829c; Pyr. 836c; Pyr. 1009a; Pyr. 1978a.
- j3tt* (?) f. Subst. **Milch** Wb I, 27 Pyr. 89b.
- j3d*<sub>1</sub> Subst. (Stern) Pyr. 280a.
- j3d*<sub>2</sub> (?) tr. V. **erklimmen** (IVPT, 552, 598: 2rad., 3rad.) Pyr. 751a.
- j3dj* ON. (HWB, 1294) Pyr. 966c.
- jj*<sub>1</sub> Subst. **Wort** Pyr. 145a (?; AEPT, 42 f.); Pyr. 1708c, e (!).
- jj*<sub>2</sub> intr. V. **kommen** (Nf. *jjj*<sub>1</sub>) (IVPT, 597: anom.) Pyr. 132d; Pyr. 133b; Pyr. 136b; Pyr. 152a; Pyr. 215b; Pyr. 316b; Pyr. 376c; Pyr. 603d; Pyr. 754b–c; Pyr. 853b–c; Pyr. 975c (?; anders AEPT, 166: Subst.); Pyr. 995d (Imp. nach AEPT, 168); Pyr. 1193b.
- jjwj* Interj. **willkommen!** Pyr. 1169b; Pyr. 1170b; Pyr. 1392a (?).
- jj*<sub>3</sub> (?) V. **zustimmen** (Wb I, 36) Pyr. 391a–b; Pyr. 426b.

- .jj*<sub>4</sub> Psdp. 3. pl. m. **sie** Pyr. 1983a.
- jjj* Subst. **Böses** (? , AEPT, 42 f.) Pyr. 142b; Pyr. 143b.
- j<sup>c</sup>* Subst. **Grab** Pyr. 616f.
- j<sup>c</sup>t* (?) f. Subst. **Mittel zum Aufsteigen** Pyr. 326c.
- j<sup>c</sup>ʒt* f. GN. **Eselin** (? , AEPT, 103) Pyr. 523a–b.
- jj<sup>j</sup>* tr. V. **waschen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 63a; Pyr. 236c; Pyr. 370a; Pyr. 601b; Pyr. 788c; Pyr. 789b; Pyr. 1122c; Pyr. 1323a.
- j<sup>c</sup>w* Subst. **Frühstück** Pyr. 716b; Pyr. 1876a (!).
- j<sup>c</sup>w-r(ʒ)* Subst. „Mundwaschung“, **Frühstück** Pyr. 60a; Pyr. 72f.
- j<sup>c</sup>b* tr. V. **vereinigen, zusammenfügen** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 60a; Pyr. 72a; Pyr. 101e; Pyr. 398a; Pyr. 584b; Pyr. 830a; Pyr. 1616b; Pyr. 1647a–b; Pyr. 1728a.
- j<sup>c</sup>nj* Subst. **Pavian** Pyr. 415c; Pyr. 505a; Pyr. 516c; Pyr. 1462a–b (!).
- j<sup>c</sup>(r)* intr. V. **aufsteigen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 336b (T); Pyr. 369; Pyr. 452b; Pyr. 462c; Pyr. 1449a.
- j<sup>c</sup>rt* f. GN. **Uräusschlange** Pyr. 265d; Pyr. 335b; Pyr. 396b; Pyr. 511a; Pyr. 979c; Pyr. 1091c; Pyr. 1287b (du.).
- j<sup>c</sup>h* Subst. **Mond** Pyr. 732b; Pyr. 1001b; Pyr. 1104.
- jwt*<sub>1</sub> Part. (satzeinleitende Partikel) Pyr. 5d; Pyr. 121d (oder *jwt*<sub>1</sub>?); Pyr. 123a–c; Pyr. 150a (?); Pyr. 200a (?); Pyr. 239a; Pyr. 248b; Pyr. 290c; Pyr. 301b; Pyr. 310d; Pyr. 319b; Pyr. 363f; Pyr. 428b (?); Pyr. 534b; Pyr. 890b; Pyr. 945b; Pyr. 959a, c; Pyr. 1067c; Pyr. 1179b (!); Pyr. 1180a (!); Pyr. 1254d (!); Pyr. 1444d; Pyr. 1700.
- jwt.ś-ʒ.ś* f. GN./ON. (HWB, 1185; GARDINER, Egyptian Grammar, 194) Pyr. 1210b.
- jwt*<sub>2</sub> Subst. **Insel** Pyr. 265b; Pyr. 397c; Pyr. 1188d; Pyr. 1781c.
- jwt*<sub>1</sub> f. Subst. **das Kommen** Pyr. 1267a; Pyr. 1268a.
- jwt*<sub>2</sub> (?) f. Subst. **Büschel treibenden Rieds** (HWB, 32) Pyr. 367a.
- jwt*<sub>3</sub> f. Subst. **Stange, Pfosten** (? , AEPT, 193 f.) Pyr. 1218d.
- jwt-jw.ś* (?) f. GN. „die, die abhält, wen sie abhalten soll“ (AEPT, 97 f.) Pyr. 496a.
- jwt*<sub>3</sub> Subst. **Rind** Pyr. 1882b.
- jwtj*<sub>1</sub> v. intr. **kommen** (IVPT, 597: anom.) Pyr. 11a; Pyr. 20a (Verschreibung); Pyr. 67c; Pyr. 101e; Pyr. 150a; Pyr. 194b; Pyr. 200a; Pyr. 281b; Pyr. 282b; Pyr. 297c; Pyr. 333a (T); Pyr. 397b; Pyr. 434d; Pyr. 551a (Negativkomplement); Pyr. 660c (Negativkomplement); Pyr. 684b; Pyr. 963b–c; Pyr. 1144a (!); Pyr. 1270a; Pyr. 1480b (?); Pyr. 2175b; Pyr. 2200a.

- juj*<sub>2</sub> tr. V. **schifflos lassen; im Stich lassen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 1030b (AEPT, 172); Pyr. 1176b (!); Pyr. 1429d–e (!); Pyr. 1742c–d (!).
- juj*<sub>3</sub> Subst. **Schiffloser** Pyr. 1188a.
- ju*<sup>ε</sup><sub>1</sub> (?) tr. V. **beerben** (IVPT, 552, 598: 2rad., 3rad., IIIinf.) Pyr. 80a; Pyr. 301a–b.
- ju*<sup>ε</sup><sub>2</sub> Subst. **Schenkel(stück)** Pyr. 80a; Pyr. 736b; Pyr. 865c; Pyr. 1323b; Pyr. 1546b (!, du.).
- ju*<sup>ε</sup>*w* Subst. **Erbe** (m.) Pyr. 7b; Pyr. 80a; Pyr. 292c (pl.); Pyr. 316a; Pyr. 475a; Pyr. 787a; Pyr. 820b; Pyr. 1047b; Pyr. 1161c (!); Pyr. 1450a; Pyr. 1489a; Pyr. 1538b; Pyr. 1814b; Pyr. 1879b.
- juw*<sub>1</sub> Subst. **Wehgeschrei** Pyr. 1973c.
- juw*<sub>2</sub> (?) GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 999a; Pyr. 1193a.
- juw*<sub>1</sub> tr. V. **vereinigen** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 69c; Pyr. 575c; Pyr. 1590b–c; Pyr. 1647a–b (!); Pyr. 1744c (!).
- juw*<sub>2</sub> Subst. **Pfeiler** Pyr. 235a (?); Pyr. 280a–b; Pyr. 524d; Pyr. 571a; Pyr. 792a; Pyr. 1143b.
- juw*-*mw*.*f* Subst. (Priester) Pyr. 1593a; Pyr. 1603a.
- juw*<sub>3</sub> Subst. **Nest** (Wb I, 53); **Lagune** (AEPT, 137) Pyr. 738a.
- juw*<sub>4</sub> Subst. **Wind** Pyr. 1557c.
- juw**t*<sub>1</sub> ON. **Dendera** Pyr. 1066a.
- juw**t*<sub>2</sub> f. Subst. (Bogen) Pyr. 1644c.
- juw**w*<sub>1</sub> Subst. (Stab) Pyr. 46c.
- juw**w*<sub>2</sub> ON. **Heliopolis** Pyr. 14c; Pyr. 118b; Pyr. 181a; Pyr. 207a; Pyr. 260c; Pyr. 363f; Pyr. 823d.
- juw**wj* Adj. **heliopolitanisch** Pyr. 482a–c; Pyr. 483a; Pyr. 1507b–c (!).
- juw**tt* (?) f. GN. (Göttin von Dendera) (? , dagegen AEPT, 176) Pyr. 1066a.
- juw* tr. V. (**Kind**) **empfangen** (IVPT, 552: 3rad.) Pyr. 132a (*juj* bei W); Pyr. 142c; Pyr. 205a; Pyr. 568a (*jj* bei P); Pyr. 569a; Pyr. 687d (? , AEPT, 129, *jj*); Pyr. 693c; Pyr. 698d (*jj* bei T, N); Pyr. 705c; Pyr. 714b; Pyr. 820c–d; Pyr. 1082a (*jjr* bei P, *ju* bei M); Pyr. 1317c (!); Pyr. 1370a; Pyr. 1466a (*jr*); Pyr. 1508a; Pyr. 1960b (!).
- juś**ʒw* (? , AEPT, 198) Subst. **Onanierer** Pyr. 1248a.
- juś**w* Part. **wahrlich** (HWB, 37) Pyr. 1730a (?); Pyr. 1860a–b.
- juw**g* (?) intr. V. (?) **schwach werden** (? , IVPT, 553: 3rad.); **sich sehnen** (? , AEPT, 176) Pyr. 1067c.

- jwt*<sub>1</sub> intr. V. **kommen** (Subjunktivstamm von *juj*<sub>1</sub>) Pyr. 221c; Pyr. 224d; Pyr. 306c; Pyr. 554c; Pyr. 642c; Pyr. 1126b; Pyr. 1141a; Pyr. 1155a; Pyr. 1492c; Pyr. 1648a; Pyr. 2119.
- jwt*<sub>2</sub> Part. **ohne daß** Pyr. 659c–d (?); Pyr. 809b.
- jwtj* Adj. (?) **der, welcher nicht** Pyr. 141a; Pyr. 483c; Pyr. 524c; Pyr. 665b (?); Pyr. 728b–c (?); Pyr. 877d; Pyr. 1022a; Pyr. 1102a (!); Pyr. 1513c; Pyr. 2058a–c.
- juwt* f. Subst. **das, das nicht ist/existiert** Pyr. 1146c; Pyr. 1160b.
- juwtjw* (?) GN. „**Verdorbenener, Korrupter**“ (?; AEPT, 127) Pyr. 679a.
- jud* (?) tr. V. **sich trennen von** (?; IVPT, 553: 3rad.); **wdj staken; (vom Land) abstoßen** (?; Wb I, 387) Pyr. 368a.
- jb*<sub>1</sub> Subst. **Herz** Pyr. 3c; Pyr. 85a; Pyr. 119b; Pyr. 311d; Pyr. 426c–d (?); Pyr. 585d; Pyr. 590b; Pyr. 724a; Pyr. 1039c; Pyr. 1640b–c (!).
- jb*<sub>2</sub> Subst. (Baum) Pyr. 1213e.
- jbt*<sub>1</sub> f. Subst. **Durst** Pyr. 131b (?); Pyr. 552d.
- jbt*<sub>2</sub> f. Subst. **Weg** (?; Wb I, 61, AEPT, 94 f.) Pyr. 485a; Pyr. 1321c.
- jb3*<sub>1</sub> intr. V. **tanzen** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 80a; Pyr. 1947a.
- jb3*<sub>2</sub> (?) Subst. **Tanz** Pyr. 1189a.
- bjb* intr. V. **dürsten** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 119a; Pyr. 382b; Pyr. 552a; Pyr. 696d; Pyr. 1376b (!).
- jbw* Subst. (?) **Staub** (?; AEPT, 56) Pyr. 241a.
- jbh* Subst. **Zahn** Pyr. 35a; Pyr. 148d; Pyr. 1307a; Pyr. 1866a (!).
- jbhm* (?) Adj. (?) **gefüllt** (?; AEPT, 86; vgl. aber Wb I, 64) Pyr. 426b.
- jbs* tr. V. **einführen, hereinführen** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 272c; Pyr. 1060a–b.
- jbt* (?) tr. V. **in der Falle fangen** (?; AEPT, 215; anders Wb I, 64) Pyr. 1378c.
- jp* tr. V. **zählen; zuweisen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 25c; Pyr. 100c; Pyr. 111b; Pyr. 216c; Pyr. 580a; Pyr. 582a (?); Pyr. 587a (?); Pyr. 1335a (?); Pyr. 2016a.
- jp-jbw* GN. „**Beansprucher der Herzen**“ Pyr. 1287a; Pyr. 1523c.
- jpp* tr. V. **prüfen, untersuchen** (IVPT, 549: IIgem.) Pyr. 24d; Pyr. 145b–c; Pyr. 766d; (?) Pyr. 1033a (!); Pyr. 1287a; Pyr. 1523c; Pyr. 2084a.
- jp3tj* GN. Pyr. 991c.
- jpj* f. GN. **Ipi** Pyr. 381a.

- jpw* dem. Pron. pl. m **diese** Pyr. 298c; Pyr. 316b; Pyr. 876b (?); Pyr. 879a; Pyr. 1092b; Pyr. 1866a.
- jpwj* dem. Pron. du. m. **diese beiden** Pyr. 952b; Pyr. 1010c; Pyr. 1208a; Pyr. 1690a.
- jpf* dem. Pron. pl. m. **jene** Pyr. 380b; Pyr. 662d; Pyr. 818c; Pyr. 997b.
- jpfj* dem. Pron. du. m. **jene beiden** Pyr. 604c.
- jpn* dem. Pron. pl. m. **diese** Pyr. 22a; Pyr. 445d; Pyr. 765a; Pyr. 1002c; Pyr. 1873a.
- jpnj* dem. Pron. du. m. **diese beiden** Pyr. 128b; Pyr. 905b.
- jptw* dem. Pron. pl. f. **diese** Pyr. 381d; Pyr. 606b; Pyr. 768a–b; Pyr. 1140a (P); Pyr. 1692a.
- jptwt* (?) dem. Pron. pl. f. **diese** Pyr. 1140a; Pyr. 1902b (?).
- jptwtj* dem. Pron. du. f. **diese beiden** Pyr. 1118b; Pyr. 1254a.
- jptn* dem. Pron. pl. f. **jene** Pyr. 870b; Pyr. 1290b; Pyr. 1597b; Pyr. 1649a; Pyr. 1860b.
- jf* (?) Subst. **Fleisch** Pyr. 193a; Pyr. 372d; Pyr. 422c (?); Pyr. 1241a; Pyr. 1378a.
- jfn* (?) intr. V. **sich zurückziehen, zurückgehen** (IVPT, 553, 599: 2rad., 3rad.) Pyr. 435a; Pyr. 678a.
- jfd-nt* Subst. **Vierfachgewebe** Pyr. 42c.
- jfdt* f. Subst. **Vierheit (an Tagen)** Pyr. 746b.
- jm<sub>1</sub>* Präp. (volle Form von *m<sub>1</sub>*) Pyr. 3c (*status pronominalis*); Pyr. 23a; Pyr. 34a (*status nominalis*); Pyr. 146a–b; Pyr. 1441c; Pyr. 1630c; Pyr. 2024b (?).
- jm<sub>2</sub>* Adv. **damit** (Rückbezug im Relativsatz) Pyr. 13f; Pyr. 14b (parallel zu *jm.f*); Pyr. 110.
- jm<sub>3</sub>* Adv. **dort, dorthin, dorthin; jener** Pyr. 24c; Pyr. 152d; Pyr. 248b; Pyr. 392c; Pyr. 1071a.
- jm<sub>4</sub>* Subst. **Gestalt** Pyr. 909a.
- jmt* ON./f. Subst. **(Ort) Imet** (HWB, 1304); **Wein aus Imet** AEPT, 30 Pyr. 92a; Pyr. 93b; Pyr. 1751a.
- jm<sub>31</sub>* Subst. (Baum) Pyr. 699c; Pyr. 808a; Pyr. 1019a; Pyr. 1723c.
- jm<sub>32</sub>* Adj. **angenehm** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 791a; Pyr. 1802b; Pyr. 1803b.
- jm<sub>3t</sub>* f. Subst. **Liebenswürdigkeit** Pyr. 562b.
- jm<sub>3h</sub>* Subst. **Würde** Pyr. 505b; Pyr. 811e; Pyr. 1203e (P); Pyr. 1219b–c; Pyr. 1703b; Pyr. 1741b.

- jm3hw* Subst. **Würdiger** Pyr. 1191b; Pyr. 1203e (M, N).
- jmj<sub>1</sub>* Adj. **darin befindlich** (Nisbe zu *m<sub>1</sub>*) Pyr. 14c; Pyr. 106a; Pyr. 118b; Pyr. 127b (Verschreibung nach AEPT, 39); Pyr. 137b; Pyr. 181a; Pyr. 234b; Pyr. 235a; Pyr. 417b; Pyr. 532a–b; Pyr. 550a; Pyr. 702c; Pyr. 1416c (!); Pyr. 1433b (f. du.).
- jmj-wrt* Adj. **westlich** Pyr. 542c.
- jmj-wt* GN. Pyr. 2080e (?; AEPT, 297).
- jmj-b3h* Adj. **vorher gewesen** Pyr. 511c (T); Pyr. 514c; Pyr. 836b.
- jmjt-pr* f. Subst. **Testament** Pyr. 687d.
- jmj-nwt* Subst. **Stadtbewohner, Bürger** Pyr. 485c.
- jmj-nhd.f* GN. „der in seinem Toben ist“ (?) Pyr. 1767b.
- jmj-rd* Subst. **Fußfessel; Feind; Hindernis** (?; Wb I, 74) Pyr. 211a; Pyr. 322a; Pyr. 417b; Pyr. 1236b; Pyr. 1484d; Pyr. 2202b.
- jmj-h3t* Subst. **der, der vor ... ist** Pyr. 83c; Pyr. 742b; Pyr. 902b (du.); Pyr. 1961d.
- jmj-hntj.f* (?) GN. „der in seinem Dienst/Beruf ist“ (?) Pyr. 1452a, c; Pyr. 1470a.
- jmj-hnt<sub>1</sub>* Adj. **voran stehend** Pyr. 537a.
- jmj-hnt<sub>2</sub>* Subst. (Priester) Pyr. 726a.
- jmj-ht* Adj./Subst. **hinter ... befindlich; Gefolgsmann** Pyr. 84c; Pyr. 132b; Pyr. 443b; Pyr. 575b; Pyr. 588b; Pyr. 635c; Pyr. 829a.
- jmjw-ht* pl. Subst. **Eingeweide** Pyr. 1122c.
- jmj-hnw* Adj. **im Inneren befindlich** Pyr. 597b.
- jmj-sp3.f* Subst./GN. „der, der in seinem Tragsessel ist“ (?) Pyr. 1452c; Pyr. 1470a.
- jmj-(j)st-<sup>c</sup>* Subst. **Diensttuender** (HWB, 67) Pyr. 398b; Pyr. 558b.
- jmj<sub>2</sub>* Adj. **als ... seiend** (Nisbe zu *m<sub>1</sub>*, „*m* der Identität“) AEPT, 5 Pyr. 19a; Pyr. 21b; Pyr. 43a–b; Pyr. 47b; Pyr. 63c; Pyr. 1629a; Pyr. 1633a.
- jmj<sub>3</sub>* intr. V. (?) **nicht tun, nicht sein** (Hilfsverb für negative jussivische Konstruktion; IVPT, 598: anom.) Pyr. 76c; Pyr. 16c–d; Pyr. 216b (?; AEPT, 52) (?); Pyr. 236c; Pyr. 327a; Pyr. 424b; Pyr. 429b–c; Pyr. 434e; Pyr. 498b; Pyr. 579b; Pyr. 582a–b; Pyr. 1030b; Pyr. 1160b; Pyr. 1176b (!); Pyr. 1336a.
- jmj<sub>4</sub>* tr. V. **gib!** (Imp. zu (*r*)*dj*, IVPT, 597: anom.) Pyr. 381b; Pyr. 392b; Pyr. 422c (?); Pyr. 519c; Pyr. 531a; Pyr. 975a; Pyr. 1141a; Pyr. 1201b (!); Pyr. 1643b (?; AEPT, 245); Pyr. 1656a (?; AEPT, 247).



- jmj-t3* Subst. (Gebäck) Pyr. 75d.
- jmjwjtj* (?) Präp. **zwischen, unter (einer Anzahl)** Pyr. 27c; Pyr. 28c; Pyr. 289c; Pyr. 472d; Pyr. 683d; Pyr. 797b (oder *jmj<sub>1</sub>*?); Pyr. 951b; Pyr. 960c; Pyr. 1087c; Pyr. 1093d; Pyr. 1125a (!); Pyr. 1211a.
- jmjm* Adj. **stark, effektiv, unwiderstehlich** (AEPT, 36, HWB, 71; IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 113a; Pyr. 249b (?; AEPT, 58); Pyr. 614c; Pyr. 782b.
- jmn<sub>1</sub>* tr. V. **verstecken; sich verstecken** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 247a; Pyr. 399a; Pyr. 434a, c; Pyr. 516a.
- jmn<sub>2</sub>* Adj. (?) **verborgen** Pyr. 1071b; Pyr. 1778a.
- jmn<sub>3</sub>* GN. „**Verborgener**“ (Schlange) Pyr. 434a, c; Pyr. 1071b (ob hierher?).
- jmn<sub>4</sub>* GN. **Amûn** (als Urgott) Pyr. 446c; Pyr. 1540b (AEPT, 234).
- jmn<sub>5</sub>* tr. V. **schaffen, bilden** (AEPT, 181 f., Wb I, 83) Pyr. 1095b.
- jmnt<sub>1</sub>* f. GN. Amaunet Pyr. 446c.
- jmnt<sub>2</sub>* f. Subst. **Westen** Pyr. 306a; Pyr. 1469c.
- jmnt<sub>3</sub>* (?) f. Subst. **rechte Hand** Pyr. 1066c.
- jmnt-nfrt* f. GN. „**der schöne Westen**“ Pyr. 282b.
- jmn-k3w* GN. „**der, dessen Kräfte dauern**“ (?; AEPT, 304) Pyr. 1343d; Pyr. 2170c.
- jmnpj* (?) Adj. **rechts** (Nf. *wnpj*) Pyr. 1003b (P); Pyr. 1156c (!); Pyr. 1194b (P) (!).
- jmn(j)w<sub>1</sub>* Subst. **Bleibender (Stier)** Pyr. 481b–c; Pyr. 944c; Pyr. 998b; Pyr. 1477c (!).
- jmnnw<sub>2</sub>* Subst. **Schöpfer** (AEPT, 181 f.) Pyr. 1095b.
- (j)mnw<sub>3</sub>* (?) Subst. **Aufenthaltort** Pyr. 1165a; Pyr. 2028c; Pyr. 2172b.
- jmntt* ON. **Westgau (3. uäg. Gau)** Pyr. 211c.
- jmntj<sub>1</sub>* Adj. **westlich** Pyr. 157a–b; Pyr. 258d; Pyr. 321a; Pyr. 471a; Pyr. 821c.
- jmntj<sub>2</sub>* Subst. **Westwind** Pyr. 554b.
- jmstj* GN. **Amset** (Horussohn) Pyr. 552b; Pyr. 601c; Pyr. 1092c; Pyr. 1097c; Pyr. 1228a; Pyr. 1483b; Pyr. 2101b.
- jmkk* intr. V. **verfaulen** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 722b; Pyr. 1283a; Pyr. 1501a; Pyr. 2058b.
- jmmt* f. GN. (Göttin von Buto, HWB, 1190) Pyr. 1139a.
- jm $\underline{d}$ r* Subst. **Schutzwall** Pyr. 216b (AEPT, 52).

- jn*<sub>1</sub> Part. **durch, von seitens** (Einleitung des Agens nach passiven Konstruktionen und dem Infinitiv) Pyr. 1a; Pyr. 67b (?); Pyr. 119b; Pyr. 121a; Pyr. 151a–c; Pyr. 179b; Pyr. 225a; Pyr. 335b; Pyr. 539b; Pyr. 1048a; Pyr. 1722c.
- jn*<sub>2</sub> Part. (Partikel beim Spaltsatz) Pyr. 231c; Pyr. 922c (P); Pyr. 1128a (P, M); Pyr. 1129a–b; Pyr. 1324a–b; Pyr. 1551a (?; AEPT, 235 f.); Pyr. 1565c (!, verbunden mit *m*<sub>4</sub>); Pyr. 1566a.
- jn*<sub>3</sub> Part. (Fragepartikel) Pyr. 141a (?; AEPT, 42); Pyr. 473a; Pyr. 522b; Pyr. 523b; Pyr. 879b; Pyr. 1050a; Pyr. 1370a (?); Pyr. 1497a (?); Pyr. 2127b.
- jn-jw* Part. (Fragepartikel) Pyr. 1496a.
- .jn*<sub>4</sub> (Morphem beim *šdm.jn.f*) Pyr. 1197d–e.
- jnt* f. Subst. **Tal** Pyr. 867a; Pyr. 910d.
- jn*<sub>j</sub><sub>1</sub> tr. V. **bringen, holen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 15; Pyr. 20a; Pyr. 31a; Pyr. 132d; Pyr. 250d; Pyr. 263a; Pyr. 307a; Pyr. 316c (pl. perf. Ptzp.); Pyr. 333c; Pyr. 536b–c; Pyr. 774b; Pyr. 887c; Pyr. 1172a; Pyr. 1254c (!).
- jn*<sub>j</sub><sub>2</sub> GN. (Schlange) Pyr. 438a.
- jn*<sub>j</sub><sub>2</sub> f. GN. (Krone) Pyr. 196a; Pyr. 198a.
- jn*<sub>j</sub><sub>n</sub> tr. V. **zerstückeln** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 678c.
- jn*<sup>c</sup> Subst. **Kinn** Pyr. 1308a (!).
- jnw*<sub>1</sub> Subst. **Bote** Pyr. 125c; Pyr. 140b; Pyr. 253; Pyr. 400b; Pyr. 535a–c; Pyr. 536b; Pyr. 660b; Pyr. 806a; Pyr. 1224a; Pyr. 1532a; Pyr. 1539c.
- jnw*<sub>2</sub> (?) intr. V. **gehen** (IVPT, 553, 599: 3rad., IIIinf.; anders AEPT, 236) Pyr. 1336b (?; anders AEPT, 210); Pyr. 1557b.
- jnw*<sub>3</sub> Subst. **Tribut** Pyr. 1499 (?).
- jnw*<sub>4</sub> (?) Subst./ON. (?) Pyr. 1050a.
- jnw*<sub>t</sub> f. Subst. **Transportschiff** Pyr. 1222a.
- jnb* Subst. **Mauer** Pyr. 246a.
- jnb-km-wr* ON. (?) **Mauer des Bittersees** Pyr. 628b.
- jnb*<sub>t</sub> f. Subst. **Absperrung** Pyr. 2047c (!).
- jn*<sub>p</sub><sub>j</sub> intr. V (?) **kauern** (?; IVPT, 580: IVinf.; AEPT, 203 f.); **verwesen** (?; vgl. Wb I, 96) Pyr. 1282b.
- jn*<sub>p</sub><sub>w</sub> GN. **Anubis** Pyr. 57d; Pyr. 135b; Pyr. 157b; Pyr. 468a; Pyr. 1537a; Pyr. 1549a (!); Pyr. 1995b.
- jn*<sub>s</sub><sub>j</sub> Subst. **roter Leinenstoff; Röte** Pyr. 268b; Pyr. 285d; Pyr. 1464a.

- jn̄k* tr. V. **umfassen, versammeln** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 164a; Pyr. 616a–e; Pyr. 654b; Pyr. 993a; Pyr. 1341b; Pyr. 1472c; Pyr. 1490b; Pyr. 1629b; Pyr. 1728a.
- jn̄ktj* Subst. **der, der sich im Sack befindet** (AEPT, 47) Pyr. 184b.
- jn̄k* abs. Pron. 1. sg. **ich** Pyr. 11a; Pyr. 67b (?); Pyr. 518d (Pa); Pyr. 1128a (Pa); Pyr. 1440c (P1) (!); Pyr. 1683b; Pyr. 1786b (!); Pyr. 1863b (!).
- jnt* tr. V. **bringen** (Subjunktivstamm von *jn̄j<sub>1</sub>*) Pyr. 509b; Pyr. 599b; Pyr. 651b; Pyr. 828c; Pyr. 1201b.
- jntwj* (?) ON. (AEPT, 201: = *jn̄rtj* **Gebelên**) Pyr. 1271c.
- jn̄tt* f. Subst. **Fessel** Pyr. 285c.
- jr<sub>1</sub>* Präp. (volle Form von *r<sub>1</sub>*) Pyr. 9b; Pyr. 18d (N); Pyr. 20b (in Richtung auf); Pyr. 32a; Pyr. 44a; Pyr. 386a.
- jr<sub>2</sub>* Part. **wenn** Pyr. 1565c.
- jr<sub>3</sub>* Part. **was ... betrifft** Pyr. 442b; Pyr. 548b (T, P).
- jr<sub>4</sub>* enkl. Part. **doch** (+ suff. Pron., leicht vertärende Part.) Pyr. 133b (?); Pyr. 153b; Pyr. 204c; Pyr. 300a; Pyr. 387a; Pyr. 842c; Pyr. 844a; Pyr. 858b; Pyr. 1036a; Pyr. 1082c; Pyr. 1086b.
- jr̄t<sub>1</sub>* f. Subst. **Auge** Pyr. 9c; Pyr. 19c; Pyr. 21c; Pyr. 22b; Pyr. 36a; Pyr. 38a; Pyr. 53a; Pyr. 99a; Pyr. 195e; Pyr. 440d; Pyr. 583b.
- jr̄t<sub>2</sub>* f. Subst. **die Tuende** (?) Pyr. 56c.
- jr̄j<sub>1</sub>* tr. V. **tun** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 123e; Pyr. 163d; Pyr. 242c; Pyr. 261a; Pyr. 269a; Pyr. 277a–b; Pyr. 290c (perf. Ptzp.); Pyr. 301c (perf. pass. Ptzp.); Pyr. 302d (Inf.); Pyr. 316c; Pyr. 477c; Pyr. 666b; Pyr. 794a; Pyr. 808b (AEPT, 145); Pyr. 861a–c; Pyr. 1095a; Pyr. 1699a.
- jr̄j-jrw̄t* Subst. **Übeltäter** Pyr. 298b; Pyr. 414b.
- jr̄j<sub>2</sub>* Adj. **zu ... gehörig** (Nisbe zu *r<sub>1</sub>*) Pyr. 29a; Pyr. 120a; Pyr. 121c (?); Pyr. 138a (als Ersatz für das suff. Pron.); Pyr. 239b (du. f.); Pyr. 292b (pl.); Pyr. 413c; Pyr. 458d; Pyr. 478a; Pyr. 762a (AEPT, 139 f.); Pyr. 941c; Pyr. 1059c; Pyr. 1151a; Pyr. 1178a–b (!).
- jr̄j<sub>3</sub>* Subst. **Gefährte** Pyr. 1316a (?); Pyr. 2061a (?; AEPT, 294 f.).
- jr̄j-<sup>˘</sup>ʒ* Subst. **Türhüter, Pförtner** Pyr. 1141b; Pyr. 1157b; Pyr. 1201a (!); Pyr. 1252a; Pyr. 1440e (f.).
- jr̄j-p<sup>˘</sup>t* Subst. **Mitglied der p<sup>˘</sup>t-Klasse** Pyr. 848c; Pyr. 895d; Pyr. 993c; Pyr. 1458e; Pyr. 1618b (?); Pyr. 1620a (?); Pyr. 1645a (?); Pyr. 2141b.
- jr̄j-k̄d* (?) Subst. **Matrose** Pyr. 711a, c.
- jr̄j-ḡs* Adj. **daneben befindlich** Pyr. 1707c

- jr<sub>w</sub>1* Subst. **Gestalt** Pyr. 141b; Pyr. 283b; Pyr. 296b; Pyr. 304d; Pyr. 759b; Pyr. 760a; Pyr. 896a; Pyr. 1465a.
- jr<sub>w</sub>2* Subst. **das zu tuende; Pflicht** Pyr. 1191b.
- jr<sub>w</sub>3* ON. (HWB, 1308) Pyr. 723c; Pyr. 864c.
- jr<sub>p</sub>* Subst. **Wein** Pyr. 36b; Pyr. 92b; Pyr. 106b; Pyr. 130c; Pyr. 816c; Pyr. 1082a; Pyr. 1112d; Pyr. 1511b (!); Pyr. 1552a (? in *mw jr<sub>p</sub>w*); Pyr. 1723b (? in *mw jr<sub>p</sub>w*).
- jr<sub>p</sub>j* Subst. (?) **Weinbereitung** (? Wb I, 115) Pyr. 820a.
- jr<sub>t</sub>t* f. Subst. **Milch** Pyr. 27d; Pyr. 32a; Pyr. 381d; Pyr. 531c; Pyr. 707a; Pyr. 2208b (?).
- jh3* Interj. **Oha!** Pyr. 769c.
- jh3bw* (?) Subst. (unerlaubte Handlung, Wb I, 118; „dancer“, AEPT, 156 f.) Pyr. 892c.
- jh<sub>j</sub>1* intr. V. **schreien** (IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 594a; Pyr. 1491a (?).
- jh<sub>j</sub>2* Interj. **Oho! Ahoi!** Pyr. 654a; Pyr. 809a; Pyr. 1164a; Pyr. 1680d.
- jh<sub>j</sub>3* Subst. **Schrei, Ruf** Pyr. 809a.
- jh<sub>j</sub>h* (?) V. (?) **schreien** (? AEPT, 51 f.) Pyr. 214a.
- jh* Subst. **Rind** Pyr. 219c (?); Pyr. 244b (?); Pyr. 745d (?); Pyr. 1544a (!); Pyr. 1550a (!); Pyr. 1651a (?); Pyr. 1717b.
- jh<sub>j</sub>* (?) tr. V. **verdunkeln** (? IVPT, 568, 599: 2rad., IIIinf.) Pyr. 393a.
- jh<sub>m</sub>* (?) tr. V. **begünstigen** (? AEPT, 200–202; = *h<sub>m</sub>j<sub>1</sub>*?) Pyr. 1264b–c; Pyr. 1265a, c.
- jh<sub>m</sub>t<sub>j</sub>* GN. (HWB, 1192) Pyr. 1102a; Pyr. 2029a.
- jh* Part. Pyr. 287c.
- jh<sub>t</sub>1* f. Subst. (?) **Ding, Sache, Besitz** Pyr. 37b; Pyr. 100b (oder *ht<sub>2</sub>*); Pyr. 111a (wie Pyr. 100b); Pyr. 188b; Pyr. 511c.
- jh<sub>t</sub>2* f. Subst. **Mahlzeit** Pyr. 101a; Pyr. 124a–b; Pyr. 276c; Pyr. 295a; Pyr. 346a; Pyr. 403b; Pyr. 413b; Pyr. 558b; Pyr. 559c; Pyr. 707d; Pyr. 1064d.
- jh<sub>t</sub>-nh<sub>p</sub>w* f. Subst. **Frühstück** Pyr. 978e.
- jh<sub>t</sub>-h<sub>3</sub>t* f. Subst. **agl. Kopftuch** Pyr. 731a.
- jh<sub>t</sub>-h<sub>3</sub>w<sub>j</sub>* f. Subst. **Abendmahlzeit** Pyr. 404c; Pyr. 978d.
- jh<sub>t</sub>-dw<sub>3</sub>jt* f. Subst. **Frühstück** Pyr. 404a.
- jh<sub>t</sub>-w<sub>r</sub>t* f. GN. „**Ichet die Große**“ Pyr. 198b–c; Pyr. 1147a.

*jht-wtt* f. GN. „**Ichet die Schlange**“ Pyr. 198b–c; Pyr. 791a; Pyr. 1503a–b; Pyr. 1729b; Pyr. 2068c; Pyr. 2110b.

*jhm-škj* Adj./Subst./GN. **unvergänglich; Zirkumpolarstern** Pyr. 139a; Pyr. 141c; Pyr. 148a–d; Pyr. 374a; Pyr. 380b; Pyr. 458c (sg.); Pyr. 530b (Adj.); Pyr. 656c; Pyr. 724d; Pyr. 818c; Pyr. 866d; Pyr. 878a; Pyr. 900d; Pyr. 940a; Pyr. 1301a; Pyr. 1432a; Pyr. 1454b; Pyr. 1900b; Pyr. 2051d.

*jhmt* f. Subst. **Ufer** Pyr. 279a; Pyr. 1130; Pyr. 1951a.

*jhr* Part. **also** Pyr. 2047b.

*jhw* Subst. **Dämmerung** Pyr. 751b.

*jhm* tr. V. **rauben** (? , HWB, 99); IVPT, 583; *hmlj* intr. V. **frohlocken** (IVinf.) Pyr. 61b; Pyr. 89c.

*js* Subst. **Grab** Pyr. 216b; Pyr. 1878a (!).

*jst<sub>1</sub>* f. Subst. **Palast** Pyr. 560b; Pyr. 566b.

*jst<sub>2</sub>* f. Subst. **Grenzmarke** Pyr. 1142c; Pyr. 1236b.

*jst<sub>3</sub>* f. Subst. **Mannschaft** Pyr. 1439a.

*jsf* (?) intr. V. **Unrecht tun** (?), **im Unrecht sein** (? , IVPT, 553, 599: 2rad., 3rad.) Pyr. 80a.

*jsft* f. Subst. **Unrecht** Pyr. 265c; Pyr. 1775b; Pyr. 2086b.

*(j)sn* tr. V. **(Riegel) zur Seite ziehen; öffnen** (IVPT, 546: 2rad.; IVPT, 553: 3rad.) Pyr. 255a; Pyr. 518b; Pyr. 525a; Pyr. 727a; Pyr. 873c; Pyr. 876a; Pyr. 981a; Pyr. 983a; Pyr. 1004b; Pyr. 1137a; Pyr. 1291b–c; Pyr. 1361a; Pyr. 1408a, c; Pyr. 1410a.

*jsnw* (?) Subst. (etwas Gutes) Pyr. 1451a.

*jsnw* f. Subst. **Bezahlung** (? , AEPT, 187 f.; anders Wb I, 129) Pyr. 1157c.

*jsr<sub>1</sub>* Subst. (Szepter) Pyr. 44.

*jsr<sub>2</sub>* Subst. **Tamariske** Pyr. 1962b.

*jsrt* f. Subst. **Tamariske** Pyr. 126c.

*jskn* Subst. **Hüter, Verwalter** (? , Wb I, 130), **Zenit** (? , AEPT, 97) Pyr. 496b; Pyr. 804b; Pyr. 1016c (*jsn* bei N); Pyr. 1170a; Pyr. 1719c.

*js<sub>1</sub>* enkl. Part. **wie** Pyr. 4b; Pyr. 57d; Pyr. 63b; Pyr. 155b; Pyr. 346b; Pyr. 1641a (!, pl.).

*js<sub>2</sub>* enkl. Part. (zur Nominalisierung des Nominalsatzes) Pyr. 121b–c; Pyr. 198d.

*js<sub>3</sub>* enkl. Part. (bei der Negation) Pyr. 134a; Pyr. 333b; Pyr. 1233b.

*js<sub>4</sub>* enkl. Part. (Verstärkung?) Pyr. 561a; Pyr. 777c; Pyr. 1721a.

- (j)št* f. Subst. **Sitz, Stelle, Stätte** Pyr. 134c; Pyr. 152a; Pyr. 207b; Pyr. 263b; Pyr. 265c; Pyr. 270a; Pyr. 276c; Pyr. 277a; Pyr. 306e; Pyr. 509c; Pyr. 747a; Pyr. 1641b (!).
- (j)št-jb* f. Subst. **Lieblingsplatz** Pyr. 414c.
- (j)št-wj* f. Subst. **Krankheit, Leiden** Pyr. 872c; Pyr. 884b.
- jšw* Subst. **Ersatz, Entgelt** Pyr. 64d.
- jšwt* f. Subst. **Gefährtin** (?; AEPT, 181; Wb I, 131: *jšwt* Part. **so als wie**) Pyr. 1091c.
- jšnrt* (?) f. GN. (AEPT, 242) Pyr. 1611b.
- jššw.k* (?) pl. Subst. + suff. Pron. (?; Wortspiel mit *šrt*) Pyr. 82a.
- (j)štj* (?) Subst. **Nachfolger, Stellvertreter** Pyr. 752b; Pyr. 790a; Pyr. 1358a; Pyr. 1406b; Pyr. 1694c (!); Pyr. 1942b; Pyr. 2021a.
- jšt* enkl. Part. **und** Pyr. 53b; Pyr. 153a; Pyr. 775b–c.
- jšd<sub>1</sub>* Subst. **Geifer** Pyr. 261a; Pyr. 850a; Pyr. 1628c.
- jšd<sub>2</sub>* (?) intr. V. (?; Wb I, 134) **sitzen** (?; AEPT, 169) Pyr. 1000e.
- jšt* f. Subst. (?) **Ding; Mahlzeit** (Nf. *jht<sub>1</sub>* im *status pronominalis*) Pyr. 125a; Pyr. 404a, c; Pyr. 775c; Pyr. 824c; Pyr. 1064c; Pyr. 1513b.
- jšw* Subst. **Ausgespiehenes** Pyr. 246a.
- jššt* interr. Pron. **was?** Pyr. 931a; Pyr. 1965c; Pyr. 1967 (!).
- jšš<sub>1</sub>* tr. V. **ausspucken** (IVPT, 549: Ilgem.) Pyr. 26c–d; Pyr. 1652c; Pyr. 1871a.
- jšš<sub>2</sub>* Subst. **Speichel** Pyr. 850a.
- jštt* (oder *jšt-t*?) f. Subst. **Speise, Mahlzeit** (Wb I, 134) Pyr. 121c; Pyr. 717b.
- jštj* Adj. **zum Eigentum gehörig** (?; Nisba zu *jšt*, AEPT, 296) Pyr. 2071c.
- jšd* Subst. **Frucht des jšd-Baumes** Pyr. 95d.
- jkj<sub>1</sub>* GN. (Schlange) Pyr. 670a.
- jkj<sub>2</sub>* Adj. **ausgezeichnet, trefflich** (Nf. *kr*) Pyr. 992a (?; *jkj*; AEPT, 168; zu *kšj*).
- jkmw* Subst. **Traurigkeit** Pyr. 1989a.
- kr* Adj. **ausgezeichnet, vortrefflich** (IVPT, 554: 3rad.; Nf. *jkj<sub>2</sub>*) Pyr. 813e.
- kr* f. GN. (Schlange) Pyr. 670a.
- kh* f. Subst./GN. (Barke) Pyr. 445a.
- kdw* Subst. **Bauarbeiter; Töpfer; Bildner** Pyr. 616b; Pyr. 1184a; Pyr. 1196b (P).

- jkt* f. Subst. (?) Pyr. 423a.
- jkj* tr. V. **zuschlagen, angreifen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 424a; Pyr. 806b (?); Pyr. 959a.
- jkj-n-hj* (?) GN. (Schlange, AEPT, 56; HWB, 1193) Pyr. 242a–b (?); Pyr. 433a–b.
- jkjw* (?) Subst. (?) Pyr. 424b.
- jkjw-t3* (?) Subst. „Angreifer der Erde“ (?) Pyr. 959b.
- jkn* (?) tr. V. **ausgießen** (?; AEPT, 98; Wb I, 140: *jknt* f. Subst.) Pyr. 502b; Pyr. 503a.
- jg3j* GN. Pyr. 662b.
- jgp* Subst. **Regenwolke** Pyr. 500b; Pyr. 1774a; Pyr. 1777c.
- jgr* enkl. Part. **ferner** Pyr. 59d; Pyr. 163c (?).
- jt* m. Subst. **Gerste** Pyr. 97d; Pyr. 120d; Pyr. 657a; Pyr. 761; Pyr. 1748b; Pyr. 1880a–b (!).
- jtj<sub>1</sub>* Subst. **Vater** Pyr. 3a; Pyr. 101e; Pyr. 116b; Pyr. 141b; Pyr. 195c; Pyr. 250b; Pyr. 254a; Pyr. 294a–c; Pyr. 394b; Pyr. 482c; Pyr. 1164a; Pyr. 1186a; Pyr. 1219d; Pyr. 1225d; Pyr. 1300b.
- jtj-h'3w* Subst. „**Vater der Kinder**“ (Vogel) Pyr. 1225b.
- jtj<sub>2</sub>* (?) Subst. **Herrscher** Pyr. 511c; Pyr. 1334c (?); Pyr. 1611a (?; AEPT, 242).
- jtj<sub>3</sub>* (?) Adj. **königlich** (?; AEPT, 156) Pyr. 886a.
- jt(j)w* dem. Pron. sg. f. **diese** (Nf. *tw*) Pyr. 1268a; Pyr. 1269a; Pyr. 1270a.
- jtj3-wr* TN. (Heiligtum des Osiris) Pyr. 627a.
- jtm* GN. **Atum** Pyr. 124e; Pyr. 135a–b; Pyr. 147b; Pyr. 207a; Pyr. 241a (?); Pyr. 305a; Pyr. 874b.
- jtn* dem. Pron. sg. f. **diese** (HWB, 112, Wb I, 144) Pyr. 591c; Pyr. 1755b.
- jtrw* Subst. **Fluß, Wasserlauf** Pyr. 848a; Pyr. 1212b.
- jtrt* f. Subst. **Reichsheiligtum** Pyr. 256a; Pyr. 370b; Pyr. 577d (du.); Pyr. 731c (du.); Pyr. 757b (du.); Pyr. 896c (du.); Pyr. 938a; Pyr. 1009a; Pyr. 1182c; Pyr. 1251d; Pyr. 1262b; Pyr. 1297e; Pyr. 1541b; Pyr. 1552b; Pyr. 2172b.
- jth* tr. V. **ziehen; herausreißen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 60c; Pyr. 77a; Pyr. 303c.
- jtt* (?) intr. V. (?) **auffliegen** (?; AEPT, 195; Wb I, 144; vgl. *jt(j)t(j)*) Pyr. 1225b.

- jtj** tr. V. **ergreifen, nehmen** (IVPT, 568: 3rad.) Pyr. 14d; Pyr. 32b; Pyr. 33a; Pyr. 54a; Pyr. 73e; Pyr. 284c; Pyr. 409c; Pyr. 424b; Pyr. 748d; Pyr. 991d; Pyr. 1041b; Pyr. 1042b; Pyr. 1143b; Pyr. 1203d (M, N); Pyr. 1778b (!).
- jt(j)t(j) (?)** intr. V. **mit den Flügeln schlagen** (IVPT, 549, 586, 599: IIgem. oder 5rad.) Pyr. 2042d.
- jdt** f. Subst. **Spende; Wohlgeruch** Pyr. 365b; Pyr. 456c.
- jd(3)t** f. Subst. (Gebäck; Wb I, 152: *jd3-t*) Pyr. 77d.
- jdj<sub>1</sub>** tr. V. **räuchern, besprengen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 276a; Pyr. 295a–b; Pyr. 1204c (!); Pyr. 1214c; Pyr. 1390d.
- jdj<sub>2</sub>** intr. V./Adj. **ertauben; taub** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 499c.
- jdj<sub>3</sub>** tr. V. **taub machen** (IVPT, 568) Pyr. 1545b.
- jdj<sub>4</sub> (?)** Subst. (Rind) Pyr. 1545b.
- jdb** Subst. **Ufer, Gebiet, Acker** Pyr. 273b; Pyr. 406c; Pyr. 508a; Pyr. 509a; Pyr. 699c; Pyr. 812b; Pyr. 1167b; Pyr. 1345c; Pyr. 1436a; Pyr. 2144b.
- jdmj (?)** Subst. **roter Stoff** Pyr. 1202b; Pyr. 1511a (?).
- jdmjt** f. Subst. **roter Leinenstoff** (Wb I, 153) Pyr. 816b.
- jdnt** f. Subst. „**Alsobweib**“ (FUCHS, Schimpfwörter, 636) Pyr. 1273b.
- jdrt** f. Subst. **Strafe** Pyr. 1462d.
- ˘<sub>1</sub> Subst. **Gegend, Region** Pyr. 821b–c; Pyr. 1000d; Pyr. 1084a.
- ˘<sub>2</sub> (Verlesung des Spruchabschlusses) Pyr. 533e; Pyr. 1530d.
- ˘<sub>3</sub> Subst. **Urkunde** Pyr. 275e (wohl Verschreibung); Pyr. 408c; Pyr. 467c; Pyr. 1519.
- ˘<sub>4</sub> Subst. **Arm, Hand** Pyr. 18a; Pyr. 46b; Pyr. 47b; Pyr. 119b; Pyr. 135a; Pyr. 190b; Pyr. 1090e; Pyr. 1235a (du.).
- ˘<sub>5</sub> Subst. **Reichweite (?)** Pyr. 1780c.
- ˘**t** f. Subst. **Körperglied; Körper** (im pl.) Pyr. 116a; Pyr. 149c; Pyr. 179c; Pyr. 616a; Pyr. 654c; Pyr. 1450d; Pyr. 1454b.
- ˘**3**<sub>1</sub> Adv. **hier** (Nf. ˘<sub>n</sub>) Pyr. 248b; Pyr. 1102a (P, M) (?).
- ˘**3**<sub>2</sub> Subst. **Tür, Türflügel** Pyr. 194a; Pyr. 239b; Pyr. 255a; Pyr. 485b; Pyr. 1151a.
- ˘**3**<sub>3</sub> (?) Subst. **Helfer** (?; AEPT, 52) Pyr. 217a.
- ˘**3t** f. Subst. **Steingefäß** Pyr. 1957b.
- ˘**3j** Adj. **groß** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 2a; Pyr. 70c; Pyr. 116d; Pyr. 177a; Pyr. 262a; Pyr. 328c; Pyr. 373b; Pyr. 405a (?); Pyr. 467c (du.); Pyr. 486b; Pyr. 548a; Pyr. 572e; Pyr. 585d; Pyr. 618a; Pyr. 1523a (!); Pyr. 2024a; Pyr. 2200b (f. du.).



- ‘*ʒ*<sub>1</sub> Subst. **Wasserloch** Pyr. 1200b; Pyr. 1788a.
- ‘*ʒ*<sub>2</sub> Subst. **schlechter Einfluß** (?; AEPT, 244); tr. V. **spritzen** (?; Wb I, 166) Pyr. 1628c.
- ‘*ʒb*<sub>1</sub> (?) Adj. **wohlgefällig** Pyr. 471d; Pyr. 1164b.
- ‘*ʒb*<sub>2</sub> Subst. (Baum) Pyr. 699a.
- ‘*ʒbt*<sub>1</sub> f. Subst. **großes Opfer, Hekatombe** Pyr. 130c; Pyr. 310b; Pyr. 880d; Pyr. 1651d; Pyr. 2040c (?; ‘*bt*).
- ‘*ʒbt*<sub>2</sub> f. Subst. **Waschkrug** Pyr. 1116b; Pyr. 1293b; Pyr. 1365b; Pyr. 2012c.
- ‘*ʒn* Adv. **hier** (?; Nf. ‘*ʒ*<sub>1</sub>) Pyr. 1102a (N).
- ‘*ʒgt* f. Subst. **Huf** Pyr. 1124c.
- ‘‘*ʒw* (?) Subst. **Schläfrigkeit** (?; AEPT, 197) Pyr. 1244b.
- ‘*wt* f. Subst. (Szepter) Pyr. 202c.
- ‘*wʒ* intr. V. **sauer werden** (IVPT, 554: 3rad., Nf. ‘*mʒ*) Pyr. 859b (P); Pyr. 1226b.
- ‘*b* Subst. **Horn** (Wb I, 173) Pyr. 252a; Pyr. 283a; Pyr. 470a–c; Pyr. 914a; Pyr. 1344a; Pyr. 1432b.
- ‘*bt* f. Subst. (Körner) Pyr. 101f.
- ‘*bʒ*<sub>1</sub> tr. V. **darbringen** (IVPT, 554: 3rad., = ‘*bʒ leiten*) Pyr. 124b; Pyr. 571b; Pyr. 733b (?); Pyr. 1556a.
- ‘*bʒ*<sub>2</sub> Subst. **Opferstein** Pyr. 1156a
- ‘*bʒ*<sub>3</sub> Subst. (Szepter) Pyr. 197e (AEPT, 49); Pyr. 338b; Pyr. 866b; Pyr. 1125b; Pyr. 1159c; Pyr. 1204a; Pyr. 1371b; Pyr. 1562c; Pyr. 1999b; Pyr. 2210c.
- ‘*bʒ*<sub>4</sub> tr. V. **leiten** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 922c; Pyr. 1143a.
- ‘*b‘bt* (?) f. Subst. **Reinigung** (?; AEPT, 69) Pyr. 316c.
- ‘*bw* Subst. **Reinheit, Unreinheit** (?) Pyr. 195a; Pyr. 207a; Pyr. 208c; Pyr. 211c; Pyr. 829d–e; Pyr. 842a–b; Pyr. 848b; Pyr. 970b; Pyr. 1233a.
- ‘*bwt* f. Subst. (Szepter) Pyr. 955b; Pyr. 1471c.
- ‘*bĥ* tr. V. **(ein Gefäß) füllen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 1140b; Pyr. 1293c; Pyr. 1902c (‘*ĥb*).
- ‘*bš*<sub>1</sub> Subst. (Gefäß) (HWB, 136, anders AEPT, 30) (im Kontext mit Namen von Weinorten/Weinsorten!) Pyr. 92b, d.
- ‘*bš*<sub>2</sub> GN. „**der Rasende**“ (Beiname des Sobeks?, AEPT, 99) Pyr. 507c.
- ‘*bš*<sub>3</sub> tr. V. **ertränken** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 692c; Pyr. 2186b.
- ‘*pj* tr. V. **durchqueren; eintreten** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 1541a.

- ‘*pr*<sub>1</sub> tr. V. **ausrüsten** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 398a; Pyr. 759b; Pyr. 760a; Pyr. 930a, e–f; Pyr. 1182d; Pyr. 1465a; Pyr. 1771a; Pyr. 1804a; Pyr. 2072b.
- ‘*pr*<sub>2</sub> Subst. **Ausrüstung** Pyr. 930c (?; AEPT, 161 f.).
- ‘*fn*t f. Subst. **Kopftuch** Pyr. 729a; Pyr. 1566b; Pyr. 2003b; Pyr. 2204a.
- ‘*ftj*<sub>1</sub> GN. (HWB, 1195; AEPT, 132: Subst. **Brauer**) Pyr. 708a; Pyr. 2038a (?).
- ‘*ftj*<sub>2</sub> GN. (HWB, 1195); Wb I, 183: dem. Pron. sg. m. **jener**) Pyr. 1023b.
- ‘*m*<sub>1</sub> tr. V. **schlucken** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 92c; Pyr. 118b; Pyr. 225c; Pyr. 243a–b; Pyr. 403c; Pyr. 512a (W); Pyr. 1417b (M, N); Pyr. 1450b, d.
- ‘*m*<sub>2</sub> GN. „**Schlucker**“ Pyr. 1229a.
- ‘*m*<sub>3</sub> intr. V. **sauer werden** (IVPT, 554: 3rad.; Nf. ‘*w*β) Pyr. 655a; Pyr. 859b (N).
- ‘*m*‘ Subst. (Pflanze; Wb I, 185) Pyr. 524b.
- ‘*m*‘*3t* f. Subst. **Wurfholz** Pyr. 1362b (?; AEPT, 213 f.).
- ‘*n* Adv. **wieder** Pyr. 636c.
- ‘*nt* f. Subst. **Fingernagel** Pyr. 229a; Pyr. 424a; Pyr. 461d.
- ‘*nj* (?) Subst. (?) **Nasenloch** (?; AEPT, 100) Pyr. 512b (W).
- ‘*npt* ON. **Mendes** (HWB, 1320) Pyr. 1268c.
- ‘*nn* tr. V. **wenden** (?; IVPT, 549: Ilgem.); **umwinden** (?; Wb I, 192, HWB, 144) Pyr. 425b.
- ‘*mnt* (?) f. Subst. **Hintern** (FUCHS, Schimpfwörter, 636) Pyr. 1273c.
- ‘*nh*<sub>1</sub> intr. V. **leben** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 6; Pyr. 129b; Pyr. 133d; Pyr. 153c; Pyr. 394b; Pyr. 810a; Pyr. 821a; Pyr. 824e; Pyr. 1216d; Pyr. 1262c.
- ‘*nh*<sub>2</sub> Subst. **Leben** Pyr. 6 (P); Pyr. 291c; Pyr. 306a; Pyr. 707c; Pyr. 810a (?); Pyr. 1158a.
- ‘*nh*<sub>3</sub> Subst. **Amulett** (?; AEPT, 189) Pyr. 1175b.
- ‘*nh*<sub>4</sub> Subst. (Käfer) Pyr. 1301c; Pyr. 1633c; Pyr. 2107c.
- ‘*nh-h*‘*w* KN. „**der mit lebendigen Erscheinungen**“ (?; *nb**tj*-Name Merenres) Pyr. 6 (M).
- ‘*nhw* Subst. **Lebender** Pyr. 134b; Pyr. 197e; Pyr. 220b; Pyr. 273b; Pyr. 386a; Pyr. 833b; Pyr. 899b; Pyr. 967d (?); Pyr. 1232b; Pyr. 1724b; Pyr. 2096c.
- ‘*ntj* GN. (HWB, 1196); Wb I, 206: dem. Pron. sg. m. **dieser**) Pyr. 1023b.
- ‘*ntj-m-s**3.f* KN. „**Anti ist sein Schutz**“ (*nj**swt-bjtj*-Name Merenres) Pyr. 8a.
- ‘*ntjw* Subst. **Myrrhe** Pyr. 512a–b; Pyr. 563a.

- <sup>˘</sup>**nd**<sub>1</sub> Adj. **wenig, mangelhaft** Pyr. 1194a (?; AEPT, 191: „unblemished“).  
<sup>˘</sup>**nd**<sub>2</sub> Subst. (Teil des Flügels) Pyr. 1377b; Pyr. 1429b.  
<sup>˘</sup>**ndw** Subst. **Sonnenglanz** (?; Wb I, 207); **Dämmerung** (?; AEPT, 249) Pyr. 1679c.  
<sup>˘</sup>**ndtj**<sub>1</sub> ON. **Gau von Busiris (9. uäg. Gau)** Pyr. 182a; Pyr. 211c; Pyr. 220c (M, N); Pyr. 614a (P).  
<sup>˘</sup>**ndtj**<sub>2</sub> GN. **Anedjti** Pyr. 220c (W, T); Pyr. 614a (T); Pyr. 1833d.  
<sup>˘</sup>**r**<sub>1</sub> Subst. **Ziege** (?; Wb I, 208; vgl. *sr*<sub>1</sub>?) Pyr. 771c.  
<sup>˘</sup>**r**<sub>2</sub> Subst. **Schreibbinse** Pyr. 954b; Pyr. 1659a (?!); Pyr. 2030b (!).  
<sup>˘</sup>**rt**<sub>1</sub> f. Subst. **Unterkiefer** Pyr. 30a.  
<sup>˘</sup>**rt**<sub>2</sub> f. Subst. **Hintern** Pyr. 1349a.  
<sup>˘</sup>**rt**<sub>3</sub> f. Subst. **Ende, Tod** (?; AEPT, 99) Pyr. 505b.  
<sup>˘</sup>**rf** Subst. **Beutel, Säckchen** Pyr. 54d.  
<sup>˘</sup>**rrwt** f. Subst. **Torweg, Vorhalle** Pyr. 292d; Pyr. 373c; Pyr. 392a; Pyr. 520a; Pyr. 952a; Pyr. 1740b (?; <sup>˘</sup>*rw*t); Pyr. 1869b.  
<sup>˘</sup>**rk** tr. V. **biegen** (IVPT, 554: 3rad.); **(Schiff) bauen** (AEPT, 192) Pyr. 1209b; Pyr. 1369a; Pyr. 2017a.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>1</sub> Subst. **Seil, Strick** Pyr. 1376a; Pyr. 1742b.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>2</sub> tr. V. **fangen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 99c; Pyr. 105a; Pyr. 142b.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub> (?) tr. V. **abwischen** (AEPT, 209) Pyr. 1332a; Pyr. 1983d (?).  
<sup>˘</sup>**h**<sub>4</sub> Subst. **Palast** Pyr. 141d; Pyr. 598a; Pyr. 848c.  
<sup>˘</sup>**h-ntr** Subst. „**Palast des Gottes**“ Pyr. 1293c; Pyr. 2012c.  
<sup>˘</sup>**h-hd** Subst. „**Palast der hd-Keule**“ (AEPT, 71 f.) Pyr. 185a (N); Pyr. 334c; Pyr. 949c; Pyr. 1659b (pl.); Pyr. 1725a (AEPT, 254).  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub><sub>1</sub> intr. V. **kämpfen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 425e; Pyr. 1242c.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub><sub>2</sub> Subst. **Kampf** Pyr. 319a; Pyr. 1768c.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub><sub>3</sub> Adj. **wehrhaft** Pyr. 269b.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub>*w* (?) pl. Subst. (?) **Waffen** Pyr. 1144d.  
<sup>˘</sup>**h**<sub>3</sub>*wj* du. Subst./du. GN. „**die beiden Kämpfer**“ Pyr. 1963b.  
<sup>˘</sup>**h**<sup>˘</sup><sub>1</sub> intr. V. **aufstehen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 57d; Pyr. 199a; Pyr. 207b; Pyr. 214b; Pyr. 251c; Pyr. 252a; Pyr. 255a; Pyr. 256b; Pyr. 300a; Pyr. 793a; Pyr. 971c-d; Pyr. 1261a; Pyr. 1487a (?; **Grab** nach AEPT, 229); Pyr. 1627a.  
<sup>˘</sup>**h**<sup>˘</sup><sub>2</sub> (?) Subst. **Hindernis** (?) Pyr. 1441b.

- <sup>h</sup>w<sub>1</sub> Subst. **Lebenszeit** Pyr. 412a.  
<sup>h</sup>w<sub>2</sub> Subst. **Reiher** Pyr. 891b; Pyr. 1225a; Pyr. 1560a; Pyr. 2042d.  
<sup>h</sup> Subst. **Feuerbecken** Pyr. 558a.  
<sup>ht</sup> f. Subst. **Feuerbecken** Pyr. 1961b.  
<sup>hm</sup> tr. V. **auslöschen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 247a.  
<sup>hbdjt</sup> V. (?; vgl. AEPT, 127; HWB, 158) Pyr. 674a.  
<sup>hm</sup> Subst. **Götterbild** Pyr. 1766c.  
<sup>š</sup> (Verschreibung für <sup>h</sup><sub>1</sub>) Pyr. 896c (P).  
<sup>š3</sup> Adj. **zahlreich; gewöhnlich** Pyr. 901b; Pyr. 1146b (!); Pyr. 2087b (!).  
<sup>šj</sup> intr. V. **ächzen, stöhnen** (IVPT, 568: IIIinf.; Wb I, 227; AEPT, 115) Pyr. 590a; Pyr. 634c; Pyr. 903a; Pyr. 2107b.  
<sup>šm<sub>1</sub></sup> Subst. **Götterbild** Pyr. 407b; Pyr. 1779a; Pyr. 1781d.  
<sup>šm<sub>2</sub></sup> tr. V. (AEPT, 181 f.; Wb I, 226) Pyr. 1098d; Pyr. 1378c.  
<sup>k</sup> intr. V. **eintreten** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 255c; Pyr. 308b; Pyr. 312b; Pyr. 340c; Pyr. 1469c; Pyr. 1727b.  
<sup>k3</sup> Subst. **Seil, Tau** Pyr. 399c; Pyr. 514a.  
<sup>gt</sup> f. Subst. **Röstkorn** (HWB, 164; Wb I, 235: **Schrot** (?)) Pyr. 97b, d; Pyr. 109b.  
<sup>d</sup> intr. V. (?) **aufgewühlt werden** (?; IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 956a.  
<sup>d-mr</sup> Subst. **Gouverneur** Pyr. 804d; Pyr. 1015c; Pyr. 1719d.  
<sup>d3</sup> ON. (HWB, 1322) Pyr. 1267c.  
*w* enkl. Part **nicht** Pyr. 815b; Pyr. 1435a–d (P1) (AEPT, 222 f.).  
*w3* (?) intr. V. (?) **sich wehren** (?; HWB, 170; Wb I, 244) Pyr. 277c.  
*w3t* f. Subst. **Weg** Pyr. 57c; Pyr. 208a; Pyr. 269; Pyr. 278a; Pyr. 279b; Pyr. 305b; Pyr. 492d; Pyr. 541e; Pyr. 817b.  
*w3j* Adj. **fern** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 1171b; Pyr. 1881a (!).  
*w3bwj* (?) ON. (19. oäg. Gau, Gau von Oxyrhynchos) (HWB, 1323) Pyr. 864d.  
*w3pt* f. Subst. **Mutterschaf** (?; HWB, 173, Wb I, 251); **Zitze** (AEPT, 59) Pyr. 252c.  
*w3h<sub>1</sub>* tr. V. **legen, setzen, stellen; (Haupt) neigen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 59b; Pyr. 202c; Pyr. 297a–b; Pyr. 342a–d; Pyr. 416b; Pyr. 554d; Pyr. 685d; Pyr. 697d; Pyr. 806d; Pyr. 813b; Pyr. 1019a; Pyr. 1213b; Pyr. 1563c; Pyr. 1566c; Pyr. 2140a (!).  
*w3h-h* Subst. „**Absetzen des Feuerbeckens**“ (Fest) Pyr. 2118b.

- w3h<sub>2</sub>* Subst. **Kranz, Girlande** Pyr. 1213d–e.
- w3ht* f. Subst. **Spende** Pyr. 101c; Pyr. 114; Pyr. 614d.
- w3hjt* f. Subst. **Spende** (Wb I, 258); **Ernteertrag** (AEPT, 193) Pyr. 1220c.
- w3hw3h* (? , oder *skšk?*) intr. V. (? , AEPT, 294 f.; IVPT, 600: 4rad., 6rad.)  
Pyr. 2060; Pyr. 2061a.
- w3hj* Adj. voll, gesättigt (IVPT, 580: IVinf.) Pyr. 411b; Pyr. 1102c; Pyr. 1158b,  
d (!); Pyr. 1524a (?); Pyr. 1554a (!).
- w3hh* intr. V. **sich freuen** (? , Wb I, 259; oder = *w3hj?*) Pyr. 1187c.
- w3htj* GN. Pyr. 703a.
- w3ś<sub>2</sub>* Subst. **Glück** (?); (Szepter) Pyr. 7b (PN); Pyr. 950b (P); Pyr. 967d (!);  
Pyr. 1156c (!); Pyr. 1456d; Pyr. 1457d; Pyr. 1458d; Pyr. 1822c.
- w3ś<sub>1</sub>* intr. V. **Herrschaft ausüben** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 1391.
- w3š<sub>1</sub>* Adj. **mächtig, angesehen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 62b; Pyr. 242c; Pyr.  
328c; Pyr. 423c; Pyr. 475a (Verschreibung); Pyr. 621c; Pyr. 723b; Pyr.  
886b; Pyr. 1448a.
- w3š<sub>2</sub>* Subst. **Ansehen** Pyr. 1875c.
- w3št* (?) f. Subst. (Menschen) Pyr. 1296a.
- w3gj<sub>1</sub>* tr. V. **versorgen** (IVPT, 580: IVinf.) Pyr. 2114a; Pyr. 2185a.
- w3gj<sub>2</sub>* Subst. (Fest) Pyr. 716c; Pyr. 820a; Pyr. 1880b; Pyr. 2118b; Pyr. 2185b.
- w3d<sub>1</sub>* Adj. **grün; frisch** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 96c–d; Pyr. 107a; Pyr. 125a;  
Pyr. 228b; Pyr. 410a; Pyr. 457c; Pyr. 507b; Pyr. 541d; Pyr. 567c; Pyr.  
1018a; Pyr. 1530b.
- w3d-<sup>˘</sup>n* GN. (Barke) Pyr. 220a; Pyr. 224a.
- w3d-wr* ON. **Meer** Pyr. 628c; Pyr. 707b; Pyr. 802b; Pyr. 1022a; Pyr. 1213a–b;  
Pyr. 1260b; Pyr. 1505b; Pyr. 1720c; Pyr. 2186b.
- w3d<sub>2</sub>* Subst. **grüner Stein** Pyr. 457c; Pyr. 567b.
- w3d<sub>3</sub>* Subst. **Papyrus** Pyr. 388a; Pyr. 569c; Pyr. 1875a.
- w3d<sub>4</sub>* Subst. **Papyrussäule; Pfeiler (der Welt)** Pyr. 152a (? , AEPT, 44 f.);  
Pyr. 601e.
- w3dt<sub>1</sub>* GN. **Wadjet** Pyr. 702a; Pyr. 1875a.
- w3dt<sub>2</sub>* f. Subst. **grüner Stoff** Pyr. 1202b.
- w3dt<sub>3</sub>* f. Subst. „**die Grüne**“ (Krone) Pyr. 1374b; Pyr. 1459a.
- w3d3d* Subst. (Vogel) Pyr. 1207a.
- w3djt* ON. (10. oä. Gau, HWB, 1324) Pyr. 792a.

- w3dw** Subst. **grüne Augenschminke** Pyr. 54d; Pyr. 702c; Pyr. 1681a–b (!).
- w (?)** Psdp. 3. sg. m. **er** Pyr. 2028c (?).
- wj<sub>1</sub>** enkl. Part. (zur Verstärkung des adjektivischen Prädikats) Pyr. 3a; Pyr. 195c; Pyr. 476a; Pyr. 682b–c; Pyr. 903c; Pyr. 992a; Pyr. 1195c; Pyr. 1790b.
- wj<sub>2</sub> (?)** Psdp. 3. pl. m. **sie** Pyr. 653b; Pyr. 2017a (?).
- wj<sub>3</sub>** abh. Pron. 1. sg. **ich** Pyr. 141b (?; AEPT, 42 f.); Pyr. 378a; Pyr. 536b; Pyr. 959a; Pyr. 1060a–b; Pyr. 1079c; Pyr. 1101b.
- wj<sub>4</sub>** Interj. Pyr. 886a.
- wj3** Subst. **Barke** Pyr. 124e; Pyr. 274b; Pyr. 366c.
- wjt-jb** Subst. **einer, der das Herz (vor Furcht) springen läßt** (?; AEPT, 70; vgl. Wb I, 273) Pyr. 324a.
- w<sup>˘</sup>j** Adj. **allein** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 232c; Pyr. 251b; Pyr. 329c; Pyr. 1226c; Pyr. 1606a (!); Pyr. 1941a.
- w<sup>˘</sup>w** Kard. **eins** Pyr. 29c; Pyr. 30b; Pyr. 254a; Pyr. 293b; Pyr. 309e (?); Pyr. 472d; Pyr. 522c; Pyr. 725c; Pyr. 853a; Pyr. 1078e; Pyr. 1226c (?); Pyr. 1424b (!); Pyr. 1441c; Pyr. 1697a; Pyr. 2083d.
- w<sup>˘</sup>t** f. Kard. **eins** Pyr. 1072b; Pyr. 1255c–d; Pyr. 1381b (?; dagegen AEPT, 216).
- w<sup>˘</sup>wt** f. Subst. **Erbschaft** Pyr. 2c; Pyr. 775b; Pyr. 824b; Pyr. 1617a; Pyr. 1689a; Pyr. 1815a (!); Pyr. 2142a.
- w<sup>˘</sup>b<sub>1</sub>** Adj. **rein** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 127a; Pyr. 137a; Pyr. 151a–c Pyr. 266b; Pyr. 530a (?); Pyr. 710a; Pyr. 750a–b; Pyr. 822a; Pyr. 841a.
- w<sup>˘</sup>b<sub>2</sub>** intr. V. **baden** Pyr. 275a–d; Pyr. 458b; Pyr. 519a; Pyr. 525c; Pyr. 526c; Pyr. 1421a–e.
- w<sup>˘</sup>b<sub>3</sub>** tr. V. **reinigen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 264c; Pyr. 710a; Pyr. 713b; Pyr. 921b (N); Pyr. 990c.
- w<sup>˘</sup>b<sub>4</sub>** intr. V. **als Priester fungieren** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 964c; Pyr. 966c.
- w<sup>˘</sup>bw** pl. Subst./GN. **„die Reinen“** Pyr. 1201c.
- w<sup>˘</sup>b<sub>5</sub>** Subst. **Priester** Pyr. 1141b.
- w<sup>˘</sup>bt** f. Subst. **reiner Ort; Balsamierungsstätte** Pyr. 473a.
- w<sup>˘</sup>n** Subst. (Holzart) Pyr. 1751c.
- w<sup>˘</sup>(r)t<sub>1</sub>** f. Subst. **Bein** Pyr. 1867a.
- w<sup>˘</sup>rt<sub>2</sub>** f. Subst. (Teil des Himmels; **Pol** ?, AEPT, 138) Pyr. 751b; Pyr. 1168b (!); Pyr. 1201d.
- w<sup>˘</sup>h** Subst. **Erdmandel** (HWB, 186) Pyr. 99d; Pyr. 105a.

- w<sup>c</sup>tj* Adj. einzig, allein (oder Psdp. von *w<sup>c</sup>w*) Pyr. 877c; Pyr. 1616c.
- ww* (?) Psdp. 3. pl. m. **sie** Pyr. 575c.
- wb<sup>3</sup>* tr. V. **öffnen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 343a; Pyr. 352a; Pyr. 359a; Pyr. 699b; Pyr. 712a; Pyr. 788c; Pyr. 917a; Pyr. 1084b (!); Pyr. 1673a.
- wbn* intr. V. **aufgehen, scheinen** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 152d; Pyr. 207d; Pyr. 264b; Pyr. 283a; Pyr. 376a–b; Pyr. 661b; Pyr. 1444a.
- wbnw* Subst. **Schwanzende, -ansatz** (?, AEPT, 108) Pyr. 547b.
- wbnnj* GN. (Bezeichnung des Sonnengottes) Pyr. 1874a (daneben auch *w(b)nnj*).
- wpt<sub>1</sub>* f. Subst. **Scheitel, Gehörn** Pyr. 396b; Pyr. 401a; Pyr. 504a; Pyr. 513c; Pyr. 546a; Pyr. 705a; Pyr. 742b–c; Pyr. 854c; Pyr. 979c; Pyr. 1210b; Pyr. 2037a.
- wpt<sub>2</sub>* f. Subst. **dazwischenliegender, scheidender Abstand** (?, AEPT, 106) Pyr. 539a; Pyr. 540a.
- wpj* tr. V. **spalten, öffnen, trennen** (IVPT, 568: IIIinf.) Pyr. 1a; Pyr. 11b; Pyr. 26a; Pyr. 30b; Pyr. 36b; Pyr. 57c; Pyr. 93a; Pyr. 179b; Pyr. 208a; Pyr. 251a; Pyr. 273c; Pyr. 281b; Pyr. 306c; Pyr. 610a; Pyr. 952d; Pyr. 1090a; Pyr. 1208c (?); Pyr. 1963b; Pyr. 1983e (!); Pyr. 2064a–b (!).
- wp-w<sup>3</sup>wt* GN. **Wepwaut, „Öffner der Wege“** Pyr. 13c; Pyr. 126c; Pyr. 455a; Pyr. 463a; Pyr. 769d; Pyr. 1090a; Pyr. 1374a.
- wpt-w<sup>3</sup>wt* f. GN. Pyr. 643a; Pyr. 1806b.
- wpjw* GN. Pyr. 126a; Pyr. 727c; Pyr. 769d; Pyr. 1277a (*w<sup>3</sup>pw*); Pyr. 1724b (!); Pyr. 1899b; Pyr. 1913b (?).
- wpw<sup>t</sup>* f. Subst. **Auftrag, Nachricht** Pyr. 326d; Pyr. 333c; Pyr. 400b; Pyr. 429c; Pyr. 660b; Pyr. 1195b; Pyr. 1254d (!).
- wpw<sup>tj</sup>* Subst. **Bote** Pyr. 136b (falls nicht *wpw<sup>t</sup>*); Pyr. 402c; Pyr. 491c; Pyr. 681c; Pyr. 920a; Pyr. 1236d; Pyr. 1244c (!); Pyr. 1252b; Pyr. 1440c (!, *jp<sup>w</sup>tj*); Pyr. 1686a; Pyr. 2000b (?).
- wps<sub>1</sub>* tr. V. **erleuchten** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 362b; Pyr. 1328c; Pyr. 1455a.
- wps<sub>2</sub>* Subst. **Licht** Pyr. 1807b.
- wfj* GN. (Schlange) Pyr. 419c.
- wmtt* f. Subst. **Dicke** (?, AEPT, 64, anders Wb II, 307) Pyr. 285b.
- wmt* Adj. **dick** Pyr. 910b.
- wn<sub>1</sub>* tr. V. **öffnen** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 13d; Pyr. 194a; Pyr. 326a; Pyr. 373a; Pyr. 391c; Pyr. 392b; Pyr. 468c; Pyr. 485b; Pyr. 518a–b; Pyr. 603c; Pyr. 810c; Pyr. 982a; Pyr. 983a; Pyr. 1014a; Pyr. 1078b–c; Pyr. 1137a; Pyr. 1151a; Pyr. 1408a, c (!); Pyr. 1409c; Pyr. 1720a; Pyr. 1726a (!, *wnj*).
- wn<sub>2</sub>* Subst. **Wesen** Pyr. 901b; Pyr. 920a; Pyr. 1244c (?).

- wnt* f. Subst. **Schnur** Pyr. 684a.
- wnj* intr. V. **eilen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 611a (?); Pyr. 622a; Pyr. 646c.
- wnw* ON. (Ort bei Hermopolis oder Damanhur, HWB, 1325) Pyr. 229b; Pyr. 311c.
- wnw-mḥtj* ON. „nördliches *wnw*“ (Ort bei Damanhur? HWB, 1325) Pyr. 191a.
- wnw-ršj* ON. „südliches *wnw*“ (Ort bei Hermopolis, HWB, 1325) Pyr. 190a.
- wnwt* f. Subst. **Stunde** Pyr. 269a; Pyr. 515a.
- wnwn* intr. V. **sich umherbegeben** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 574c; Pyr. 698c; Pyr. 770b (tr. V.); Pyr. 780b.
- wnwnjt* f. Subst./ON. **Laubendach** (?; Wb I, 318, HWB, 198), **Himmelsgewölbe** (?; Wb I, 318, AEPT, 70) Pyr. 326a.
- wnb* Subst. **Blume** Pyr. 544a–b.
- wnm* tr. V. **essen** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 35c; Pyr. 61a (oder *kk?*); Pyr. 128a; Pyr. 192b; Pyr. 553d; Pyr. 789c; Pyr. 807c; Pyr. 1058b; Pyr. 1217c.
- wnmt* f. Subst. **Nahrung** Pyr. 1784d.
- wnmj* (?) Adj. **rechts** (Nf. *jmnj*) Pyr. 33b; Pyr. 267b, d; Pyr. 601d; Pyr. 730a; Pyr. 1002b; Pyr. 1003b; Pyr. 1047a (M); Pyr. 1194b (M, N).
- wnn* intr. V. **sein** (IVPT, 549: IIgem.) Pyr. 25b; Pyr. 52a (unsicher, vgl. AEPT, 18); Pyr. 137c; Pyr. 251d; Pyr. 259b; Pyr. 291a–b; Pyr. 377b; Pyr. 700b; Pyr. 738c; Pyr. 759c; Pyr. 760b; Pyr. 765c; Pyr. 893a–b; Pyr. 1211a; Pyr. 1222d; Pyr. 1281a (?; AEPT, 203 f.; Pyr. 2021a).
- wnnt* enkl. Part. **in der Tat, wahrlich** (HWB, 194) Pyr. 131c, e; Pyr. 813d; Pyr. 959a, c.
- wnḥ<sub>1</sub>* Subst. **Stoffstreifen (als Opfer)** Pyr. 57e.
- wnḥ<sub>2</sub>* tr. V. **bekleiden** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 221c; Pyr. 224d; Pyr. 737c; Pyr. 844b; Pyr. 879c; Pyr. 918b; Pyr. 1182b; Pyr. 1300c; Pyr. 1511a; Pyr. 1642; Pyr. 2119.
- wnšt* f. Subst. „**Wölfin**“; **weibl. Schakal** (AEPT, 181 f.) Pyr. 1097a; Pyr. 1351a.
- wnštj* Subst./Adj. (?) **schakalartig** (?; AEPT, 181 f.) Pyr. 1097a.
- wng* GN./Subst. (Pflanze?) Pyr. 607d; Pyr. 952c.
- wnt* Part. Pyr. 448b; Pyr. 475; Pyr. 665b (?); Pyr. 2085b.
- wntj* GN. (HWB, 1199) Pyr. 661b.
- wnt(w)* GN. (Nf./Verschreibung für *swntw*) Pyr. 1094c (M).



- wndwt* f. Subst. **Schiffsbauch** Pyr. 602c.
- wndr* (HWB, 201) Pyr. 1351a.
- wr<sub>1</sub>* (?) tr. V. (AEPT, 101 f.: Verschreibung für *twr<sub>2</sub>*) Pyr. 516a.
- wr<sub>2</sub>* Subst. **Schwalbe** Pyr. 1130b (AEPT, 185); Pyr. 1216b–c (? , AEPT, 193); Pyr. 1770a (? , AEPT, 259).
- wr<sub>3</sub>* GN. „**der Große**“ Pyr. 278b; Pyr. 288c; Pyr. 334c; Pyr. 398b; Pyr. 638d; Pyr. 811c; Pyr. 1087b; Pyr. 1379b; Pyr. 2032b.
- wr-wr* (?) „**der zweimal Große**“ (AEPT, 126) Pyr. 668b.
- wr-ħk3w* GN. Pyr. 204a.
- wr-ħtš* (?) Subst. (Titel, Wb III, 202, AEPT, 145) Pyr. 811a.
- wr-šk3t* GN. Pyr. 282a.
- wr-šps.f* GN. „**Großer an Adel**“ (HWB, 1200) Pyr. 1482c.
- wr-k3.f* GN. Pyr. 560a; Pyr. 566a.
- wrt* f. GN. „**die Große**“ (Krone) Pyr. 194c; Pyr. 196a; Pyr. 243a–b; Pyr. 258d; Pyr. 265e; Pyr. 276a; Pyr. 697b–c.
- wrt-ħk3w* f. GN. Pyr. 194c; Pyr. 196b; Pyr. 823b–c; Pyr. 1624b–c; Pyr. 1795a; Pyr. 1820a (Krone); Pyr. 1832b (Krone).
- wr<sup>c</sup>* Subst. **Sänfte** (HWB, 205; AEPT, 19: *wr<sup>c</sup>j* Subst. **Großer des Tragses-** sels); Pyr. 811a; Pyr. 892c.
- wrw* Subst. **Teich, Gewässer** (? , HWB, 205) Pyr. 203a.
- wrw<sup>t</sup>* f. Subst. Pyr. 719b; Pyr. 1106b (? , AEPT, 182 f.: *wr jt.f*).
- wrm* intr. V. **zurückspringen** (? , IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 524c; Pyr. 2037a (? , AEPT, 292 f.: **ergreifen**).
- wrmt* f. Subst. **Laube** Pyr. 2100b.
- wrr<sub>1</sub>* Adj. **groß** (IVPT, 549: Ilgem.) Pyr. 1a; Pyr. 103a; Pyr. 116b; Pyr. 121b; Pyr. 126c; Pyr. 163b; Pyr. 194c; Pyr. 201a–b; Pyr. 227a; Pyr. 257b; Pyr. 334b; Pyr. 475b (parallel zu *šrr*); Pyr. 658c; Pyr. 877b (?); Pyr. 1558c (!).
- wrr<sub>2</sub>* Subst. **der Große** Pyr. 1444a.
- wrrt* f. Subst. **weiße Krone von Oberägypten** Pyr. 14d; Pyr. 371b; Pyr. 455c; Pyr. 1651f; Pyr. 2018b; Pyr. 2019b; Pyr. 2196a–b.
- wrrtj* GN. „**du bist groß**“ (? , AEPT, 222) Pyr. 1434b.
- wrrw* (?) pl. Subst. **Wasserlöcher** (?) Pyr. 1728a.
- wrh* tr. V. **salben** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 50a; Pyr. 816c; Pyr. 879c; Pyr. 937d; Pyr. 1079b; Pyr. 1511a.

- wrš* intr. V. **Tag verbringen** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 311c; Pyr. 315b; Pyr. 875a; Pyr. 894a–b; Pyr. 1796; Pyr. 1945c.
- wršj* Subst. **einer, der Tagdienst hat; Klagender (beim Begräbnis)** Pyr. 656e; Pyr. 744b; Pyr. 795d–e; Pyr. 1011b; Pyr. 1013b; Pyr. 1915b; Pyr. 1947a (!).
- wrd* intr. V./Adj. **ermüden; müde** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 23a; Pyr. 491c; Pyr. 794d; Pyr. 1012d; Pyr. 1171d; Pyr. 1261a; Pyr. 1638c; Pyr. 1711d; Pyr. 2118a; Pyr. 2173a.
- whnnwtj* du. f. Subst. **die beiden am Scheitel befindlichen** (AEPT, 199) Pyr. 1254b.
- wh* (?) tr. V. **aufwachen** (?; IVPT, 600: 2rad.?.; AEPT, 51 f.; Wb I, 346) Pyr. 214a; Pyr. 218c; Pyr. 222a; Pyr. 1786a; Pyr. 1884/1885.
- wh3t* f. Subst. **Kessel** Pyr. 405b.
- wh*<sup>ε</sup><sub>1</sub> Subst. **Vogelfänger; Fischer** Pyr. 124b (?; AEPT, 38); Pyr. 910d.
- wh*<sup>ε</sup><sub>2</sub> tr. V. **lösen** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 349b; Pyr. 593b; Pyr. 1255a–b (!); Pyr. 1292c; Pyr. 1363b (!); Pyr. 1486b; Pyr. 2008b; Pyr. 2105b–c; Pyr. 2188a (!); Pyr. 2189b (?).
- whm* tr. V. **wiederholen** (IVPT, 555: 3rad.; dagegen Wb I, 340–343 *whm*) Pyr. 125c; Pyr. 409a; Pyr. 438b; Pyr. 1622b.
- wh3*<sub>1</sub> tr. V. **abschütteln** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 654d; Pyr. 735c; Pyr. 747b; Pyr. 1067a; Pyr. 1292c; Pyr. 1363a; Pyr. 1732b (!); Pyr. 1878b (!).
- wh3*<sub>2</sub> tr. V. **(Platz) anweisen** (HWB, 213) Pyr. 1481b; Pyr. 1837c (?).
- wh3w* pl. Subst. **Zehennägel** Pyr. 461d.
- wh3tj* du. f. Subst. **Sandalen** Pyr. 219c; Pyr. 223b; Pyr. 1745b (?).
- wsmw* pl. Subst. (?) **Eingeweide** (?) Pyr. 397b.
- wsš* intr. V. **urinieren** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 510b.
- wsšt* f. Subst. **Harn** Pyr. 127c; Pyr. 441a; Pyr. 718a (?).
- ... wś* (?; *jtnw.ś?*, vgl. HWB, 112) Subst. (Baum?) Pyr. 1783b.
- wśjr* GN. **Osiris** Pyr. 8d; Pyr. 55b; Pyr. 105b; Pyr. 155a; Pyr. 1748a (Verschreibung?).
- wśf* (?) tr. V. (?) **zurückhalten** (?; AEPT, 236) Pyr. 1555a.
- wśr*<sub>1</sub> Adj. **stark** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 129c; Pyr. 270e; Pyr. 297d; Pyr. 320b (?); Pyr. 395b; Pyr. 1147c (!); Pyr. 1234b (?); Pyr. 1875c.
- wśr*<sub>2</sub> Subst. **Macht** Pyr. 290a; Pyr. 395a; Pyr. 512c (T); Pyr. 1768a.
- wśrt* f. Subst. **Hals, Nacken** Pyr. 157b (AEPT, 45); Pyr. 286c–d; Pyr. 396d (?).

- wšrw* (?) pl. f. Subst. (?) **Macht** Pyr. 512c (W, T).
- wšh* Adj. **weit, breit** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 886c; Pyr. 887c; Pyr. 917c; Pyr. 2120c (!).
- wšht* f. Subst. **breite Halle** Pyr. 214c; Pyr. 807b; Pyr. 866a; Pyr. 1266b (!); Pyr. 1551a; Pyr. 1749a; Pyr. 1946b; Pyr. 1984a (!).
- wšht-ḥw3t* f. Subst. „**vergammelte Ausgeweitete**“ (FUCHS, Schimpfwörter, 636); „**Extensively corrupt**“ (AEPT, 201) Pyr. 1272b.
- wšb* intr. V. **sich ernähren** (IVPT, 554: 3rad.) Pyr. 117a; Pyr. 394b; Pyr. 410b; Pyr. 736c; Pyr. 803b; Pyr. 1357a; Pyr. 1717c (!); Pyr. 1722b.
- wšr* intr. V./Adj. (?) **trocknen; trocken** Pyr. 1644b.
- wgj* tr. V. **kauen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 1460b–c.
- wgwt* f. Subst. **Kinnlade, Unterkiefer** Pyr. 686b.
- w(j)t* tr. V. **bandagieren** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 1122d (ob dieses?); Pyr. 1202d; Pyr. 2042c (?); Pyr. 2052a.
- wt* m. Subst. **Binde, Mumienbinde** Pyr. 285c (?); Pyr. 1878a.
- wt-jnpw* Subst. **wt-Priester des Anubis** Pyr. 574a.
- wtt* f. Subst./GN. „**Schlange**“ Pyr. 900b; Pyr. 902b (du.).
- wtj* Adj. **älter sein** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 650a.
- wtwtj* (?) Subst. **Erstgeborener** Pyr. 2b; Pyr. 593a; Pyr. 1289a; Pyr. 1526a; Pyr. 1615c; Pyr. 1690c; Pyr. 1698c; Pyr. 1814b; Pyr. 1870b.
- wtwt* m. Subst. **Brüllen, Toben** (?; AEPT, 97) Pyr. 497c.
- wtnw* pl. GN. (AEPT, 292 f.) Pyr. 2037a.
- wtt* tr. V. **zeugen** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 447b; Pyr. 650b; Pyr. 691b; Pyr. 1153b; Pyr. 1154a; Pyr. 1317a (!); Pyr. 1834a (?).
- wts<sub>1</sub>* tr. V. **erheben, hochhalten** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 118a; Pyr. 139a; Pyr. 261b; Pyr. 295d; Pyr. 348c; Pyr. 356b; Pyr. 537c; Pyr. 539b; Pyr. 581b; Pyr. 588a; Pyr. 1039a; Pyr. 1101b–c (!); Pyr. 1253a.
- wts<sub>2</sub>* Subst. **Tragstange** Pyr. 478b.
- wdj* tr. V. **legen, setzen, stellen** (Nf. *dj*, IVPT, 597: anom.) Pyr. 299b; Pyr. 405a; Pyr. 465c; Pyr. 484a; Pyr. 656c (T, M) (*dj* bei N); Pyr. 742c; Pyr. 997b; Pyr. 1248b; Pyr. 1249b (M, N) (*dj* bei P); Pyr. 1254c (!); Pyr. 1682a.
- wdpw* Subst. **Aufwärter** Pyr. 120b; Pyr. 123g; Pyr. 559b; Pyr. 560b; Pyr. 565b; Pyr. 566b.
- wdfj* intr. V. **sich verzögern** (IVPT, 580: IVinf.) Pyr. 1223a (!).
- wdn<sub>1</sub>* tr. V. **opfern** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 101a; Pyr. 218a; Pyr. 408b; Pyr. 1471a (?).

- wdn*<sub>2</sub> tr. V. (**als König**) **einsetzen** (IVPT, 555: 3rad.) Pyr. 1013b; Pyr. 1127c; Pyr. 1266a; Pyr. 1277b; Pyr. 1686b; Pyr. 1690a (?), eher *wdj*, vgl. Pyr. 1692b).
- wdn*<sub>3</sub> Subst. (?)/tr. V. (?) **Opfer** (?), **opfern** (?) Pyr. 35c.
- wdnt* f. Subst. **Opfer** Pyr. 817a; Pyr. 978c; Pyr. 1110b; Pyr. 1120c; Pyr. 1138a; Pyr. 1323c.
- wdn*<sub>4</sub> Adj. **schwer**, **gewichtig** Pyr. 2085a.
- wdnw* Subst. **Last** Pyr. 1993d.
- wdr* Subst. Pyr. 1467b.
- wdh* tr. V. **ausgießen** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 1148b; Pyr. 2067b.
- wdhw*<sub>1</sub> Subst. **Opfertisch** Pyr. 474c; Pyr. 696a.
- wdhw*<sub>2</sub> Subst. **Spende**, **Opfer** Pyr. 1148b.
- wd*<sub>1</sub> tr. V. **befehlen**, **überantworten** (IVPT, 544: 2rad.) Pyr. 120b; Pyr. 134b–c; Pyr. 218d–f; Pyr. 222b; Pyr. 254a; Pyr. 274c; Pyr. 363d; Pyr. 436b; Pyr. 599a; Pyr. 657d; Pyr. 866c; Pyr. 938b; Pyr. 1099b–c (!); Pyr. 1104a; Pyr. 1166b; Pyr. 1199b–c.
- wd*<sub>2</sub> Subst. **Befehl**, **Dekret** Pyr. 491a; Pyr. 1024c.
- wdt* f. Subst. **Befehl** Pyr. 1189f; Pyr. 1458e.
- wd*<sub>3</sub><sub>1</sub> Adj. **heil**, **unversehrt**, **vollständig** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 21a; Pyr. 34d; Pyr. 54c; Pyr. 123k; Pyr. 330c; Pyr. 548b; Pyr. 1378a; Pyr. 1642 (!); Pyr. 1658b (?); Pyr. 2049; Pyr. 2050a.
- wd*<sub>3</sub><sub>2</sub> Subst. **Heil** Pyr. 707c; Pyr. 1190c.
- wd*<sup>c</sup> tr. V. **unterscheiden**; **trennen** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 207b; Pyr. 270d; Pyr. 273b; Pyr. 399a; Pyr. 485c; Pyr. 712c; Pyr. 731c; Pyr. 1236a; Pyr. 1406a; Pyr. 1470c; Pyr. 1564b.
- wd*<sup>t</sup> f. Subst. **Schreibpalette** Pyr. 2030b.
- wdb*<sub>1</sub> tr. V. **drehen**; (**Opfer**) **umleiten** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 115a, c; Pyr. 808a; Pyr. 1723c (!); Pyr. 1908b (?).
- wdb*<sub>2</sub> Subst. **Ufer** Pyr. 291d; Pyr. 1008c; Pyr. 1392b; Pyr. 1554a.
- wdhj* tr. V. **entwöhnen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 729c; Pyr. 1119b (!); Pyr. 1344b; Pyr. 2003c.
- b*<sub>3</sub><sub>1</sub> Subst. **b<sub>3</sub>-Seele** Pyr. 8h; Pyr. 215b; Pyr. 250d; Pyr. 460a (du.); Pyr. 603c (?; AEPT, 117); Pyr. 723a; Pyr. 854a; Pyr. 1098c; Pyr. 1205a; Pyr. 1314c (du.); Pyr. 1378c; Pyr. 1478c; Pyr. 2096c.
- b*<sub>3</sub><sub>2</sub> intr. V./Adj. **b<sub>3</sub> werden**, **mächtig werden** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 139c; Pyr. 144a–b; Pyr. 162c; Pyr. 204c; Pyr. 394a; Pyr. 457c; Pyr. 579a; Pyr. 621c; Pyr. 723b; Pyr. 799c; Pyr. 833c; Pyr. 886b; Pyr. 904a–c; Pyr. 1209a; Pyr. 1650c; Pyr. 1943b; Pyr. 2120b.

- b3*<sub>3</sub> tr. V. **hacken** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 1880a.
- b3*<sub>4</sub> Subst. **Leopardenfell(schurz)** Pyr. 219b; Pyr. 223a; Pyr. 338b; Pyr. 907d; Pyr. 1027b (?; AEPT, 172).
- b3w* pl. Subst./GN. **Mächte, Seelen** Pyr. 159a; Pyr. 477a.
- b3w-jwnw* pl. GN. „**die Seelen von Heliopolis**“ Pyr. 460a; Pyr. 531c; Pyr. 904a; Pyr. 1261c.
- b3w-p* pl. GN. „**die Seelen von Buto**“ Pyr. 478a; Pyr. 904b; Pyr. 942a; Pyr. 1005a (?); Pyr. 1253a.
- b3w-nhn* pl. GN. „**die Seelen von Hierakonpolis**“ Pyr. 478a; Pyr. 904b; Pyr. 942a; Pyr. 1253a.
- b3-rp(w)t-tjtj* (?) GN. „**Seele des königlichen Nachwuchses**“ (?; AEPT, 114) Pyr. 580a; Pyr. 767b.
- b3-k3* ON. (Himmelsregion, AEPT, 158) Pyr. 907a; Pyr. 1575a (?).
- b3-t3* (?) ON. (?) (Wb I, 416, HWB, 238) Pyr. 1663a.
- b3t*<sub>1</sub> f. Subst. **Busch** Pyr. 133a; Pyr. 695a; Pyr. 1377a.
- b3t*<sub>2</sub> f. GN. **Bat** (HWB, 1202) Pyr. 1096b.
- b33* Subst. **Loch (einer Schlange)** (?; Wb I, 417, dagegen AEPT, 87) Pyr. 432a–b.
- b3jbw* GN. (Dämon, vgl. *b3bj*) Pyr. 1310a.
- b3b3* Subst. **Loch (einer Schlange)** Pyr. 230a.
- b3b3t* f. Subst. (Frucht) (Wb I, 418, BWL) Pyr. 98b; Pyr. 104a.
- b3bj* GN. (Dämon) Pyr. 419a; Pyr. 502a; Pyr. 515b.
- b3bwj* GN. (Dämon, Nf. *b3bj*) Pyr. 1349a.
- b3nj* intr. V. **schlafen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 735a; Pyr. 894a–b.
- b3hw* ON. (Gegend in Libyen, HWB, 1329) Pyr. 456a.
- b3stt* f. GN. **Bastet** Pyr. 892b; Pyr. 1111a; Pyr. 1310c.
- b3kj* Adj. **hell, klar, glänzend** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 118b; Pyr. 252c; Pyr. 955b; Pyr. 1443a.
- b3gj* intr. V. **ermüden** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 721d; Pyr. 1500c (?!); Pyr. 2092a (!); Pyr. 2093a.
- b3gs* Subst. (Pflanze; **Dornbusch** AEPT, 180) Pyr. 1083c.
- bjt* f. Subst. **Biene** Pyr. 781a; Pyr. 824a.
- bj3*<sub>1</sub> Subst. **Eisen** Pyr. 13c; Pyr. 30b; Pyr. 305a (?); Pyr. 1966a.
- bj3*<sub>2</sub> Subst. (Gewässer am Himmel) Pyr. 305a (?); Pyr. 1121a.

- bj3j*<sub>1</sub> (?) Adj. (?) **eisern** (?); **kostbar** (?) Pyr. 40a; Pyr. 138c; Pyr. 530a; Pyr. 573b (M); Pyr. 736a; Pyr. 749b; Pyr. 770c; Pyr. 800d; Pyr. 873a; Pyr. 907b; Pyr. 1124a (!); Pyr. 1165c; Pyr. 1293a (!); Pyr. 1562b–c (!); Pyr. 1996b (!, *bj3wj*).
- bj3j*<sub>2</sub> intr. V. **sich entfernen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 40a; Pyr. 590c; Pyr. 615b, d; Pyr. 636d; Pyr. 647a; Pyr. 801a; Pyr. 1016a; Pyr. 1328b (?; vgl. aber AEPT, 209; Wb I, 62); Pyr. 1633b.
- bj3j*<sub>3</sub> intr. V. **sich wundern, staunen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 1992c.
- bjn* Adj. (IVPT, 556: 3rad.) **schlecht** Pyr. 2105a.
- bjk* Subst. **Falke** Pyr. 162; Pyr. 250c; Pyr. 415a; Pyr. 461b; Pyr. 546b; Pyr. 748b; Pyr. 865b; Pyr. 913a; Pyr. 1672c (!); Pyr. 1770a (!).
- bjkt*<sub>1</sub> f. Subst. **Falkenweibchen** Pyr. 137b.
- bjkt*<sub>2</sub> (?) ON. **Falkenstadt** (?; AEPT, 93) Pyr. 471a.
- bjtj* Subst. **König von Unterägypten** Pyr. 724b; Pyr. 804 (AEPT, 145); Pyr. 1017c; Pyr. 1095a; Pyr. 1488b; Pyr. 1719a.
- b<sup>ˈ</sup>b<sup>ˈ</sup>* intr. V. **blubbe(r)n** (?; IVPT, 577: 4rad.); **trinken** (AEPT, 203) Pyr. 1286c Pyr. 1286c.
- b<sup>ˈ</sup>n* ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1102b.
- b<sup>ˈ</sup>nt* f. Subst. **Hals** Pyr. 534a; Pyr. 1175b; Pyr. 1779b.
- b<sup>ˈ</sup>ht* f. Subst. **Überfluß** Pyr. 555b; Pyr. 1877b; Pyr. 1909c.
- b<sup>ˈ</sup>hj* intr. V./Adj. (?) überfließen; Überfluß haben (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 1018a–b; Pyr. 1158c (!); Pyr. 1557a (!); Pyr. 1722a; Pyr. 1877b.
- b<sup>ˈ</sup>hw* pl. Subst. **Überschwemmungswasser** Pyr. 287b; Pyr. 734a; Pyr. 774a; Pyr. 788a; Pyr. 805d (?); Pyr. 868b; Pyr. 1722a (?); Pyr. 2111.
- bw* Subst. **Ort** Pyr. 24c; Pyr. 139b; Pyr. 152d; Pyr. 434d; Pyr. 625c–d; Pyr. 1242c.
- bw-m3<sup>ˈ</sup>* Subst. **Wahrheit** Pyr. 4c.
- bw-nfr* Subst. **Güte** Pyr. 919c.
- bwt* f. Subst. **Abscheu** (IVPT, 569: *buw* tr. V. **verabscheuen**, IIIinf., f. Relativform) Pyr. 127c–d; Pyr. 308b; Pyr. 312b; Pyr. 323a; Pyr. 718a; Pyr. 1500c; Pyr. 2082c–d.
- bwn* Subst. **Speerspitze; Widerhaken** Pyr. 1212c; Pyr. 1968b (du.).
- bbnt* Subst. (?) Pyr. 426b.
- bnj* Adj. **süß** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 100a; Pyr. 111a; Pyr. 381d; Pyr. 591c; Pyr. 718c; Pyr. 875b; Pyr. 1957c.
- bnjt* f. Subst. **Dattel** Pyr. 701c.

- bnjw* Subst. **Süßigkeit** Pyr. 875b
- bnw*<sub>1</sub> Subst. (Körperteil; **Taille**; **Gesäß** AEPT, 225 f.) Pyr. 1464b.
- bnw*<sub>2</sub> intr. V. **hinausgehen** (IVPT, 569: IIIinf.; anders Wb I, 470; AEPT, 244) Pyr. 1633a.
- bmbn*<sub>1</sub> Subst. **Benben-Stein** Pyr. 1652b.
- bmbn*<sub>2</sub> Subst. (Brot) Pyr. 2069a (AEPT, 295).
- bntj* GN. (Pavian?) Pyr. 608c; Pyr. 1437c (du.).
- bhnj* tr. V. **einschränken**; **abschneiden** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 319a; Pyr. 524a; Pyr. 643c.
- bhs* Subst. **Kalb** Pyr. 771b; Pyr. 1029b; Pyr. 1348b (!); Pyr. 1533b (!); Pyr. 1865c.
- bhs-jrtj* Subst. **Milchkalb** Pyr. 27d (W) (*bhs-jrtt* bei Pyr. 27d (N)).
- bhs-h3bw* Subst. **noch zahnloses Kalb** Pyr. 225b.
- bhhw* Subst. **Feuer, Flamme** Pyr. 502b; Pyr. 503a; Pyr. 702c.
- bs3t* f. Subst. **Milchspenderin** (?), **Schützerin** (?) (auf Isis bezogen, AEPT, 9) Pyr. 32b.
- bsn* Subst. **Natron** (?; Wb I, 475); (Körner?, AEPT, 33); **Gips** (?; HWB, 261) Pyr. 101g; Pyr. 774b.
- bstww* (?) pl. GN. (?) Pyr. 1961d.
- bs* (?) Subst. **Findelkind** (?; AEPT, 190) Pyr. 1186a.
- bsk*<sub>1</sub> (?) Subst. (?) **Haut, Leder** (?; AEPT, 84) Pyr. 415c (oder = *bsk(w)*).
- bsk*<sub>2</sub> tr. V. **ausweiden** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 1286b.
- bsk(w)* (?) Subst. **Eingeweide** Pyr. 292b.
- bs* tr. V. **ausspucken** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 92c; Pyr. 426a; Pyr. 1460b–c (!).
- bksw* Subst. **Rückenwirbel** Pyr. 234c; Pyr. 1772b (!).
- bk3* Subst. **das Morgen**; **der Morgen** Pyr. 345a; Pyr. 1382f (?); Pyr. 1383b.
- bt(3)* intr. V. **laufen** (IVPT, 556: 3rad.; Wb I, 484 f.) Pyr. 140b; Pyr. 253c; Pyr. 769a; Pyr. 1861a; Pyr. 2174a.
- bd*<sub>1</sub> Subst. **Natron** Pyr. 23b; Pyr. 72d; Pyr. 849c.
- bd*<sub>2</sub> tr. V. **räuchern, reinigen** (?; IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 72c.
- bdd* f. Subst. **Emmer** Pyr. 120d; Pyr. 657a; Pyr. 761; Pyr. 874a; Pyr. 1748b (!); Pyr. 1880a–b.
- bdw* GN. (Personifikation des Natrons, Wb I, 486) Pyr. 1251a, d.

- bdš* intr. V./Adj. **schwach werden** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 1080c.
- bdšt* (?) f. GN. (AEPT, 110: *bdštj* GN. „**der Schwache**“) Pyr. 558a.
- bdd* Subst. (?) ? (vom Geruch des Weihrauchs) Pyr. 116c.
- bd* Subst. **Ball, Kugel** Pyr. 279d.
- p* ON. **Buto** Pyr. 260c; Pyr. 309a; Pyr. 1004c (N) (?); Pyr. 1242b.
- pt* f. Subst. **Himmel** Pyr. 7b (M, N); Pyr. 34a; Pyr. 406c; Pyr. 514b (pl.); Pyr. 815b.
- pʒ<sub>1</sub>* intr. V. **in der Vergangenheit getan haben** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 78a (?).
- pʒ<sub>2</sub>* Subst. **Urzustand** (Wb I, 495) Pyr. 521d; Pyr. 522d.
- pʒt* f. Subst. (Gebäck) Pyr. 34d; Pyr. 35c; Pyr. 78a (AEPT, 26: *pʒ<sub>1</sub>*); Pyr. 87d (?); Pyr. 446a, c; Pyr. 448b; Pyr. 879d.
- pʒj* intr. V. **fliegen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 366a–b; Pyr. 459a; Pyr. 463d; Pyr. 494b; Pyr. 501; Pyr. 890a; Pyr. 1430e (!); Pyr. 1484a; Pyr. 1948b; Pyr. 1971 (!).
- pʒ<sup>˘</sup>t* ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1183a; Pyr. 1205b.
- pʒ<sup>˘</sup>r* Subst. (Holzart) (HWB, 271; dagegen Wb I, 498) Pyr. 185a.
- pʒwtj* Adj. **urzeitlich** Pyr. 298c; Pyr. 304b.
- pʒh* tr. V. kratzen (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 440d.
- pʒhd* intr. V. **herabhängen, niedergebeugt sein** (IVPT, 576: 4rad.) Pyr. 685a.
- pʒs* intr. V. **leiden** (HWB, 272; IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 74e; Pyr. 679d.
- pʒswt* (?) f. Subst. **Leiden** (?) Pyr. 1485b.
- pʒk* Subst. **Fladen** Pyr. 378b; Pyr. 484d; Pyr. 1027b; Pyr. 1116d; Pyr. 1322c.
- pʒkt<sub>1</sub>* f. Subst./GN. (Bezeichnung der Himmelsleiter) Pyr. 995d
- pʒ(k)t<sub>2</sub>* f. Subst. **feiner Leinenstoff** Pyr. 2039 (? , *pʒt*).
- pʒtt* Subst. **Pavian** (vgl. *jpʒtj*; IVPT, 576: substantivische Form von *pʒtt* intr. V. IIIgem.) Pyr. 505a.
- pʒd<sub>1</sub>* Subst. **Kugel, Kügelchen** Pyr. 116b; Pyr. 378b; Pyr. 905b; Pyr. 1644a.
- pʒd<sub>2</sub>* (?) Subst. **Brotopfer** (? , AEPT, 68) Pyr. 310a; Pyr. 314a; Pyr. 2212e.
- pj<sub>1</sub>* dem. Pron. sg. m. **dieser** (Nf. *pw*) Pyr. 128c; Pyr. 131a (als Kopula); Pyr. 133f (parallel zu *pw*); Pyr. 235b; Pyr. 259a–b; Pyr. 267a; Pyr. 447b; Pyr. 822a; Pyr. 868c.



- pj*<sub>2</sub> Adj. **zu Buto gehörig** Pyr. 795d; Pyr. 1004c; Pyr. 1005a; Pyr. 1013b; Pyr. 1209b; Pyr. 1373a (!).
- p<sup>ˈ</sup>t* f. Subst. (best. Klasse/Kaste der Menschen) Pyr. 14d; Pyr. 371a; Pyr. 737f; Pyr. 895d; Pyr. 1258a; Pyr. 1804b.
- p<sup>ˈ</sup>n* intr. V. **klug** (?; Wb I, 504, AEPT, 243, IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 1618b.
- pw* dem. Pron. sg. m. **dieser** Pyr. 1a (als Kopula); Pyr. 20a (als Vokativ); Pyr. 47a; Pyr. 125c (als Dem.).
- pw-nw* dem. Pron. sg. m. **dieser hier** (ob Lexem?) Pyr. 740.
- pw-nn* dem. Pron. sg. m. **dieser hier** (Wb I, 506) Pyr. 167a; Pyr. 242c.
- p(j)pj* KN. (*s3-r<sup>ˈ</sup>*-Name Pepis I.) Pyr. 6 (P); (*s3-r<sup>ˈ</sup>*-Name Pepis II.) Pyr. 6 (N).
- pf* dem. Pron. sg. m. **jener** Pyr. 142c; Pyr. 344a; Pyr. 425d (vorangestellt); Pyr. 594b; Pyr. 598a (nachgestellt); Pyr. 972c; Pyr. 1124a (?); Pyr. 1254c.
- pn* dem. Pron. sg. m. **dieser** Pyr. 8h; Pyr. 20c (als Vokativ); Pyr. 142c; Pyr. 425d (vorangestellt); Pyr. 472d (vorangestellt); Pyr. 1376c (vorangestellt).
- pn<sup>ˈ</sup>* tr. V. **umdrehen** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 226a; Pyr. 227c; Pyr. 518c; Pyr. 674a.
- pnk* tr. V. **ausschöpfen** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 335c; Pyr. 950a.
- pnd* tr. V. **fruchtbar machen** (?; AEPT, 142) Pyr. 783a.
- pndn* GN. (Name des Rê) Pyr. 200c.
- pndtj* GN. Pyr. 703a.
- pr* Subst. **Haus** Pyr. 214c; Pyr. 241a; Pyr. 247a–b; Pyr. 292d (pl.); Pyr. 695b; Pyr. 1189c; Pyr. 1219d.
- prw-m3nw* ON. (HWB, 1337) Pyr. 1272c.
- pr-wr* Subst. (Schrein) Pyr. 648d; Pyr. 852b; Pyr. 910b; Pyr. 1288a.
- pr-b3* Subst. **Haus der Seele** (?; AEPT, 71) Pyr. 334 (W, T).
- pr-nw* Subst. (Schrein) Pyr. 1438a.
- pr-nsr* Subst. (Schrein) Pyr. 852c.
- prt* f. Subst. **Auszug (eines Gottes)** Pyr. 464c; Pyr. 979b (?); Pyr. 992b; Pyr. 1131b; Pyr. 1539a–b (mit *tn*); Pyr. 1556b.
- prt-hrw* Subst. **prt-hrw-Opfer** Pyr. 58b; Pyr. 59d; Pyr. 1649a; Pyr. 2118a (!).
- prj* intr. V. **hervorkommen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 14a; Pyr. 22a; Pyr. 37a; Pyr. 126c; Pyr. 228b; Pyr. 279c; Pyr. 319b; Pyr. 365a–b; Pyr. 379a; Pyr. 390a; Pyr. 431a; Pyr. 488b; Pyr. 496b; Pyr. 547a (perf. akt. Ptzp.); Pyr. 766a, c; Pyr. 796c; Pyr. 996a; Pyr. 1038; Pyr. 1107a; Pyr. 1114a–b (?); Pyr. 1208c (?); Pyr. 1293c (!); Pyr. 1408b; Pyr. 1421a–b; Pyr. 1517a; Pyr. 1708b (!).

- prw* Subst. **Aufstieg** Pyr. 496a.
- prwt* (?) f. Subst. **Fesseln** (?, Wb I, 531, anders AEPT, 64) Pyr. 285c.
- ph* tr. V. **erreichen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 335a; Pyr. 885; Pyr. 891d (M, N); Pyr. 949b (M, N); Pyr. 1169b (!); Pyr. 1845.
- phwt* f. Subst. **Hecktau** Pyr. 1347b.
- phwj* Subst. **Hinterer; Ende** (Wb I, 535–537) Pyr. 135b; Pyr. 318b; Pyr. 415c; Pyr. 865b; Pyr. 1312c; Pyr. 1351b.
- phr* (Verschreibung für *ph*, IVPT, 576) Pyr. 891d (P); Pyr. 949b (P).
- phrr* intr. V. **laufen** (IVPT, 576: IIIgem.) Pyr. 1991a (!).
- ph<sub>tj</sub>* Subst. **Kraft** Pyr. 588b; Pyr. 622a; Pyr. 625b; Pyr. 1145b (!); Pyr. 1632b.
- ph(3)* Subst. (Getränk? AEPT, 29; Wb I, 542) Pyr. 90f.
- psn* Subst. (Gebäck) Pyr. 74f (im Wortspiel mit *p3s*); Pyr. 869c.
- ps<sub>h</sub>* tr. V. **beißen** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 123i; Pyr. 230d (Verschreibung); Pyr. 231a–c; Pyr. 425a.
- psš* tr. V. **teilen, spalten** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 30a.
- psš-<sub>kf</sub>* Subst. (Gerät für die Mundöffnung) Pyr. 30a (*kf-psš*).
- ps<sub>g</sub><sub>1</sub>* tr. V. **bespucken** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 142a; Pyr. 2055a; Pyr. 2056a.
- ps<sub>g</sub><sub>2</sub>* Subst. **Speichel** Pyr. 521a.
- ps<sub>d</sub>* Subst. **Rückgrat, Rücken** Pyr. 517a; Pyr. 1547c (!).
- ps<sub>dt</sub>* f. Subst. **Neunheit (von Göttern)** Pyr. 2c; Pyr. 121d; Pyr. 127a; Pyr. 166d (?); Pyr. 177a; Pyr. 202b; Pyr. 255b; Pyr. 278c (du.); Pyr. 371b; Pyr. 511c; Pyr. 536a; Pyr. 673b (an Bögen); Pyr. 717a; Pyr. 1064c (sg.); Pyr. 1238c (!); Pyr. 1343c.
- ps<sub>dj</sub><sub>1</sub>* intr. V. **den Rücken zuwenden** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 579b; Pyr. 1656a (?; AEPT, 247); Pyr. 1739c.
- ps<sub>dj</sub><sub>2</sub>* intr. V. **scheinen, erstrahlen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 306b; Pyr. 370a; Pyr. 373a; Pyr. 704b; Pyr. 888a; Pyr. 1694a; Pyr. 1773c; Pyr. 2005b.
- ps<sub>d</sub><sub>w</sub>* Kard. **neun** Pyr. 1250a (!).
- ps<sub>d</sub><sub>tj</sub>* (?) Subst. (?) **Pelikan** Pyr. 278b.
- ps<sub>d</sub>(*n*)<sub>tjw</sub>* Subst. **Neumondsfest** Pyr. 794b; Pyr. 861a; Pyr. 1012c; Pyr. 1260a; Pyr. 1711b.
- ps<sub>n</sub>* tr. V. **spalten** (IVPT, 556: 3rad.) Pyr. 305a; Pyr. 1963b.

- pšr*<sub>1</sub> tr. V. **um ... herumgehen; dienen; drehen** (IVPT, 556: 3rad.; vgl. aber CZERMAK, Laute I, 6) Pyr. 186b; Pyr. 298a; Pyr. 304e; Pyr. 317c; Pyr. 406a; Pyr. 512d; Pyr. 550b; Pyr. 629b; Pyr. 670b; Pyr. 711c–d; Pyr. 732a; Pyr. 818a; Pyr. 847c; Pyr. 1122d (?); Pyr. 1387b; Pyr. 1568a; Pyr. 1866b (!).
- pšrw*<sub>1</sub> (?) Subst. **Diener** Pyr. 1204b; Pyr. 1372a.
- pšr*<sub>2</sub> Subst. **Opferspeisen** Pyr. 818a.
- pšrt*<sub>1</sub> f. Subst. **Grenzwache** Pyr. 269b.
- pšrt*<sub>2</sub> f. Subst. **Gürtel** (?; IVPT, 577); **Schurz** (?; AEPT, 180) Pyr. 1088a.
- pšrw*<sub>2</sub> Subst. **Überfluß** (?; AEPT, 132) Pyr. 707b.
- pšš* tr. V. **ausbreiten** (IVPT, 549: IIgem.) Pyr. 580c; Pyr. 638a; Pyr. 777a; Pyr. 825a; Pyr. 1607a; Pyr. 2100b.
- pgʒ* GN. „**der (die Arme) ausbreitet**“ (Erdgott?) Pyr. 604b.
- ptpt* tr. V. **treten, betreten** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 541e.
- ptr*<sub>1</sub> tr. V. **erblicken** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 259a; Pyr. 396c; Pyr. 476a (?); Pyr. 588b; Pyr. 939b; Pyr. 1980a.
- ptr*<sub>2</sub> (?) Subst. **Guckloch** Pyr. 468a; Pyr. 852d; Pyr. 1078b; Pyr. 1203c; Pyr. 1680b.
- ptrt* (?) f. Subst. **Anblick** Pyr. 1472a
- ptrtj* (?) ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1138c.
- pth* GN. **Ptah** Pyr. 560b; Pyr. 1482c.
- pth* tr. V. **fallen lassen** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 1345a; Pyr. 1348a; Pyr. 2171b.
- pd* tr. V. **ausspannen, ausstrecken, verbreiten, verteilen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 19a; Pyr. 71a; Pyr. 116b; Pyr. 650a; Pyr. 684a; Pyr. 959e; Pyr. 1545a; Pyr. 1655c; Pyr. 1754.
- pd<sub>t</sub>*<sub>1</sub> f. Subst. (Rind?) Pyr. 1545a.
- pd<sub>t</sub>*<sub>2</sub> f. Subst. (**himmlische**) **Weite** (?; AEPT, 80–83) Pyr. 393b; Pyr. 797a; Pyr. 801b; Pyr. 1004b; Pyr. 1443a; Pyr. 1486a; Pyr. 1490b; Pyr. 1972.
- pd<sub>t</sub>*<sub>3</sub> f. Subst. **Bogen** Pyr. 511c (T); Pyr. 673b; Pyr. 804d (AEPT, 145); Pyr. 1018c; Pyr. 1655c („neun Bögen“).
- pdw-š* ON. (HWB, 1341) Pyr. 445c; Pyr. 1013c; Pyr. 1225d; Pyr. 1356a; Pyr. 1712c (!); Pyr. 1968a (?; *pdw*); Pyr. 1998c.
- pdpd* tr. V. **verstreuen, vergießen, versprengen; übergießen** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 18d; Pyr. 29b AEPT, 8.
- .f* suff. Pron. 3. sg. m. **er** Pyr. 1b; Pyr. 2b; Pyr. 312e.

- f3t<sub>1</sub>** f. Subst. **Auftragen (der Speisen)** Pyr. 72b.
- f3t<sub>2</sub>** (?) f. Subst. (?) **Verwünschung** (HWB, 305) Pyr. 277b.
- f3j** tr. V. **tragen, heben** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 33b; Pyr. 37d; Pyr. 54b; Pyr. 72b; Pyr. 255c; Pyr. 519c; Pyr. 620b; Pyr. 627a; Pyr. 741c; Pyr. 967d; Pyr. 995a; Pyr. 1090b; Pyr. 1126a (!); Pyr. 1148a; Pyr. 1340a; Pyr. 1563a; Pyr. 1759b.
- f3w** Subst. **Drohung** Pyr. 957b; Pyr. 960b
- .fj** suff. Pron. 3. sg. m. **er** (am Dual) Pyr. 9c; Pyr. 128b (M, N); Pyr. 2048b (!).
- fjw** (?) tr. V. **sich ekeln vor** (IVPT, 548, 569, 600: IIinf. oder IIIinf.) Pyr. 411a.
- fnnwj** Adj. **schwach** (?; AEPT, 125: abgeleitet von *fn*; Wb I, 576: Zauberwort) Pyr. 666a.
- fn̄t** Subst. **Wurm, Made, Schlange** Pyr. 432a–b.
- fn̄d** Subst. **Nase** Pyr. 148d; Pyr. 291b; Pyr. 456c; Pyr. 484c; Pyr. 538d; Pyr. 540c; Pyr. 1061b; Pyr. 1305c.
- fh** tr. V. **freilassen; zurücklassen; tilgen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 137c; Pyr. 192b; Pyr. 204b; Pyr. 207a; Pyr. 250b; Pyr. 419c (?); Pyr. 676c; Pyr. 1285c.
- fs̄j** tr. V. **kochen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 403b; Pyr. 1485b.
- ftk-t** GN. **Fetketa** (Wb I, 581) Pyr. 120b; Pyr. 123g; Pyr. 545c.
- fk̄3** intr. V. „**make presentation**“ (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 1393b.
- fdj** tr. V. **pflücken, ausreißen** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 1223d; Pyr. 1978c.
- fdt<sub>1</sub>** f. Subst. **Schweiß** Pyr. 730d; Pyr. 1113c; Pyr. 1263c; Pyr. 1283a; Pyr. 1801c.
- fdt<sub>2</sub>** f. Kard. **vier** Pyr. 124d, g; Pyr. 252c; Pyr. 606b; Pyr. 1140a; Pyr. 1164b; Pyr. 1293b.
- fdnw** Ord. **vierter** Pyr. 316b; Pyr. 346c; Pyr. 1457a (P); Pyr. 1458a (M); Pyr. 1978c.
- fdw** Kard. **vier** Pyr. 12c; Pyr. 316b; Pyr. 348a; Pyr. 443b; Pyr. 464b; Pyr. 497b (Wa); Pyr. 842b; Pyr. 1073; Pyr. 1141c (!); Pyr. 1483a.
- m<sub>1</sub>** Präp. **in; mittels; von . . . weg; als** Pyr. 3a; Pyr. 31a; Pyr. 214b.
- m<sub>2</sub>** (?) Part. **siehe** (?) (in *m.k*, *m.t* etc.) Pyr. 45a; Pyr. 162c (AEPT, 45 f.); Pyr. 163d; Pyr. 204c; Pyr. 282b; Pyr. 333a; Pyr. 335a; Pyr. 819c; Pyr. 887a; Pyr. 949a; Pyr. 998a–b; Pyr. 1406c (!, *m.jw*); Pyr. 1492a–b; Pyr. 1493a–b; Pyr. 1702b (!); Pyr. 1864a–b; Pyr. 2065a (?).
- m<sub>3</sub>** enkl. Part. **doch** (Verstärkung des Imperativs) Pyr. 360b.

- m*<sub>4</sub> interr. Pron. **wer?** Pyr. 1173a; Pyr. 1565c (!, verbunden mit *jn*<sub>2</sub>).
- m*-<sup>c</sup> Präp. **bei; von ... weg; aus der Hand von** Pyr. 20d; Pyr. 36a; Pyr. 115b; Pyr. 129a–c (partitiv); Pyr. 290c–d.
- m*-<sup>b</sup> Präp. **zusammen mit** Pyr. 26f; Pyr. 124c, f; Pyr. 221a; Pyr. 251a; Pyr. 252a (adv.); Pyr. 459b; Pyr. 484d; Pyr. 736c; Pyr. 1114a–b; Pyr. 1617b; Pyr. 1725c (!); Pyr. 1943b; Pyr. 2196c (!).
- m*-*b**ʒh* Präp./Adv. **vor, in Anwesenheit von; zuvor** Pyr. 2c; Pyr. 18a–b (W); Pyr. 753c; Pyr. 1041a.
- m*-*b**ʒh*-<sup>c</sup>*wj* Präp. **vor** Pyr. 1189b.
- m*-*m* Präp. **unter (einer Anzahl)** Pyr. 4c; Pyr. 130c; Pyr. 454a; Pyr. 604f; Pyr. 878a; Pyr. 1760b.
- m*-*hnt* Präp./Adv. **vor; hervor** Pyr. 288c; Pyr. 370b; Pyr. 507a; Pyr. 731c; Pyr. 966e.
- m*-*ht* Präp. **hinter** Pyr. 18a–b; Pyr. 137a; Pyr. 162c; Pyr. 250b; Pyr. 493a; Pyr. 547a; Pyr. 754a; Pyr. 1039c (?); Pyr. 2177b.
- m*-*hnw* Präp. **im Innern von** Pyr. 8h; Pyr. 44b; Pyr. 140c; Pyr. 151e; Pyr. 160b; Pyr. 269b; Pyr. 273b; Pyr. 300a; Pyr. 425d–e; Pyr. 744a; Pyr. 753a; Pyr. 781b; Pyr. 1364c; Pyr. 1370b; Pyr. 1559a (!); Pyr. 2010b; Pyr. 2098b.
- m*-*sp* Adv. **auf einmal, sofort** Pyr. 1216e.
- m*-*śʒ* Präp. **hinter** Pyr. 670b.
- m*-*tp* Präp. **auf, vor** Pyr. 114 (? , wenn so zu lesen).
- m*-*dr*<sub>1</sub> Präp. **bei** Pyr. 1217b (? , AEPT, 193: **mit Hilfe von**).
- m*-*dr*<sub>2</sub> Konj. **wenn** Pyr. 484b; Pyr. 498b.
- m*-*tr.k* „**Wer bist du?**“ Pyr. 930d (vgl. AEPT, 161 f.).
- m**ʒ* Subst. **Antilope** Pyr. 806c (P).
- m**ʒ*-*hd* Subst. **weiße Säbelantilope** Pyr. 806c (M, N).
- m**ʒt* f. Subst. **Neues** Pyr. 304b.
- m**ʒ*-*hʒ.f* GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 383a; Pyr. 597a; Pyr. 925c; Pyr. 1222b; Pyr. 1227a; Pyr. 1769b (?).
- m**ʒʒ* tr. **V. sehen** (IVPT, 549: Ilgen.) Pyr. 34c; Pyr. 43b; Pyr. 53b; Pyr. 55d; Pyr. 62c; Pyr. 122a; Pyr. 199c; Pyr. 228a; Pyr. 243b; Pyr. 394a; Pyr. 489a; Pyr. 546a (perf. akt. Ptzp.).
- m**ʒj* Subst. **Löwe** Pyr. 428b.
- m**ʒj*-*hsʒ* Subst. **Löwe** Pyr. 573a; Pyr. 1124b (!).

- m3<sup>c</sup><sub>1</sub>* tr. V. **leiten; in Ordnung bringen** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 279d; Pyr. 1142a–b; Pyr. 1306c (?); Pyr. 1485b; Pyr. 1988a (!, AEPT, 287); Pyr. 2096a; Pyr. 2099b.
- m3<sup>c</sup><sub>2</sub>* Adj. **echt, wahr** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 318c; Pyr. 676a (?, AEPT, 127); Pyr. 921c; Pyr. 1188a, c–d; Pyr. 1556a; Pyr. 1658b; Pyr. 1776b.
- m3<sup>c</sup><sub>3</sub>* ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1084b.
- m3<sup>c</sup>-hrj-trwt* (?) GN. (HWB, 1207, Wb V, 386) Pyr. 150b.
- m3<sup>c</sup>-hrw* Adj.+Subst. **gerechtfertigt** Pyr. 316d; Pyr. 354a; Pyr. 356c; Pyr. 929a; Pyr. 1042d; Pyr. 1327c; Pyr. 1462d (!, als Subst.); Pyr. 2089a.
- m3<sup>c</sup>t<sub>1</sub>* f. GN./f. Subst. **Maat; Weltordnung** Pyr. 265c; Pyr. 317a (du.); Pyr. 323c; Pyr. 815a; Pyr. 1079c; Pyr. 1219a; Pyr. 1483c; Pyr. 1520a; Pyr. 1768b.
- m3<sup>c</sup>t<sub>2</sub>* GN. (Barke) Pyr. 1306c; Pyr. 1315a (du.); Pyr. 1429c; Pyr. 1785b (du.).
- m3<sup>c</sup>w* (?) Subst. (?) **richtiger Weg** (?, AEPT, 186) Pyr. 1142a–b.
- m3w* Subst. **Sehen, Anblick** (HWB, 314) Pyr. 476a; Pyr. 992a; Pyr. 1472a.
- m3wt* f. Subst. **Stab, Stock** Pyr. 1212b.
- m3wj* Adj. **neu** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 195c; Pyr. 306b; Pyr. 344b; Pyr. 883b; Pyr. 2036b.
- m3fdt* f. GN. **Mafdet** Pyr. 230c; Pyr. 438a; Pyr. 442c; Pyr. 677d; Pyr. 1212d.
- m3r* Subst. **Elend** Pyr. 207b (?); Pyr. 207d (?).
- m3ś* intr. V. **knien** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 1057a; Pyr. 1535c.
- m3śt* f. Subst. **Knie** Pyr. 378b; Pyr. 701c.
- m3kt* f. Subst. **Leiter** Pyr. 390a; Pyr. 468b; Pyr. 542b; Pyr. 941b; Pyr. 971a–d; Pyr. 974a–b; Pyr. 1253a; Pyr. 1431c; Pyr. 1474b.
- m3tt* f. Subst. (Baum) Pyr. 1440e.
- m3d* Subst. **Brückenjoch** (?, HWB, 322, dagegen AEPT, 89) Pyr. 445d.
- mj<sub>1</sub>* tr. V. **nimm!** (vor allem in *m(j) n.k*; IVPT, 598: *jm*, anom.) Pyr. 19a; Pyr. 19b; Pyr. 21b AEPT, 6; Pyr. 47b; Pyr. 75c (ohne *n.k*); Pyr. 77c (*mj* parallel zu *mj n.k*); Pyr. 103a; Pyr. 912a; Pyr. 1419b (*śdm.f* bei P).
- mj<sub>2</sub>* intr. V. **komm!** (Imp. zu *juj<sub>1</sub>*, IVPT, 597: anom.) Pyr. 58c; Pyr. 322a; Pyr. 556b; Pyr. 607c; Pyr. 671c; Pyr. 714a; Pyr. 1290a; Pyr. 1536b; Pyr. 1642; Pyr. 1647a (!, pl.); Pyr. 2095a.
- mj<sub>3</sub>* enkl. Part. **doch** (Verstärkung des Imp.) Pyr. 264a (?); Pyr. 520b; Pyr. 1708a (!, dag. AEPT, 252 f).
- mj<sub>4</sub>* Interj. **Wer da?** (?) (Wb II, 36) Pyr. 264a (?).

- mjnj* intr. V. **anlegen; sterben** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 1090f; Pyr. 1975b (?).
- mjs* (?) Subst. (Wb II, 44) Pyr. 280c.
- mjst* f. Subst. **Leber** Pyr. 82b; Pyr. 82d; Pyr. 280c (?).
- m<sup>ʿ</sup>ʒ<sup>ʿ</sup>wj* du. Subst. **Holme (einer Leiter)** Pyr. 468b.
- m<sup>ʿ</sup>jʒt* f. Subst. **Wurfholz** Pyr. 908e.
- m<sup>ʿ</sup>bʒ* Subst. (Speer) Pyr. 1212a (P, N) (?), *bʒ* bei M).
- m<sup>ʿ</sup>nht* Subst. **Stab** Pyr. 815a.
- m<sup>ʿ</sup>ndt* f. Subst./f. GN. **Morgenbarke** Pyr. 210c; Pyr. 335c; Pyr. 485b; Pyr. 661c; Pyr. 926a; Pyr. 1255a–b.
- m<sup>ʿ</sup>rḱ* Subst. (Kleidungsstück) (HWB, 328) Pyr. 415c.
- m<sup>ʿ</sup>hʒ-<sup>ʿ</sup>* GN. „**Kämpfer**“ (?; HWB, 328); Wb II, 49: *m<sup>ʿ</sup>hʒ* tr. V. (**Arm**) **ausstrecken**) Pyr. 449b; Pyr. 574b.
- m<sup>ʿ</sup>(w)hw* Subst. **Ruder** (Wb II, 46, 49) Pyr. 602a; Pyr. 889b; Pyr. 906b; Pyr. 1573b (?).
- m<sup>ʿ</sup>ḱ* Subst. **Untergewand** (HWB, 329; Wb I, 233: <sup>ʿ</sup>ḱ) Pyr. 1426c.
- mw* pl. Subst. **Wasser** Pyr. 10a; Pyr. 25c; Pyr. 43a–b; Pyr. 774a; Pyr. 1039a.
- mw-bsʒw* pl. Subst. **Muttermilch** (?) Pyr. 1873a
- mw<sub>1</sub>t* f. Subst. **Mutter** Pyr. 5d; Pyr. 208b; Pyr. 236b; Pyr. 303c; Pyr. 381a; Pyr. 394b; Pyr. 1118b (du.); Pyr. 1419a.
- mw<sub>2</sub>t* f. GN. (personifizierter Same, Wb II, 53) Pyr. 123a.
- mwmw* Adj. (?) **roh** (?; AEPT, 63–65: **in Stücken**) Pyr. 278a; Pyr. 407c; Pyr. 444e.
- mw<sub>1</sub>t* Subst. **Toter** Pyr. 63b; Pyr. 386a; Pyr. 481a; Pyr. 676b; Pyr. 969a; Pyr. 1236a; Pyr. 1288c; Pyr. 1468d; Pyr. 1656c.
- mw<sub>2</sub>t* Subst. **Tod** Pyr. 1453a–h; Pyr. 1466d.
- mw<sub>3</sub>t* intr. V. **sterben** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 134a; Pyr. 153c; Pyr. 350b (!); Pyr. 439c (?); Pyr. 604f; Pyr. 657e (!); Pyr. 676b (!); Pyr. 775c; Pyr. 779c; Pyr. 810a; Pyr. 833a; Pyr. 1055a; Pyr. 1385b; Pyr. 1439c; Pyr. 1810c.
- mph* (?) Subst. **Euter** (AEPT, 235; Wb I, 533: *ph*) Pyr. 1548a.
- m<sup>ʿ</sup>fkʒt* f. Subst. **Türkis** Pyr. 567b; Pyr. 569c; Pyr. 936c.
- (m)fkʒtj* Adj. **türkisfarbig** Pyr. 1784e.
- mn<sub>1</sub>* tr. **verletzen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 86c.

- mn*<sub>2</sub> intr. V. **bleiben, dauern, bestehen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 414a; Pyr. 481c; Pyr. 710b; Pyr. 730b; Pyr. 749d (?); Pyr. 945a–b; Pyr. 998b; Pyr. 1006; Pyr. 1294c; Pyr. 1345b (?); Pyr. 1353b (?); Pyr. 1364d; Pyr. 2061b.
- mn*<sub>3</sub> Subst./Pron. **So-und-So** Pyr. 147a.
- mnt* f. Subst. **Schenkel; Schoß (du.)** Pyr. 262a; Pyr. 379c; Pyr. 996c; Pyr. 1087c; Pyr. 1188f; Pyr. 1211a; Pyr. 1314a (du.); Pyr. 1974d.
- mnjt* f. Subst./GN. „**Landepflock**“ (Beiname der Isis) Pyr. 794c; Pyr. 863b; Pyr. 872b; Pyr. 876c; Pyr. 884b; Pyr. 1366a; Pyr. 1711c.
- mnj* (?) intr. V. **als Hirte agieren** (?) Pyr. 926c.
- mnjw*<sub>1</sub> Subst. **Hirte** Pyr. 771b; Pyr. 861a (?); Pyr. 896c (?); Pyr. 936c; Pyr. 1260a; Pyr. 1348b (!); Pyr. 1533b (!); Pyr. 1711a (?); Pyr. 2069b (?); Pyr. 2094b (?).
- mnjw*<sub>2</sub> Subst. **Baldachin; Hirtenzelt** (Wb II, 75, AEPT, 138) Pyr. 744a; Pyr. 793c; Pyr. 1867b.
- mnjwj* GN. (Beiname des Anubis, Wb II, 75) Pyr. 496b; Pyr. 1380b.
- mn<sup>c</sup>t* f. Subst. **Amme; Kuh als Amme** Pyr. 531c (du.); Pyr. 550a; Pyr. 1375a; Pyr. 1970d (!).
- mn<sup>c</sup>j* ON. (Nf. *mr-mn<sup>c</sup>j*) Pyr. 352a.
- mnw* GN. **Min** Pyr. 256a; Pyr. 424b; Pyr. 953c; Pyr. 1712b (M); Pyr. 1928c; Pyr. 1948a.
- mnw-ḥd* Subst. **weißer mnw-Stein** Pyr. 33b; Pyr. 36b.
- mnw-km* Subst. **schwarzer mnw-Stein** Pyr. 33b; Pyr. 36c.
- mnwt* f. Subst. **Taube** Pyr. 86d.
- mnwr* Subst. **Weihrauch** (Wb II, 79, HWB, 333); AEPT, 36: *mn-wr Knochenmark*, „große Festigkeit“ Pyr. 116a.
- mnwḥwt* (?) f. Subst. **Himmel** Pyr. 326b.
- mnmt* f. Subst. **Bett** Pyr. 658c.
- mnnj* (?) Adj. (?) **eingeschlossen** (?; AEPT, 125; IVPT, 574: zu *mjnj*) Pyr. 662a.
- mnnw* Subst. **Festung** Pyr. 662a.
- mnhs* Subst./tr. V. (?) **Wächter/wachen** (?) Pyr. 816a; Pyr. 1483d.
- mnhd* Subst. **Palette, Schreibzeug** Pyr. 954a.
- mnhj* (?) Adj. **papyruspflanzenartig** (?; AEPT, 185) Pyr. 1125b; Pyr. 1371b.
- mnḥ* Adj. **trefflich, wirksam** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 375a; Pyr. 1533a (?; AEPT, 234: „astonished“).



- mnht* f. Subst. **Gewand** Pyr. 219b; Pyr. 223a; Pyr. 745c; Pyr. 773b; Pyr. 1197b–e (?); Pyr. 1332a–b; Pyr. 1651a.
- mns3* Subst. (Gefäß) Pyr. 32b; Pyr. 1353b.
- mnst-ht* ON. (HWB, 1345) Pyr. 1661a; Pyr. 1871b (? , *mśnšt*).
- mnst-ht* ON. (HWB, 1345) Pyr. 1662a.
- mnkb* Subst. **Schirm, Fächer** Pyr. 1151c; Pyr. 1322c.
- mntw* pl. Subst. (Volk im NO Ägyptens) (Wb II, 92) Pyr. 724c.
- mntw* GN. **Month** Pyr. 1081a–b; Pyr. 1378b.
- mnđftj* du. f. GN. (?) „die beiden Ursprünge“ (? , AEPT, 173) Pyr. 1039a.
- mnđ* Subst. **Brust, weibl. Brust** Pyr. 32a–b; Pyr. 91c; Pyr. 381b; Pyr. 729b; Pyr. 734b; Pyr. 911c; Pyr. 1282a; Pyr. 1873b (!).
- mr<sub>1</sub>* Präp. **wie** Pyr. 6 (M); Pyr. 57a–b; Pyr. 128b; Pyr. 130c; Pyr. 197a; Pyr. 385a–c; Pyr. 533c; Pyr. 723a; Pyr. 888a–b; Pyr. 931a; Pyr. 1419c; Pyr. 1640c (!); Pyr. 1835a (Verschreibung).
- mr-kd* Präp. **wie, entsprechend** Pyr. 477c; Pyr. 1649e.
- mr<sub>2</sub>* Subst. (Milch)gefäß Pyr. 32a.
- mr<sub>3</sub>* (?) Subst. **Weide** Pyr. 279d (? , AEPT, 63–65); Pyr. 2103b (? , AEPT, 300).
- mr<sub>4</sub>* Adj. **krank; schlimm; schmerzhaft** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 253b; Pyr. 498a; Pyr. 521b; Pyr. 1109a; Pyr. 1202d (? , AEPT, 192); Pyr. 2055b (!).
- mr<sub>5</sub>* Subst. **Kanal** Pyr. 420a; Pyr. 508a; Pyr. 677a; Pyr. 697e; Pyr. 848a; Pyr. 1214a; Pyr. 1728a (? , anders AEPT, 254 f.).
- mr-mn<sup>˙</sup>j* ON. (Gewässer am Himmel) **Kanal des Erziehens** (? , AEPT, 73) Pyr. 343a; Pyr. 359a; Pyr. 937e; Pyr. 1704b.
- mr-n(-)h3* (?) ON. **gewundener Wasserlauf** Pyr. 340d; Pyr. 343a; Pyr. 352a; Pyr. 359b; Pyr. 469a; Pyr. 543b; Pyr. 594b, d–f; Pyr. 1084b; Pyr. 1102d; Pyr. 1162c; Pyr. 1376c (!); Pyr. 1382a; Pyr. 1737a; Pyr. 2061c.
- mr-knstj* (?) ON. **Kanal von knst** (?) Pyr. 1141c (!); Pyr. 1245a; Pyr. 1541a (!).
- mr<sub>6</sub>* tr. V. **binden; anschließen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 613c; Pyr. 646a; Pyr. 647b.
- mr<sub>7</sub>* Subst. **Pyramide** Pyr. 1277b–c; Pyr. 1278a; Pyr. 1649c–d; Pyr. 1657b, d.
- mrt* f. Subst. **Krankheit; Leiden** Pyr. 1594b; Pyr. 1595c (N); Pyr. 1685b.
- mr(r)3s* (?) Subst. **Stacheln** (Wb II, 42, vgl. aber *m3s*) Pyr. 1460c; Pyr. 1999c (*m3sw*).

- mrj*<sub>1</sub> Adv. **ebenso** Pyr. 1567a; Pyr. 1661c; Pyr. 1662c; Pyr. 1663d; Pyr. 2048a, c (*mj*).
- mrj*<sub>2</sub> tr. V. **lieben** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 1a; Pyr. 15; Pyr. 45c; Pyr. 67b; Pyr. 101c; Pyr. 153c; Pyr. 179b; Pyr. 281b; Pyr. 316d; Pyr. 317c; Pyr. 419b; Pyr. 510d; Pyr. 535a–c; Pyr. 625d; Pyr. 644c; Pyr. 879b; Pyr. 1130c; Pyr. 1316c (!); Pyr. 1592e; Pyr. 1633a; Pyr. 1649e (!); Pyr. 1911 (!); Pyr. 2192a.
- mrj.n-r<sup>c</sup>w* KN. „**der, den Rê liebt**“ (*s3-r<sup>c</sup>*-Name Merenres) Pyr. 6 (M).
- mrj-r<sup>c</sup>w* KN. „**Geliebter des Rê**“ (*njšwt-bjtj*-Name Pepis I.) Pyr. 6 (P).
- mrj-ht* KN. „**Geliebter des Kollegiums (der Götter)**“ (*nbtj*-Name Pepis I.) Pyr. 7a (P); Pyr. 786c.
- mrj-t3wj* KN. „**Gelieber der beiden Länder**“ (Horusname Pepis I.) Pyr. 6 (P); Pyr. 786b.
- mrwt* f. Subst. **Liebe, Beliebtheit** Pyr. 197d; Pyr. 562a; Pyr. 632a; Pyr. 739c; Pyr. 1160a; Pyr. 1290b; Pyr. 1635b.
- mrn* (?) Adv. (?) heute Pyr. 507a.
- mrnt* f. Subst. (Gewässer) (**Bewässerungskanal**, AEPT, 152) Pyr. 857a;
- mrr.f-jrr.f-mšdd.f-n-jrj.n.f* GN./Subst. „**Will er, so tut er; will er nicht, so tut er nicht**“ Pyr. 412b.
- mrht* f. Subst. **Salböl** Pyr. 52a; Pyr. 745b; Pyr. 879c; Pyr. 2071a.
- mrswt* f. Subst./GN. (Krone) Pyr. 724b; Pyr. 753b.
- mrtt* (?) f. Subst. **Geliebte** Pyr. 534a.
- mrtj* Subst. **Gleicher** Pyr. 619a.
- mrd3* (?) Subst. (Körperteil des Rindes) Pyr. 1546c (du).
- mhjt* f. Subst. **Milchkuh** Pyr. 550a.
- mh*<sub>1</sub> tr. V. **füllen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 21c; Pyr. 36c; Pyr. 47b; Pyr. 50b; Pyr. 119b; Pyr. 388a (?); Pyr. 397b; Pyr. 425a; Pyr. 455b; Pyr. 614d; Pyr. 731b; Pyr. 782b; Pyr. 848a; Pyr. 1102d; Pyr. 1205b, d (oder = *mhj*?); Pyr. 1682b (!); Pyr. 1704a (!).
- mh*<sub>2</sub> Subst. **Elle** Pyr. 1209a (P).
- mh*<sub>3</sub> (?) intr. V. **nordwärts fahren** (AEPT, 201) Pyr. 1267c; Pyr. 1268c; Pyr. 1269c.
- mhj* intr. V. **im Wasser sein, ertrinken** (IVPT, 569: IIIinf.) Pyr. 24d; Pyr. 340c; Pyr. 343b; Pyr. 352b; Pyr. 359a; Pyr. 388a (?); Pyr. 615d; Pyr. 766d.
- mhjt* f. Subst. **Flut, Fülle** Pyr. 507a; Pyr. 1217c (?); Pyr. 1536b (?).
- mhjt-wrt* f. GN. „**Große Flut**“ (Himmelskuh) Pyr. 289c; Pyr. 508a; Pyr. 1131b.

- mḥw*<sub>1</sub> ON. **Unterägypten** Pyr. 155a; Pyr. 202c.
- mḥw*<sub>2</sub> Adj. **unterägyptisch** Pyr. 27e; Pyr. 31b; Pyr. 92b; Pyr. 106b.
- mḥwt* f. Subst. **Nordwind** Pyr. 554c; Pyr. 877a; Pyr. 1158c (!); Pyr. 1551b (!); Pyr. 1703d–e.
- mḥn* Subst. **eingerollte Schlange; Schlangenspiel** Pyr. 541a.
- mḥtj*<sub>1</sub> Subst. **Nordland, Norden** Pyr. 23b AEPT, 6; Pyr. 23b (N); Pyr. 802a.
- mḥtj*<sub>2</sub> Adj. **nördlich** Pyr. 166a; Pyr. 206c; Pyr. 321a; Pyr. 464a; Pyr. 514b; Pyr. 1000d; Pyr. 1174a (?); Pyr. 1198c (!); Pyr. 1297e; Pyr. 1369c; Pyr. 1593c; Pyr. 2017c.
- mḥ3* tr. V. **anpassen, einrichten** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 12b; Pyr. 644a.
- mḥnt* m. Subst. **Stirn, Gesicht** Pyr. 33a; Pyr. 148b.
- mḥntj-jrtj* GN. Pyr. 601e (P); Pyr. 771a (P); Pyr. 826b (M); Pyr. 1265b; Pyr. 1431a; Pyr. 1864b.
- mḥ3* intr. V./Adj. (?) **sich Sorgen machen** (Nf. *mš3*; IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 1004c (M, N); Pyr. 1973a (!).
- mḥn* Subst. (Keule/Stab) Pyr. 44.
- mḥnt* f. Subst. **Fähre** (Nf. *mšnt*) Pyr. 334b; Pyr. 384b; Pyr. 494a; Pyr. 599b (T, N); Pyr. 1222a; Pyr. 1376a (pl.); Pyr. 1742b.
- mḥntj* Subst. **Fährmann** (Nf. *mšntj*) Pyr. 383b–c; Pyr. 445a; Pyr. 597b (T, N); Pyr. 946a; Pyr. 1183a; Pyr. 1188b (M, N); Pyr. 1193a (M, N); Pyr. 1441a (P2, M); Pyr. 1737a.
- ms* tr. V. **bringen** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 101g; Pyr. 216a; Pyr. 586b; Pyr. 645c (P, M, N); Pyr. 1342b; Pyr. 1657c (!); Pyr. 1829c (!).
- ms(w)t* (?) f. Subst. (Speise aus Weizen, Wb II, 136; Gebäck, AEPT, 28) Pyr. 88b.
- ms(3)* tr. V. **herbeibringen, sich begeben** (Nf. *ms*; IVPT, 545: = *ms*) Pyr. 44a; Pyr. 85c; Pyr. 645c (T).
- msms* intr. V. (?) **sich gürten bzw. gegürtet sein** (?; AEPT, 180; IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 1088a.
- msh* Subst. **Krokodil** Pyr. 2090b (?; AEPT, 297 f.).
- mš* Subst. **Kind** Pyr. 3c; Pyr. 221b; Pyr. 619b; Pyr. 638d; Pyr. 734c; Pyr. 766d; Pyr. 778b; Pyr. 823d; Pyr. 1018b; Pyr. 1213c; Pyr. 1510a (?); Pyr. 1563a; Pyr. 1983a.
- mšw-ḥrw* pl. GN. „**Horuskinder**“ Pyr. 24d; Pyr. 734c (sg.); Pyr. 1338a.

- mśj* tr. V. **gebären, zeugen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 7b (N); Pyr. 27d; Pyr. 131e; Pyr. 258d; Pyr. 344b; Pyr. 353b–c; Pyr. 483a; Pyr. 623a; Pyr. 659c–d; Pyr. 705c; Pyr. 779b; Pyr. 928a; Pyr. 934b; Pyr. 974a (Form?); Pyr. 1040a; Pyr. 1041a; Pyr. 1069b; Pyr. 1207b; Pyr. 1370a (!); Pyr. 1383a (!); Pyr. 1466b, d (!); Pyr. 1688b; Pyr. 1960b (!).
- mśj3t* f. Subst. **Kennzeichen** Pyr. 737d.
- mśwt<sub>1</sub>* f. Subst. **Nachkommenschaft** Pyr. 141b; Pyr. 647b; Pyr. 1333a (*mśjt*); Pyr. 1339b; Pyr. 1435a, c (!).
- mśwt<sub>2</sub>* f. Subst. **Geburt** Pyr. 1017c; Pyr. 1428c; Pyr. 1782b.
- mśwt<sub>3</sub>* f. Subst. **(Abend-)Mahl** Pyr. 291a; Pyr. 716b; Pyr. 1876b.
- mśh3t-k3w* f. GN. (HWB, 1210, Wb II, 147) Pyr. 150c.
- mśh33t* f. GN. „Landanweiserin“ (Wb II, 147, HWB, 1210) Pyr. 1481a.
- mśhn* Subst. **Aufenthaltort** Pyr. 1180a.
- mśhnt* f. Subst. **Geburtsort; Aufenthaltort** (?) Pyr. 1183b; Pyr. 1185b.
- mśmw* (?) pl. Subst. (? , Art Land, Wb II, 144) Pyr. 993b.
- mśntt* f. GN. (Beiname der Nut; AEPT, 143: f. Subst. **Kornspeicher**) Pyr. 786a.
- mśhtjw* Subst. **Breitbeil** (bei der Mundöffnung); *Ursa maior* (Sternbild) Pyr. 13c; Pyr. 458c.
- mśš3* Subst. **Fahrrinne** (Wb IV, 268, AEPT, 133) Pyr. 709b.
- mśkt* Subst. **Ostregion** (? , HWB, 365); **Milchstraße** (? , HWB, 365, AEPT, 63–65) Pyr. 279d; Pyr. 334c; Pyr. 949c.
- mśk3* Subst. **Haut, Leder** Pyr. 2080e.
- mśktt* f. Subst./f. GN. **Abendbarke** Pyr. 150a; Pyr. 210a; Pyr. 335b; Pyr. 485b; Pyr. 717c; Pyr. 926c; Pyr. 927c.
- mśt(j)* Subst. **Schütze** (? , AEPT, 270 f.) Pyr. 1863a.
- mśtw* Subst. **Nachkommenschaft** (? , AEPT, 75) Pyr. 357a; Pyr. 929b (M, N); Pyr. 935c; Pyr. 1001b; Pyr. 1104b; Pyr. 1707a.
- mśtw* f. Subst. **Nachkommenschaft** (? , AEPT, 72 f.) Pyr. 341c; Pyr. 292b (P).
- mśdt* f. Subst. (Gewand) Pyr. 416b.
- mśdmt* f. Subst. **schwarze Augenschminke** Pyr. 54d.
- mśdj* tr. V. **hassen** (IVPT, 581: IVinf.) Pyr. 16a; Pyr. 260b; Pyr. 721d; Pyr. 1336a; Pyr. 1500c.
- mśdr* Subst. **Ohr** Pyr. 148c; Pyr. 712b; Pyr. 788c; Pyr. 1349a; Pyr. 1673b (!); Pyr. 1727a (!); Pyr. 2084b (!).

- mš3* intr. V./Adj. (?) **sich Sorgen machen** (Nf. *mš3*; IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 1004c (P).
- mšnt* f. Subst. **Fähre** (Nf. *mšnt*) Pyr. 599b (P); Pyr. 1432a.
- mšnmtj* (?) Subst. (?) **Schützer** (?; AEPT, 90 f.) Pyr. 446b.
- mšntj* Subst. **Fährmann** (Nf. *mšntj*) Pyr. 597b (P); Pyr. 599a (P); Pyr. 1188b (P); Pyr. 1193a (P); Pyr. 1441a (P1).
- mšrw* (?) intr. V. (?) Pyr. 653d (AEPT, 123).
- mšrw* Subst. **Abend** Pyr. 1048d (?); Pyr. 1779c (!).
- mšrut* f. Subst. **Abendessen** Pyr. 403b; Pyr. 404b.
- mkt* (?) f. Subst. (**richtige**) **Stelle** Pyr. 286d; Pyr. 396d (?); Pyr. 407d.
- mkj* tr. V. **schützen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 273a (?; AEPT, 62); Pyr. 287c; Pyr. 301c; Pyr. 320a; Pyr. 321a; Pyr. 419c; Pyr. 1264b–c; Pyr. 1265a–c; Pyr. 2155a (!).
- mkš* Subst. (Szepter) (Wb II, 163) Pyr. 134c; Pyr. 1535a.
- mt3* (?) Subst. (?; Wb II, 170) Pyr. 235a.
- mtj* Subst. **Strick** Pyr. 666b.
- mtwt<sub>1</sub>* f. Subst. **Gift** Pyr. 128b (?; AEPT, 39); Pyr. 443a.
- mtwt<sub>2</sub>* f. Subst. **Same** Pyr. 144b; Pyr. 186c; Pyr. 466b; Pyr. 510c; Pyr. 532a–b; Pyr. 632c; Pyr. 990a; Pyr. 1061b; Pyr. 1416c (!); Pyr. 1505a; Pyr. 1636a.
- mt(r)t* f. Subst. **Mitte** Pyr. 285b (?; AEPT, 64); *mtt* f. Subst. **Eignung** (Wb II, 168).
- mtr* tr. V. **bezeugen, bestätigen** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 336a (W); Pyr. 952b.
- mtrw* Subst. **Zeuge** Pyr. 317b.
- mtn<sub>1</sub>* GN. (Türhüter am Himmel) Pyr. 952a.
- mtn<sub>2</sub>* tr. V. (IVPT, 557: intr. V., vgl. aber Pyr. 2040b) (**Platz**) **anweisen** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 2040b.
- mdt* f. Subst. **Wort** Pyr. 611a; Pyr. 646c.
- mdj* GN. (HWB, 1211) Pyr. 1518c.
- mdw<sub>1</sub>* Subst. **Stab** Pyr. 220b; Pyr. 224b; Pyr. 1144c; Pyr. 1994b.
- mdwj<sub>1</sub>* intr. V. **sprechen; donnern** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 14c; Pyr. 16a; Pyr. 137d; Pyr. 277c; Pyr. 480a; Pyr. 497c; Pyr. 595c; Pyr. 596c; Pyr. 755a; Pyr. 796a; Pyr. 816d; Pyr. 961d; Pyr. 1014a. Pyr. 1110a; Pyr. 1482a; Pyr. 1643c.
- mdwj<sub>2</sub>* tr. V. **ansprechen; beanspruchen** (IVPT, 582) Pyr. 758a.

- mdw*<sub>2</sub> Subst. **Wort; Befehl; Angelegenheit** Pyr. 134b–c; Pyr. 195b; Pyr. 218d–f; Pyr. 222b; Pyr. 251c; Pyr. 254a; Pyr. 273a–bi; Pyr. 318b; Pyr. 333c (T); Pyr. 347b; Pyr. 462a, c; Pyr. 511c; Pyr. 712c; Pyr. 868c; Pyr. 957b; Pyr. 1014b.
- mds*<sub>1</sub> Adj. **scharf; gewalttätig** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 281a; Pyr. 402a; Pyr. 962a; Pyr. 1606b (?).
- mds*<sub>2</sub> Subst. **scharfes Messer** Pyr. 1999c (?).
- md* Kard. **zehn** Pyr. 848c.
- mdt*<sub>1</sub> f. Subst. **Salbe** Pyr. 50b; Pyr. 1799a; Pyr. 1800c; Pyr. 2072a.
- mdt*<sub>2</sub> f. Subst. **Fessel (für Tiere)** Pyr. 1904b (AEPT, 275); Pyr. 2202a (!).
- md3t* f. Subst. **Buchrolle** Pyr. 267b; Pyr. 491b; Pyr. 954b; Pyr. 1146c.
- md3w* Subst. **Widersacher** Pyr. 1237b; Pyr. 2048c.
- mdr*<sub>1</sub> (?) Subst. (?) (AEPT, 55, HWB, 382, Wb II, 189) Pyr. 233b.
- mdr*<sub>2</sub> (?) tr. V. (?) **hinunterdrücken** (? , AEPT, 171) Pyr. 1022d.
- mdrj* intr. V. (**sich**) **drehen** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 216b (?); Pyr. 1109c; Pyr. 1953c; Pyr. 1955c.
- mdh* Subst. **Stirnband** Pyr. 1214b.
- ddd* tr. V. **schlagen; durchdringen** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 11b; Pyr. 321c; Pyr. 644a.
- mddt-jt(j)* (?) f. GN. „**die, die den Willen des Herrschers befolgt**“ (? , AEPT, 293 f.) Pyr. 2048a.
- n*<sub>1</sub> Präp. **für** (zum Ausdruck des Dativs) Pyr. 2c; Pyr. 1112c (Pa).
- n*<sub>2</sub> Präp. **wegen** Pyr. 121a–c; Pyr. 198d.
- n...t* f. Subst (?) **Pupille** (? , AEPT, 33) Pyr. 104a–b.
- .n*<sub>3</sub> suff. Pron. 1. pl. **wir** Pyr. 304b; Pyr. 1198a; Pyr. 1646a–b (in Pyr. 1646b Psdp. 1. pl.?).
- n*<sub>4</sub> Part. (? , AEPT, 148) Pyr. 823a.
- nt*<sub>1</sub> f. GN. (unterägyptische Krone) Pyr. 194b; Pyr. 196a; Pyr. 325b; Pyr. 427b–c (?); Pyr. 501; Pyr. 701b; Pyr. 1214a.
- nt*<sub>2</sub> f. GN. **Neith** Pyr. 489c; Pyr. 510a; Pyr. 606d; Pyr. 1314a (!); Pyr. 1375c; Pyr. 1521b; Pyr. 1547c.
- n3wt* (?) f. Subst. (Busch) Pyr. 238a; Pyr. 245a; Pyr. 679e.
- n3bt* f. Subst. **Locke** Pyr. 282c.
- n3p* f. Subst. **Locke** Pyr. 1363c.

*n3šw* (?) Subst. Pyr. 1279c.

*n3šwt* (?) f. Subst. Pyr. 440b.

*nj*<sub>1</sub> Part. **nicht** Pyr. 23a; Pyr. 40a; Pyr. 119a; Pyr. 125b; Pyr. 145a; Pyr. 211a; Pyr. 244c (?); Pyr. 312b; Pyr. 411c; Pyr. 664c (!); Pyr. 738c; Pyr. 892c; Pyr. 1021c (?); Pyr. 1021d; Pyr. 1128a; Pyr. 1157c; Pyr. 1237a; Pyr. 1271b (FUCHS, Schimpfwörter, 636); Pyr. 1638c (!); Pyr. 1701b (!).

*nj-dr.f* GN. „ohne Ende“ Pyr. 1434b; Pyr. 1435a; Pyr. 1442b.

*nj*<sub>2</sub> Adj. zugehörig zu ... (Genetivverbindung) Pyr. 7a (M); Pyr. 35c; Pyr. 63b; Pyr. 69b; Pyr. 122a; Pyr. 130c; Pyr. 132b; Pyr. 147a; Pyr. 234b (du.); Pyr. 291c (pl.); Pyr. 306e (?; AEPT, 67); Pyr. 405b; Pyr. 434e; Pyr. 439b; Pyr. 548a (?; AEPT, 108 f.); Pyr. 548b; Pyr. 647b; Pyr. 701a; Pyr. 732a; Pyr. 784a (?; AEPT, 143); Pyr. 811a, d; Pyr. 855b; Pyr. 1178a–b (!, du.); Pyr. 1212f; Pyr. 1372a (?); Pyr. 1462d; Pyr. 1489b; Pyr. 1703d (!, f. du.).

*nj-<sup>c</sup>nh* GN. „der, zu dem das Leben gehört“ (?; HWB, 1211) Pyr. 1482a.

*nj*<sub>3</sub> tr. V. **zurückweisen, wegtreiben** (IVPT, 548: IIinf.) Pyr. 246b (?); Pyr. 891d (?); Pyr. 972b; Pyr. 1230c; Pyr. 1230d (M, N).

*njw*<sub>1</sub> Subst./GN. **Nun** Pyr. 207b; Pyr. 446a.

*njw*<sub>2</sub> Subst. (**Vogel**) **Strauß** Pyr. 469a.

*njnj*<sub>1</sub> tr./intr. V. **umwenden, abwenden** (IVPT, 577 f.: 4rad.) Pyr. 214a; Pyr. 218c; Pyr. 310c; Pyr. 314c; Pyr. 541b; Pyr. 679c; Pyr. 705b; Pyr. 1491a; Pyr. 1595b; Pyr. 1596a–b; Pyr. 1605b; Pyr. 1786a; Pyr. 1788a (?); Pyr. 2060; Pyr. 2061a.

*njnj*<sub>2</sub> Interj. (?) (Gruß) Pyr. 1362a; Pyr. 2009c.

*n(j)nj*<sub>3</sub> GN. (Schlange; AEPT, 126: „wandering snake“) Pyr. 670c.

*njnj*<sub>4</sub> intr. V. **ermüden** (IVPT, 577 f.: 4rad.) Pyr. 138b (?; AEPT, 41); Pyr. 163b; Pyr. 1242a; Pyr. 1534a.

*njś*<sub>1</sub> tr. V. **rufen, herbeirufen** (IVPT, 557: tr. V.) Pyr. 335c; Pyr. 355a; Pyr. 484c; Pyr. 786a (?); Pyr. 804b; Pyr. 950a; Pyr. 1157b; Pyr. 1382b (!).

*njś*<sub>2</sub> Subst. (?) **Ruf** Pyr. 1174b.

*njś*<sub>3</sub> Subst. **Papyrusblüte** (HWB, 393) Pyr. 702c.

*njk* intr. V. (?) **angeklagt/bestraft werden** (IVPT, 557: 3rad.; Wb II, 205) Pyr. 1041d; Pyr. 1042a.

*n<sup>c</sup>t* f. GN. (Schlange) Pyr. 233a.

*n<sup>c</sup>j* tr. V. (**im Schiff**) **befördern** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 422d (?); Pyr. 456b; Pyr. 1335b; Pyr. 1336b; Pyr. 1423a; Pyr. 1990b; Pyr. 2100c.

*n<sup>c</sup>w*<sub>1</sub> (?) intr. V. **herumhüpfen, Freudensprünge machen** (IVPT, 570, 600: 3rad., IIIinf.) Pyr. 702a.

- n<sup>ˈ</sup>w<sub>2</sub>* GN. (Schlange) Pyr. 225a; Pyr. 230d; Pyr. 422d (?); Pyr. 511a; Pyr. 686c.
- n<sup>ˈ</sup>wtj* Subst./GN. „Hüpfen“ Pyr. 702a.
- n<sup>ˈ</sup>rt* f. Subst. (?) Pyr. 563c (hapax).
- nw<sub>1</sub>* dem. Pron. n. **dieses** Pyr. 118c; Pyr. 234b; Pyr. 246b; Pyr. 363e; Pyr. 392b; Pyr. 541a; Pyr. 603c; Pyr. 967c; Pyr. 1130c; Pyr. 1193b; Pyr. 2016a.
- nw<sub>2</sub>* Subst. **Zeit** Pyr. 345a–b; Pyr. 883b; Pyr. 1382f (?); Pyr. 1383b; Pyr. 1524b, d; Pyr. 2148b.
- nw<sub>3</sub>* (?) Subst. **Schrei** (?; in <sup>ˈ</sup>*šj-nw*) Pyr. 2107b.
- nwt<sub>1</sub>* f. GN. **Nut** Pyr. 1a; Pyr. 25b; Pyr. 171a; Pyr. 250a (N); Pyr. 275e; Pyr. 383b (AEPT, 78); Pyr. 825a; Pyr. 902d; Pyr. 1184b; Pyr. 1758a; Pyr. 2028a (Verschreibung).
- nwt<sub>2</sub>* f. Subst. **Himmel** Pyr. 316a.
- nwt<sub>3</sub>* f. Subst. **Stadt** Pyr. 138a; Pyr. 179a (AEPT, 47 f.); Pyr. 514d; Pyr. 755c; Pyr. 961c; Pyr. 1475b; Pyr. 2108b.
- nwt-šw* ON. (Ort im Westdelta, HWB, 1352) Pyr. 192a.
- nwt<sub>4</sub>* f. Subst. **unterer Himmel** Pyr. 149b; Pyr. 332c; Pyr. 1275b; Pyr. 1466a.
- nwt<sub>5</sub>* f. Subst. **Dechsel** Pyr. 311c; Pyr. 315c.
- nwt.k-nw* (?) Subst. (AEPT, 151; Wb II, 217) Pyr. 851b; Pyr. 1639c.
- nw3* Subst./GN. **Breitbeil** Pyr. 13c; Pyr. 1747a.
- nw3w3* intr. V./Adj. (?) (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 585d.
- nwj<sub>1</sub>* dem. Pron. du. n. **diese beiden** Pyr. 128a (?; AEPT, 39).
- nwj<sub>2</sub>* intr. V. **schreien** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 876c.
- nwtj* (?) f. Subst. **Wasser, Flut** Pyr. 1162c.
- nwn* intr. V. **Haar lose über die Stirn herabhängen lassen** (IVPT, 557: 3rad.); **(an den Haaren) ziehen, (Haare) raufen** (AEPT, 169) Pyr. 1005c; Pyr. 1974c (?; AEPT, 285 f.).
- nwnw* ON. (?) Pyr. 1460a.
- nwr<sub>1</sub>* intr. V. **beben** (IVPT, 557: 3rad.; Nf. *3wr*) Pyr. 143a; Pyr. 581b; Pyr. 789c (Wb II, 222); Pyr. 956a; Pyr. 1270c; Pyr. 1357b; Pyr. 1767b (?); Pyr. 1855a; Pyr. 2109.
- nwr<sub>2</sub>* Subst. (Vogel) Pyr. 2179a.
- nwh<sub>1</sub>* Subst. **Seil** Pyr. 138c; Pyr. 279d; Pyr. 303d.
- nwh<sub>2</sub>* tr. V. **binden, fesseln** (IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 719d.
- nwtj<sub>1</sub>* Adj. **städtisch** Pyr. 891a; Pyr. 1522c.



- nwtj*<sub>2</sub> Adj. **zum Gegenhimmel gehörig** Pyr. 1456b; Pyr. 1457b; Pyr. 1458b; Pyr. 1467b; Pyr. 1485a.
- nwtwt* intr. V. **torkeln, wanken** (IVPT586: 5rad.; anders Wb II, 224) Pyr. 617c.
- nwdt* f. Subst./GN. (Barke des Schesmu) Pyr. 545b.
- nwd*<sub>1</sub> intr. V. **leiden** (?; AEPT, 149, Wb II, 226); **abweichen** (?; IVPT, 557: 3rad.) Pyr. 829e.
- nwd*<sub>2</sub> Subst. **Geißel** (?; AEPT, 299 f.; IVPT, 557: = *nwd*<sub>1</sub>) Pyr. 2112a.
- nwdt* f. Subst. **Draht der roten Krone** (?; AEPT, 288) Pyr. 1999a.
- nb*<sub>1</sub> indef. Pron. **alle, jeder; irgendeiner** Pyr. 3a; Pyr. 37b; Pyr. 101c; Pyr. 218a–b; Pyr. 219a (T); Pyr. 220a; Pyr. 1468d.
- nb(w)*<sub>2</sub> Subst. **Herr** Pyr. 7b (M); Pyr. 37b; Pyr. 152a; Pyr. 261a; Pyr. 295a (pl.); Pyr. 402a; Pyr. 593b; Pyr. 598a; Pyr. 630b; Pyr. 719d; Pyr. 804c; Pyr. 805c; Pyr. 811e; Pyr. 820a; Pyr. 836e; Pyr. 964a; Pyr. 1255a; Pyr. 1634b; Pyr. 1703b (!, *nbw*).
- nb-w<sup>c</sup>w* GN. „**einzig**er Herr“ Pyr. 276c.
- nb-šm<sup>c</sup>* GN. „**Herr von Oberägypten**“ Pyr. 513b.
- nb*<sub>3</sub> (?) Subst. **Halskragen** (AEPT, 56) Pyr. 242c; Pyr. 423b.
- nbwj* du. GN. „**die beiden Herren**“ Pyr. 26e; Pyr. 34a.
- nbt*<sub>1</sub> f. Subst. **Korb** Pyr. 557b.
- nbt*<sub>2</sub> f. Subst. **Insel** Pyr. 1770c (?).
- nbt*<sub>3</sub> f. Subst. **Herrin** Pyr. 309a; Pyr. 804a (du.).
- nbt-ḥwt* f. GN. **Nephtys** Pyr. 3d; Pyr. 174a; Pyr. 371c; Pyr. 606d; Pyr. 755a; Pyr. 872a; Pyr. 1630a.
- nbt-ḥtpt* f. GN. „**Herrin des Opfers**“ Pyr. 814a.
- nbtj* du. f. GN. „**die beiden Herrinnen**“ (Titel) Pyr. 6; Pyr. 263b; Pyr. 786c.
- nbt*<sub>4</sub> f. Subst. **Weichteile** (?; AEPT, 250 f.; Wb II, 236) Pyr. 1684c.
- nb3b3* intr. V. **ausrutschen** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 104a.
- nbj*<sub>1</sub> Subst. **Flamme** Pyr. 1779b.
- nbj*<sub>2</sub> tr. V. **Feuer entfachen; schmelzen, gießen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 1968b.
- nbj*<sub>3</sub> intr. V. **brennen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 2063b.
- nbj*<sub>4</sub> intr. V. **schwimmen** (IVPT, 570: IIIinf., = *nbj*<sub>3</sub>) Pyr. 588a; Pyr. 1188e.
- nbjt* (?) ON. **Ombos** Pyr. 204a; Pyr. 247a; Pyr. 1145b; Pyr. 1667a.

- nbjw<sub>t</sub>* f. Subst./GN. **goldener Halskragen** (? , AEPT, 105) Pyr. 534a.
- nbjtj* (?) Adj. **ombitisch** Pyr. 370b.
- nbw<sub>1</sub>* Subst. **Gold** Pyr. 602c (?); Pyr. 889d–e.
- nbw<sub>2</sub>* Adj. **golden** Pyr. 544b; Pyr. 1029b–c (?); Pyr. 1416a.
- nbw<sub>3</sub>* (?) tr. V. **vergolden** (? , AEPT, 199) Pyr. 1253a.
- nbw-nbw* (?) KN. (*nbw*-Name Pepis I.) Pyr. 7a (P); Pyr. 786c.
- nbw-nbwj* (?) KN. (*nbw*-Name Merenres) Pyr. 6 (M).
- nbś<sub>1</sub>* Subst. **Zizyphus-Baum** Pyr. 808a; Pyr. 1019a; Pyr. 1723c (!).
- nbś<sub>2</sub>* Subst. **Frucht des Zizyphus-Baumes** (Wb II, 245) Pyr. 98d.
- nbdbd* intr. V. **springen** (?) (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 976a.
- np3t* f. Subst. (Gebäck) Pyr. 87d; Pyr. 109a.
- npnt* f. Subst. **Getreidekorn** Pyr. 689a.
- npnpt* f. Subst. **Webkante, Saum** Pyr. 1426b.
- npr* Subst. **Getreide** Pyr. 1065b.
- npd* tr. V. **töten; schlachten** (?) (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 746a.
- nf<sup>c</sup>* tr. V. **zurückstoßen, vertreiben** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 500b.
- nfw* Subst. **Schiffer** Pyr. 661c (?).
- nfr* Adj. **gut, schön, vollkommen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 3a; Pyr. 101d; Pyr. 122b; Pyr. 123c; Pyr. 195c; Pyr. 260c; Pyr. 338a; Pyr. 356a; Pyr. 820b; Pyr. 903c; Pyr. 1115c; Pyr. 1650a (!).
- nfr-k3-r<sup>c</sup>w* KN. „**Vollkommen ist der k3 des Rē**“ (*njśwt-bjtj*-Name Pepis II.) Pyr. 6 (N).
- nfr-tm* GN. **Nefertem** Pyr. 266a; Pyr. 483b.
- nfrw* Subst. **Schönheit** Pyr. 8h; Pyr. 706a; Pyr. 782b.
- nfrt<sub>1</sub>* f. Subst. **Gutes** Pyr. 1099c.
- nfrt<sub>2</sub>* f. GN. „**die Gute**“ Pyr. 1208b; Pyr. 1230a.
- nm* Subst. **Messer** Pyr. 228b; Pyr. 431a–b; Pyr. 1337c; Pyr. 1339a.
- nm-s3-nm(j)t* GN. (Dämon? vgl. aber *mn-mś.n-mnt*) Pyr. 434e.
- nmt<sub>1</sub>* f. Subst. **Schlachtblock, -bank** Pyr. 214c; Pyr. 696b; Pyr. 811d; Pyr. 865c; Pyr. 869c; Pyr. 2194c.
- nmt<sub>2</sub>* f. Subst. **Schritt** Pyr. 722c (?).
- nmt<sub>3</sub>* f. Subst. **Überquerung, Passage** Pyr. 1550a.

- nmj** tr. V. **durchqueren** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 543a–b; Pyr. 749c; Pyr. 802a; Pyr. 882c; Pyr. 889c; Pyr. 1048d; Pyr. 1121b (!); Pyr. 1153a (?); Pyr. 1224a; Pyr. 1260b; Pyr. 1370c.
- nmnm** intr. V. **sich bewegen, beben** (Nf. *nmnm*) Pyr. 621a (M); Pyr. 1610b (M); Pyr. 1831b.
- (n)mnj-pr-m-mnt (?)** GN. (vgl. *mn-mś.n-mnt*) Pyr. 1284a.
- nmnm** intr. V. **sich bewegen, beben** (IVPT, 578: 4rad.; Nf. *nmnm*) Pyr. 393b; Pyr. 621a (T); Pyr. 721b; Pyr. 782b (fehlerhaft, AEPT, 142); Pyr. 1120b; Pyr. 1500b; Pyr. 1610b (N); Pyr. 1771b; Pyr. 2147a.
- nmh<sub>1</sub>** Subst. **Waise** Pyr. 1285b.
- nmh<sub>2</sub> (?)** tr. V. (?) **zum Waisen machen** (?, AEPT, 203 f.) Pyr. 1285b.
- nmšt** f. Subst. (Gefäß) Pyr. 10a; Pyr. 1140a (!); Pyr. 1164b; Pyr. 1180c; Pyr. 1293b; Pyr. 1365a; Pyr. 1902b; Pyr. 2012c.
- nmnt** tr. V. **durchziehen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 325a; Pyr. 854d; Pyr. 1153a (?); Pyr. 1612a–b.
- nmnt<sub>1</sub>** f. Subst. **Bewegung, Schritt** Pyr. 852e; Pyr. 853b; Pyr. 854d; Pyr. 886c; Pyr. 917c; Pyr. 1078c–d; Pyr. 2120c (!).
- nmnt<sub>2</sub>** f. Subst. (Gefäß) Pyr. 1326b.
- nn<sub>1</sub>** dem. Pron. n. **dieses** Pyr. 227b; Pyr. 290c; Pyr. 1114c; Pyr. 1266b (?); Pyr. 1879a; Pyr. 2022a (!).
- nn<sub>2</sub>** Adv. **hier** (?, AEPT, 290) Pyr. 2014b.
- mnt<sub>1</sub>** f. Subst./f. GN. **Gegenhimmel** Pyr. 166c; Pyr. 207b; Pyr. 446a (?); Pyr. 1346b (du.); Pyr. 1691b (!).
- mnt<sub>2</sub>** f. Subst. (Pflanze) **Binse** (?, Wb II, 274) Pyr. 557b.
- nnj (?)** Zauberwort/Subst. (?) **Kleinkind** (?) Pyr. 428a.
- nnjt** f. Subst. **Schritt** Pyr. 1680c.
- nnw (?)** GN. **Nun** (HWB, 1212) Pyr. 132c; Pyr. 237a; Pyr. 268d; Pyr. 310b; Pyr. 392a; Pyr. 551b; Pyr. 593b; Pyr. 603c; Pyr. 604a; Pyr. 871c; Pyr. 1040a; Pyr. 1057a; Pyr. 1078c (!); Pyr. 1166b; Pyr. 1304; Pyr. 1446a (?); Pyr. 1486a; Pyr. 1517a; Pyr. 1691b (!); Pyr. 1701a; Pyr. 1778b (!); Pyr. 1780b (!); Pyr. 2147a.
- nnwj (?)** Adj. **zum Abgrund gehörig** (?, AEPT, 154) Pyr. 872d; Pyr. 1525.
- nnšm** Subst. **Milz** Pyr. 82b; Pyr. 83b.
- nr** Subst. **Hirte, Hüter** Pyr. 244b; Pyr. 1053; Pyr. 1183b.
- nr-jhw (?)** Subst./GN. **Rinderhirt** (Sternbild, Wb II, 279) Pyr. 280c (?).
- nrt** f. Subst. **Geier(weibchen)** Pyr. 568a; Pyr. 569a; Pyr. 1118b (du.).

- nrj* intr. V. **sich fürchten** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 57b; Pyr. 113b; Pyr. 123c (oder *nrw*<sub>2</sub>); Pyr. 123d (?; dagegen AEPT, 38); Pyr. 249b (oder *nrw*<sub>2</sub>); Pyr. 280a; Pyr. 614c; Pyr. 1755b–c; Pyr. 1783c; Pyr. 1794b–c.
- nrw*<sub>1</sub> (?) pl. Subst. **Rinderherde** (?; AEPT, 63–66) Pyr. 280c (?).
- nrw*<sub>2</sub> Subst. **Schrecken** Pyr. 302c.
- nrwt* f. Subst. **Schrecken** Pyr. 1488a (!).
- nh* (?) tr. V. **schützen** Pyr. 320a (?); Pyr. 660a; Pyr. 687c.
- nht* f. Subst. **Syamore** Pyr. 444d; Pyr. 689a; Pyr. 916b; Pyr. 1433b (du.); Pyr. 1485a.
- nhj* tr. V. **übersehen, auslassen, verfehlen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 334a (W, T); Pyr. 1453a–h; Pyr. 1467a (!).
- nhp*<sub>1</sub> intr. V. **entkommen** (IVPT, 558: 3rad.; Nf. *hp*?) Pyr. 167c–d (?; vgl. Wb II, 283); Pyr. 582b; Pyr. 652a; Pyr. 1817b.
- nhp*<sub>2</sub> intr. V. **trauern** Pyr. 167c–d (?; AEPT, 46–48).
- nhpw* Subst. **früher Morgen** Pyr. 437b, d.
- nhm* intr. V. **schreien** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 1150a; Pyr. 1771b.
- nhmhm* intr. V. **schreien, brüllen** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 163c; Pyr. 1120b; Pyr. 1150c; Pyr. 1394c; Pyr. 1561d (P).
- nhn(j)* (?) tr. V. **herrschen** (?; AEPT, 72 f.; IVPT, 600: 3rad., IVinf.) Pyr. 339a.
- nhsj* intr. V. **aufwachen** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 126b; Pyr. 894d; Pyr. 1011b; Pyr. 2092a; Pyr. 2093a.
- nhd* intr. V. **rasen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 397a.
- nht-ntrw* f. GN. „**Bitte an die Götter**“ (?) Pyr. 490b.
- nh3.f* (?) GN. (AEPT, 238) Pyr. 1585b.
- nhj*<sub>1</sub> GN. „**Ewiger**“ (?; AEPT, 90) Pyr. 449a.
- nhj*<sub>2</sub> (?) tr. V. (?) **bitten** (?) Pyr. 1676b.
- nhb* tr. V. **verleihen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 161b; Pyr. 311a; Pyr. 315b; Pyr. 512d; Pyr. 2040a.
- nhbt*<sub>1</sub> f. Subst. **Lotosknospe(nszepter)** (Wb II, 293, HWB, 422) Pyr. 134c; Pyr. 220b; Pyr. 224b; Pyr. 1223e; Pyr. 1903a; Pyr. 1994b.
- nhbt*<sub>2</sub> f. Subst. **Nacken** Pyr. 438a–b.
- nhbw-k3w* GN. **Nehebkau** Pyr. 229b; Pyr. 340b; Pyr. 346a; Pyr. 489b; Pyr. 1146b (P); Pyr. 1708c.
- nhbwt* f. Subst. **Nackenvirbel** Pyr. 511b.

- nhm** tr. V. **wegnehmen; retten** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 39a; Pyr. 161b; Pyr. 290d; Pyr. 291a–b; Pyr. 311a; Pyr. 411c; Pyr. 748d; Pyr. 958b; Pyr. 1096c; Pyr. 1226d.
- nhnj** intr. V. **sich freuen** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 1233c; Pyr. 2141a (?).
- nh̄r** tr. V. **gleichen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 74a; Pyr. 1693b.
- nh̄r** Subst. (Gebäck) Pyr. 74b.
- nh̄rnh̄r** intr. V. **sich freuen** (? , IVPT, 586: 6rad., Nf. **nh̄rnh̄r**) Pyr. 1720b (N).
- nh̄rnh̄r** intr. V. **sich freuen** (? , IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 799b; Pyr. 1720b (M) (?).
- nh̄h** Subst. **Ewigkeit** Pyr. 307a; Pyr. 412a; Pyr. 1177b (!); Pyr. 1780c.
- nh̄hwt** (?) f. GN. (? , AEPT, 103 f.: f. Adj. **unsterblich**) Pyr. 522a.
- ... **nh̄** (?) tr. V. (?) **bereiten** (? , AEPT, 177) Pyr. 1072a.
- nh̄3** intr. V. **herabhängen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 2003b.
- nh̄3h̄3<sub>1</sub>** intr. V. **herabhängen (von den Brüsten)** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 729b; Pyr. 1344a; Pyr. 2204b.
- nh̄3h̄3<sub>2</sub>** Subst. „**Geißel**“ Pyr. 1535a.
- nh̄j** intr. V. **überleben, bestehen** (? , IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 256d; Pyr. 1175a; Pyr. 1292a.
- nh̄j** GN. (Schlange) Pyr. 663b–c.
- nh̄jh̄j<sub>1</sub>** intr. V. **gehören** (? , AEPT, 6); **lange leben** (? , IVPT, 586: 5rad.; HWB, 428) Pyr. 21a; Pyr. 100e; Pyr. 112; Pyr. 115b; Pyr. 216c; Pyr. 224d; Pyr. 591c; Pyr. 764a; Pyr. 909c (anders AEPT, 158 f.); Pyr. 1068c; Pyr. 1278a (?); Pyr. 1407b; Pyr. 1477d; Pyr. 1881a.
- nh̄jh̄j<sub>2</sub>** Subst. (Sternenname) Pyr. 332c; Pyr. 909c.
- nh̄jh̄j<sub>3</sub>** GN. „**Greis**“ (am Himmel) Pyr. 554a; Pyr. 774b.
- nh̄jh̄jw** pl. GN. (göttliche Wesen im Gefolge des Rê) Pyr. 732a; Pyr. 909a; Pyr. 1574d; Pyr. 2005b.
- nh̄b<sub>1</sub>** Adj. **fruchtbar** Pyr. 4a.
- nh̄b<sub>2</sub>** Subst. **Blüte** (Wb II, 307) Pyr. 322b (AEPT, 69).
- nh̄b<sub>3</sub>** ON. **Elkab** Pyr. 26f; Pyr. 729a; Pyr. 900b; Pyr. 910b; Pyr. 1107b; Pyr. 1111b; Pyr. 2003a; Pyr. 2204a.
- nh̄bt<sub>1</sub>** f. GN. **Nechbet** (nicht die Göttin von Elkab) Pyr. 123b.
- nh̄bt<sub>2</sub>** f. GN. **Nechbet** (von Elkab) Pyr. 696d; Pyr. 1451a–b.
- nh̄bt<sub>3</sub>** f. Subst. **Geier** (? , AEPT, 195) Pyr. 1229c.

- nhbbh* intr. V. **sich öffnen, teilen** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 194a; Pyr. 1361b (!); Pyr. 2009a (?).
- nhn<sub>1</sub>* Adj. **jung** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 548b; Pyr. 663c; Pyr. 664a (?); Pyr. 1214c; Pyr. 1320c; Pyr. 1701b.
- nhn<sub>2</sub>* ON. **Hierakonpolis** Pyr. 624c.
- nhn<sub>3</sub>* Subst. **Schrein** Pyr. 717d.
- nhnj* Adj. **zu Hierakonpolis gehörig** Pyr. 795e; Pyr. 1013b.
- nhnh* intr. V. **rasch schlagen (vom Herzen)** (IVPT, 578: 4rad.) Pyr. 1107b.
- nhrw* Subst. **mangelnde Sicht** (?; AEPT, 197) Pyr. 1244b.
- nhrrh* intr. V. **zerschmettert sein** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 46b; Pyr. 644d.
- nh<sub>t</sub><sub>1</sub>* Adj. **stark** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 270b; Pyr. 291d; Pyr. 320b (?); Pyr. 1147c (!); Pyr. 1237c.
- nh<sub>t</sub><sub>2</sub>* Subst. **Kraft** Pyr. 290b; Pyr. 301c; Pyr. 623c; Pyr. 2112b; Pyr. 2116a.
- nh* Subst. **Speichel** Pyr. 686b.
- nhj* tr. V. **ausspucken, ausstoßen** Pyr. 1965a.
- ns3wt* ON. (Ort in UÄ, HWB, 1355) Pyr. 445a; Pyr. 545a; Pyr. 1557d.
- nsw* Subst./GN. (?; Nf. *njśwt*) Pyr. 814c (N).
- nsnsn* intr. V. **vergehen** (IVPT, 586: 5rad.: Wb II, 319) Pyr. 903a.
- nsr* (?) V. (?) Pyr. 653d (AEPT, 123).
- nsr-mrš* (?) GN. Pyr. 653d (AEPT, 123).
- nsrt* f. GN. Pyr. 194b; Pyr. 196b.
- ns<sub>1</sub>* Subst. **Zunge** Pyr. 243b; Pyr. 1306c.
- ns<sub>2</sub>* (?) Subst. **Verwandter** (?; AEPT, 59) Pyr. 256b.
- nšt* f. Subst. **Thron** Pyr. 2b; Pyr. 223a; Pyr. 301b; Pyr. 317c; Pyr. 366c; Pyr. 458d; Pyr. 602a (T, N) (parallel zu *(j)št* bei P); Pyr. 625a; Pyr. 1482b.
- nšjśj* Subst. **Flamme** Pyr. 265b; Pyr. 397c.
- njśwt* Subst. **König** (speziell von Oberägypten) Pyr. 16a (W); Pyr. 59d; Pyr. 724b; Pyr. 814c (P, M); Pyr. 818b; Pyr. 892a; Pyr. 1041b; Pyr. 1042b; Pyr. 1138b; Pyr. 1343b; Pyr. 1374a; Pyr. 1468c; Pyr. 2169b.
- njśwt-bjtj* Subst. **König von Ober- und Unterägypten** (Titel) Pyr. 6; Pyr. 776a; Pyr. 1626; Pyr. 1795b.
- nšbj* tr. V. **belecken; kosten; verschlingen** (IVPT, 582: IVinf.; Wb II, 334) Pyr. 98c; Pyr. 228b; Pyr. 411a.

- nśr* Subst. **Feuer, Flamme** Pyr. 276b; Pyr. 295c; Pyr. 298a; Pyr. 302a; Pyr. 323d.
- nš* Subst. **Speichel** Pyr. 1270b.
- nšj* tr. V. **ausstoßen, aussenden** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 221b (?).
- nšbšb* intr. V. sich laben (?; IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 64b.
- nšfwj* du. Subst. **Giftzähne** (?; Wb II, 339, HWB, 435, AEPT, 54) Pyr. 230a.
- nšfšf* intr. V. **tropfen** (IVPT, 586: 5rad.) Pyr. 1788b.
- nšm* tr. V. **schneiden** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 962a.
- nšnj* Subst. **Unwetter** (Wb II, 341) Pyr. 298b; Pyr. 326d.
- nšnm* Subst. (Öl) Pyr. 51b.
- nšnš* tr. V. **gebären; ausstoßen** (IVPT, 578: 4rad.; AEPT, 50 f.) Pyr. 205a (W).
- nšs* (?) Subst. (?) **Tropfen (von Gift)** (?; AEPT, 86) Pyr. 426a; Pyr. 1569b.
- nšsst* f. Subst. (?) Pyr. 1569b.
- nšš* Subst. **Speichel** Pyr. 199a.
- nšdw* Subst. (Schmuck) Pyr. 2044b.
- nķm* Adj. **glatzköpfig** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 521b; Pyr. 2055b; Pyr. 2056b.
- nķrķr* intr. V. **eilen** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 1539c.
- nk<sub>1</sub>* tr. V. **Beischlaf vollziehen mit** (IVPT, 545: 2rad.) Pyr. 123a, c; Pyr. 239b; Pyr. 510b; Pyr. 1321a.
- nk<sub>2</sub>* (?) tr. V. **verletzen** (?; Nf. oder Verschreibung zu *nkn<sub>1</sub>*, AEPT, 226 f.?) Pyr. 1468a–b (?).
- nk3k3* intr. V./Adj. (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 2114b.
- nkjkj* tr. V. **schwängern** (?; AEPT, 167); intr. V. **anschwellen** (?; IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 990a.
- nkn<sub>1</sub>* tr. V. **verletzen** Pyr. 297d (AEPT, 66).
- nkn<sub>2</sub>* Subst. **Leid** Pyr. 142a; Pyr. 143b; Pyr. 297d (W).
- ng3* tr. V. **schlachten** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 504a; Pyr. 1544c.
- ng3w<sub>1</sub>* Subst. **Rind** (mit langen Hörnern, Wb II, 349) Pyr. 286e; Pyr. 386b; Pyr. 470a; Pyr. 504a; Pyr. 547a; Pyr. 1224c; Pyr. 1302a; Pyr. 1544c.
- ng3w<sub>2</sub>* ON. **Libanon** (HWB, 1355 f., AEPT, 102 f.) Pyr. 518d.
- ng3g3* Adj./intr. V. **geschwollen sein (von Brüsten)** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 1566b.

- ngjgj** intr. V. **krächzen, schreien (Vogel)** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 1959a.
- ntt<sub>1</sub>** Konj. **daß** Pyr. 716e; Pyr. 952c; Pyr. 1784a.
- ntt<sub>2</sub>** f. Subst. **das, was ist** Pyr. 1146c; Pyr. 1160b.
- nt3j** intr. V. **eilen** (? , IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 769a; Pyr. 1532b; Pyr. 1675c; Pyr. 1861b (!); Pyr. 2174a.
- ntj<sub>1</sub>** Adj. (?) **der, welcher** Pyr. 121a; Pyr. 434d; Pyr. 552c–d; Pyr. 951b; Pyr. 976d; Pyr. 1044c; Pyr. 1092b Pyr. 1102a (!); Pyr. 1125a (f.); Pyr. 2200b (f. du.).
- ntj<sub>2</sub>** Subst. **der, der ist** Pyr. 131c; Pyr. 511c.
- ntf** abs. Pron. 3. sg. m. **er** Pyr. 2041.
- ntśn** abs. Pron. 3. pl. **sie** Pyr. 711b, d; Pyr. 1093b; Pyr. 1650b–c (!); Pyr. 1651a–e (!); Pyr. 1996c (?).
- ntk** abs. Pron./poss. Pron. 2. sg. m. **du; dir gehörig** Pyr. 242b; Pyr. 433a–b (?).
- nttt** (?) tr. V. **fesseln, binden** Pyr. 137d (? , AEPT, 41).
- nt** Subst. **Zunge** Pyr. 1088b–c.
- ntb** (?) tr. V. **verbrennen** (? , HWB, 443; AEPT, 80–83) Pyr. 396c.
- ntnt** f. Subst. **Schmutz** (? , Wb II, 357); **Maske** (? , AEPT, 213 f.) Pyr. 1363b.
- ntr<sub>1</sub>** Subst. **Gott** Pyr. 3a; Pyr. 25b; Pyr. 42b–c; Pyr. 57c; Pyr. 101d; Pyr. 234a; Pyr. 273c; Pyr. 467c (du.); Pyr. 638b; Pyr. 891a; Pyr. 1634c (?!).
- ntr<sub>2</sub>** (fehlerhaft für das Spruchende) Pyr. 534b; Pyr. 1550b.
- ntrt<sub>1</sub>** f. Subst. **Göttin** Pyr. 606b.
- ntrt<sub>2</sub>** f. Subst. **göttliches Auge** Pyr. 2036c (du.).
- ntr-3** GN./Subst. „**der große Gott**“ Pyr. 270e; Pyr. 272b; Pyr. 276c; Pyr. 465b; Pyr. 760c; Pyr. 816d; Pyr. 1208b.
- ntr-dw3w** Subst./GN. **Morgenstern** (Wb V, 423) Pyr. 132b; Pyr. 357a; Pyr. 732a; Pyr. 805a; Pyr. 929b; Pyr. 935c; Pyr. 1001b (du.?); Pyr. 1104b; Pyr. 1207a.
- ntrj<sub>1</sub>** (?) Subst. **Natron** Pyr. 25a; Pyr. 765b; Pyr. 864c (? , AEPT, 153): *bd<sub>1</sub>* Pyr. 1024a (?); Pyr. 1368a (!).
- ntrj<sub>2</sub>** ON. (Gewässer bei Iseum) Pyr. 1140b (!).
- ntrj<sub>3</sub>** Adj. **rein; göttlich** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 25a; Pyr. 137b (falls nicht pl. f. Subst.); Pyr. 533b (?); Pyr. 603d; Pyr. 765b; Pyr. 969b; Pyr. 975c (?); Pyr. 1024a; Pyr. 1207a; Pyr. 1293c; Pyr. 1365b; Pyr. 1845; Pyr. 2013a (?); Pyr. 2034c (!).



- ntrj-h<sup>c</sup>w* KN. „**der mit göttlichen Erscheinungen**“ (?) (*nbtj*-Name Pepis II.) Pyr. 6 (N).
- ntrw* ON. **Iseum** Pyr. 544b; Pyr. 1140b; Pyr. 1268c; Pyr. 2188b.
- nthth* intr. V. **lächeln; leise lachen** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 1149a.
- nts<sup>j</sup>* (?) tr. V./Zauberwort (?) **erheben** (?) Pyr. 427c.
- (*n*)*tstn* (?) Subst. (Kleidungsstück) Pyr. 1426c.
- ntt* Subst. **Fessel** Pyr. 349b.
- ndj<sub>1</sub>* GN. (Name des Rê) Pyr. 200b; Pyr. 209a.
- ndj<sub>2</sub>* tr. V. **niederwerfen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 819a; Pyr. 957c; Pyr. 1256b.
- ndjt* f. ON. **Nedit** Pyr. 260b; Pyr. 721b; Pyr. 754c; Pyr. 819a; Pyr. 1008c; Pyr. 1256b; Pyr. 1267c; Pyr. 1500b.
- ndb* intr. V. **schlüpfen** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 123i (M, N).
- ndbdb* intr. V. **schlüpfen** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 123i (T, P).
- ndfdf* intr. V. **tropfen** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 133a; Pyr. 695a.
- ndnj* (?) tr. V. (?) **zerschneiden** (? , AEPT, 203) Pyr. 1284b.
- ndsds* intr. V. (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 46c; Pyr. 1204d.
- nd<sub>1</sub>* tr. V. **schützen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 67c; Pyr. 70d; Pyr. 215c; Pyr. 221b; Pyr. 224c; Pyr. 268a (perf. pass. Prtz.); Pyr. 290b; Pyr. 573d; Pyr. 578a; Pyr. 584b; Pyr. 592a; Pyr. 649c; Pyr. 739a; Pyr. 758c-d; Pyr. 1233b; Pyr. 1455b; Pyr. 1628a (!); Pyr. 1633b (!).
- nd<sub>2</sub>* tr. V. **fragen; grüßen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 116a (fehlerhaft geschrieben); Pyr. 258a; Pyr. 340c; Pyr. 468a (Verschreibung?); Pyr. 470a; Pyr. 543a; Pyr. 547a; Pyr. 1207b; Pyr. 2019c; Pyr. 2029c.
- nd. . .<sub>3</sub>* ?? (zu *nd<sub>1</sub>*?) Pyr. 67b.
- ndm* Adj. **angenehm** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 293a; Pyr. 1172c; Pyr. 1514a; Pyr. 1519; Pyr. 1643c (!); Pyr. 1802a; Pyr. 2024a (?).
- ndm-jb* Subst. **Freude** Pyr. 707c.
- ndmmt* f. Subst. **sexuelle Befriedigung** Pyr. 1248c.
- ndrj<sub>1</sub>* tr. V. **ergreifen** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 3c; Pyr. 202a; Pyr. 380a; Pyr. 635c; Pyr. 655c; Pyr. 658d; Pyr. 672c; Pyr. 676a; Pyr. 744a; Pyr. 997a; Pyr. 1022a-b; Pyr. 1139a; Pyr. 1709a (!); Pyr. 1999d.
- ndrj<sub>2</sub>* tr. V. **zimmern** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 1968b; Pyr. 2080a.
- ndh<sup>c</sup>* (?) Subst. (? , vgl. aber Wb V, 605) **Lasso** (? , HWB, 450); **Peitsche** (? , AEPT, 171) Pyr. 1021c.

- ndś** Adj. **klein, unbedeutend** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 61a (wohl so zu lesen wegen des Wortspiels mit *dśr<sub>1</sub>*); Pyr. 88c (ditto, jedoch mit phonetischem Komplement *ś*); Pyr. 178a (parallel zu *ćj*); Pyr. 912b; Pyr. 1330a (!).
- ndndd** intr. V. **dauern** (IVPT, 587: 6rad.) Pyr. 181a; Pyr. 1633c.
- r<sub>1</sub>** Präp. **zu, nach, gegen; mehr als (Vergleich); in Richtung auf** Pyr. 5d; Pyr. 10c mit pron. Ergänzung; Pyr. 20c; Pyr. 197f.
- r-ćw (?)** Präp. **an der Seite von (?)** Pyr. 1456a.
- r-h3t** Interj. **vorwärts!** Pyr. 57e.
- r-hrj** Adv. **oben; nach oben** Pyr. 310a; Pyr. 519c.
- r-hnt (?)** Präp. **vor** Pyr. 1182c; Pyr. 1346c.
- r-gś** Präp. **neben, an der Seite von** Pyr. 137c; Pyr. 294a–c; Pyr. 1472c.
- r-dbćwj** Präp. **neben, an der Seite von** (Wb V, 563) Pyr. 465a; Pyr. 891a; Pyr. 980c; Pyr. 2180c.
- r-dr** Adv. (+ suff. Pron.) **ganz** Pyr. 273a; Pyr. 782c; Pyr. 1621a; Pyr. 1872b.
- r<sub>2</sub> (?)** Subst. (Vogel) **Graugans (?)** Pyr. 84d.
- rt (?)** f. Subst. (?) **Türschwelle** (AEPT, 56) Pyr. 239b.
- r(3) (?)** Subst. **Mund, Tür; Spruch** Pyr. 11b; Pyr. 36b; Pyr. 525a; Pyr. 921c–d; Pyr. 1014b; Pyr. 1245d.
- r(3)-pćn (?)** GN. (Beiname des Geb; vgl. aber *pćn*) Pyr. 1618b; Pyr. 1620a; Pyr. 1645a; Pyr. 1646a.
- r(3)-pśnj** ON. (HWB, 1357) Pyr. 679b.
- r(3)-ntrw** Subst. **Altar** Pyr. 1156a.
- r(3)-śt3w** ON. Rosetau Pyr. 445b.
- r(3)j<sub>1</sub>** Subst. **Tür** (AEPT, 85) Pyr. 421b.
- r3hś** GN. (HWB, 1219) Pyr. 1476a (P) (Nf. *j3hś* HWB, 1185 bei M).
- rćw<sub>1</sub>** GN. **Rê** Pyr. 6 (M); Pyr. 34a; Pyr. 490b; Pyr. 546a; Pyr. 756b; Pyr. 757a; Pyr. 760c; Pyr. 1238b.
- rćw<sub>2</sub>** Subst. **Sonne, Tag** Pyr. 123k; Pyr. 137a (AEPT, 41).
- rćw-nb** Adv. **täglich** Pyr. 263a; Pyr. 266b; Pyr. 449b; Pyr. 698d.
- rćw-jtm** GN. **Rê-Atum** Pyr. 145b–c.
- rw<sub>1</sub>** Subst. **Löwe** Pyr. 248a; Pyr. 422b; Pyr. 425d; Pyr. 426d; Pyr. 436b; Pyr. 690; **1351b** (!).
- rw<sub>2</sub> (?)** Subst. (Teil des Himmels? Wb II, 403; AEPT, 260 f.) Pyr. 1777b.

- rw<sub>t</sub>1* f. Subst. **Tor** Pyr. 603a; Pyr. 1014a; Pyr. 1638a; Pyr. 1713a; Pyr. 2067b; Pyr. 2095b.
- rw<sub>t</sub>2* f. Subst. **Tanz** Pyr. 863a; Pyr. 884a.
- rw<sub>tj</sub>* du. f. GN. „**die beiden Löwen**“ (Schu und Tefnut) Pyr. 447a; Pyr. 696c; Pyr. 2081b (!?); Pyr. 2086a (!?).
- rw<sub>j</sub>* intr. V. **sich bewegen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 319c; Pyr. 743d; Pyr. 852c; Pyr. 1005a; Pyr. 1782c; Pyr. 2014a.
- rw<sub>htt</sub>* (?) f. Subst. (?; Wb II, 409) Pyr. 451a.
- rw<sub>d</sub>* Subst. **Stiege** Pyr. 279c.
- rw<sub>d</sub>1* Adj. **fest, stark** (IVPT, 558: 3rad.) Pyr. 113a; Pyr. 197f; Pyr. 614b; Pyr. 1649c–d; Pyr. 1660a–c.
- rw<sub>d</sub>2* Subst. **Strick, Bogensehne, Sehne** Pyr. 312f; Pyr. 443b; Pyr. 684a; Pyr. 2080c.
- rw<sub>w/j</sub>* intr. V. **verwesen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 1257a.
- rw<sub>pt</sub>* f. Subst. **vornehme Frau** Pyr. 580a (?); Pyr. 823d; Pyr. 1349b.
- rw<sub>pt-jwnt</sub>* f. GN. „**Dame von Dendara**“ Pyr. 207e (dagegen AEPT, 50 f., **heliopolitanische Dame**).
- rm<sub>j</sub>* tr. V. **beweinen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 12a; Pyr. 163d; Pyr. 309a; Pyr. 550b; Pyr. 1163c (!); Pyr. 1281a; Pyr. 1365c; Pyr. 1973b (!?); Pyr. 2192b.
- rm(j)t* f. Subst. **Träne** Pyr. 1983d.
- rm<sub>w</sub>t* f. Subst. **das Beweinen** Pyr. 460b.
- rm<sub>n</sub>1* Subst. **Oberarm, Schulter** (Wb II, 418) Pyr. 135a; Pyr. 138c; Pyr. 161c (?); Pyr. 253d; Pyr. 299b; Pyr. 326a; Pyr. 372e; Pyr. 459c; Pyr. 730b; Pyr. 753b; Pyr. 1309a (du.); Pyr. 1471a; Pyr. 1480d; Pyr. 1532c; Pyr. 1560c; Pyr. 1638c (!?); Pyr. 1862a (!).
- rm<sub>n</sub>2* Subst. **Reihe von Ruderern** Pyr. 2122c–d.
- rm<sub>nj</sub>* tr. V. **mit der Schulter berühren; tragen; gleichrangig sein** (IVPT, 582: IVinf.) Pyr. 299b; Pyr. 952d; Pyr. 953b; Pyr. 1044b; Pyr. 1045b; Pyr. 1156b, c; Pyr. 1241c; Pyr. 1528a; Pyr. 1714a (!); Pyr. 2013a.
- rm<sub>nwt-nfr.ś</sub>* (?) f. Subst. (?; Baum?, Wb II, 420; AEPT, 260) Pyr. 1783b.
- rm<sub>nwtj</sub>* Subst. **Gleichrangiger** (?; HWB, 466, AEPT, 42), Träger(gottheit) (?; Wb II, 420) Pyr. 141a; Pyr. 251b; Pyr. 531b; Pyr. 882b.
- rm<sub>t</sub>* Subst. **Mensch** Pyr. 256d; Pyr. 273a; Pyr. 400a; Pyr. 459a; Pyr. 659c–d; Pyr. 728b–c; Pyr. 890a; Pyr. 1101a (!); Pyr. 1423b (!).
- rn<sub>1</sub>* Subst. **Name** Pyr. 16a; Pyr. 53b; Pyr. 116b; Pyr. 1508c; Pyr. 1575d (!).
- rn<sub>2</sub>* Subst. **Jungtier (der Antilope)** (Wb II, 429) Pyr. 806c.

- rnpt* f. Subst. **Jahr** Pyr. 120c; Pyr. 163c; Pyr. 258c; Pyr. 449a; Pyr. 564a; Pyr. 883d; Pyr. 965b; Pyr. 1195a; Pyr. 1290b; Pyr. 1453g–h; Pyr. 1520b.
- rnpw* Adj. **jung** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 25c; Pyr. 195c; Pyr. 344b; Pyr. 589a; Pyr. 715c; Pyr. 767a; Pyr. 883b; Pyr. 1002c; Pyr. 1748a; Pyr. 2068b; Pyr. 2180b.
- rnpt<sub>1</sub>* f. Subst. **frisches Gemüse** (AEPT, 32, Wb II, 435) Pyr. 100d; Pyr. 111b.
- rnpt<sub>2</sub>* f. Subst. **Unterhalt** Pyr. 874b; Pyr. 965b; Pyr. 1880b (!); Pyr. 1950b; Pyr. 2148b (!).
- rnn* tr. V. **umarmen, lieblosen** (IVPT, 546: IIgem.) Pyr. 656b.
- rnn-wtt* f. GN. **Renenutet** Pyr. 302b; Pyr. 454c; Pyr. 1755b (als Gewand); Pyr. 1794b.
- rr* Subst. **Zeit** Pyr. 553b; Pyr. 649c; Pyr. 883b.
- rrj* enkl. Part Pyr. 248b; Pyr. 424a; Pyr. 428b (?); Pyr. 855a, c.
- rhnj* intr. V. **waten** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 1162c.
- rh(w)* Subst. **Genosse** Pyr. 128b.
- rht* f. Subst. **Genossin** Pyr. 2200b.
- rh* tr. V. **kennen lernen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 5d; Pyr. 141c; Pyr. 244c; Pyr. 281b; Pyr. 327a–b; Pyr. 328a–b; Pyr. 449a; Pyr. 495b; Pyr. 772a; Pyr. 1186a–b; Pyr. 1223b; Pyr. 1428d; Pyr. 1434a; Pyr. 1930a.
- rhjt* (?) f. Subst. **Mensch der rhjt-Klasse** Pyr. 233b; Pyr. 483b; Pyr. 516a; Pyr. 644e; Pyr. 655b; Pyr. 876b; Pyr. 1058a; Pyr. 1837c.
- rhš* tr. V. **(rituell) schlachten** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 219c; Pyr. 223b; Pyr. 399b; Pyr. 403a; Pyr. 716c; Pyr. 1026b.
- rš* intr. V. **erwachen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 56a; Pyr. 126a; Pyr. 330c; Pyr. 383a; Pyr. 507b; Pyr. 597a; Pyr. 651a; Pyr. 735b; Pyr. 793a; Pyr. 837a; Pyr. 894c–d; Pyr. 1006; Pyr. 1068a; Pyr. 1180d; Pyr. 1502a–b (!); Pyr. 1641c (!); Pyr. 2092a (!).
- ršj* Adj. **südlich** Pyr. 165c; Pyr. 321a; Pyr. 514b; Pyr. 1252d; Pyr. 1295b; Pyr. 1497c; Pyr. 1588d; Pyr. 1593c.
- ršw* Subst. **Südwind** Pyr. 554c.
- ršwt* f. Subst. **Süden** Pyr. 470b; Pyr. 1497b (?); Pyr. 2158a.
- ršrš* intr. V. **sich freuen, frohlocken** (IVPT, 578) Pyr. 2127b.
- rkh* tr. V. **entzünden** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 124c; Pyr. 812b.
- rt* (Verschreibung für *rrj*, AEPT, 164) Pyr. 952b.
- rd<sub>1</sub>* Subst. **Fuß, Bein** Pyr. 18b; Pyr. 70b; Pyr. 135b; Pyr. 307b (du.); Pyr. 406b; Pyr. 743d; Pyr. 1545d.

- rd*<sub>2</sub> intr. V. **wachsen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 250c; Pyr. 523c (?; AEPT, 103 f.); Pyr. 1048c.
- rdw* Subst. **Stiege** Pyr. 1090c; Pyr. 1108b; Pyr. 1296a; Pyr. 1322a; Pyr. 1325a; Pyr. 1481b; Pyr. 1868a; Pyr. 1999a; Pyr. 2103b.
- rdj* tr. V. **geben** (IVPT, 597: anom.) Pyr. 3b; Pyr. 23b; Pyr. 121a; Pyr. 131c; Pyr. 323d; Pyr. 716d; Pyr. 857c; Pyr. 1002c; Pyr. 1021d; Pyr. 1208b; Pyr. 1287b; Pyr. 1559b; Pyr. 1643a (!); Pyr. 1649b–d; Pyr. 1651a; Pyr. 2090b (!).
- rdw* Subst. **Ausfluß, Leichensaft** Pyr. 20c; Pyr. 308f; Pyr. 766a, c; Pyr. 788b; Pyr. 1146a; Pyr. 1283b; Pyr. 1865b.
- h* Subst. **hof** Pyr. 321b; Pyr. 422a (?).
- h3* Interj. **he!** Pyr. 11a; Pyr. 47a; Pyr. 216c; Pyr. 837a; Pyr. 885; Pyr. 1252a; Pyr. 1872a (?; *h3 nn*, vgl. AEPT, 271).
- h3j*<sub>1</sub> intr. V. **herabsteigen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 138c; Pyr. 149b; Pyr. 209a; Pyr. 389b; Pyr. 563b; Pyr. 669a; Pyr. 821c; Pyr. 889a; Pyr. 920c; Pyr. 1044a; Pyr. 1056a; Pyr. 1133b; Pyr. 1198a; Pyr. 1530b; Pyr. 1709a–b (!).
- h3j*<sub>2</sub> Subst. **Ehemann** Pyr. 510c.
- h3b* tr. V. **senden** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 402c; Pyr. 485a; Pyr. 491c.
- h3tr* ? ? Pyr. 66b.
- h3tś* Subst. (Gefäß) Pyr. 33b.
- hj*<sub>1</sub> Interj. **he!** Pyr. 196a–b.
- hj*<sub>2</sub> (?) tr. V. (?) **festmachen** (?; AEPT, 67; Wb II, 483) Pyr. 303d.
- hj*<sub>3</sub> Subst. **Jauchzen** (AEPT, 69) Pyr. 316c; Pyr. 700a (?).
- hjwt* Subst. **Monster** (?) Pyr. 225c; Pyr. 241b; Pyr. 245b (AEPT, 57); Pyr. 435b; Pyr. 680b; Pyr. 1070a (?).
- hjwt* f. Subst. **weibl. Monster** (?) Pyr. 523a–b.
- hbj* tr. V. **eintreten, eindringen; umpflügen** (IVPT, 570: IIIinf.) Pyr. 285a; Pyr. 670c; Pyr. 1454a.
- hbnj* Subst. **Ebenholz** Pyr. 1906c.
- hp* intr. V. **entkommen** (IVPT, 546: 2rad.; Nf. *nhp*<sub>1</sub>?) Pyr. 36a.
- hp3* GN. (?; vgl. *hp3t*, AEPT, 220) Pyr. 1422c.
- hp3t* GN. Pyr. 532a; Pyr. 533a, d; Pyr. 1418a; Pyr. 1420a.
- hpjw* GN. (Schlange) Pyr. 662c; Pyr. 2001c.
- hpwtj* (Pfahl?, AEPT, 259; Wb II, 489) Pyr. 1762b.

- hpnw* GN. (Schlange) Pyr. 227b.
- hpnn* Subst. (?) Pyr. 671c.
- hmt* f. Subst. **Fährlohn** Pyr. 334b.
- hmt̄* GN. (Schlange) Pyr. 439b.
- hmtt* f. GN. (Schlange) Pyr. 439b
- hn<sub>1</sub>* (?) tr. V. (?) **schützen** (?, AEPT, 85) Pyr. 419b.
- hn<sub>2</sub>* Subst. **Kasten, Kiste** Pyr. 491a.
- hnj<sub>1</sub>* tr. V. **sich freuen** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 307c; Pyr. 354b; Pyr. 704a; Pyr. 897d; Pyr. 935b; Pyr. 1997.
- hnj<sub>2</sub>* Subst. **Jauchzen, Jubel** Pyr. 505c.
- hnjw* f. Subst. **Jublerin** Pyr. 897d; Pyr. 1997 (?).
- hnjnj* intr. V. **sich freuen** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 500c; Pyr. 842c.
- hnw* Subst./Zauberwort (?) (best. Topftyp) Pyr. 422c; Pyr. 427a.
- hnnj* GN. Pyr. 533a, d; Pyr. 991c; Pyr. 1418a; Pyr. 1420a; Pyr. 1430e.
- hnnw* (?, vgl. *hnnj*, AEPT, 220) Pyr. 1422c.
- hnntj* GN. Pyr. 1709a.
- hnnt* f. Subst. **Freude** (?, AEPT, 99) Pyr. 505c.
- hrj* Adj. **friedlich** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 687d.
- hrw* Subst. **Tag** Pyr. 27d; Pyr. 122b; Pyr. 123e; Pyr. 281b; Pyr. 286e; Pyr. 291c; Pyr. 399b; Pyr. 708b; Pyr. 1090f; Pyr. 1109c; Pyr. 1187c.
- hrm* (?) tr. V. **schließen, einschließen** (?, HWB, 497) Pyr. 415b.
- hh* Subst. **Gluthauch** Pyr. 295c–d; Pyr. 513b; Pyr. 541b.
- hhj* Adj. **feurig** Pyr. 276b.
- hhjw* GN. (?, HWB, 1221) Pyr. 2164b.
- hkj* GN. (Schlange) Pyr. 429a.
- hkrt* f. GN. (Schlange) Pyr. 429a.
- htt* f. Subst. (?) **Pavian** (Wb II, 504); **Hyäne** (?, AEPT, 99) Pyr. 505a.
- hdn* Subst. (Pflanze) Pyr. 696f–g.
- hdnwt* f. GN. (Göttin der *hdn*-Pflanze) Pyr. 696e.
- hddwt* f. Subst. **Hungersnot** Pyr. 1876c.
- hdhd* GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 913c; Pyr. 1736d; Pyr. 1737a.

- h3*<sub>1</sub> GN. **Ha** Pyr. 119b; Pyr. 1013d; Pyr. 1712b (!).
- h3*<sub>2</sub> Subst. **Hinterkopf** Pyr. 517a; Pyr. 1221d.
- h3*<sub>3</sub> Pröp. **hinter, um ... herum** Pyr. 77d (?) dagegen AEPT, 26; Pyr. 188b; Pyr. 233b (?); Pyr. 256b; Pyr. 298a; Pyr. 434a, c; Pyr. 550b; Pyr. 753a; Pyr. 1535a.
- ... *h3.f* (?) GN. (AEPT, 238) Pyr. 1585a.
- h3t*<sub>1</sub> f. Subst. **Stirn, Vorderseite, Bug** Pyr. 52a; Pyr. 263a; Pyr. 271a; Pyr. 396c; Pyr. 490b; Pyr. 2090b.
- h3t-jf* f. Subst. **Brustfleisch** (?) Pyr. 82b; Pyr. 84b.
- h3t*<sub>2</sub> f. Subst. **Grab(schacht)** (HWB, 503) Pyr. 572e; Pyr. 1355a; Pyr. 1361b; Pyr. 2009a; Pyr. 2112a.
- h3j*<sub>1</sub> Adj. **hinter ... befindlich** Pyr. 270a; Pyr. 276b; Pyr. 295c; Pyr. 420a; Pyr. 490a.
- h3j*<sub>2</sub> Adj. **nackt** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 488b.
- h3j*<sub>3</sub> tr. V. **betrauern** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 550b; Pyr. 744b; Pyr. 1791; Pyr. 2112a; Pyr. 2117.
- h3j*<sub>4</sub> Subst. **Schützer** Pyr. 1255b (?).
- h3jt* f. Subst. „**Krächzerin**“ (Vogel; Form der Isis) Pyr. 1255d; Pyr. 1280b.
- h3wt* f. Subst. **Aufruhr** Pyr. 302d.
- h3w* Subst. **Zuwachs, Zugabe** Pyr. 413b.
- h3w-nbwt* Subst. (Bewohner der Mittelmeerinseln) Pyr. 629b; Pyr. 847c; Pyr. 1631a.
- h3wt* f. Subst. **Nacktheit** Pyr. 303a.
- h3b*<sub>1</sub> Subst. **Fest** Pyr. 268b; Pyr. 681d; Pyr. 791b; Pyr. 1358c (?); Pyr. 1362b (dagegen AEPT, 213 f.); Pyr. 2009d.
- h3b*<sub>2</sub> Subst. **Ertrag eines Fanges (Vögel)** Pyr. 555c–d; Pyr. 1191c; Pyr. 1215c; Pyr. 1395b.
- h3b*<sub>3</sub> tr. V. **fischen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 1297b.
- h3bj* Adj. **festlich** (Wb III, 60); **ein Fest feiern** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 814a; Pyr. 1672b (!).
- h3bjt* f. Subst. **Festbedarf, Festopfer** Pyr. 1961b.
- h3mw* ON. bzw. Subst. **Wein aus h3mw** Pyr. 92b; Pyr. 93d.
- h3k* tr. V. **kürzen, abschneiden** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 673b.
- h3tt*<sub>1</sub> f. Subst. „**bestes Öl**“ Pyr. 453a; Pyr. 742a; Pyr. 816c; Pyr. 1079b; Pyr. 1511a.

- ḥ3tt (nt)* ṣ f. Subst. **bestes Zedernöl** Pyr. 53b.
- ḥ3tt (nt) ṭhnw* f. Subst. **bestes „Libyer“-Öl** Pyr. 54a.
- ḥ3tt<sub>2</sub>* f. Subst. **Bugtau** Pyr. 1347b.
- ḥ3tj<sub>1</sub>* Subst. **Herz** Pyr. 145b–c; Pyr. 157c; Pyr. 292a; Pyr. 409c; Pyr. 648a; Pyr. 962b; Pyr. 1310c; Pyr. 1442d; Pyr. 2024a; Pyr. 2178b.
- ḥ3tj<sub>2</sub>* GN. (HWB, 1221) Pyr. 1284a.
- ḥ3tj<sub>3</sub>* Subst. **Hülle, Kleid** Pyr. 737b; Pyr. 1449a.
- ḥjw (?)* pl. GN. (?) Pyr. 709d (T) (Wb III, 36; vgl. HWB, 1221).
- ḥjfgt (?)* f. EN. (? , im Zaubertext, Wb III, 37) Pyr. 240.
- ḥ(j)m* (? , ḥ3m?) tr. V. **herausfischen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 93c.
- ḥjhj* tr. V. **suchen** (IVPT, 578: 4rad.) Pyr. 972a; Pyr. 1242b; Pyr. 2145b.
- ḥ<sup>ṣ</sup>3* Subst. **Kind, Bub** Pyr. 1104c; Pyr. 1105a, c.
- ḥ<sup>ṣ</sup>3tjw* pl. Subst. (?) Pyr. 505c.
- ḥ<sup>ṣ</sup>j* intr. V. **freuen, jubeln** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 118a (!); Pyr. 656a (!); Pyr. 923a–b; Pyr. 977b–c; Pyr. 1107b; Pyr. 1155a (!); Pyr. 1246b–c; Pyr. 1426a (M); Pyr. 1554b (!); Pyr. 1787.
- ḥ<sup>ṣ</sup>j<sup>ṣ</sup>j* intr. V. **sich sehr erregen, jubeln** (IVPT, 587: 5rad.) Pyr. 632a; Pyr. 1233c (?); Pyr. 1426a (P, N); Pyr. 1635b; Pyr. 1696a (?); Pyr. 2076a–b.
- ḥ<sup>ṣ</sup>(w)* Subst. (Fleischstück) Pyr. 82b; Pyr. 83d; Pyr. 2114b.
- ḥ<sup>ṣ</sup>wt* f. Subst. **Freude** Pyr. 3a.
- ḥ<sup>ṣ</sup>pj* Subst./GN. **Nilüberschwemmung** Pyr. 126c (W) (Verschreibung für *ḥsp?*); Pyr. 155b; Pyr. 292d; Pyr. 435a; Pyr. 564a; Pyr. 671c; Pyr. 1553b; Pyr. 2047c.
- ḥw<sub>1</sub>* GN. **Hu** Pyr. 251b; Pyr. 300c; Pyr. 307a; Pyr. 697d; Pyr. 1780b.
- ḥw<sub>2</sub>* Subst. **Nahrung** Pyr. 1065a; Pyr. 1217c (?); Pyr. 1876a.
- ḥwt* f. Subst. **Gehöft, Tempel** Pyr. 121c; Pyr. 308c; Pyr. 310e; Pyr. 373b; Pyr. 490a; Pyr. 501; Pyr. 1185a; Pyr. 1735b.
- ḥwt-jtjw* (?) TN. „**Haus des Herrschers**“ Pyr. 640b; Pyr. 1658d.
- ḥwt-<sup>ṣ</sup>3t* TN. (?) „**das große Haus**“ Pyr. 488a; Pyr. 524d.
- ḥwt-<sup>ṣ</sup>nh* TN. (?) „**Haus des Lebens**“ Pyr. 440c; Pyr. 672b.
- ḥwt-<sup>ṣ</sup>h* TN. „**Haus des Mastes**“ (?) Pyr. 622b.
- ḥwt-wr-k3w* TN. „**Haus des größten der Stiere**“ (? , AEPT, 47, anders HWB, 1364) Pyr. 189a.
- ḥwt-bnw* TN. „**Haus des Phönix**“ Pyr. 1652b.



- ḥwt-bd* (?) TN. „Haus des Natrons“ Pyr. 1329d.
- ḥwut-nt-nt* pl. TN. „Häuser der *nt*-Krone“ Pyr. 56b.
- ḥwt-nbw* TN. „Haus des Goldes“ Pyr. 1329c.
- ḥwt-ntr* f. Subst. **Tempel** Pyr. 1277b–c; Pyr. 1278a.
- ḥwt-ḥrw*<sub>1</sub> f. GN. **Hathor** Pyr. 466a; Pyr. 546b; Pyr. 705a.
- ḥwt-ḥrw*<sub>2</sub> ON. (Himmelsregion) Pyr. 1026c; Pyr. 1027c; Pyr. 1278b; Pyr. 1327b.
- ḥwt-ḥrt* TN. „unteres Haus“ (Heiligtum in Heliopolis) Pyr. 2a.
- ḥwt-śr* TN. „Haus des Fürsten“ (Heiligtum in Heliopolis) Pyr. 14c; Pyr. 215c; Pyr. 622b; Pyr. 957c; Pyr. 1451b; Pyr. 1614b–c.
- ḥwt-śrkt* ON. Pyr. 183a; Pyr. 1273c; Pyr. 1469a.
- ḥwt-śnjt* TN. (Heiligtum in Heliopolis) Pyr. 5a; Pyr. 1664a.
- ḥwt-km-wr* TN. „Haus des Bittersees“ (?) Pyr. 1658a.
- ḥw3* intr. V. **faulen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 722b; Pyr. 1258a–b; Pyr. 1501a; Pyr. 2058a.
- ḥw33t* f. Subst. **fauliges Material** Pyr. 722d; Pyr. 788b; Pyr. 1257b; Pyr. 1360b.
- ḥwj* Part. **wenn doch!** (Optativpartikel, Wb III, 45) Pyr. 112; Pyr. 115b; Pyr. 886a (?); Pyr. 1278a; Pyr. 2120b.
- ḥwj-h3* (?) Part. (?, AEPT, 115) Pyr. 591c.
- ḥwj*<sub>1</sub> tr. V. **schlagen** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 67b; Pyr. 121b; Pyr. 255c; Pyr. 425c; Pyr. 440d; Pyr. 463c; Pyr. 492c; Pyr. 523c; Pyr. 587b; Pyr. 643b; Pyr. 1007c; Pyr. 1159c; Pyr. 1204a; Pyr. 1272d (FUCHS, Schimpfwörter, 636); Pyr. 1273c (FUCHS, Schimpfwörter, 636); Pyr. 1543a–b; Pyr. 1741a.
- ḥwj*<sub>2</sub> (?) intr. V. (?) **fließen, fluten** (?, AEPT, 235) Pyr. 1553b.
- ḥ(w)j*<sub>3</sub> Subst. **Flut** Pyr. 707b; Pyr. 1146a.
- ḥwjt* (?) f. Subst. **Regen** Pyr. 426c.
- ḥww* tr. V. **ankündigen** (IVPT, 549: IIgem.) Pyr. 12a; Pyr. 153a; Pyr. 155a; Pyr. 253d.
- ḥwwtj* Subst. **Herold, Bote** Pyr. 140b; Pyr. 769a; Pyr. 1195a (!); Pyr. 1539c; Pyr. 1675c; Pyr. 1861b.
- ḥwn*<sub>1</sub> (?) tr. V. (?, AEPT, 166) Pyr. 979a.
- ḥwn*<sub>2</sub> Adj. **jung** (Wb III, 54) Pyr. 206a.
- ḥwn*<sub>3</sub> Subst. **Bub** Pyr. 803c; Pyr. 1017a; Pyr. 1718a.

- ḥwnt* f. Subst. **Mädchen**; **Pupille** HWB, 519 Pyr. 93a; Pyr. 682c; Pyr. 728a; Pyr. 809c; Pyr. 1487c.
- ḥwrt* f. GN. (Beiname der Nechbet, HWB, 1222) Pyr. 2204a
- ḥwtj* Adj. **zum Haus gehörig** Pyr. 425c; Pyr. 669a–b.
- ḥb* (?) Subst. Pyr. 542b.
- ḥbt* (Verschreibung für *ḥnkt* oder für *ḥbn(n)(w)t*; AEPT, 34: f. Subst. Getränk) Pyr. 105b .
- ḥb3* Subst. (Götterbarke) Pyr. 785a.
- ḥbnbn* intr. V. **aufspringen** (AEPT, 30); **hinunterrutschen** (IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 76c; Pyr. 94c (Nf. *ḥbnḥbn* SETHE, Pyramidentexte III, 8; IVPT, 588: 6rad.); Pyr. 107b.
- ḥbn(n)(w)t* f. Subst. (Gebäck?) Pyr. 76d; Pyr. 94d; Pyr. 107b.
- ḥbs<sub>1</sub>* Subst. **Gewand** Pyr. 707d; Pyr. 879c; Pyr. 964b; Pyr. 967b; Pyr. 1089c; Pyr. 1378a; Pyr. 1957b.
- ḥbs<sub>2</sub>* intr./tr. V. **bekleiden** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 741a; Pyr. 816b; Pyr. 937c; Pyr. 964b; Pyr. 967b; Pyr. 1079b; Pyr. 1089c; Pyr. 1988b.
- ḥpt* f. Subst. (Gerät) Pyr. 284c; Pyr. 873d; Pyr. 1346b; Pyr. 2173d.
- ḥpj<sub>1</sub>* GN. **Hapi** (Horussohn) Pyr. 149a; Pyr. 552b; Pyr. 601c; Pyr. 1092c; Pyr. 1097b; Pyr. 1228a; Pyr. 1483b; Pyr. 2101b.
- ḥpj<sub>2</sub>* intr. V. **laufen** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 1081b.
- ḥpw* GN. **Apis** Pyr. 279d (!); Pyr. 286e; Pyr. 1313c; Pyr. 1998b (?; AEPT, 288).
- ḥf* (?) Subst. **Kaulquappe** Pyr. 1175a.
- ḥf3w* Subst. **Schlange** Pyr. 226b; Pyr. 247b; Pyr. 442b; Pyr. 681d; Pyr. 1056a (du.); Pyr. 1146b (M).
- ḥfnw* GN. (Schlange) Pyr. 674b.
- ḥfnnt* f. GN. (Schlange) Pyr. 674b.
- ḥftnt* f. Subst./GN. **Speicher** Pyr. 1419a.
- ḥfdj* intr. V. **hinaufklettern** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 379a, c; Pyr. 751a; Pyr. 996a, c.
- ḥm<sub>1</sub>* enkl. Part. **aber** Pyr. 123d; Pyr. 206b; Pyr. 577d; Pyr. 664a; Pyr. 711a–c; Pyr. 1021d; Pyr. 1429e (!); Pyr. 1455c; Pyr. 1641a (!).
- ḥm<sub>2</sub>* Subst. **Diener** Pyr. 248b (?; AEPT, 58); Pyr. 561d.
- ḥm-psdt* (?) Subst. **Pelikan** Pyr. 226a; Pyr. 435a; Pyr. 671c; Pyr. 680a.
- ḥm<sub>3</sub>* GN. (HWB, 1223, Fährmann am Himmel) Pyr. 1382b (?).

- hmt*<sub>1</sub> f. Subst. **Ehefrau** Pyr. 369; Pyr. 406b; Pyr. 510c; Pyr. 601b.
- hmt*<sub>2</sub> f. Subst. (in Apposition zur Bezeichnung des weiblichen Geschlechts) Pyr. 389a; Pyr. 423a–b (?); Pyr. 716c; Pyr. 771c; Pyr. 809c; Pyr. 1370a; Pyr. 1708d.
- hmt*<sub>3</sub> f. Subst. **Kuh** Pyr. 531c (du.); Pyr. 568b; Pyr. 569b.
- hm3tt* Subst. **Draht der roten Krone** (?; AEPT, 77) Pyr. 373c.
- hmj*<sub>1</sub> intr. V. **zurückgehen, -weichen** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 138b; Pyr. 161c; Pyr. 238b; Pyr. 554b; Pyr. 578b; Pyr. 637c; Pyr. 662e; Pyr. 785c; Pyr. 1338b; Pyr. 1351b (!); Pyr. 1630b (?; *hmsj* nach AEPT, 244); Pyr. 1823b; Pyr. 2177b.
- hmj*<sub>2</sub> GN. (Wesen am Himmel) Pyr. 506a.
- hmw* Subst. **Steuerruder** Pyr. 917b; Pyr. 1093a.
- hmwst* f. Subst. **Hemuset** Pyr. 396a.
- hmm* tr. V. (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 2029b.
- hmmj* (?; AEPT, 248 f.) Pyr. 1672c.
- hmn* GN. **Hemen** (HWB, 1223) Pyr. 235b; Pyr. 1013d.
- hms* Subst. **Phallus** Pyr. 632b.
- hmsj*<sub>1</sub> tr./intr. V. **besetzen; sich setzen** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 57c; Pyr. 59d; Pyr. 129b; Pyr. 134b; Pyr. 214b; Pyr. 273c (Konstruktion?); Pyr. 274b; Pyr. 305a; Pyr. 309d; Pyr. 360d; Pyr. 473b; Pyr. 490c; Pyr. 506b; Pyr. 622b; Pyr. 770b–c (tr.); Pyr. 789b; Pyr. 813a; Pyr. 873a; Pyr. 1063a; Pyr. 1067a; Pyr. 1068b; Pyr. 1093d; Pyr. 1105d; Pyr. 1154b (!); Pyr. 1182d (tr.); Pyr. 1480c; Pyr. 1562b; Pyr. 1707b; Pyr. 2091c.
- hmsj*<sub>2</sub> tr. V. **(Sitz) einnehmen** (IVPT, 583) Pyr. 1182d.
- hn*<sub>1</sub> Subst./GN. (Vogel) Pyr. 1970b.
- hn*<sub>2</sub> Subst. **Pflanze** Pyr. 567c; Pyr. 568c; Pyr. 569d.
- hngw* (?) Subst. (Verschreibung für *hmk*: Wb III, 104; AEPT, 37: **Geifer**; vgl. HWB, 543) Pyr. 117b.
- hnt*<sub>1</sub> f. Subst. **Pelikan** Pyr. 278b; Pyr. 511d.
- hnt*<sub>2</sub> (?) f. Subst. (?) **Gewässer, Kanal** Pyr. 1167a; Pyr. 1174a.
- hnt*<sub>3</sub> f. Subst. **Ende, Grenzgebiet** (?; AEPT, 189) Pyr. 1174a.
- hnt*<sub>4</sub> ON. (HWB, 400: *t3hbtj*) Pyr. 1269c; Pyr. 1904b.
- hnj* tr. V. **dienen, befehlen, zuweisen, schützen** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 1452b, d (?; AEPT, 224); Pyr. 1470b; Pyr. 1528b, d; Pyr. 1869b; Pyr. 2146b (?; Schreibung beeinflusst durch *hntj*?).

- hn*<sup>c</sup> Präp. **zusammen mit** Pyr. 17a; Pyr. 128c; Pyr. 141d; Pyr. 202c.
- hnnw*<sub>1</sub> GN./Subst. (Barke) Pyr. 138c; Pyr. 620b.
- hnnw*<sub>2</sub> Subst. **Topf** Pyr. 1866a.
- hnnwt*<sub>1</sub> f. Subst. **Napf, Schale** Pyr. 37a; Pyr. 60c; Pyr. 61c.
- hnnwt*<sub>2</sub> f. Subst. **Horn (des Steinbocks)** Pyr. 270b, e.
- hnnwt*<sub>3</sub> f. Subst. **Herrin** Pyr. 562a–b
- hnbw*<sub>1</sub> pl. Subst. **Strahlen (der Sonne)** (? , HWB, 539), **Blitze** (? , AEPT, 70) Pyr. 324d; Pyr. 1212c.
- hnbw*<sub>2</sub> GN. (Barke) Pyr. 1346a.
- hnnmnt* f. Subst. (Menschenklasse, -kaste) Pyr. 139a; Pyr. 335a (T); Pyr. 336a (W); Pyr. 559b; Pyr. 565b; Pyr. 876c; Pyr. 1126a (!); Pyr. 1686c; Pyr. 2147a.
- hnn*<sub>1</sub> tr. V. **aufbrechen; hacken; zerreißen** (IVPT, 550: Ilgem.) Pyr. 118a (AEPT, 37); Pyr. 954b.
- hnn*<sub>2</sub> Subst. **Hacke** Pyr. 1394a.
- hnn*<sub>3</sub> Subst. **Phallus** Pyr. 502a (Verschreibung, AEPT, 98); Pyr. 510b; Pyr. 681d; Pyr. 1061b; Pyr. 1248b; Pyr. 1313c; Pyr. 1818a; Pyr. 2065b.
- hnhnt* ON. (AEPT, 136; HWB, 1400: *t3hbtj*) Pyr. 734d.
- hnskt* f. Subst. **Locke, Zopf** Pyr. 724c; Pyr. 909c (anders AEPT, 158 f.: „**companion**“); Pyr. 1221b–d.
- hnsktj* Adj. **mit einer Locke versehen** Pyr. 339b; Pyr. 355b; Pyr. 360c; Pyr. 1221a; Pyr. 1560b.
- hnk* Subst. (**vergorene**) **Flüssigkeit** (?) Pyr. 37a; Pyr. 50c; Pyr. 64c.
- hinkt* f. Subst. **Bier** Pyr. 37a; Pyr. 64c; Pyr. 655a.
- hnk*<sub>2</sub> tr. V. **jmd. subventionieren, ausstatten** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 761; Pyr. 1628b; Pyr. 2070b; Pyr. 2185c.
- hinkt*<sub>1</sub> f. Subst. **Opfer** Pyr. 100f; Pyr. 101c; Pyr. 112; Pyr. 1592a–b (!).
- hinkt*<sub>2</sub> f. Subst. **Vertraute** Pyr. 468b.
- hngw* Subst. (?) **guter Zustand** (?) (des Mundes bei der Mundöffnung) Pyr. 12b.
- hntj* ON. (Gewässer am Himmel, Wb III, 105; anders AEPT, 154) Pyr. 871b; Pyr. 1169a (deutl. kein Dual!); Pyr. 2173c (?).
- hnt* tr. V. **schlachten; tranchieren** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 966e.
- hr*<sub>1</sub> Präp. **auf; wegen** Pyr. 1b; Pyr. 2b; Pyr. 276c; Pyr. 376b; Pyr. 1155b; Pyr. 1431c; Pyr. 1440c, e.

- hr-ht* Präp. **hinter** Pyr. 1067b.
- hr-tp* Präp **herunter auf; über; zugunsten** Pyr. 251b; Pyr. 483b; Pyr. 505b; Pyr. 816d; Pyr. 1164d; Pyr. 1381b; Pyr. 1479b; Pyr. 1482a.
- hr<sub>2</sub>* Subst. **Gesicht** Pyr. 18c; Pyr. 19c; Pyr. 33a; Pyr. 37d; Pyr. 46b; Pyr. 54a; Pyr. 135b; Pyr. 186b; Pyr. 228a; Pyr. 238a–b; Pyr. 297c; Pyr. 613a; Pyr. 1096b (du.); Pyr. 1124b; Pyr. 1155b.
- hr.f-m-h<sub>3</sub>.f* GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 493b.
- hr.f-m-ht.f* GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 493a.
- hr.f-h<sub>3</sub>.f* GN. (Fährmann am Himmel) Pyr. 383a; Pyr. 999a; Pyr. 1091a; Pyr. 1201a; Pyr. 1227a; Pyr. 1441a.
- hrt<sub>1</sub>* f. Subst. **Himmel** Pyr. 152c; Pyr. 326c; Pyr. 645d; Pyr. 785d; Pyr. 879a; Pyr. 1171b; Pyr. 1679c.
- hrt<sub>2</sub>* f. Subst. **Grab** (AEPT, 200–202) Pyr. 1264b–c; Pyr. 1265a–c.
- hrj<sub>1</sub>* Adj. **fern** (IVPT, 571: IIIinf.) Pyr. 216b; Pyr. 251c; Pyr. 263a; Pyr. 369; Pyr. 586b; Pyr. 598a; Pyr. 610d; Pyr. 631a; Pyr. 725b; Pyr. 785d; Pyr. 1635a; Pyr. 1876d; Pyr. 2024b.
- hrj<sub>2</sub>* Adj. **horusartig** Pyr. 487a; Pyr. 598b; Pyr. 770b; Pyr. 961b; Pyr. 2099a.
- hrj<sub>3</sub>* Adj. **über ... seiend** Pyr. 120a; Pyr. 123f; Pyr. 155b; Pyr. 229b; Pyr. 238a; Pyr. 267a; Pyr. 269a; Pyr. 334a (P); Pyr. 468a; Pyr. 662c; Pyr. 677d; Pyr. 751b; Pyr. 1183b (!); Pyr. 1190a (!, du.); Pyr. 1266c (umgekehrte Nisba).
- hrj-jb<sub>1</sub>* Adj. **in ... seiend; zu Gast in ... seiend** (bei Götternamen); **mittelgroß** Pyr. 2a; Pyr. 282a; Pyr. 404b; Pyr. 496b; Pyr. 509b; Pyr. 582a; Pyr. 672b; Pyr. 1111b; Pyr. 1223d; Pyr. 1451b; Pyr. 1588f.
- hrj-jb<sub>2</sub>* Subst. **Mitte** Pyr. 1498b–c; Pyr. 1564a; Pyr. 1886 (Verschreibung).
- hrj-rjt.f* (?) GN. „**der, der auf seinen Windungen ist**“ (? , AEPT, 56) Pyr. 238a.
- hrj-ht* Adj. **hinter ... seiend** Pyr. 1032b.
- hrj-ś<sub>3</sub>* (?) Subst. (am Rücken liegendes Rind?, AEPT, 235) Pyr. 1544d.
- hrj-tp* Adj. **über ... stehend** Pyr. 182; Pyr. 203a; Pyr. 815a; Pyr. 1265b.
- hrj-trwt* GN. (vgl. *m<sup>3</sup>-hr-trwt*) Pyr. 401c.
- hrw* GN. **Horus** Pyr. 5b; (Titel) Pyr. 7a; Pyr. 18d (W); Pyr. 58c; Pyr. 695b (du.); Pyr. 1686a (!); Pyr. 1690b (!).
- hrw-3htj* GN. **Harachte** Pyr. 4b; Pyr. 337b, d; Pyr. 526b; Pyr. 856b, d; Pyr. 932b; Pyr. 1087e; Pyr. 1411a.
- hrw-j3btj* GN. „**östlicher Horus**“ Pyr. 527b; Pyr. 982a; Pyr. 1085e; Pyr. 1410a; Pyr. 1478b.

- ḥrw-nbw-šḥm* KN. (*nbw*-Name Pepis II.) Pyr. 7a (N).
- ḥrw-nḥnj* GN. „Horus von Nechen“ Pyr. 295a–b; Pyr. 1293d; Pyr. 2011d.
- ḥrw-ntrw* GN. „Horus der Götter“ Pyr. 1408a; Pyr. 1412a.
- ḥrw-nd-jtj.f* GN. „Horus, der seinen Vater schützt“ Pyr. 1685a.
- ḥrw-rnpj* GN. Pyr. 25c; Pyr. 767a.
- ḥrw-ḥntj-prw* GN. „Horus, der den Häusern vorsteht“ Pyr. 133c.
- ḥrw-ḥ3tj* GN. „Horus von *ḥ3t*“ Pyr. 1257d (N) (Nf. *š3tj* bei P).
- ḥrw-sm3w* GN. „Horus, der Vereiniger“ Pyr. 1831a.
- ḥrw-špḏw* GN. **Horus-Sopdu** Pyr. 330a; Pyr. 632d; Pyr. 1636b.
- ḥrw-šsmtj* GN. „Horus aus Schesmet“ Pyr. 450b; Pyr. 528b; Pyr. 983a; Pyr. 987b; Pyr. 1085c; Pyr. 1136 (!); Pyr. 1409a; Pyr. 2062b.
- ḥrj-k3t.f* GN. (aus *ḥrj-k3dt.f?* vgl. *k3d*, Wb V, 14) Pyr. 284c.
- ḥrw-tmštj* GN. „der rote Horus“ Pyr. 702b.
- ḥrw-d3tj* GN. „Horus der Unterwelt“ Pyr. 1134a; Pyr. 1207a; Pyr. 1258b (!); Pyr. 1301a (!); Pyr. 1734b (!).
- ḥrs* Subst. (Szepter) Pyr. 43; Pyr. 44; Pyr. 45c; Pyr. 731b.
- ḥḥw* GN. (Urgottheit) Pyr. 1390a.
- ḥḥw* pl. GN. **Heh-Götter** Pyr. 709d (N).
- ḥst* f. Subst. **Preis, Gunst** Pyr. 1096a; Pyr. 1449b.
- ḥs3t* f. GN. **Hesat** Pyr. 1029c; Pyr. 2080e.
- ḥs3w* ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1121b.
- ḥsj* tr. V. **begünstigen, loben** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 203b; Pyr. 205b; Pyr. 427b (?); Pyr. 1299b; Pyr. 2059b.
- ḥsp* Subst. **Beet, Garten; Weide** (HWB, 561) Pyr. 126c; Pyr. 225b; Pyr. 2152a (!).
- ḥstj* Adj. (?) **bevorzugt, „Lieblings-“** (in *m<sup>c</sup>b3 ḥstj*, Wb III, 158) Pyr. 1212a.
- ḥsmn<sub>1</sub>* tr./refl. V. **(sich) reinigen** Pyr. 26f.
- ḥsmn<sub>2</sub>* Subst. (Natron) Pyr. 864d; Pyr. 1368a; Pyr. 2015c.
- ḥsmn<sub>3</sub>* Subst. **Mahl, Reinigungsmahl** (AEPT, 183 f.) Pyr. 1112c.
- ḥsmnw* GN. „Gereiniger“ (HWB, 1228) Pyr. 1478a.
- ḥś* Subst. **Exkrement** Pyr. 62c; Pyr. 127c; Pyr. 441a; Pyr. 718a.
- ḥśb* tr. V. **zerbrechen; zählen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 409b; Pyr. 791c; Pyr. 954b; Pyr. 1043b; Pyr. 1144c; Pyr. 2030b.

- ḥšḳ* tr. V. **(Kopf) abschneiden; köpfen; (Herz) herausschneiden** (IVPT, 559: 3rad.; Wb III, 168 f.) Pyr. 227a; Pyr. 635c; Pyr. 746a; Pyr. 962b; PYR963a.
- ḥkt* f. GN. **Heket** Pyr. 1312c.
- ḥkr<sub>1</sub>* intr. V. **hungern** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 119a; Pyr. 382b; Pyr. 551d; Pyr. 696c; Pyr. 893c; Pyr. 1376b.
- ḥkr<sub>2</sub>* Subst. **Hunger** Pyr. 119b (?); Pyr. 131a; Pyr. 551a; Pyr. 553a.
- ḥkrr* GN. (Fährmann am Himmel, HWB, 1228) Pyr. 1222b.
- ḥk3* Subst. **Zauber** Pyr. 194c; Pyr. 397b; Pyr. 403c; Pyr. 411b; Pyr. 477b; Pyr. 924b; Pyr. 1318c; Pyr. 1324b–c; Pyr. 1472c.
- ḥkn* intr. V. **sich freuen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 238b (?; AEPT, 56); Pyr. 454b.
- ḥkn-wtt* f. GN. (Schlange) Pyr. 288a.
- ḥknw<sub>1</sub>* Subst. (Öl) Pyr. 50c; Pyr. 242c (AEPT, 56); Pyr. 423b–c; Pyr. 454b.
- ḥknw<sub>2</sub>* Subst. **Ehre, Preis** Pyr. 432a–b.
- ḥt* (?) Subst. (?) **Gefäß (des Auges)** (?; AEPT, 90 f.) Pyr. 451c.
- ḥt3w* Subst. **(Sonnen-)Segel** (AEPT, 69) Pyr. 321b.
- ḥtj* Subst. **Rauch** Pyr. 365b; Pyr. 877a; Pyr. 2053b (!).
- ḥtjt* f. Subst. **Kehle** Pyr. 270c; Pyr. 426c–d (?).
- ḥtp<sub>1</sub>* intr. V. **zufrieden sein; gnädig sein; zur Ruhe gehen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 1b; Pyr. 9c; Pyr. 9d; Pyr. 34a–b; Pyr. 195a; Pyr. 221a; Pyr. 410c; Pyr. 476a; Pyr. 582d; Pyr. 583b; Pyr. 646c; Pyr. 1148c; Pyr. 1207b; Pyr. 1521a–b; Pyr. 1645c; Pyr. 1835a.
- ḥtp<sub>2</sub>* tr. V. **zufriedenstellen** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 388b.
- ḥtp<sub>3</sub>* Subst. **Opfer** Pyr. 9c; Pyr. 897b.
- ḥtp<sub>4</sub>* Subst. **Opfertisch** Pyr. 102a.
- ḥtp<sub>5</sub>* Subst. **Frieden** Pyr. 56a; Pyr. 286a (?; AEPT, 64); Pyr. 286c; Pyr. 923c (?); Pyr. 1434c (AEPT, 222: GN.); Pyr. 1478a.
- ḥtp<sub>6</sub>* GN. Pyr. 1676b; Pyr. 2068b (?).
- ḥtp-wšht* Subst. „**Opfer der Breiten Halle**“ Pyr. 59c; Pyr. 103b.
- ḥtp-njśwt* Subst. **Königsoffer** Pyr. 58c; Pyr. 59a; Pyr. 219a (N).
- ḥtp(t)-ntr* Subst. **Gottesopfer** Pyr. 115c; Pyr. 215a; Pyr. 772b; Pyr. 1158b.
- ḥtp-rđjw* (?) Subst. **ein gegebenes Opfer** Pyr. 495c; Pyr. 583a (?; intr. V. bei AEPT, 114 f.).

- ḥtp-rđjw-njśwt* Subst. **ein Opfer, daß der König gab** Pyr. 35b; Pyr. 101b; Pyr. 219a (W, T); Pyr. 223a; Pyr. 770a; Pyr. 806c; Pyr. 807a; Pyr. 905a; Pyr. 1392c; Pyr. 1649a; Pyr. 1651a; Pyr. 1709b; Pyr. 1723d; Pyr. 1745a.
- ḥtp-rđjw-GN.* Subst. **ein Opfer, daß GN. gab** Pyr. 218b (Geb); Pyr. 745a (Anubis-Chontamenti); Pyr. 806c (Anubis); Pyr. 1019a (!); Pyr. 1264a (Geb); Pyr. 1277a (Geb und Atum?); Pyr. 1649a (Geb).
- ḥtpw* pl. Subst. **Opfergaben** Pyr. 133c.
- ḥtpt<sub>1</sub>* f. Subst. **Güte, Huld, Gnade** Pyr. 34c; Pyr. 1487c (?).
- ḥtpt<sub>2</sub>* f. GN. (?) Pyr. 1210a.
- ḥtpt<sub>3</sub>* f. Subst. **Opfergabe** Pyr. 399c; Pyr. 536b–c; Pyr. 914a; Pyr. 1486c (?); Pyr. 1554b (?); Pyr. 2039 (!); Pyr. 2040c (!).
- ḥtpw* Subst. **Zufriedenheit** Pyr. 508b; Pyr. 708c (?); Pyr. 1207d (?); Pyr. 1775a.
- ḥtpnt* (? , AEPT, 33; vielleicht eher *ḥtp-n-t*) f. Subst. (Gebäck) Pyr. 103c.
- ḥtptj* Subst. **Seliger** (?) Pyr. 910d.
- ḥtm<sub>1</sub>* tr. V. **versehen mit, ausstatten** (IVPT, 559: 3rad.) Pyr. 18c; Pyr. 19b–c; Pyr. 35a; Pyr. 40b; Pyr. 64c, Pyr. 90a; Pyr. 189b (W); Pyr. 215a; Pyr. 1836a (Det.).
- ḥtm<sub>2</sub>* tr. V. **vernichten** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 293c; Pyr. 308c; Pyr. 312c; Pyr. 328c; Pyr. 458d; Pyr. 725a; Pyr. 764b; Pyr. 843b; Pyr. 2102b.
- ḥtm<sub>3</sub>* Subst./Adj. (?) (als Materialangabe bei einem Biergefäß? vgl. HWB, 570) Pyr. 40b.
- ḥtm<sub>4</sub>* Subst. (Vogel? AEPT, 195; Wb III, 196) Pyr. 1228c (M, N).
- ḥtmwt* f. GN. „die Versorgerin“ (? , Wb III, 198) Pyr. 485c; Pyr. 1329a; Pyr. 1353c (?).
- ḥtr* Subst. **Strick, Seil** Pyr. 2080b
- ḥts<sub>1</sub>* Subst. (Szepter) Pyr. 248a (? , AEPT, 58).
- ḥts<sub>2</sub>* tr. V. **vollenden** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 1785c.
- ḥt(3)* Subst. (Gebäck) Pyr. 73f.
- ḥtt* tr. V. **auf die Schulter nehmen; hochheben** (IVPT, 550: Ilgem.) Pyr. 2171b.
- ḥd<sub>1</sub>* Adj. **weiß** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 33a; Pyr. 35a; Pyr. 48a; Pyr. 96a; Pyr. 381d; Pyr. 729a; Pyr. 1197c; Pyr. 1215a (du.); Pyr. 1217c (?); Pyr. 1334a; Pyr. 1554b (!); Pyr. 1866a (!).
- ḥd<sub>2</sub>* Subst. **Keule** Pyr. 43; Pyr. 185a; Pyr. 731b; Pyr. 1166a; Pyr. 1375c; Pyr. 2004b.



- hdt*<sub>1</sub> f. Subst./f. GN. **weiße Krone** Pyr. 243a–b; Pyr. 900b; Pyr. 910a; Pyr. 1234b; Pyr. 1374b; Pyr. 1459a.
- hdt*<sub>2</sub> (?) f. Subst. **zerbrochene Trümmer** (? , AEPT, 79) Pyr. 389b.
- hd(w)* Subst. **Zwiebel, Knoblauch** (?) Pyr. 35a; Pyr. 79b.
- hdbt* ON. (HWB, 1372) Pyr. 1272d.
- ht* f. Subst. **Feuer** Pyr. 18d; Pyr. 1643d.
- h3* Kard. **tausend; das Tausend** Pyr. 214b; Pyr. 408b; Pyr. 474c; Pyr. 667 (?); Pyr. 745b–d; Pyr. 773a–b; Pyr. 1565a; Pyr. 1957a–c; Pyr. 2006b–c; Pyr. 2027a–b.
- h3-b3.s* (?) Subst. „**tausendfach sind ihre Seelen**“; **Sternenmeer** (Wb III, 230) Pyr. 785b; Pyr. 1285a; Pyr. 1303c.
- h3j* Subst. **Mefßschnur** Pyr. 1196b (N) (Nf. *h3w* bei M).
- h3<sup>c</sup>* tr. V. **werfen, aussenden** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 400b; Pyr. 2202a (!).
- h3w* Subst. **Schale, Napf** Pyr. 1323a; Pyr. 1552b.
- h3wt* f. Subst. **Opfertisch** Pyr. 58b.
- h3wj*<sub>1</sub> (?) V. (?) Pyr. 1016b.
- h3wj*<sub>2</sub> Subst. **Abend** Pyr. 1217c; Pyr. 1639b.
- h3wtj* GN. (Dämon, Wb III, 227, AEPT, 138) Pyr. 748c.
- h3mm* intr. V. **schnell bedienen** (? , Wb III, 231; anders IVPT, 576: IIIgem.; AEPT, 199) Pyr. 1254d.
- h3st* f. Subst. (? , Wb III, 233) Pyr. 423a.
- h3st* f. Subst. **Wüste, Fremdland** Pyr. 236c (?); Pyr. 1033a.
- h3t3wj* du. Subst. (Ding am Himmel, HWB, 585) Pyr. 917b.
- h3tjw* pl. GN. „**die Schlächter**“ (AEPT, 201) Pyr. 1265c; Pyr. 1274a; Pyr. 1535b; Pyr. 1726c (?).
- h3tb* intr. V. **sich erbarmen** (IVPT, 576: 4rad.) Pyr. 635d; Pyr. 1336a.
- h3d* (?) Subst. (Wb III, 237) Pyr. 1029c.
- hj*<sub>1</sub> Subst. **Kind** (AEPT, 128) Pyr. 681c
- hj*<sub>2</sub> (?) Subst. (Pflanze) Pyr. 699b.
- h<sup>c</sup>* Subst. **Hügel** Pyr. 542a; Pyr. 1022a.
- h<sup>j</sup>* intr. V. **erscheinen** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 263a; Pyr. 291d; Pyr. 370a; Pyr. 394a; Pyr. 414a; Pyr. 731a; Pyr. 781a; Pyr. 1374a (!); Pyr. 1496b; Pyr. 1795b.
- h<sup>j</sup>-t3w* GN. (HWB, 1230) Pyr. 242c; Pyr. 423c; Pyr. 518d.

- hw** Subst. **Aufgang (eines Sternes)** Pyr. 334a (P); Pyr. 409a; Pyr. 437b, d (?); Pyr. 514e; Pyr. 794b; Pyr. 2036b (?; *h<sup>5</sup>j*).
- hwt** f. Subst. **Schutz** (?; AEPT, 254); Wb III, 246: f. GN.) Pyr. 1727b.
- hwj** tr. V. **schützen; verhindern, daß ...** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 20d; Pyr. 60b; Pyr. 63b; Pyr. 639a; Pyr. 713b; Pyr. 828a; Pyr. 838c; Pyr. 866b (M) (?); Pyr. 1242a; Pyr. 1257a; Pyr. 1451a–b; Pyr. 1536a; Pyr. 1629a; Pyr. 1727b.
- hwrr** Subst. (?; Wb III, 248); tr. V. (?) **belästigen** (?; AEPT, 45 f.) Pyr. 161a; Pyr. 163a.
- hbt** ON. (Berg im Jenseits) Pyr. 1393a.
- hbj** tr. V. **vermindern** (IVPT, 572: IIIinf.; Wb III, 251) Pyr. 1041d.
- hb3** tr. V. **zerhacken** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 603d (?); Pyr. 1735b (?); Pyr. 1837b.
- hbnt** f. Subst. **Verbrechen** Pyr. 462b.
- hbh** tr. V. **sich verkriechen in** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 227c; Pyr. 676a.
- hbst** f. Subst. **Schwanz** Pyr. 507c; Pyr. 573a.
- hbs** tr. V. **zerhacken, zerstören** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 414b; Pyr. 693a; Pyr. 817a; Pyr. 978c; Pyr. 1120c; Pyr. 1138a (!); Pyr. 1323c (!); Pyr. 1394a.
- hbd** tr. V./Adj. **hassen, verachten; verachtenswert** Pyr. 296b.
- hbj** intr. V. **gehen** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 888b (M, N); Pyr. 1245e (M, N).
- hpr<sub>1</sub>** intr. V. **werden, entstehen** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 147b; Pyr. 199b; Pyr. 207c; Pyr. 212a; Pyr. 256d; Pyr. 416c; Pyr. 782a; Pyr. 1009c; Pyr. 1040b–d; Pyr. 1146a (?); Pyr. 1463a–d.
- hpr<sub>2</sub>** Subst. **Existenz; Wesen** (?; AEPT, 260, Wb III, 265) Pyr. 1771a; Pyr. 1777a.
- hprj** GN. **Chepri** Pyr. 305b; Pyr. 1546a (?; AEPT, 235).
- hprw** Subst. **Wesen, Gestalt** Pyr. 1130c (?; AEPT, 185).
- hprrr** Subst./GN. **Käfer; Chepri** Pyr. 199a; Pyr. 366a–b; Pyr. 561c; Pyr. 570; Pyr. 697a; Pyr. 888b; Pyr. 918b; Pyr. 1210a; Pyr. 1445a; Pyr. 1587b, d; Pyr. 1874a; Pyr. 2083d.
- hph** Subst. ? (Wortspiel mit *hps<sub>1</sub>*) Pyr. 12c; Pyr. 79c.
- hps<sub>1</sub>** Subst. **Vorderbein; Schenkel** Pyr. 12c; Pyr. 79d; Pyr. 405b; Pyr. 653a; Pyr. 736b; Pyr. 1026b; Pyr. 1323b; Pyr. 1546a; Pyr. 1867a.
- hps<sub>2</sub>** Subst. **Kraft** Pyr. 316c.
- hpdwj** du. Subst. **Hinterbacken** Pyr. 1313a.

- hf3t* f. Subst. **Mahlzeit** Pyr. 563c; Pyr. 880d; Pyr. 884a.
- hf<sup>1</sup>* tr. V. **packen** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 120d; Pyr. 371b; Pyr. 731b; Pyr. 1288c; Pyr. 1459a; Pyr. 1739b.
- hf<sup>2</sup>* Subst. **Faust** Pyr. 701c; Pyr. 731b; Pyr. 1248b.
- hfbft* f. Subst. **Ausfluß, Ausströmen** (Wb III, 273; IVPT, 578: *hffh* intr. V. **heulen (Sturm)**, 4rad.) Pyr. 295d; Pyr. 298c.
- hft* Präp. **gegenüber, entsprechend** Pyr. 37d; Pyr. 54b; Pyr. 472a–b; Pyr. 510d; Pyr. 579b; Pyr. 1009b; Pyr. 1194a.
- hftj* Subst. **Feind** Pyr. 25b; Pyr. 70d; Pyr. 113b; Pyr. 197f; Pyr. 578b; Pyr. 579b; Pyr. 614c; Pyr. 638b; Pyr. 649b; Pyr. 659b; Pyr. 765c; Pyr. 966d; Pyr. 1240b; Pyr. 1614c.
- hm<sub>1</sub>* ON. **Letopolis** Pyr. 1270d; Pyr. 1308a; Pyr. 1670a (!); Pyr. 2078c (!); Pyr. 2086c.
- hm<sub>2</sub>* tr. V. **nicht wissen, nicht können** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 163d; Pyr. 236c (?); Pyr. 244c; Pyr. 276c (perf. pass. Ptzp.); Pyr. 328b; Pyr. 367a; Pyr. 495c; Pyr. 515c; Pyr. 655a; Pyr. 746c; Pyr. 859a–b; Pyr. 810a; Pyr. 1186a; Pyr. 1434a; Pyr. 1865a.
- hm<sub>3</sub>* Subst. **Heiligtum, Schrein** Pyr. 1139b.
- hmj* tr. V. **entgegenstellen; übel verfahren mit** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 309c; Pyr. 313d.
- hm<sup>j</sup><sub>1</sub>* intr./refl. V. **(sich) versammeln** Pyr. 24c; Pyr. 766b.
- hm<sup>j</sup><sub>2</sub>* tr. V. **bündeln, zusammenhalten** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 401a; Pyr. 547b; Pyr. 615d; Pyr. 1212b.
- hmw* Subst. **Staub** Pyr. 735c; Pyr. 747b; Pyr. 1283b; Pyr. 1292c; Pyr. 1363a; Pyr. 2008b.
- hmnw* Kard. **acht** Pyr. 1284b.
- hmnt<sub>1</sub>* f. Kard. **acht** Pyr. 2012c.
- hmnt<sub>2</sub>* f. Subst. **Achtheit (an Tagen)** Pyr. 746c.
- hmnw* Ord. **achter** Pyr. 345b; Pyr. 1978d (!).
- hmt* tr. V. (?) **Dritter sein; den dritten Platz einnehmen** (?; AEPT, 220) Pyr. 1424a.
- hmtw* Kard. **drei** Pyr. 1284b (?); Pyr. 1337d; Pyr. 1382f (?); Pyr. 1383b (!).
- hmntw* Ord. **dritter** Pyr. 346c; Pyr. 363f; Pyr. 514e; Pyr. 822a; Pyr. 1082d (f.); Pyr. 1152b (f.); Pyr. 1424a (P); Pyr. 2068b.
- hmtt* f. Subst. **Dreiheit** Pyr. 121d; Pyr. 2156c (!).
- h(3)nf* (?) tr. V. **backen** (?; AEPT, 31; IVPT, 560: **nehmen, wegtragen** (?), 3rad., Nf. *hnp*) Pyr. 76a; Pyr. 95a; Pyr. 108a.

- h(3)nft* (?) f. Subst. **Kochtopf** (?, HWB, 603) Pyr. 245b.
- hn* (?) tr. V. (**Gaben**) **bringen** Pyr. 557c.
- hnj* intr. V. **sich niederlassen, landen** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 366a–b; Pyr. 494b; Pyr. 1390c; Pyr. 1770a (!); Pyr. 1971 (!).
- hnp* tr. V. **wegnehmen** (IVPT, 560: 3rad., Nf. *hnf*) Pyr. 1839a; Pyr. 1939b.
- hnfw* Subst. (Gebäck, vgl. *h(3)nf*) Pyr. 76a; Pyr. 95b; Pyr. 108a.
- hnmś* Subst. (Bier) Pyr. 61b; Pyr. 89d.
- hnmś-njśwt* (?) Subst. **Freund des Königs** Pyr. 2078a.
- hnmmt* f. Subst. **Wärterin, Amme** Pyr. 131d; Pyr. 313b.
- hns* tr. V. **durchziehen, durchwandeln** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 130d; Pyr. 456b; Pyr. 748a; Pyr. 798c; Pyr. 881a; Pyr. 1049a; Pyr. 1152a; Pyr. 1165a; Pyr. 1250a; Pyr. 1456c; Pyr. 1510b; Pyr. 1716b.
- hnsw* GN. **Chons** Pyr. 402a.
- hnswt* f. GN. Pyr. 456e.
- hnś<sub>1</sub>* Subst. **Tor** Pyr. 416a.
- hnś<sub>2</sub>* V. (?) **hin- und herbewegen** (?, AEPT, 201 f.) Pyr. 1266c.
- hnś-wr* GN. Pyr. 1306a.
- hnt<sub>1</sub>* intr. V. **sich freuen** (Wb III, 309) Pyr. 592b; Pyr. 650c.
- hnt<sub>2</sub>* Subst. **Krugständer** Pyr. 1482e (?, AEPT, 228).
- hntt-śnwt.ś* f. Subst. „foremost of its flagstaffs“ (?, AEPT, 193 f.) Pyr. 1218d.
- hntj<sub>1</sub>* Pröp. **vor** Pyr. 26b; Pyr. 57c; Pyr. 197e; Pyr. 220b–c; Pyr. 255b; Pyr. 256a; Pyr. 481d; Pyr. 579a; Pyr. 833b.
- hntj<sub>2</sub>* Adj. **erster seiend, an der Spitze stehend** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 5b; Pyr. 157b; Pyr. 270a; Pyr. 339b; Pyr. 375b; Pyr. 440c; Pyr. 455c; Pyr. 460a (du.); Pyr. 488a; Pyr. 695b (du.); Pyr. 991a (als Präd.); Pyr. 1159b (!); Pyr. 1220d; Pyr. 1241b (als Präd.); Pyr. 1285b; Pyr. 1329d (du.).
- hntj-jmntjw* GN. „der erste der Westlichen“ Pyr. 57d; Pyr. 133b; Pyr. 139d; Pyr. 220c; Pyr. 474c; Pyr. 592b; Pyr. 650c; Pyr. 759b; Pyr. 811a, d; Pyr. 818b.
- hntj-jrtj* GN. **Chenti-irti** Pyr. 17c; Pyr. 148b (?); Pyr. 771a (M, N); Pyr. 826b (P, N); Pyr. 1211a; Pyr. 1367c; Pyr. 1547b; Pyr. 1670a; Pyr. 2086c.
- hntj-mnwt.f* GN. Pyr. 285a; Pyr. 655c; Pyr. 804c; Pyr. 1015a; Pyr. 1549b; Pyr. 1719e (!, *-mnjt.f*).
- hntj-n-jrtj* GN. Pyr. 601e (T).

- hntj-hm* GN. „**der Erste von Letopolis**“ Pyr. 419a; Pyr. 810b; Pyr. 908e; Pyr. 1175b; Pyr. 1723a.
- hntj-sh-ntṛ* GN. „**der Erster der Gotteshalle**“ Pyr. 1287c; Pyr. 1295a; Pyr. 1364c; Pyr. 2012b.
- hntjw-š* pl. GN. Pyr. 762c; Pyr. 1098b; Pyr. 1348a.
- hntj-d3t* GN. „**der Erste der Unterwelt**“ (Epitheton des Horus) Pyr. 5b; Pyr. 715b.
- hntj-š3* Subst. **Sumpfgarten** (AEPT, 194) Pyr. 1223e.
- hntj*<sub>3</sub> intr. V. **stromauf fahren** (IVPT, 583: IVinf., = *hntj*<sub>2</sub>) Pyr. 798b; Pyr. 1260b.
- hnd* intr. V. **treten, betreten** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 244b; Pyr. 524b (?); Pyr. 541d; Pyr. 663b; Pyr. 664b–c; Pyr. 722d.
- hndw* Subst. **Sitz, Thron** (Wb III, 314) Pyr. 134b; Pyr. 294a (T) (oder (*j*)*št*?); Pyr. 573b; Pyr. 606c; Pyr. 736a; Pyr. 770c; Pyr. 800d; Pyr. 1016a; Pyr. 1165c (!).
- hnd* Subst. **Rinderkeule** (?; HWB, 610) Pyr. 124c, f; Pyr. 133f; Pyr. 1547b (du).
- hr*<sub>1</sub> Pröp. **bei, vor; zu ... hin** Pyr. 14c; Pyr. 46a; Pyr. 57e; Pyr. 337a–d; Pyr. 604c (?; anders AEPT, 117); Pyr. 765a; Pyr. 815d (P, M) (?; AEPT, 147); Pyr. 1431a.
- hr*<sub>2</sub> intr. V. **fallen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 226a; Pyr. 228a; Pyr. 292a; Pyr. 418a–b; Pyr. 504b; Pyr. 594b, f; Pyr. 697c; Pyr. 1021c–d; Pyr. 1433a.
- .hr*<sub>4</sub> (Morphem im *šdm.hr.f*) Pyr. 696g.
- hr*<sub>5</sub> V. **so sagt ...** Pyr. 840b–c; Pyr. 843a–b; Pyr. 1127b (!).
- hrt* f. Subst. **Anteil, Bedarf, Zustand, Angelegenheit** Pyr. 34d; Pyr. 152a (?; AEPT, 44); Pyr. 221a; Pyr. 263a; Pyr. 836e; Pyr. 1195c; Pyr. 1778b.
- hrj* Adj. **bei ... seiend** Pyr. 294a (T) (pl.) (?; AEPT, 64); Pyr. 1499 (AEPT, 231: Subst. **Diener**); Pyr. 1899a (!).
- hrw* Subst. **Stimme; Lärm** Pyr. 23b; Pyr. 499c; Pyr. 796c; Pyr. 1004d; Pyr. 1041d; Pyr. 1110b; Pyr. 1463b (!); Pyr. 1713b; Pyr. 2084b (!).
- hrp* tr. V. **leiten, steuern; darbringen** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 866b; Pyr. 1143a (M) (*hrp* bei P, Pa); Pyr. 1156a; Pyr. 1371c; Pyr. 2104 (!).
- hh* Subst. **Hals, Kehle** Pyr. 1213c.
- hšb* tr. V. (Nf. *hšf*<sub>1</sub>, IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 334c (T); Pyr. 336b (T); Pyr. 448c; Pyr. 492d.
- hšbd*<sub>1</sub> Adj. **blau** Pyr. 253a.
- hšbd*<sub>2</sub> Subst. **Lapislazuli** Pyr. 513d (?).

- hśf**<sub>1</sub> tr. V. **abwehren, entgegentreten** (Nf. *hśb*; IVPT, 560: 3rad.; HWB, 620) Pyr. 203a–b; Pyr. 253b; Pyr. 271b; Pyr. 655b; Pyr. 658e; Pyr. 876b; Pyr. 1435a–d; Pyr. 1441b (!).
- hśf**<sub>2</sub> tr. V. **(Tür) zuschlagen** Pyr. 815b.
- hśfw** pl. Subst. (Bezeichnung der Himmelstore) Pyr. 815b.
- hśfj**<sub>1</sub> tr./intr. V. **treffen, gegenüberstehen** (IVPT, 583: IVinf.) Pyr. 419a; Pyr. 624b–c; Pyr. 656a; Pyr. 799b; Pyr. 923a–b; Pyr. 973a (?); Pyr. 1162d; Pyr. 1180c; Pyr. 1234a; Pyr. 1425b; Pyr. 1720b (!); Pyr. 2076a–b.
- hśfj**<sub>2</sub> (?) intr. V. **stromauf fahren** (Wb III, 337) Pyr. 725d; Pyr. 1267c; Pyr. 1271c.
- hśfw** (?) Subst. (?) **Treffen** Pyr. 977b–c.
- hśr** tr. V. **beseitigen, vertreiben** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 500b; Pyr. 908c; Pyr. 1150b (!); Pyr. 1207d; Pyr. 1244b (!); Pyr. 1449a; Pyr. 2158a–c.
- hśr-ntṛ** GN. „**der Abwehler des Gottes**“ (Skorpion, AEPT, 54) Pyr. 227b.
- hśd** tr. V. (Tätigkeit mit Flüssigkeit) (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 2032a.
- hśdd** Subst. (Schurz) Pyr. 219b; Pyr. 223a.
- hśd** intr. V. **verschimmeln** (IVPT, 560: 3rad.) Pyr. 655a; Pyr. 859a; Pyr. 1226a.
- ht**<sub>1</sub> intr. V. (?) **durchziehen** Pyr. 245b (AEPT, 57).
- ht**<sub>2</sub> Subst. **Baum, Holz; Stab** Pyr. 718c (AEPT, 134); Pyr. 1216d; Pyr. 1591a–b; Pyr. 2080a (!).
- ht-šht** (?) Subst. (Szepter) Pyr. 46a.
- htt** f. Subst. **Zuflucht** (?; AEPT, 89) Pyr. 444d.
- htj** intr. V. **zurückgehen** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 687b.
- htjw** Subst. **Terrasse** Pyr. 496b.
- htm**<sub>1</sub> tr. V. **versiegeln** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 491b; Pyr. 815b.
- htm**<sub>2</sub> Subst. **Siegel** Pyr. 1266c.
- htmj** Subst. **Siegler; Siegelträger** Pyr. 1523b.
- htn** Subst. (?) **Stier** (?; AEPT, 201 f.); Adj. (?; Wb III, 353) Pyr. 1266c.
- htht**<sub>1</sub> Präp. **überall in** Pyr. 247b (AEPT, 57).
- htht**<sub>2</sub> intr. V. **zurückweichen** (IVPT, 578: 4rad.) Pyr. 1071a.
- hdj** intr. V. **stromab fahren** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 725d.
- ht** f. Subst. **Leib; Körperschaft** Pyr. 1a; Pyr. 135a; Pyr. 192b; Pyr. 357b; Pyr. 411b; Pyr. 530b; Pyr. 552c; Pyr. 562c; Pyr. 647b; Pyr. 1041a; Pyr. 1462d; Pyr. 2097c.

- h3t** f. Subst. **Leiche** (Nf. *š3t<sub>1</sub>*) Pyr. 474a (N); Pyr. 548b (T, M, N).
- h3j** tr. V. **jmd. entgegenarbeiten** (IVPT, 573: IIIinf.; Nf. *š3j*) Pyr. 588c; Pyr. 651c (T).
- h3pj** intr. V. **reichlich fließen** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 1788b.
- hn** Subst. **Zelt** Pyr. 607b.
- hn-ḥ** Subst. **Palastbewohner** (AEPT, 115) Pyr. 585b.
- hnj** tr. V. **rudern** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 274b; Pyr. 284b; Pyr. 303c; Pyr. 335b; Pyr. 367b; Pyr. 711a–b; Pyr. 717d; Pyr. 889c; Pyr. 922c; Pyr. 1131a; Pyr. 1250e–f; Pyr. 1439a; Pyr. 1442c (!); Pyr. 1687b; Pyr. 2122c (!).
- hnw** Subst. **Inneres** Pyr. 456b.
- hnw-ḥwj** Subst. **Umarmung** Pyr. 208b; Pyr. 212b; Pyr. 258d; Pyr. 585b; Pyr. 636a; Pyr. 782d; Pyr. 847a; Pyr. 1533b; Pyr. 1536a; Pyr. 1632c.
- hnwtj** Adj. **innen befindlich** Pyr. 1961a.
- hnn** intr. V. **Aufbruch stiften** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 617b; Pyr. 635b; Pyr. 1099a (?; AEPT, 181); Pyr. 1831c.
- hnnw<sub>1</sub>** Subst. **Störung, Aufbruch** (Wb III, 383) Pyr. 229b; Pyr. 304a; Pyr. 306c; Pyr. 319a (?); Pyr. 1040c; Pyr. 1227c; Pyr. 1320a (!?, AEPT, 208 f.); Pyr. 1463d.
- hnnw<sub>2</sub>** Subst. **Störenfried** Pyr. 289c; Pyr. 319a (?).
- hr** Pröp. **unter; ... habend** Pyr. 22b; Pyr. 52c; Pyr. 58c; Pyr. 139b; Pyr. 581a; Pyr. 967d; Pyr. 1720c.
- hrj** Adj. **unter ... seiend; ... habend** Pyr. 247a; Pyr. 267b; Pyr. 270c; Pyr. 405b; Pyr. 480d; Pyr. 802b–c; Pyr. 1471b (!); Pyr. 1546a; Pyr. 2030c (!); Pyr. 2038d.
- hrj-ḥ3** ON. **Altkaïro, Babylon** (HWB, 1378) Pyr. 1350b.
- hrw** Subst. **Unterseite** Pyr. 1720c (?).
- hrwj** du. Subst. **Hoden** Pyr. 142b; Pyr. 418a; Pyr. 535b; Pyr. 594a; Pyr. 679d; Pyr. 946c; Pyr. 1463e (!).
- hrp** tr. V. **leiten, steuern** (Nf./Verschreibung von *hrp*, IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 1143a (P, Pa).
- hrmt** (?) Subst. (?; AEPT, 213 f.); **Aufweg** (?; HWB, 643) Pyr. 1367b; Pyr. 2015b.
- hrtj** GN. (widdergestaltiger Gott) Pyr. 350a; Pyr. 445a; Pyr. 545a; Pyr. 1264c (!); Pyr. 1308a; Pyr. 1547b; Pyr. 1905a.
- hrd** Subst. **Kind** Pyr. 663c; Pyr. 664a; Pyr. 1214c (!, Schreibung *hd* bei P); Pyr. 1320c (!).

- hsj** Adj. **elend** Pyr. 426c (?).
- s** Subst. **Türriegel** Pyr. 572d; Pyr. 1070b; Pyr. 1726a.
- st** f. Subst. **Frau** Pyr. 551e.
- s3<sub>1</sub>** intr. V. **gehen, hingehen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 82d; Pyr. 637c; Pyr. 686b; Pyr. 798b; Pyr. 874b; Pyr. 881b; Pyr. 1338b; Pyr. 1716a; Pyr. 1823a.
- s3<sub>2</sub>** Subst. **Schutz; Amulett** Pyr. 195e; Pyr. 285d; Pyr. 1470c.
- s3<sub>3</sub> (?)** tr. V. (?) **abwehren** (? , Wb III, 412) Pyr. 375a.
- s3<sub>4</sub>** Subst. **Sohn** Pyr. 1a; Pyr. 465a; Pyr. 466a; Pyr. 608c; Pyr. 1469a (AEPT, 226 f.).
- s3-mrj.f** Subst. „**sein geliebter Sohn**“ (Priestertitel) Pyr. 1331b; Pyr. 1437c (du.).
- s3-r<sup>c</sup>w** Subst. **Sohn des Rê** (Titel) Pyr. 7b (N).
- s3-t3** GN. „**Sohn der Erde**“ (Schlange) Pyr. 689d.
- s3t<sub>1</sub>** f. Subst. **Tochter** Pyr. 147a; Pyr. 188b; Pyr. 468a; Pyr. 488a; Pyr. 781a; Pyr. 965a; Pyr. 1180b; Pyr. 1248d (du.).
- s(3)t<sub>2</sub>** f. Subst. **Spießente** (?) Pyr. 85d; Pyr. 386b; Pyr. 1224b.
- s3j** tr. V. **sich hüten vor; aufpassen auf** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 16d; Pyr. 136a; Pyr. 221b; Pyr. 253a; Pyr. 265d; Pyr. 391a–b; Pyr. 401b; Pyr. 421b; Pyr. 436b; Pyr. 606a–c; Pyr. 689d; Pyr. 757a; Pyr. 771a, c; Pyr. 872d; Pyr. 885; Pyr. 979a; Pyr. 1059a; Pyr. 1163a.
- s3wt** ON. **Assiut** Pyr. 630a–b; Pyr. 1634a–b (!).
- s3b<sub>1</sub>** Subst. **Schakal** Pyr. 148d (? , AEPT, 42 f.); Pyr. 457b; Pyr. 573a; Pyr. 659a; Pyr. 727b; Pyr. 804d; Pyr. 1235a; Pyr. 1257c; Pyr. 1294a; Pyr. 1564a; Pyr. 2038c.
- s3b<sub>2</sub>** intr. V. **rinnen, fließen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 1257b.
- s3bwt (?)** f. Subst. **Weisheit** (? , HWB, 659) Pyr. 394c.
- s3r** Subst. **Fessel** Pyr. 2202a.
- s3š** tr. V. **(Ohr) öffnen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 712b.
- s3t<sub>1</sub>** intr. V. **libieren** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 16d; Pyr. 1011a; Pyr. 1981a.
- s3t<sub>2</sub>** Subst. **Libation** Pyr. 1011a; Pyr. 1840; Pyr. 1981a.
- sj<sub>1</sub>** Subst. **Mann, Person** Pyr. 231c (AEPT, 55); Pyr. 684b; Pyr. 1071c.
- sj<sub>2</sub>** intr. V. **gehen, weggehen** (IVPT, 548: IIinf.) Pyr. 16b; Pyr. 17a; Pyr. 31a; Pyr. 62a; Pyr. 137a; Pyr. 145a; Pyr. 153a; Pyr. 157a; Pyr. 253c; Pyr. 316b; Pyr. 948b; Pyr. 1113b; Pyr. 1165b; Pyr. 1193b; Pyr. 1267c; Pyr. 1431a (!); Pyr. 1531a–b (!).



- sj*<sub>3</sub> interr. Pron. **wer?**, **welche(r)?** Pyr. 438c; Pyr. 494a.
- sj*<sub>4</sub> Subst. **Schafbock** (Nf. *sr*<sub>1</sub>) Pyr. 252b (W).
- sjt* f. Subst. **Schaf** (Nf. **zrt**) Pyr. 252b–c (W) (!).
- sjn* tr. V. **reiben**, **abwischen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 519b; Pyr. 1247c (!).
- sjsj*<sub>1</sub> tr. V. **fangen** (IVPT, 578: 4rad.) Pyr. 173a; Pyr. 175a; Pyr. 422a; Pyr. 643c; Pyr. 1113b; Pyr. 1240b; Pyr. 1285c; Pyr. 1328c (?); Pyr. 1744a (!?).
- sjsj*<sub>2</sub> (?) Subst. **Gefangener** (?), **zu bestrafender** (?; AEPT, 62) Pyr. 271a.
- sjšj* intr. V. (?) **leuchten** (?; Wb III, 426); Subst. **Glanz** (?; AEPT, 138) Pyr. 748b.
- swt* f. Subst. (pl.?) „**Weizen**“ (HWB, 674, Wb III, 426) Pyr. 97b.
- sw3* tr. V. (**Kehle**) **aufschlitzen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 270c.
- sunw* intr. V. **leiden** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 617a; Pyr. 637a; Pyr. 725a; Pyr. 909d Pyr. 1753a; Pyr. 1780b (?).
- swntw* GN. (HWB, 1235) Pyr. 1019b; Pyr. 1094c (P, N); Pyr. 1152a; Pyr. 1250a.
- swr*<sub>1</sub> Subst. **Trinkgefäß** Pyr. 10c; Pyr. 930c; Pyr. 937f.
- swr*<sub>2</sub> tr. V. **trinken** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 129a; Pyr. 287a–b; Pyr. 718b; Pyr. 816c; Pyr. 1200b (*sw(r)* bei P); Pyr. 1218b (*swj* bei P); Pyr. 1511b.
- sww* GN. (HWB, 1235) Pyr. 1094b.
- sbj* tr. V. **wegschicken** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 515a; Pyr. 741e.
- sbn* intr. V. **kriechen**, **gleiten**, **ausgleiten**, **straucheln** (IVPT, 561: 3rad.; HWB, 687) Pyr. 225c; Pyr. 229; Pyr. 418a; Pyr. 503a (?); Pyr. 1350b.
- sbnt* f. Subst. **Pfad** (?; AEPT, 57); **Gleitbahn** (?; HWB, 688) Pyr. 244b.
- sbnbn* intr. V. **sich ergehen** (?; IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 936b.
- sb̄t* intr. V. **lachen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 1149a; Pyr. 1554a; Pyr. 1989a.
- sp*<sub>1</sub> Subst. **Mal**; **Zustand** Pyr. 12c; Pyr. 59a; Pyr. 551e; Pyr. 590c; Pyr. 647a; Pyr. 1250a; Pyr. 2024b (?).
- sp-fdw* (?) Adv. **viermal** Pyr. 35b.
- sp*<sub>2</sub> Subst. **Rest** Pyr. 1674c–d.
- sp3*<sub>1</sub> Subst. **Skolopender**, **Hundertfüßler** Pyr. 244a; Pyr. 425c.
- sp3*<sub>2</sub> Adj. (?) **bärtig** (?; AEPT, 181; vgl. Wb III, 441) Pyr. 1098c.
- spj*<sub>1</sub> intr. V. **übrigbleiben**, **überleben** (IVPT, 572: IIIinf.) Pyr. 438c.
- spj*<sub>2</sub> tr. V. **überlassen**, **verwerfen** (IVPT, 572: = *spj*<sub>1</sub>) Pyr. 1549c.

- spj*<sub>3</sub> tr. V. **ergreifen** (?, Wb III, 440; IVPT, 572: = *spj*<sub>1</sub>) Pyr. 1347a.
- sm* (?) tr. V. (?) (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 2090d; Pyr. 2091d.
- sm*<sub>3</sub><sub>1</sub> tr./intr. V. **vereinigen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 12a; Pyr. 279a; Pyr. 318b; Pyr. 388b; Pyr. 514b; Pyr. 647b; Pyr. 708c; Pyr. 783b; Pyr. 1367b; Pyr. 1376a; Pyr. 1441a; Pyr. 1742b; Pyr. 2015b.
- sm*<sub>3</sub><sub>2</sub> Subst. **Lunge** Pyr. 410b.
- smjt* f. Subst. **Wüste, Wüstenrand; Nekropole** Pyr. 445d; Pyr. 806d.
- smrn* Subst. **Schlagobers** (?) AEPT, 7 Pyr. 26a.
- smn*<sub>1</sub> (?) intr. V. (?) **sich aufhalten** (HWB, 706, AEPT, 105) Pyr. 533e; Pyr. 750b–d (?, dag. AEPT, 138); Pyr. 1416b; Pyr. 1418b; Pyr. 1420b.
- smn*<sub>2</sub> (?) Subst. (Reinigungsmittel) Pyr. 849c.
- smnnw* GN. Pyr. 533a, d.
- snj*<sub>1</sub> intr. V. **vorbeigehen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 163b (?, AEPT, 45 f.); Pyr. 1161a (anders AEPT, 188); Pyr. 1595b (?); Pyr. 1783c.
- snj*<sub>2</sub> tr. V. **abschneiden** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 286b; Pyr. 1211c.
- sn* tr. V. **unkenntlich machen** (Wb III, 457) Pyr. 659b.
- snb*<sub>1</sub> tr. V. **überschreiten, übersteigen** (?, IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 1236b.
- snb*<sub>2</sub> Subst. **Zinne** Pyr. 1778a.
- snbt*<sub>1</sub> f. Subst. **Krug** Pyr. 1151c; Pyr. 1179b.
- snbt*<sub>2</sub> f. Subst. **Mauer** Pyr. 299b; Pyr. 1121b; Pyr. 1953b (!); Pyr. 1955b (!).
- snb*<sub>3</sub> intr. V. **ausrutschen** (IVPT, 576: 4rad.) Pyr. 1021d; Pyr. 1536a.
- snf* Subst. **Blut** Pyr. 1286c.
- snjnj* Adj. (?) **ähnlich** (?, AEPT, 45 f.; IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 163b.
- snhm* Subst. **Heuschrecke** Pyr. 891d; Pyr. 1772b (!).
- snsnt* f. Subst. **Feuersbrunst** Pyr. 292d; Pyr. 1876d (!).
- snt* Adj. **rebellisch; feindlich** Pyr. 1837c.
- sr*<sub>1</sub> Subst. **Schafbock** (Nf. **zj**) Pyr. 252b (N).
- sr*<sub>2</sub> Subst. **Weihrauchkorn** (?, Wb III, 463) Pyr. 31b.
- srwj* du. Subst. (zwei Tore am Himmel) **Schafsbock-Tore** (?, AEPT, 254) Pyr. 1726b.
- srt* f. Subst. **Schaf** (Nf. **zjt**) Pyr. 252b (N).
- sh* Subst. **Zelt, Halle** Pyr. 130a; Pyr. 496b; Pyr. 560b; Pyr. 2100a (!).

- sh-ntṛ* Subst. **Gotteshalle** Pyr. 184a; Pyr. 896c; Pyr. 897d; Pyr. 1365b; Pyr. 2100c.
- shj-ntṛ* (?) GN. „der zur Gotteshalle gehörige“ (?) AEPT, 7 Pyr. 26b; Pyr. 750d.
- shpw* GN. (HWB, 1238; Wb III, 466: *sh-pw*) Pyr. 1492a–b; Pyr. 1493a–b.
- shsh* Subst. (Vogel) Pyr. 389a.
- shj* tr. V. **schlagen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 299a; Pyr. 672c; Pyr. 686a; Pyr. 1005b; Pyr. 1974d (?).
- shn* Subst. (Fleischstück) Pyr. 38c; Pyr. 80d.
- shnwj* du. Subst. **Schilfbündel (zum Schwimmen)** Pyr. 337a–d; Pyr. 358a, c, e, g; Pyr. 464b; Pyr. 926a, c; Pyr. 999a–c; Pyr. 1085a; Pyr. 1206c, e; Pyr. 1705a.
- shnt* f. Subst. **Pfosten, Stütze** Pyr. 1559c.
- shnj<sub>1</sub>* tr. V. **suchen; aufsuchen** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 11a; Pyr. 310e; Pyr. 314e; Pyr. 575a; Pyr. 600c; Pyr. 1008c; Pyr. 1242a; Pyr. 1280c–d; Pyr. 2059a (!, *shnn*, 3rad.?).
- shnj<sub>2</sub>* tr. V. **umarmen** (IVPT, 584: IVinf., = *shnj<sub>1</sub>*) Pyr. 38c; Pyr. 80c; Pyr. 1797a (?).
- shnj-wr* GN. „der große Schilffloßfahrer“ (AEPT, 49 f.) Pyr. 201b; Pyr. 209c; Pyr. 455a.
- shnw* Subst. **Suche** Pyr. 1033a.
- shs<sub>1</sub>* intr. V. **laufen** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 1555b; Pyr. 1675c.
- shs<sub>2</sub>* tr. V. **ausreißen, entreißen, entwinden** (HWB, 750, Wb III, 472, IVPT, 561: 3rad., = *shs<sub>1</sub>*) Pyr. 97a; Pyr. 109b; Pyr. 522c; Pyr. 852b (?).
- ssw* Subst. **Staub** (?) (Wb III, 474) Pyr. 308a; Pyr. 312a.
- ssš<sub>1</sub>* (?) tr. V. **schreiben** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 467b; Pyr. 475b–c; Pyr. 906f.
- ssš<sub>2</sub>* (?) Subst. **Urkunde, Schriftstück** Pyr. 475a; Pyr. 1519.
- ssšw* (?) Subst. **Schreiber** Pyr. 954a; Pyr. 1146c.
- ssj<sub>1</sub>* intr. V. **emporfliegen** (?, AEPT, 305); **nisten** (?, Wb III, 485) Pyr. 2179a.
- ssj<sub>2</sub>* (?) intr. V. (?, Wb III, 485; AEPT, 179) Pyr. 1080d.
- ss(w)* (?) intr. V. (?) **sich ablösen** (Wb III, 485) Pyr. 739a–b.
- ssp* tr. V. **abflachen, glätten** (IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 1211b.
- ssšš* Subst. (Blume) Pyr. 264b.

- sšš* tr. V. **ausreißen** (Wb III, 486) Pyr. 388a.
- sššn* Subst. **Lotosblüte** Pyr. 266a.
- sk* tr. V. **graben, ausheben** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 289a; Pyr. 688 (ob dieses V.?).
- skr<sub>1</sub>* intr. V. **reisen** (? , IVPT, 561: 3rad.) Pyr. 241a; Pyr. 1847 (!).
- skr<sub>2</sub>* GN. **Sokar** Pyr. 445b–c; Pyr. 620c; Pyr. 990c; Pyr. 1013c; Pyr. 1256c; Pyr. 1289c; Pyr. 1429c; Pyr. 1712c; Pyr. 1824b (?); Pyr. 1826b; Pyr. 1968a.
- sksk* GN. (? , Schlange?) Pyr. 417b.
- stj* Adj. **nubisch** Pyr. 91b.
- stj-stj* GN. (HWB, 1242) Pyr. 1094a (P, M) (*sttj-stj* bei N).
- .ś* suff. Pron. 3. sg. f. **sie** Pyr. 3c; Pyr. 88a (Verschreibung?).
- ś . . . ġ* tr. V. (?) **kleiden** (? , AEPT, 176) Pyr. 1066c.
- ś3<sub>1</sub>* Subst. **Rücken** Pyr. 135a; Pyr. 398c; Pyr. 506b; Pyr. 651c.
- ś3<sub>2</sub>* Subst. **Weisheit** Pyr. 267a.
- ś3t* (?) f. Subst. (? , Wb IV, 14) Pyr. 518b.
- ś33<sub>1</sub>* Adj. **weise, erfahren, erwachsen** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 380b; Pyr. 664c; Pyr. 997c.
- ś33<sub>2</sub>* Subst. **Weiser, Erfahrener** Pyr. 410b; Pyr. 854b.
- ś3wj* du. Subst. **Gold mit  $\frac{2}{3}$ -Feingehalt** (Wb IV, 13; vgl. aber AEPT, 132 f. *ś33wj*) Pyr. 706b.
- ś33t* f. Subst. (?) **Weisheit** (AEPT, 251) Pyr. 1701b.
- ś3j<sub>1</sub>* Subst. **Weiser** Pyr. 258a.
- ś3j<sub>2</sub>* Adj. **satt** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 551c, e; Pyr. 1218c.
- ś3w* Subst. **Dach** (?) Pyr. 852b.
- ś3wj* tr. V. **erweitern** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 1836b.
- ś3b* Adj. **bunt** (Wb VI, 17 f.) Pyr. 228b; Pyr. 431a–b.
- ś3bwt* pl. f. GN. „**die Bunten**“ (? , Schlangen) Pyr. 1211c.
- ś3r* Subst. **Wunsch** Pyr. 505b; Pyr. 1776c (Verb?).
- ś3h<sub>1</sub>* GN. **Orion** (Sternbild) Pyr. 151a; Pyr. 186a; Pyr. 408c; Pyr. 723a; Pyr. 802c; Pyr. 819d–e; Pyr. 925a; Pyr. 959d; Pyr. 1436c (!); Pyr. 1561a (!); Pyr. 1717a; Pyr. 1763c; Pyr. 2172a (!).
- ś3h<sub>2</sub>* tr. V. **sich jmd. nähern; jmd. treten** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 261a; Pyr. 723a; Pyr. 959c (Verschr. bei P).

- ś3h<sub>3</sub>* Subst. **Zehe** Pyr. 524c; Pyr. 1315c.
- ś3hd* tr. V. **erbeben lassen** (IVPT, 593: kaus. 3rad.) Pyr. 270d.
- ś3h<sub>1</sub>* tr. V. **verklären, zum 3h machen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 52c; Pyr. 781b; Pyr. 789a; Pyr. 795b; Pyr. 925a; Pyr. 1013a; Pyr. 1712a; Pyr. 2106a.
- ś3h<sub>2</sub>* Subst. **Verklärung** Pyr. 797b; Pyr. 806a.
- ś3h3h* tr. V. **grünen lassen** (IVPT, 596: kaus. 4rad.) Pyr. 1214a.
- ś3šrt* f. Subst. **Gebäck** (?; Wb IV, 25, HWB, 662), **geröstetes Fleisch** (?; AEPT, 38) Pyr. 124c, f; Pyr. 133f.
- ś3k* tr. V. **sammeln** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 654c; Pyr. 735c; Pyr. 739b; Pyr. 858a; Pyr. 980b; Pyr. 1008b; Pyr. 1486a; Pyr. 1684c; Pyr. 1801c (!).
- ś3kh* tr. V. **stärken** (IVPT, 593: kaus. 3rad.) Pyr. 701b; Pyr. 1551b.
- ś3tw* pl. Subst. (?; Wb IV, 27) Pyr. 1369a; Pyr. 2017a.
- ś3twj* GN. Pyr. 804c; Pyr. 1015b.
- ś3d* tr. V. **ausreißen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 1463e.
- ś3d* tr. V. **frisch, grün machen** (AEPT, 590; IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 509a; Pyr. 565c; Pyr. 695c; Pyr. 696a–b; Pyr. 704d.
- .śj<sub>1</sub>* suff. Pron. 3. sg. f. **sie** (am du. Subst.) Pyr. 459c; Pyr. 728a; Pyr. 1096b (!).
- śj<sub>2</sub>* abh. Pron. 3. sg. f. **sie** Pyr. 21b; Pyr. 31a; Pyr. 55b; Pyr. 718b; Pyr. 2071b.
- śj3<sub>1</sub>* Subst./GN. **Erkenntnis; Sia** Pyr. 267b; Pyr. 300c; Pyr. 307b; Pyr. 411d; Pyr. 755c; Pyr. 806b.
- śj3<sub>2</sub>* tr. V. **erkennen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 335c; Pyr. 495a; Pyr. 1614b.
- ś(j)3t<sub>1</sub>* f. Subst. **(gefranstes) Gewand** Pyr. 41b.
- śj3t<sub>2</sub>* f. Subst. **Leinenzug** (?; Wb IV, 29); **Kenntnis** (?; AEPT, 214) Pyr. 1371a; Pyr. 2004a; Pyr. 2044a (!).
- śj<sup>c</sup>(r)* tr. V. **aufsteigen lassen; aufheben, beenden** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 140c; Pyr. 160b; Pyr. 213a; Pyr. 216a (Verschreibung); Pyr. 291c (Verschreibung bei W); Pyr. 333c (T, P); Pyr. 586a; Pyr. 613a; Pyr. 616f (Verschreibung bei M?); Pyr. 641a; Pyr. 1171b; Pyr. 1342a; Pyr. 1679c (!).
- śjw<sub>1</sub>* tr. V. **jmd. anmelden** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 340b; Pyr. 597c; Pyr. 769b; Pyr. 1532c.
- śjw<sub>2</sub>* ON. (Gewässer am Himmel) Pyr. 1370c.
- śjw<sub>3</sub>* GN. (Schlange) Pyr. 686c.

- ś(j)wr* (?) tr. V. **schwängern** (IVPT, 589 f., 593: kaus. 2rad.) Pyr. 1199c.
- śjp* tr. V. **zuweisen, zuteilen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 87c; Pyr. 109a; Pyr. 380a; Pyr. 1191c; Pyr. 1471b.
- śjn* intr. V. **laufen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 681b; Pyr. 1187a; Pyr. 1247c (P) (? , wohl *śjn*); Pyr. 1462c; Pyr. 1532a; Pyr. 1539c.
- śjnw* Subst. **Eilbote** (Wb I, 39) Pyr. 253c; Pyr. 769a; Pyr. 1499; Pyr. 1532a; Pyr. 1539c; Pyr. 1861a.
- śjr* (?) Adj. (?) **traurig** (? , AEPT, 37; Wb IV, 40) Pyr. 119.
- śjšnw* (?) Ord. **sechster** Pyr. 345b.
- śjš* (?) tr. V. **vorbereiten** (AEPT, 284, Wb IV, 40) Pyr. 1961b.
- ś<sup>˘</sup>b* tr. V. **reinigen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 20b; Pyr. 29a; Pyr. 372b; Pyr. 457b; Pyr. 838b; Pyr. 841b; Pyr. 921b (P); Pyr. 951b; Pyr. 1164d; Pyr. 1179c; Pyr. 1684a; Pyr. 2015c–d; Pyr. 2066b.
- ś<sup>˘</sup>nh* tr. V. **beleben, ernähren** (IVPT, 593: kaus. 3rad.) Pyr. 131e; Pyr. 449b; Pyr. 450a; Pyr. 614a; Pyr. 1459c (P1); Pyr. 1461b; Pyr. 1620b.
- ś<sup>˘</sup>h<sub>1</sub>* Subst. **Würde; Würdezeichen** Pyr. 218a–b; Pyr. 219a; Pyr. 297a–b; Pyr. 1015a; Pyr. 1138b.
- ś<sup>˘</sup>h<sub>2</sub>* Subst. **Edler** Pyr. 407d; Pyr. 754a.
- ś<sup>˘</sup>h<sub>3</sub>* tr. V. **einsetzen, privilegieren, auszeichnen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 515b; Pyr. 795e; Pyr. 1013b.
- ś<sup>˘</sup>h<sup>˘</sup>* tr. V. **aufstellen** (IVPT, 593: kaus. 3rad.) Pyr. 288c; Pyr. 542b; Pyr. 617c; Pyr. 995b; Pyr. 1594a.
- ś<sup>˘</sup>h* tr. V. **verbrennen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 1485b.
- ś<sup>˘</sup>k* tr. V. **eintreten lassen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 744a.
- św* abh. Pron. 3. sg. m. **er** Pyr. 10c; Pyr. 115b; Pyr. 131a; Pyr. 819c; Pyr. 1323a.
- śwt<sub>1</sub>* f. Subst. **Gefahr, Schaden** Pyr. 652b; Pyr. 1282b (?).
- śwt<sub>2</sub>* (?) f. Subst. (Fleischstück) (AEPT, 177: *jšwt*) Pyr. 64d; Pyr. 1069a; Pyr. 1547a (du.).
- św3j* tr. V. **vorbeigehen an, passieren; übergehen** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 269b; Pyr. 279b; Pyr. 283b; Pyr. 286c; Pyr. 355b; Pyr. 468c; Pyr. 518c; Pyr. 722c; Pyr. 914b; Pyr. 1205a; Pyr. 1351c (?!); Pyr. 1560b.
- św3d* tr. V. (Nf. *ś3d*) Pyr. 696b (M); Pyr. 701b (T, M).
- śwj* Adj. **gefährlich** (IVPT, 573: IIIinf.; HWB, 674) Pyr. 16b; Pyr. 426d (? , AEPT, 86); Pyr. 600c; Pyr. 611b; Pyr. 1335b; Pyr. 1790b.
- śwn* (?) Subst. **Eigenschaft** (? , Wb IV, 96); **Verwandlung** (? , kaus. zu *wnn*, AEPT, 146) Pyr. 811e; Pyr. 1203e; Pyr. 1371c; Pyr. 1741b.

- šwnw-n-h3t* (?) ON. **Festung von h3t** (AEPT, 134, Wb III, 222) Pyr. 719c.
- šwnw-n-k3tj* ON. **Festung von k3tj** (GN.?) Pyr. 1105d.
- šwh<sub>1</sub>* Subst. **Schurz** Pyr. 533b; Pyr. 1416a.
- šwh<sub>2</sub>* intr. V. (**Schurz**) **anziehen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 726a.
- šwh<sub>t</sub>* f. Subst. **Ei** Pyr. 714b (AEPT, 133 f.); Pyr. 1967 (!); Pyr. 1969c.
- šwt<sub>1</sub>* abs. Pron. 3. sg. m. **er** Pyr. 45c; Pyr. 121b; Pyr. 232a; Pyr. 813c; Pyr. 2152a.
- šwt<sub>2</sub>* Subst. (?) **das Seinige** (? , AEPT, 296) Pyr. 2072b.
- šwt<sub>3</sub>* enkl. Part. **aber, doch** Pyr. 975a; Pyr. 1503b.
- šwtj* Adj. **königlich** (? , AEPT, 211); tr. V. **älter, größer machen** (? , IVPT, 595: kaus. IIIinf.; Wb IV, 77) Pyr. 1343b; Pyr. 2169b.
- ... *šww* ? ? Pyr. 42a.
- šb3<sub>1</sub>* Subst. **Stern** Pyr. 141a; Pyr. 251a–b; Pyr. 263a–b; Pyr. 280a; Pyr. 347a; Pyr. 393a; Pyr. 878a; Pyr. 1038; Pyr. 1148b; Pyr. 1720c.
- šb3-dw3w* Subst. **Morgenstern** Pyr. 871b.
- šb3<sub>2</sub>* tr. V. (**als Stern**) **anbringen** (? , AEPT, 143; IVPT, 601: 3rad.); **zum b3 machen** (? , IVPT, 590, 601: kaus. 2rad.) Pyr. 785b (M, N).
- šb3<sub>t</sub>* f. Subst. (**weibl.**) **Stern** (AEPT, 294 f.); **Sternbild** (Wb IV, 83) Pyr. 2061b.
- šb3<sub>3</sub>* Subst. **Tor** Pyr. 799a; Pyr. 1115b; Pyr. 1252c–f (!); Pyr. 1583a.
- šb3kj* tr. V. **glänzend, hell machen** (IVPT, 597: kaus. IVinf.) Pyr. 457a.
- šb3gj* tr. V. **müde machen** (IVPT, 597: kaus. IVinf.) Pyr. 230d (? , AEPT, 54); Pyr. 260b.
- šbj* intr. V. **freveln, sich auflehnen** Pyr. 81c.
- šbjwt* ON. (HWB, 1380) Pyr. 804c; Pyr. 1015b; Pyr. 1722c.
- šbn* tr. V. **krönen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 409a; Pyr. 2036a.
- šbnt* f. Subst. **säugende Kuh** (? , AEPT, 134) Pyr. 716c.
- šbh<sub>1</sub>* intr. V. **schreien** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 872a; Pyr. 884b; Pyr. 898a; Pyr. 1366a; Pyr. 1750c; Pyr. 1973b; Pyr. 1213b.
- šbh<sub>2</sub>* Subst. **Geschrei** Pyr. 1004d.
- šbh* tr. V. **umklammern, umfassen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 585c; Pyr. 636d.
- šbš* tr. V. **räumen, freimachen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 458a.
- šbšw* (?) Subst. (etwas Ekelerregendes) (Wb IV, 93) Pyr. 411a.

- šbk<sub>1</sub>* Adj. wissend, weise (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 380b (oder = *šb3kj*?); Pyr. 997c.
- šbk<sub>2</sub>* Subst. **Bein** Pyr. 507c; Pyr. 1314c (!, du.); Pyr. 1963a.
- šbk* GN. **Sobek** Pyr. 456a; Pyr. 489c; Pyr. 507b; Pyr. 1564b (!).
- šp3* ON. (HWB, 1380) Pyr. 2069b.
- špt* f. Subst. **Lippe, Ufer** Pyr. 469a; Pyr. 552d (du.); Pyr. 563a; Pyr. 738b; Pyr. 930b; Pyr. 1100a; Pyr. 1307c (du.).
- šp(3)t* f. Subst. **Gau** Pyr. 182a; Pyr. 220c; Pyr. 961c; Pyr. 993a; Pyr. 1120b (du.); Pyr. 1394c; Pyr. 1475a; Pyr. 1561d.
- šp(3)tj* Adj. **zum Gau gehörig** Pyr. 1522c.
- šp3j* tr. V. **fliegen lassen** (IVPT, 595: kaus. IIinf.) Pyr. 459b; Pyr. 463a; Pyr. 1235c; Pyr. 1970a (!); Pyr. 1970c.
- špj* tr. V. **(Schiff) bauen, zusammenbinden** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 1206c, e; Pyr. 1209b.
- špr<sub>1</sub>* Subst. **Rippe(nstück)** Pyr. 81d.
- špr<sub>2</sub>* tr. V. **erreichen, ankommen bei** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 161c; Pyr. 375b; Pyr. 1188e.
- šph* tr. V. **mit dem Lasso fangen** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 286e; Pyr. 401a; Pyr. 2080f.
- šph<sub>t</sub>* f. Subst. **Rippenstück** Pyr. 230a.
- špš* tr. V. **blenden, verwirren** (IVPT, 591: kaus. 2rad., Nf. *ššp*) Pyr. 205a.
- špd<sub>1</sub>* Adj. **scharf, tüchtig, wirksam** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 62b; Pyr. 186c; Pyr. 263a; Pyr. 270b–c; Pyr. 621c; Pyr. 632c; Pyr. 723a; Pyr. 859c; Pyr. 1159a (!); Pyr. 1505a (?); Pyr. 1636a.
- špd<sub>2</sub>* Subst. **Wirksamkeit** Pyr. 1559b; Pyr. 1811b.
- špd-jbħw* GN. „**der mit scharfen Zähnen**“ Pyr. 201d.
- špd-wr* GN. (Wb IV, 110) Pyr. 1159a.
- špdt* f. GN. **Sothis** Pyr. 151b; Pyr. 341c; Pyr. 357a; Pyr. 458a; Pyr. 632c–d; Pyr. 822a; Pyr. 1082d.
- špdw* GN. **Sopdu** Pyr. 148d; Pyr. 201c; Pyr. 480d; Pyr. 994e; Pyr. 1476c; Pyr. 1863b.
- špdw-nw3t* (?) pl. Subst. **Wimpern** (?; AEPT, 260 f.) Pyr. 1782c.
- špdd* tr. V. **bereitstellen, wiederherstellen** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 2008a.
- šf* Subst. **gestern, gestriger Tag** (Wb IV, 113) Pyr. 122b.



- šfrt-htpt* (?) f. Subst. (Hilfsmittel zum Himmelsaufstieg, AEPT, 102) Pyr. 517a.
- šfh* tr. V. **freilassen, befreien; ablegen; reinigen** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 208c; Pyr. 308f; Pyr. 372c (?); Pyr. 850c, e; Pyr. 1083b; Pyr. 1427b (?); Pyr. 1801c; Pyr. 2170a.
- šfht* f. Kard. **sieben** Pyr. 511a–b.
- šfnw* Ord. **siebenter** Pyr. 345b.
- šfh* tr. V. **freilassen** (IVPT, 593: kaus. IIgem.) Pyr. 16c–d; Pyr. 43a; Pyr. 349b; Pyr. 642b; Pyr. 1078d; Pyr. 1878a.
- šfkk* tr. V. **bestrafen** (?); **verwüsten** (?; IVPT, 593: kaus. IIgem.); **leiden** (?) Pyr. 51a.
- šfg* (?) Adj. **verborgen** (?; Wb IV, 118) Pyr. 665a.
- šfg-jrw* GN. „der mit verborgener Gestalt“ Pyr. 1061c.
- šft* Subst. (Öl) Pyr. 51a (in Wortspiel mit *šfkk*).
- šm* Subst. (Priester) Pyr. 848c.
- šmt* f. Subst. **Achtung, Respekt** (?; Wb IV, 120, HWB, 700 f.; AEPT, 111: **Hilfe**) Pyr. 562a–b.
- šm3<sub>1</sub>* Subst. **Wildstier** Pyr. 201a; Pyr. 252a; Pyr. 481b; Pyr. 625b; Pyr. 913d; Pyr. 1145c; Pyr. 1308; Pyr. 1477c; Pyr. 1544b.
- šm3<sub>2</sub>* tr. V. **töten** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 481a; Pyr. 944a–b; Pyr. 1337b–d; Pyr. 1462a; Pyr. 1543a–b.
- šm3t* f. Subst. **Wildkuh** Pyr. 388c; Pyr. 729a; Pyr. 1370a; Pyr. 1566a.
- šm3<sub>3</sub>* Subst. **Schläfe; Seite; Haar** Pyr. 385b–c; Pyr. 521a; Pyr. 697d; Pyr. 869b; Pyr. 1005c; Pyr. 1210b; Pyr. 1221c; Pyr. 1250b (M, N); Pyr. 1348a.
- šm33* tr. V. **sehen lassen, sehend machen** (IVPT, 593: kaus. IIgem.) Pyr. 48a.
- šmj<sub>1</sub>* tr. V. **helfen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 892b.
- šmj<sub>2</sub>* Adj. **mit Kräutern bewachsen** Pyr. 389a; Pyr. 910c (?).
- šmj<sub>3</sub>* Subst. **Bote** (?; Wb IV, 127) Pyr. 1676a.
- šm<sup>c</sup>* Subst. **Stange zum Staken** Pyr. 1176a.
- šm<sup>c</sup>r* tr. V. **verbessern; reinigen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1297d.
- šmw* Subst. **Kraut** Pyr. 471c; Pyr. 509a; Pyr. 1018a (?); Pyr. 1722a.
- šmn<sub>1</sub>* tr. V. **festmachen, befestigen, festsetzen, einrichten** (IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 9b; Pyr. 30a (*jšmn*); Pyr. 289b; Pyr. 307b; Pyr. 447b; Pyr. 906e; Pyr. 944c; Pyr. 967d; Pyr. 1198b (?; AEPT, 191 f.); Pyr. 1297c; Pyr. 1332c; Pyr. 1482b.

- šmn*<sub>2</sub> Subst. (Gans) Pyr. 463b; Pyr. 746a; Pyr. 1484b (M, N); Pyr. 2042d.
- šmn*<sub>3</sub> Subst. **Holm (der Leiter)** Pyr. 2080d.
- šmntj* du. f. GN. „die beiden Himmelsstützen“ (Schu und Tefnut) Pyr. 1040c.
- šmnḥ* tr. V. **trefflich machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1368c; Pyr. 2016b.
- šmntt* f. Subst. **Klageweib** Pyr. 726a; Pyr. 1366a; Pyr. 1997; Pyr. 1213b.
- šmr* Subst. **Freund** Pyr. 855d; Pyr. 856d.
- šmh*<sub>1</sub> Subst. (Schiff) Pyr. 1209a, c.
- šmh*<sub>2</sub> (?) tr. V. **voll sein lassen** (? , IVPT, 590: kaus. 2rad.) Pyr. 1761b.
- šmh* tr. V. **vergessen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 2118a.
- šms* tr. V. **kommen lassen, bringen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 10c.
- šmšj* tr. V. **gebären lassen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 1082b.
- šmšw* Subst./Adj. (?) **ältester** Pyr. 1a; Pyr. 301b; Pyr. 306d (mit komp. *r*); Pyr. 405b; Pyr. 408a; Pyr. 466a; Pyr. 560b; Pyr. 566b; Pyr. 608c; Pyr. 1060a; Pyr. 1390c; Pyr. 1538a; Pyr. 1780c (? , AEPT, 260 f.).
- šmt*<sub>1</sub> tr. V. **belauschen, hören** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 1189d; Pyr. 2029b.
- šmt*<sub>2</sub> GN. (HWB, 1237, Fährmann am Himmel) Pyr. 1382c (?).
- šmtj* (?) GN. Pyr. 2029a.
- .šn*<sub>1</sub> suff. Pron. 3. pl. **sie** Pyr. 3a; Pyr. 27c; Pyr. 287a–b; Pyr. 302c; Pyr. 1542a (?).
- šn*<sub>2</sub> abh. Pron. 3. pl. **sie** Pyr. 348a; Pyr. 2032a.
- šn*<sub>3</sub> Subst. **Bruder** Pyr. 28c; Pyr. 116a (AEPT, 36); Pyr. 163d; Pyr. 172a; Pyr. 174a (N); Pyr. 221a; Pyr. 256b; Pyr. 459b; Pyr. 546c; Pyr. 977a–b; Pyr. 1219d; Pyr. 1696c (*šn.n.*, AEPT, 251); Pyr. 1761b.
- šn*<sub>4</sub> tr. V. **mit der Nase berühren; riechen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 123a; Pyr. 325b; Pyr. 656b; Pyr. 755b; Pyr. 891c; Pyr. 1027b; Pyr. 1323b; Pyr. 1326c; Pyr. 2065a.
- šn*<sub>5</sub> Subst. **Speer** Pyr. 889e (AEPT, 156).
- šnt* f. Subst. **Schwester** Pyr. 3b; Pyr. 32b; Pyr. 309a; Pyr. 341c; Pyr. 357a; Pyr. 363a; Pyr. 577a; Pyr. 628a (du.); Pyr. 632a; Pyr. 929b; Pyr. 1008b; Pyr. 1630a (du.); Pyr. 1951b (du.).
- .šnj*<sub>1</sub> suff. Pron. 3. du. **sie beide** Pyr. 4b (AEPT, 1 f.); Pyr. 33a; Pyr. 55d; Pyr. 460a; Pyr. 584a; Pyr. 631a; Pyr. 926b; Pyr. 1119a; Pyr. 1123c (!); Pyr. 1282a (!); Pyr. 1292a (!); Pyr. 1382d (!); Pyr. 1425b (!).
- šnj*<sub>2</sub> abh. Pron. 3. du. **sie beide** Pyr. 68c; Pyr. 460a; Pyr. 583c.

- śnj<sub>3</sub>* tr. V. **lösen, loslösen, freilassen** (AEPT, 30; IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 94; Pyr. 660a; Pyr. 687c (?); Pyr. 1100c–d.
- śnw* ON./Subst. **Pelusium, Wein aus Pelusium** Pyr. 92a; Pyr. 94b.
- śnwj* Kard. **zwei** Pyr. 23b; Pyr. 1092d; Pyr. 1096b.
- śnnw* Ord./Subst. **zweiter; Gefährte** Pyr. 232c; Pyr. 238b (?); Pyr. 467a; Pyr. 483c; Pyr. 712c; Pyr. 1751c; Pyr. 1963b.
- śntj<sub>1</sub>* du. f. Subst. **Paar** (oder Schwestern?) Pyr. 121d; Pyr. 2156c.
- śntj<sub>2</sub>* f. Kard. **zwei** Pyr. 1072b; Pyr. 1248d (Verschr. bei N).
- śnwt<sub>1</sub>* Subst. (6. Tag des Mondmonats) Pyr. 716a; Pyr. 861c.
- śnwt<sub>2</sub>* f. Subst. (Schrein, AEPT, 267 f.) Pyr. 1830c; Pyr. 1998a.
- śnwtj* du. f. Subst. **Schlangensteine** Pyr. 577c; Pyr. 645b.
- śnb* Subst. **Gesundheit** Pyr. 7b (P); Pyr. 707c; Pyr. 1190c.
- śnbb* intr. V. **sich unterhalten, besprechen** (IVPT, 576: IIIgem.) Pyr. 1215d.
- śnb3b3* tr. V. **schützen, erhalten** (HWB, 718, BWL) Pyr. 98a.
- śnfhfh* tr. V. **lösen, entwirren** (?) (Wb IV, 163; IVPT, 597: kaus. 5rad.) Pyr. 852e.
- śnmw* Subst. **Speisung** (Wb IV, 164) Pyr. 120c; Pyr. 123h.
- śnnwt* f. Subst. **Verehrung** (?; AEPT, 187) Pyr. 1155a.
- śnhd* tr. V. **erbeben lassen** (?; IVPT, 594: kaus. 3rad.), **grüßen** (?; AEPT, 67) Pyr. 304d; Pyr. 306d.
- śnh* tr. V. **Kind aufziehen** (?; Wb IV, 169), **schützen lassen** (?; IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 465b; Pyr. 715a (oder *śnhn* tr. V. IVPT, 594: kaus. 3rad.); Pyr. 1111b; Pyr. 1966b.
- śnhbhb* tr. V. **auseinander gehen lassen; zurückziehen (Riegel)** (IVPT, 597: kaus. 5rad.) Pyr. 572d (T, N).
- śnht* tr. V **stark, siegreich machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1231a.
- śns* tr. V. **zur Seite ziehen lassen** (IVPT, 591: kaus. 2rad., Nf. *śsn*) Pyr. 756c.
- śnśn<sub>1</sub>* (?) Subst. **Vertrauter, Verwandter** (?) Pyr. 360b.
- śnśn<sub>2</sub>* intr. V. **verbrüdern** (IVPT, 578: 4rad.) Pyr. 577c; Pyr. 645b; Pyr. 801c; Pyr. 1016d.
- śnk* tr. V. **saugen; säugen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 252c; Pyr. 371c; Pyr. 381d; Pyr. 623a; Pyr. 729c; Pyr. 911c; Pyr. 1109a–b; Pyr. 1344b; Pyr. 1354a; Pyr. 2208b.
- śnk<sub>1</sub>* Adj. (?) (Eigenschaft des Herzens) Pyr. 268d.

- śnk*<sub>2</sub> (?) intr. V. (?) **untergehen (Sonne)** Pyr. 209a.
- śnkw* Subst. **Westhorizont** Pyr. 152c.
- śntj* tr. V. **schaffen, gründen** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 644c; Pyr. 1196c (!).
- śntr*<sub>1</sub> Subst. **Weihrauch** Pyr. 18d; Pyr. 29c; Pyr. 116a; Pyr. 376b; Pyr. 563a; Pyr. 803d; Pyr. 864d; Pyr. 1017b; Pyr. 1164c; Pyr. 1251b; Pyr. 1643d; Pyr. 1644a; Pyr. 2053b.
- śntr*<sub>2</sub> tr. V. **beweihräuchern** (IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 127a; Pyr. 750a; Pyr. 1181b; Pyr. 2066b.
- śnd* Subst. **Kleid** (?) Pyr. 661c.
- śnd*<sub>1</sub> Adj. **angstvoll** (IVPT, 562: 3rad.) Pyr. 194d; Pyr. 281a; Pyr. 321a (?); Pyr. 827c; Pyr. 871c; Pyr. 1288b; Pyr. 2025a (!).
- śnd*<sub>2</sub> Subst. **Angst, Furcht** Pyr. 197b; Pyr. 763b; Pyr. 1039c; Pyr. 1040d; Pyr. 1488a.
- śndm* tr. V. **angenehm machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 52c; Pyr. 1836b.
- ś(r)*<sub>1</sub> Subst. **ś(r)-Gans** Pyr. 86b.
- śr*<sub>2</sub> Subst. (Vogel) Pyr. 1224b.
- śr*<sub>3</sub> tr. V. **vorhersagen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 278b.
- śr*<sub>4</sub> Subst. **Beamter, Fürst** Pyr. 347b; Pyr. 1041c; Pyr. 1042c; Pyr. 1127b (!); Pyr. 1174c (?); Pyr. 1220a; Pyr. 1713c (!).
- śr*<sub>5</sub> (Verschreibung für *hr*?) Pyr. 790b (P).
- śrj* (?) tr. V. **(Kopf) abtrennen** (oder = *śrwj*?) Pyr. 84c.
- śrjw* (?) GN. (Schlange) Pyr. 675c; Pyr. 682f.
- śrwj* tr. V. **entfernen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.; AEPT, 305 f.: *śdśr* tr. V. **erheben**) Pyr. 1878c; Pyr. 2182b.
- śrwd* tr. V. **fest machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 308d; Pyr. 312d; Pyr. 829c; Pyr. 836c; Pyr. 1482e (!); Pyr. 1869b; Pyr. 2079b; Pyr. 2082b.
- śrf*<sub>1</sub> intr. V. **ausruhen** Pyr. 86a (vgl. AEPT, 28); Pyr. 1290b.
- śrf*<sub>2</sub> Adj. **warm** Pyr. 870b; Pyr. 1003c.
- śrh* tr. V. **anklagen, anzeigen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 386a–b.
- śrs* tr. V. **aufwecken** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 2192b.
- śrs-nt* (?) Subst. **Sechsfachgewebe** HWB, 731 Pyr. 42b.
- śrk* tr. V. **atmen** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 1158a.
- śrkt*<sub>1</sub> f. Subst. **Skorpion** Pyr. 234a (?).

- śrkt*<sub>2</sub> f. GN. **Selkis** Pyr. 489b; Pyr. 1061a; Pyr. 1314a; Pyr. 1375c (!); Pyr. 1427c.
- śrkt-htw* (?) f. GN. Pyr. 606d; Pyr. 673d.
- śrd* tr. V. **wachsen lassen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 513d; Pyr. 1673c (!); Pyr. 1948c (!).
- śh3j* tr. V. **herabbringen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 927a, c.
- śhmj* tr. V. **zurücktreiben, zurückkehren lassen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 59d; Pyr. 576a; Pyr. 587c.
- śhrj* tr. V. **vertreiben, entfernen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 653c; Pyr. 908d; Pyr. 1622a; Pyr. 1953b; Pyr. 1955b.
- śhtp* tr. V. **besänftigen, beruhigen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 34a; Pyr. 311c; Pyr. 448b; Pyr. 559c; Pyr. 897a–b; Pyr. 1148c.
- śhtm* tr. V. **zerstören** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 279c.
- śhdw* Subst. **śhdw-Stern; Firmament** (?) Pyr. 334c; Pyr. 449b; Pyr. 506a; Pyr. 658e; Pyr. 698b; Pyr. 727a; Pyr. 889d; Pyr. 907b; Pyr. 949c; Pyr. 1474c (!); Pyr. 1575b; Pyr. 1583b.
- śhd* tr. V. **erhellen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 33a; Pyr. 48b; Pyr. 613a; Pyr. 641a; Pyr. 1659b; Pyr. 1807c.
- śht*<sub>1</sub> f. Subst. **Feld** Pyr. 280a; Pyr. 456b; Pyr. 508b; Pyr. 699a; Pyr. 792b; Pyr. 1217b.
- śht*<sub>2</sub> f. GN. **Feldgöttin** Pyr. 555d.
- śht*<sub>3</sub> f. Subst. **Schlag** (HWB, 740 f.) Pyr. 424b.
- śht-j3rww* f. Subst. **Binsengefilde** Pyr. 130a (N); Pyr. 275a–d; Pyr. 289a; Pyr. 343b; Pyr. 352b (Verschreibung); Pyr. 359a; Pyr. 480c; Pyr. 527c; Pyr. 749c; Pyr. 805a; Pyr. 822c; Pyr. 873d; Pyr. 918a; Pyr. 981b; Pyr. 982b; Pyr. 986c; Pyr. 1086c; Pyr. 1091a; Pyr. 1132b; Pyr. 1164d.
- śht-htp(t)* f. Subst. **Opfergefilde** Pyr. 130b; Pyr. 284b; Pyr. 289b (du.); Pyr. 471b; Pyr. 563b; Pyr. 698c; Pyr. 749d; Pyr. 880b; Pyr. 1087a; Pyr. 1165b; Pyr. 1193a; Pyr. 2062c.
- śht-h3h3* ON. Pyr. 2173d.
- śht-dr* ON. Pyr. 1314c.
- śh3*<sub>1</sub> tr. V. **gedenken, sich erinnern an** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 150c; Pyr. 602a (? bei P); Pyr. 957a; Pyr. 1524b, d.
- śh3*<sub>2</sub> tr. V. **verdunkeln** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 1151c.
- śh3t-hrw* f. GN. Pyr. 1375b (!).
- śh'j* tr. V. **erscheinen lassen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 1833b (?); Pyr. 1981c (!).

- šhbhb* tr. V. **auseinandergehen lassen** (IVPT, 596: kaus. 4rad., Nf. *šnhhbhb*)  
Pyr. 572b (M).
- šhpt* f. Subst. (Getränk) Pyr. 90d.
- šhpj* tr. V. **führen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 373b; Pyr. 2081b; Pyr. 2085c (!).
- šhpr* tr. V. **entstehen lassen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1146c; Pyr. 1695a; Pyr. 2065b.
- šhm<sub>1</sub>* Adj. **mächtig** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 4b; Pyr. 53a; Pyr. 139c; Pyr. 144a–b; Pyr. 162c; Pyr. 204c (W); Pyr. 619a; Pyr. 752b; Pyr. 824a.
- šhm-jr.f* Subst. **Machthaber** Pyr. 2041.
- šhm<sub>2</sub>* Subst. (Szepter) (Wb IV, 243) Pyr. 134b; Pyr. 197e (AEPT, 49); Pyr. 1241c (du.); Pyr. 1520a.
- šhm<sub>3</sub>* Subst. **Macht** Pyr. 260c; Pyr. 407a; Pyr. 515b; Pyr. 753a; Pyr. 754c; Pyr. 797b (du.); Pyr. 894d; Pyr. 895d; Pyr. 1319a (!?); Pyr. 1677b; Pyr. 1714b (?); Pyr. 1913c; Pyr. 2096d.
- šhm<sub>4</sub>* Subst. **Aufweg** (?; AEPT, 191); ON. (Gewässer am Himmel, Wb IV, 243) Pyr. 1198c.
- šhmt* f. GN. **Sachmet** Pyr. 262b; Pyr. 1547c.
- šhmhj* tr. V. **unterhalten** (IVPT, 597: kaus. IVinf.) Pyr. 1189b.
- šhmtj* m. GN. **Doppelkrone** Pyr. 805c; Pyr. 1381b.
- šhnj* tr. V. (?) **niedersetzen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 1216b.
- šhntj* tr. V. **an die Spitze bringen** (IVPT, 597: kaus. IVinf.) Pyr. 925b.
- šhr* tr. V. **fällen, zu Fall bringen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 235b; Pyr. 1217b.
- šht* tr. V. **in der Falle fangen/weben** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 62c (nicht klar, ob eines und welches von den beiden vorliegt.); Pyr. 130a; Pyr. 2100a.
- šhtj<sub>1</sub>* tr. V. **zurückkehren/-weichen lassen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 46a; Pyr. 100a; Pyr. 111a; Pyr. 575b; Pyr. 591c.
- šhtj<sub>2</sub>* Subst. **Eunuch** (?; AEPT, 225, Wb IV, 264) Pyr. 1462c (P1, M) (*šhtt* bei P2).
- šhd* Adj. **am Kopfe stehend** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 323b.
- šhdhd* tr. V. **herabhängen lassen, aufhängen** (IVPT, 596: kaus. 4rad.) Pyr. 1516b; Pyr. 2155b; Pyr. 2171a.
- šh3* (?) tr. V. **(Ruder) handhaben** (?; AEPT, 301; Wb IV, 268) Pyr. 2122d.
- šs3* tr. V. **(Kleider) ablegen; (Unruhe) beenden** (IVPT, 591: kaus. 2rad.; Wb I, 273) Pyr. 229b; Pyr. 1197e (!).

- śswnw* tr. V. **ausquetschen** (?) AEPT, 28, **löschen** (?); **leiden lassen** (IVPT, 597: kaus. IVinf.) Pyr. 88a.
- śsn* tr. V. **beiseite ziehen lassen; öffnen lassen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 796b; Pyr. 907b; Pyr. 1480a.
- śsnj* (?) tr. V. **vorbeigehen lassen** (? , IVPT, 595: kaus. IIIinf.; oder = *śsn*?) Pyr. 1611a.
- śśn* tr. V. **einatmen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 456c; Pyr. 538d; Pyr. 540c; Pyr. 1158c.
- śśnśn* (?) tr. V. **versöhnen** (oder = *śnśn*?) Pyr. 738b.
- śśnk* (?) V. **(Muttermilch) saugen** Pyr. 531c.
- śśh* tr. V. **breit machen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 288b; Pyr. 698a; Pyr. 1239a; Pyr. 1680c (? , *jśh*).
- śšt* f. Subst. (Körnerfrucht, Wb IV, 267) Pyr. 96b, d; Pyr. 108b–c.
- śšž* (?) tr. V. (schlechte Handlung, Wb IV, 280; AEPT, 298: *śšžj* **anflehen**) Pyr. 2090d; Pyr. 2091d.
- śšžt* f. GN. **Seschat** Pyr. 616b.
- śšžž* tr. V. **(Boot) landen** (IVPT, 576: IIIgem.) Pyr. 1390b (?); Pyr. 1820c (?).
- śšžw* GN. **Seschau** Pyr. 426b.
- śšć* GN. **Hase** (? , AEPT, 201; FUCHS, Schimpfwörter, 636: ein Name des Seth) Pyr. 1269b.
- śšwj<sub>1</sub>* tr. V. **aufsteigen lassen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 275f; Pyr. 379b (P); Pyr. 1101b.
- śšwj<sub>2</sub>* tr. V. **trocknen** (IVPT, 595: kaus. IIIinf.) Pyr. 921b; Pyr. 1140c.
- śšp<sub>1</sub>* Adj. **hell**; tr. V. **blenden** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 381d; Pyr. 910b; Pyr. 1566b.
- śšp<sub>2</sub>* Subst. (Kleid von heller Farbe, Wb IV, 284) Pyr. 737b.
- śšp<sub>3</sub>* Subst. **Sphinx** (? , AEPT, 190) Pyr. 1178b.
- śšm* Subst. **Schlächter** Pyr. 124a; Pyr. 561d; Pyr. 1113a.
- śšmj* tr. V. **führen, leiten** (IVPT, 596: kaus. IIIinf.) Pyr. 70c; Pyr. 305b; Pyr. 374a; Pyr. 513c; Pyr. 559b; Pyr. 565b; Pyr. 757b; Pyr. 822b; Pyr. 881a; Pyr. 902d; Pyr. 965c; Pyr. 1115b; Pyr. 1153b; Pyr. 1979b (!); Pyr. 2162b.
- śšmw* Subst. **Führer** Pyr. 1123b.
- śšmw<sub>t</sub>* f. Subst. **Uräus** (als Führer) Pyr. 396c; Pyr. 1782b (?); Pyr. 2038c (du.).

- ššn*<sub>1</sub> tr. V. **niederreißen; (Ohr) öffnen** (IVPT, 591: kaus. 2rad.) Pyr. 712b (P1) (*sš* bei T, P2, M, N); Pyr. 1121b; Pyr. 1673b (*šnš*); Pyr. 1727a (*šnš*); Pyr. 2084b (*šnš*).
- ššn*<sub>2</sub> Subst. **Unwetter** Pyr. 1207d.
- ššnj* tr. V. **rund machen** (? , IVPT, 596: kaus. IIIinf.) Pyr. 89a.
- ššr* tr. V. **melken, abzapfen** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 443a.
- ššrw* Subst. **Leinen** Pyr. 265d; Pyr. 1393b.
- šškr* tr. V. **schmücken** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 56c; Pyr. 198b–c.
- šštš*<sub>1</sub> tr. V. **unzugänglich machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 279b; Pyr. 896a; Pyr. 2026a.
- šštš*<sub>2</sub> Subst. **Geheimnis** Pyr. 1139b.
- ššd*<sub>1</sub> tr. V. **(als Stirnband) tragen; (mit einer Binde) schmücken** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 96a, c; Pyr. 108b–c; Pyr. 546a (?); Pyr. 883d (**Stirnband anlegen**); Pyr. 1048b (AEPT, 174: intr. V. **blitzen**); Pyr. 1490b.
- ššd*<sub>2</sub> Subst. **Binde** Pyr. 889d (AEPT, 156: **Blitz**); Pyr. 1147a; Pyr. 1202b; Pyr. 2157a.
- škšj* tr. V. **hoch machen** (IVPT, 596: kaus. IIIinf.) Pyr. 698b; Pyr. 953c.
- škj*<sub>1</sub> tr. V. **niederschlagen, erschlagen; (Stiege) errichten; schlagen; treten** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 271a; Pyr. 279d; Pyr. 365a; Pyr. 791b; Pyr. 802d; Pyr. 1090c; Pyr. 1108a; Pyr. 1296a; Pyr. 1322a; Pyr. 1325a; Pyr. 1358b; Pyr. 1431c; Pyr. 1749b.
- škj*<sub>2</sub> tr. V. **(Opfer) darbringen** (Wb IV, 307) Pyr. 817a; Pyr. 978c; Pyr. 1120c; Pyr. 1138a; Pyr. 1323c (!); Pyr. 1394b.
- škbb* tr. V. **heilen** (IVPT, 593: kaus. IIgem.) Pyr. 521c.
- škbh* tr. V. **kühlen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1180d; Pyr. 1181a.
- škđj* tr. V. **segeln, mit dem Schiff fahren** (IVPT, 596: kaus. IIIinf.) Pyr. 129c; Pyr. 368c; Pyr. 1171d; Pyr. 1759a (!); Pyr. 2045b (!); Pyr. 2046a.
- šk*<sub>1</sub> tr. V. **wischen, abwischen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 179b; Pyr. 372d; Pyr. 626b; Pyr. 964b; Pyr. 966b; Pyr. 1627b.
- šk*<sub>2</sub> (Verschreibung für *šbš*<sub>2</sub>) Pyr. 785b (P).
- šk*<sub>3</sub> Part. (satzeinleitendes Part.) Pyr. 287a; Pyr. 291a; Pyr. 327a–b; Pyr. 483b; Pyr. 715a; Pyr. 1054; Pyr. 1496b; Pyr. 1674d.
- škš* tr. V. **pflügen** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 761; Pyr. 1388a (?); Pyr. 1748b; Pyr. 1880a; Pyr. 2070a.
- škj*<sub>1</sub> intr. V. **untergehen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 149d; Pyr. 167c; Pyr. 256c; Pyr. 327c (?); Pyr. 458d; Pyr. 498a; Pyr. 764a; Pyr. 823e; Pyr. 878b; Pyr. 997c; Pyr. 1299c; Pyr. 1812c; Pyr. 2186a (!).



- škj<sub>2</sub>* tr. V. **zerstören** (IVPT, 573: IIIinf., = *škj<sub>1</sub>*) Pyr. 462c.
- škj<sub>3</sub>* (?) Subst. **Mehl** (?; AEPT, 176); **Stellung als Stern** (?; Wb IV, 311) Pyr. 1065b.
- šksn* GN. (HWB, 1241) Pyr. 1440c; Pyr. 1734b.
- štj<sub>1</sub>* Subst. **Gebäck** Pyr. 120a; Pyr. 123f.
- štj<sub>2</sub>* tr. V. **schießen, versprengen; werfen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 230b; Pyr. 606a; Pyr. 1197d; Pyr. 1756 (?); Pyr. 1781d.
- štjš* (?) Subst. (?) Pyr. 1996c.
- štp* tr. V. **aussuchen; (Fleischstücke) auslösen** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 653a; Pyr. 1026b; Pyr. 1286; Pyr. 1651c (!).
- štpt* f. Subst. **ausgelöstes Fleischstück** Pyr. 1649a; Pyr. 1651c.
- štp-s3* intr. V. **schützen, eskortieren** Pyr. 4d; Pyr. 517b; Pyr. 948a; Pyr. 971e; Pyr. 1333c; Pyr. 1442c (!); Pyr. 1517c.
- štmtr.V.* **vernichten** (IVPT, 592: kaus. 2rad.) Pyr. 966d (P).
- štš* GN. **Seth** Pyr. 14a; Pyr. 17a; Pyr. 48a; Pyr. 57b.
- štšj* Adj. **sethisch** Pyr. 487b; Pyr. 598b; Pyr. 770b; Pyr. 915b; Pyr. 2099a.
- štt* abs. Pron. 3. sg. f. **sie** Pyr. 131e; Pyr. 822b.
- št* Part. (satzeinleitendes Part.) Pyr. 327a–b.
- štt* ON. **Asien** Pyr. 1837b.
- št3<sub>1</sub>* tr. V. **ziehen, schleppen** (IVPT, 563: 3rad.) Pyr. 245a (AEPT, 57); Pyr. 443a; Pyr. 502a; Pyr. 572e; Pyr. 684a; Pyr. 685b; Pyr. 692a; Pyr. 1070b.
- št3<sub>2</sub>* tr. V. **spinnen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 1202c.
- št3t* f. Subst. **Arure** Pyr. 1776c; Pyr. 2070a.
- št3s* tr. V. **anknüpfen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 1239b.
- štj<sub>1</sub>* Subst. **Geruch, Duft** Pyr. 18d; Pyr. 19a (*jšt*); Pyr. 116c; Pyr. 376c; Pyr. 377a; Pyr. 643c; Pyr. 692a; Pyr. 696f–g; Pyr. 1017a; Pyr. 1113c; Pyr. 2039.
- štj-h3b* Subst. **Festduft** Pyr. 50b.
- štj<sub>2</sub>* tr. V. **ausstreuen, säen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 567b.
- štjt* f. GN. **Satis** Pyr. 812a; Pyr. 1116a (!).
- štp* intr. V. **aufspringen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 387b; Pyr. 438a; Pyr. 485a; Pyr. 594b, e; Pyr. 676a; Pyr. 947a–b; Pyr. 980c; Pyr. 1321c.
- šts* tr. V. **erhöhen** (IVPT, 592: kaus. 2rad.) Pyr. 1148a; Pyr. 1759b; Pyr. 1763c (?); Pyr. 2060; Pyr. 2081a (!); Pyr. 2087a (!).
- šttt* f. Subst. **volle Länge** (?; AEPT, 64) Pyr. 285b.

- śd*<sub>1</sub> Subst. **Schwanz** Pyr. 523c; Pyr. 543c; Pyr. 547b; Pyr. 673c; Pyr. 1302b; Pyr. 1545c.
- śd*<sub>2</sub> tr. V. (?) **einen Schwanz tragen** (?; IVPT, 546: 2rad.; AEPT, 287: Adj. **bekleidet**) Pyr. 1988b.
- śdbś* (?) GN. (HWB, 1242) Pyr. 1768c.
- śd3* Subst. **Reiher** Pyr. 126c; Pyr. 272c (?); Pyr. 2152a (!).
- śd3* intr. V. **zittern** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 143a; Pyr. 257b; Pyr. 272c (?; AEPT, 62); Pyr. 281a; Pyr. 393b; Pyr. 536a; Pyr. 794a; Pyr. 1110a; Pyr. 1150a (!); Pyr. 1710c (!); Pyr. 2110c.
- śdmj* tr. V. **malen; bemalen** (IVPT, 584: IVinf.) Pyr. 54c; Pyr. 55d; Pyr. 283a; Pyr. 609c.
- śdh* tr. V. **verbergen** (IVPT, 592: kaus. 2rad.) Pyr. 777b–c; Pyr. 825b.
- śdšr* tr. V. **rot machen** (IVPT, 594: kaus. 3rad.) Pyr. 643b.
- śd* tr. V. **zerbrechen** (IVPT, 546: 2rad.) Pyr. 249b; Pyr. 308d (Verschreibung für *śrwđ*); Pyr. 319a; Pyr. 491a; Pyr. 500b; Pyr. 954a; Pyr. 1184b; Pyr. 1967; Pyr. 2163a.
- ś(ś)đ* (?) Subst. (Holzart? AEPT, 257, Wb IV, 279) Pyr. 1751c.
- śdt* f. Subst. **Feuer, Flamme** (Wb IV, 375) Pyr. 124c; Pyr. 237a; Pyr. 247a; Pyr. 376a–b.
- śd3*<sub>1</sub> tr. V. **heil machen** (IVPT, 592: kaus. 2rad.) Pyr. 514d; Pyr. 610c; Pyr. 628a (Verschreibung bei T); Pyr. 1620b.
- śd3*<sub>2</sub> tr. V. **weitergehen lassen; mit sich nehmen** (IVPT, 592: kaus. 2rad.) Pyr. 533e (P); Pyr. 565d; Pyr. 596a (P); Pyr. 607c (P) (*đ3j* bei T); Pyr. 704c; Pyr. 888b (P); Pyr. 907c; Pyr. 1203d (P); Pyr. 1217a (P); Pyr. 1343c (?); Pyr. 1362a; Pyr. 1429a.
- śd3wtj* (?) Subst. **Schatzmeister** Pyr. 1523b.
- śdb* Subst. **Schaden, Unheil** Pyr. 255c; Pyr. 308d–e; Pyr. 311b; Pyr. 872b; Pyr. 1299b.
- śdbj* intr. V. **den Mund benützen; leben** (IVPT, 584: IVinf.; Wb IV, 380 f.) Pyr. 167a; Pyr. 824d („be restored“, AEPT, 148); Pyr. 1334a; Pyr. 1340b; Pyr. 1872a.
- śdm* tr. V. **hören, gehorchen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 34c; Pyr. 53b; Pyr. 259b; Pyr. 317a; Pyr. 795a; Pyr. 868c; Pyr. 900e; Pyr. 1027c (?); Pyr. 1189c; Pyr. 1231d; Pyr. 1279a; Pyr. 1588b–f.
- śdr* intr. V. **sich schlafen legen, sich hinlegen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 123k; Pyr. 126b; Pyr. 225c; Pyr. 241b; Pyr. 311c; Pyr. 875a; Pyr. 1011b; Pyr. 1099b; Pyr. 1429d.
- śdh* GN. (Schlange) Pyr. 430a.

- š Subst. **See, Teich** Pyr. 136a; Pyr. 208c; Pyr. 289a; Pyr. 334a (W, T); Pyr. 885; Pyr. 1152c.
- š-*j3rw* ON. **Binsensee** Pyr. 519a; Pyr. 1247a; Pyr. 1421a–e; Pyr. 1704a (?).
- š-*s3b* ON. **See des Schakals** Pyr. 372b; Pyr. 1083b (!); Pyr. 1164c (!); Pyr. 1847 (?).
- š-*šmn* ON. „**See der Gans**“ Pyr. 1530d.
- š-*šhšh* ON. Pyr. 930b; Pyr. 938c.
- š-*d3tj* ON. **der unterweltliche See** Pyr. 372c; Pyr. 1164c; Pyr. 1432b (?); Pyr. 1530c; Pyr. 1987b (!); Pyr. 2170a (!).
- š3 Subst. **Sumpfland, überschwemmtes Land** Pyr. 857a; Pyr. 1392b; Pyr. 1554a.
- š3*t*<sub>1</sub> f. Subst. **Leiche** (Nf. *h3t*) Pyr. 474a (W); Pyr. 548b (N) (!); Pyr. 1257d.
- š3*t*<sub>2</sub> (?) ON. Pyr. 450b.
- š3*j* tr. V. **jmd. entgegenarbeiten** (IVPT, 573: IIIinf.; Nf. *h3j*) Pyr. 651c (P, M).
- š3*wt* f. Subst. **Untiefe** (?; Wb IV, 401); „**ordinance**“ (?; AEPT, 192) Pyr. 1203b.
- š3*bt*<sub>1</sub> f. Subst. (Pflanze); **Lotos** (AEPT, 102 f.) Pyr. 518b; Pyr. 1164d.
- š(3)*bt*<sub>2</sub> f. Subst. **Draht der roten Krone** (Wb III, 362, Wb IV, 438) Pyr. 1459a.
- š3*pt* f. Subst. **Unwetter** Pyr. 500b.
- š3š tr. V. **durchqueren** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 152c; Pyr. 323a; Pyr. 444b; Pyr. 658a; Pyr. 722c; Pyr. 854e; Pyr. 1138d.
- š3š*t* f. Subst. **Wanderung** Pyr. 854e.
- š(*h*)3*k* intr. V. **widersetzen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 1162a (!).
- š*jk* Subst. ? Pyr. 31c.
- š<sup>c</sup> tr. V. **abschneiden** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 87a; Pyr. 442c; Pyr. 653b; Pyr. 673c; Pyr. 1212e; Pyr. 1337d; Pyr. 1339a; Pyr. 1545c–d.
- š<sup>c</sup>*t*<sub>1</sub> f. Subst. **Schrecken** Pyr. 53a; Pyr. 197a; Pyr. 477a; Pyr. 549a; Pyr. 724a; Pyr. 755c; Pyr. 900a (Verschreibung bei N); Pyr. 940c; Pyr. 1039c; Pyr. 1472c; Pyr. 2025b.
- š<sup>c</sup>*t*<sub>2</sub> f. Subst. **Messer** Pyr. 257b.
- š<sup>c</sup>*j* Subst. **Sand** Pyr. 1424c; Pyr. 1878b.
- š<sup>c</sup>*wt* f. Subst. (Gebäck, HWB, 806) Pyr. 87b.
- š<sup>c</sup>*k* tr. V. **rasieren** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 1428a (P, M).

- šw*<sub>1</sub> GN. **Schu** Pyr. 5d; Pyr. 168a; Pyr. 208a; Pyr. 275f; Pyr. 288a; Pyr. 842a; Pyr. 1039a; Pyr. 1443b; Pyr. 1870a (!); Pyr. 1871a (!).
- šw*<sub>2</sub> Subst. **Luft** Pyr. 325a.
- šw*<sub>3</sub> Subst. **Leere, Mangel** Pyr. 123c (ob dieses?); Pyr. 125a; Pyr. 1992a (AEPT, 287).
- šwt*<sub>1</sub> f. Subst. **Feder** Pyr. 250c (?; AEPT, 58); Pyr. 507b; Pyr. 546b; Pyr. 729b (du.); Pyr. 913b; Pyr. 1560c (!); Pyr. 1566a; Pyr. 1971 (du.); Pyr. 2204b.
- šwt*<sub>2</sub> f. Subst. **Schatten** Pyr. 413c; Pyr. 446b (?; AEPT, 90); Pyr. 1487d.
- šw*<sub>3</sub> Adj. **unglücklich, arm** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 475; Pyr. 1043a.
- šw*<sub>3t</sub> f. Subst. **Verarmung** (Wb IV, 435) Pyr. 292c.
- šwj*<sub>1</sub> Adj. **leer** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 32b; Pyr. 324d; Pyr. 363c; Pyr. 366c; Pyr. 602b; Pyr. 733d; Pyr. 1037d; Pyr. 1125a; Pyr. 1455c; Pyr. 1682b; Pyr. 1699c (!); Pyr. 1835c.
- šwj*<sub>2</sub> intr. V. **fehlen** (IVPT, 573: IIIinf., = *šwj*<sub>1</sub>) Pyr. 317b (?).
- šwj*<sub>3</sub> intr. V. **hinaufsteigen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 250c (?); Pyr. 379b; Pyr. 996b; Pyr. 1038; Pyr. 1231b (!); Pyr. 1245e (P); Pyr. 1246b, d; Pyr. 1303b (!); Pyr. 1517b; Pyr. 1569a (?); Pyr. 1572c (?).
- šwj*<sub>4</sub> Subst. **Schirm, Schutz** Pyr. 1105d (!); Pyr. 1377a; Pyr. 1487a.
- šwst* (?) f. GN. (?) **Schuset** (?; HWB, 811, 1242) Pyr. 123a.
- šbw* Subst. **Nahrung** Pyr. 64a; Pyr. 290d; Pyr. 803b; Pyr. 1717c.
- šbšb* (?) intr. V. **hervorbrechen** (?; IVPT, 578: 4rad.; AEPT, 50 f.) Pyr. 205b.
- šbtjw* (?) du. Subst. (?) **Rippenstücke** Pyr. 214c; Pyr. 736c; Pyr. 811d; Pyr. 865c; Pyr. 1939b; Pyr. 2194c.
- šp* tr./intr. V. **blind werden; blenden** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 45a (vgl. *šp zugrunde gehen*); Pyr. 234a; Pyr. 499b.
- šp-š33w* GN. „**Blind ist . . .**“ (?; AEPT, 201 f.; Name des Horus) Pyr. 1268b; Pyr. 1274b.
- šp3* Subst. **Nabel** (später *hp3* Wb III, 365) Pyr. 118c.
- špnt* f. Subst. (Gefäß) Pyr. 1365b.
- špś* (?) Adj. **edel** Pyr. 931c–d.
- špśj* Subst. **Edler** Pyr. 264a; Pyr. 815d (P, N); Pyr. 1405c (?); Pyr. 2023a (!).
- špśw* Subst. **Herrlichkeit** Pyr. 395a.
- špt* intr. V. (?) **zornig werden** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 1148c.
- šfšft* f. Subst. **Ansehen, Würde** Pyr. 1096a; Pyr. 2129 (?).

- šmt* f. Subst. **Schritt, Gang** Pyr. 263a (oder Inf. von *šmj*?); Pyr. 768a–b; Pyr. 790a; Pyr. 1355a; Pyr. 1730a; Pyr. 1860a–c.
- šm3* intr. V. **weggehen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 551b.
- šmj* intr. V. **gehen** (IVPT, 573: IIIinf.) Pyr. 14b; Pyr. 83a; Pyr. 134a; Pyr. 218d–f; Pyr. 254a; Pyr. 310d; Pyr. 550c; Pyr. 598c; Pyr. 665c; Pyr. 684b; Pyr. 768a–b (?); Pyr. 817b; Pyr. 829d–e; Pyr. 919c; Pyr. 976d; Pyr. 1355b; Pyr. 1597e (!); Pyr. 1715a; Pyr. 1990b (Inf. ohne *t!*); Pyr. 2175b.
- šm<sup>c</sup>* ON. **Oberägypten** Pyr. 153a; Pyr. 202c; Pyr. 513d; Pyr. 803c.
- šm<sup>c</sup>w* Adj. **oberägyptisch** Pyr. 26f; Pyr. 31b; Pyr. 727b; Pyr. 1369b; Pyr. 1820a.
- šmmt* f. Subst. **Straße** Pyr. 1189d.
- šmw-mw* (?) Subst. **Wasserweg** Pyr. 1049a; Pyr. 2175a, c.
- šmšj* tr. V. **folgen, dienen** (IVPT, 585: IVinf.) Pyr. 306a; Pyr. 611b; Pyr. 1803b.
- šmšt* f. Subst. **Hinrichtungsgesetz** Pyr. 230c.
- šmšw* Subst. **Gefolgsmann** Pyr. 607d; Pyr. 749e; Pyr. 754a.
- šmšw-r<sup>c</sup>w* pl. GN. „**Gefolge des Rē**“ Pyr. 392d; Pyr. 1531b; Pyr. 1679c.
- šmšw-ħrw* pl. GN. „**Horusdiener, Horusgeleit**“ Pyr. 26f; Pyr. 921a; Pyr. 1245c.
- šmšmt* f. Subst. (Pflanze) Pyr. 514a.
- šnt* Kard. **hundert** Pyr. 408b.
- šn<sub>1</sub>* (?) Adj. (?) **streitsüchtig, streitbar** (?; AEPT, 112) Pyr. 568b; Pyr. 569b.
- šn-š-šk* (?) ON./Subst. (HWB, 825) Pyr. 629c; Pyr. 1631b (nur *š-šk*).
- šn-wr* ON./Subst. **Ozean** Pyr. 629a.
- šn<sub>2</sub>* tr. V. **vermeiden** (?; Wb IV, 588, ); **freimachen** (?; IVPT, 547: 2rad.); **blockieren** (?; AEPT, 196) Pyr. 1236c.
- šnj<sub>1</sub>* tr. V./Adj. **umgeben, umkreisen; rund** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 140c; Pyr. 151a; Pyr. 161c (?); Pyr. 192b; Pyr. 195e; Pyr. 208b; Pyr. 213a; Pyr. 233b (?; AEPT, 55); Pyr. 629a–c; Pyr. 782d; Pyr. 1277c; Pyr. 1631a; Pyr. 2100c (?!).
- šnj<sub>2</sub>* tr. V. **bezwingen** (?); **verfluchen** (?; AEPT, 96 f.); **prozessieren gegen** (?) Pyr. 492a; Pyr. 669a–b; Pyr. 689c; Pyr. 1501b; Pyr. 1509b; Pyr. 2110a–b.
- šnj<sub>3</sub>* Subst. **Haar** Pyr. 1105c; Pyr. 1118c; Pyr. 2003b; Pyr. 2171a.
- šnjt* f. Subst. **Hagelwetter** Pyr. 336b; Pyr. 500b; Pyr. 1150b (!).

- šn<sup>˘</sup>t* ON. (HWB, 1389) Pyr. 1329b.
- šn<sup>˘</sup>w* Subst. **Kajüte** Pyr. 1209c.
- šnw<sub>1</sub>* Subst. **Kummer, Not** Pyr. 270d (?; AEPT, 62).
- šnw<sub>2</sub>* Subst. **Netz; Strick** Pyr. 270d (?).
- šnwt* f. Subst. **Kornspeicher** Pyr. 1182a.
- šnbt* f. Subst. **Brust** Pyr. 118a; Pyr. 1048c.
- šnp* Subst. (Sumpfpflanze? Wb IV, 514) Pyr. 2044b.
- šnm* tr. V. **umfassen; schützen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 8h; Pyr. 51b; Pyr. 284a; Pyr. 446b; Pyr. 638c; Pyr. 777b–c; Pyr. 778b; Pyr. 825c; Pyr. 828a; Pyr. 835a; Pyr. 838b; Pyr. 842d; Pyr. 1300a; Pyr. 1485a; Pyr. 1608a.
- šnmt<sub>1</sub>* f. Subst. **Sieb** (?; Wb III, 382); **Brunnen** (?; AEPT, 121 f.; vgl. aber Pyr. 778b) Pyr. 638c.
- šnmt<sub>2</sub>* f. Subst. **Schützerin** Pyr. 827c; Pyr. 828a; Pyr. 1962b (?).
- šnmw* (?) GN. **Chnum** Pyr. 445a; Pyr. 524a; Pyr. 1227d; Pyr. 1228b; Pyr. 1238a; Pyr. 1769b.
- šnš* Subst. (Gebäck) Pyr. 64b; Pyr. 75b.
- šnt<sub>1</sub>* GN. (Schlange) Pyr. 444c; Pyr. 681a–b; Pyr. 689b.
- šnt<sub>1</sub>* tr. V. **vermeiden; bekämpfen; bestrafen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 444c; Pyr. 492b; Pyr. 892a.
- šntt* f. Subst. **Streit** Pyr. 1463c.
- šnd* Subst. **Akazie** Pyr. 436a.
- šndwt* f. Subst. **Schurz** Pyr. 369; Pyr. 546b.
- šrt* f. Subst. **Nase; Spitze** Pyr. 265a; Pyr. 266a; Pyr. 712a; Pyr. 791a; Pyr. 906c; Pyr. 1573c (?); Pyr. 1673a.
- šrr* Adj. **klein** Pyr. 118c; Pyr. 392c; Pyr. 404c; Pyr. 475c; Pyr. 811c.
- šs* (?) Subst. (?; Gefäß; **Giftsack?**, AEPT, 86) Pyr. 426a.
- šsp* tr. V. **empfangen** (IVPT, 564: 3rad.) Pyr. 56c; Pyr. 63c; Pyr. 115b; Pyr. 202a; Pyr. 211c; Pyr. 275e; Pyr. 334b; Pyr. 510d; Pyr. 879d; Pyr. 880a; Pyr. 889b; Pyr. 1347a–b (!).
- šsp-šnnw* (?) „beim zweiten Mal“ (AEPT, 55) Pyr. 232b.
- šsmt<sub>1</sub>* ON. (östliches Land) Pyr. 456c.
- šsmt<sub>2</sub>* f. Subst. **Malachit** Pyr. 567b; Pyr. 1784c (?).
- šsmt<sub>3</sub>* f. Subst. (Schurz oder Gurt) Pyr. 1612a–b.
- šsmw* GN. **Schesmu** Pyr. 403a; Pyr. 545b; Pyr. 1552a (?).

- šmtt* f. GN. (Wb IV, 538) Pyr. 262b.
- šmtj* GN. (Wb IV, 538) Pyr. 342c.
- šš<sub>1</sub>* Subst. „Alabaster“ (in der Opferformel) Pyr. 745c; Pyr. 1332b; Pyr. 1651a.
- šš<sub>3</sub>* GN. (HWB, 1243) Pyr. 1329b; Pyr. 2080a.
- šš<sub>3t</sub>* f. Subst. **Nacht, Nachthimmel** Pyr. 515d; Pyr. 516b; Pyr. 568a; Pyr. 1761d.
- šš<sub>3w</sub>* Subst. **Zunge, „die Kundige“** (HWB, 835) Pyr. 127b; Pyr. 2154c (!).
- ššm<sub>1</sub>* Adj. (?) **gereizt** (?) Pyr. 511a.
- ššm<sub>2</sub>* Subst. **Sehne** (?; AEPT, 299 f.) Pyr. 2114b.
- ššr<sub>1</sub>* Subst. **Pfeil** Pyr. 1866b.
- ššr<sub>2</sub>* (?) tr. V. (mit dem Pfeil) **erschießen** (?; AEPT, 235) Pyr. 1545a.
- ššr<sub>3</sub>* Subst. (Rind) Pyr. 1545a.
- ššr<sub>4</sub>* (?) tr. V. **zurechtrichten** (?); **wischen** (?; AEPT, 81–83) Pyr. 406b.
- šššš* Subst. (Flüssigkeit, HWB, 838) Pyr. 123c.
- ššw-ššw* (?) „quite unhindered“ (?; AEPT, 192) Pyr. 1203a.
- škr<sub>1</sub>* tr. V **schmücken** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 1244a.
- škr<sub>2</sub>* Subst. **Schmuck** Pyr. 1428a (N).
- št-pt* ON. **Wādī Natrūn** (AEPT, 7; Wb IV, 550 f.) Pyr. 27e; Pyr. 580c; Pyr. 638a; Pyr. 1607a.
- št<sub>3</sub>* Adj. **geheim** (HWB, 840) Pyr. 134c; Pyr. 656d; Pyr. 665a; Pyr. 747a; Pyr. 873b; Pyr. 900d; Pyr. 910c; Pyr. 1641b; Pyr. 1936a (!); Pyr. 2158c.
- št<sub>3w</sub>* Subst. **Geheimnis** Pyr. 318a.
- štt* (?) Subst. **Überfahrtgelegenheit** (?; AEPT, 187 f.) Pyr. 1157a.
- št<sub>1</sub>* intr. V. (?) **sich bekleiden bzw. bekleidet werden** (IVPT, 547: 2rad.); **sich gürteln bzw. gegürtet werden** (AEPT, 180 f.) Pyr. 1089b; Pyr. 1373b; Pyr. 1507a.
- št<sub>2</sub>* Subst. (Gewand; **Gürtel** AEPT, 181 f.) Pyr. 1089b; Pyr. 1285c.
- štn* (?) tr. V. (?) **hindern** (?; AEPT, 236; HWB, 842; Wb IV, 560) Pyr. 1555a.
- šdt* ON. **Krokodilopolis** Pyr. 416c; Pyr. 1564b.
- šdj* tr. V. **nehmen; retten** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 95c; Pyr. 128c; Pyr. 203b; Pyr. 294a–c (W); Pyr. 294b (T); Pyr. 336b; Pyr. 506c; Pyr. 531b; Pyr. 815c; Pyr. 1026a; Pyr. 1041c; Pyr. 1042c; Pyr. 1111a; Pyr. 1162a; Pyr. 1419c.

- šdšd** Subst. **Wulst an der Standarte** Pyr. 539a; Pyr. 540a; Pyr. 800a; Pyr. 1036a.
- ḳ3** Subst. **Anhöhe** (Wb V, 1, AEPT, 238; oder zu *ḳ33w*?) Pyr. 1587c.
- ḳ3t** f. Subst. **Höhe, Anhöhe** Pyr. 157b; Pyr. 603a.
- ḳ33w (?)** Subst. **Höhe** Pyr. 335a; Pyr. 949b; Pyr. 1652a.
- ḳ3j** Adj. **hoch** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 116d; Pyr. 126a; Pyr. 199b; Pyr. 212a; Pyr. 370b; Pyr. 878a; Pyr. 915b; Pyr. 992a (?; AEPT, 168; anders IVPT, 554: *ḳkj*, Nf. *ḳkr*); Pyr. 1011a; Pyr. 1043a; Pyr. 1374a (!); Pyr. 1379c; Pyr. 1587c (!).
- ḳ3j-šmk (?)** Subst. (?) **der mit langer Locke** (?; Wb IV, 144) Pyr. 1390d.
- ḳ3jt** f. Subst. **Höhe** Pyr. 392a.
- ḳ3<sup>ˈ</sup>w** Subst. **Erbrochenes** Pyr. 246a.
- ḳ3b** Subst. **Windung** Pyr. 1056a; Pyr. 1146b (!); Pyr. 2061c.
- ḳ3nt** f. Subst. **Riegel** Pyr. 194a.
- ḳ3r** Subst. **Tasche** Pyr. 557a.
- ḳ3ś<sub>1</sub>** Subst. **Fessel** Pyr. 349b; Pyr. 677b; Pyr. 1292c; Pyr. 1363b–c.
- ḳ3ś<sub>2</sub>** tr. V. **fesseln** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 401c; Pyr. 587b; Pyr. 1007c; Pyr. 1035b; Pyr. 1977c.
- ḳ3ś<sub>3</sub>** Subst. **Strickleiter** (AEPT, 297) Pyr. 2079a; Pyr. 2082b.
- ḳ3d** Subst. (Pflanze) Pyr. 541d.
- ḳ<sup>ˈ</sup>h** tr. V. **(herab-)biegen, neigen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 470c; Pyr. 914a; Pyr. 1432b.
- ḳbb** Adj. **kühl, angenehm, ruhig, erfrischt** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 22b; Pyr. 151d; Pyr. 212b; Pyr. 687d; Pyr. 765a.
- ḳbh<sub>1</sub>** Adj. **kühl** Pyr. 660b; Pyr. 868b (?).
- ḳbh<sub>2</sub>** tr. V. **kühlen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 1204c; Pyr. 1996a.
- ḳbh<sub>3</sub>** intr. V. **zum Himmel aufsteigen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 2042d.
- ḳbh<sup>ˈ</sup>w** pl. Subst. **Wasserspende, kühles Wasser** Pyr. 22a; Pyr. 24b (vgl. Pyr. 765b); Pyr. 765a; Pyr. 841b (AEPT, 150); Pyr. 1179b; Pyr. 1877d (!).
- ḳbh-šnw.f** GN. **Kebehsenuf** (Horussohn) Pyr. 552b; Pyr. 601c; Pyr. 1092c; Pyr. 1097c; Pyr. 1228a; Pyr. 1483b; Pyr. 1548b; Pyr. 2101b.
- ḳbh<sup>ˈ</sup>w** Subst. **Himmel(sregion)** Pyr. 70c; Pyr. 138c; Pyr. 202a; Pyr. 255a; Pyr. 374c; Pyr. 465a; Pyr. 525a; Pyr. 756c; Pyr. 981a.
- ḳbh<sup>ˈ</sup>w<sup>t</sup>** f. GN. (Göttin der Wasserspende) Pyr. 1180b; Pyr. 1285a; Pyr. 1348a; Pyr. 1564a; Pyr. 1749a; Pyr. 2103a.



- ḳfn* tr. V. **biegen, beugen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 460a; Pyr. 1008b; Pyr. 1213b.
- ḳmṣ<sub>1</sub>* tr. V. **niederwerfen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 250b; Pyr. 325b (?).
- ḳmṣ<sub>2</sub>* tr. V. **schaffen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 258b; Pyr. 1029c.
- ḳmṣ<sub>3</sub>* tr. V. **beklagen** (Wb V, 37) Pyr. 313b.
- ḳmhw* Subst. (Gebäck, „Syreerbrod“) Pyr. 77b; Pyr. 551d.
- ḳnj<sub>1</sub>* Adj. **gelb** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 515d; Pyr. 1463e.
- ḳnj<sub>2</sub>* Subst. (Kleidungsstück) Pyr. 2044a.
- ḳnjt* f. Subst. **das Gelbe** (vom Auge? AEPT, 172) Pyr. 1032c (du.).
- ḳrj* Subst. **Unwetter, Wolke** Pyr. 261a.
- ḳrr<sub>1</sub>* Subst. **Sturmwolke** Pyr. 281a.
- ḳrr<sub>2</sub>* tr. V. **auskochen** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 413b.
- ḳrrj* GN. (Schlange) Pyr. 1229b.
- ḳrś* tr. V. **begraben** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 474b.
- ḳrśw* Subst. **Sarg** Pyr. 616d–e.
- ḳrśt* f. Subst. **Begräbnis** Pyr. 1909b (?).
- ḳrḳt* f. Subst. **(Schlangen-)Loch** (?; AEPT, 84) Pyr. 417b.
- ḳrḳr* Adj. **zitternd** (?; AEPT, 159; von einem Baum) Pyr. 916b; Pyr. 1095d (?).
- ḳrḳrw* GN. Pyr. 1095d (?).
- ḳś<sub>1</sub>* Subst. **Knochen** Pyr. 9b; Pyr. 29a; Pyr. 137b; Pyr. 193b; Pyr. 235a; Pyr. 308d; Pyr. 393b; Pyr. 413b; Pyr. 585d; Pyr. 1732a (!).
- ḳś<sub>2</sub>* Subst. **Harpunenspitzen** Pyr. 1212d (du.); Pyr. 1968b (pl.).
- ḳśn* Adj. **schwierig** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 330c; Pyr. 498a.
- ḳśḳśt.k* (?) Pyr. 235a (AEPT, 55).
- ḳd<sub>1</sub>* Subst. **Wesen, Art, Gestalt** Pyr. 296b; Pyr. 576b–c; Pyr. 642c; Pyr. 1128b–c; Pyr. 1182d.
- ḳd-ḥtp* (?) Subst. (Barke? AEPT, 259) Pyr. 1769b.
- ḳd<sub>2</sub>* tr. V. **bauen, schaffen, bilden** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 450a; Pyr. 514d; Pyr. 524a; Pyr. 1185a; Pyr. 1589b; Pyr. 1597c; Pyr. 1599b.
- ḳdwt* f. Subst. **Umgebung, Gesellschaft** (?) Pyr. 700b.
- ḳdm<sub>1</sub>* (?) Subst. Pyr. 1970b.

- ḵdm*<sub>2</sub> ON. (entweder Ort im 6. uäg. Gau oder Gegend bei Byblos, HWB, 1393)  
Pyr. 1008a; Pyr. 1977d.
- ḵdd*<sub>1</sub> intr. V. **schlafen** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 308c; Pyr. 312c.
- ḵdd*<sub>2</sub> Subst. **Schlaf** (oder Inf. von *ḵdd*<sub>1</sub>?) Pyr. 260b; Pyr. 721d; Pyr. 1500c.
- .k* suff. Pron. 2. sg. m. **du** Pyr. 3b; Pyr. 3b; Pyr. 9d..
- kt* indef. Pron. sg. f. **andere** Pyr. 67b.
- k3*<sub>1</sub> Subst. **Lebenskraft o. ä.; Ka** Pyr. 17a; Pyr. 35b; Pyr. 267a; Pyr. 456d;  
Pyr. 544a; Pyr. 1095a (!, AEPT, 181 f.).
- k3w* pl. Subst. **Kräfte** Pyr. 161b.
- k3*<sub>2</sub> Subst. **Stier** Pyr. 121b; Pyr. 227a; Pyr. 242c; Pyr. 270d; Pyr. 280b; Pyr.  
293b; Pyr. 1016b; Pyr. 1432b; Pyr. 1779a.
- k3-nḥn* GN. „**Stier von Hierakonpolis**“ Pyr. 276a.
- .k3*<sub>3</sub> (Morphem beim *šdm.k3.f*) Pyr. 1217a; Pyr. 1220a; Pyr. 1223b; Pyr.  
1966a.
- k3t*<sub>1</sub> f. Subst. **Arbeit** Pyr. 1622b; Pyr. 1649c–d; Pyr. 1656b.
- k3t*<sub>2</sub> f. Subst. **Vagina** Pyr. 1273b; Pyr. 2065b.
- k33* (?) Adj. (?) **mächtig** (?, AEPT, 297 f.; Wb V, 101) Pyr. 2087a.
- k3p*<sub>1</sub> Subst. **Räucherung** (?, AEPT, 47), **Räuchegerät** (?, HWB, 875, Wb  
V, 103) Pyr. 184a Pyr. 718c.
- k3p*<sub>2</sub> tr. V **räuchern** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 803d; Pyr. 1017b; Pyr. 1718b  
(!).
- k3p(w)t* f. Subst. **Feuerung** Pyr. 404d.
- k3n* (?) Subst. **Weingarten** Pyr. 1112d.
- k3r* Subst. **Schrein** Pyr. 276b; Pyr. 295c; Pyr. 300a; Pyr. 1773c (!).
- kj*<sub>1</sub> indef. Pron. sg. m. **anderer** Pyr. 67b (?); Pyr. 460c; Pyr. 1162a.
- kj*<sub>2</sub> tr. V. **beweinen** (IVPT, 548: IIinf.) Pyr. 550b.
- .kj*<sub>3</sub> suff. Pron. 2. sg. m. **du** (am du. Subst.) Pyr. 9d; Pyr. 219c; Pyr. 426a.
- .kj*<sub>4</sub> Psdp. 1. sg. **ich** Pyr. 496b; Pyr. 714a; Pyr. 715c (P); Pyr. 786a; Pyr. 911b;  
Pyr. 1112a–b.
- kjt* f. Subst. **Achtung (Schrei, AEPT, 136)** Pyr. 197c; Pyr. 737d.
- kjw* (?) intr. V. **schreien** (?, AEPT, 41), **sich verneigen** (?, WBV110) Pyr.  
139a.
- kw*<sub>1</sub> abh. Pron. 2. sg. m. **du** (Nf. *tw*) Pyr. 19b (?); Pyr. 21c; Pyr. 67c; Pyr.  
101e.

- kw*<sub>2</sub> Part. (Wb V, 116) Pyr. 1268b; Pyr. 1269b; Pyr. 1270b.
- kbwj* du. Subst. **Sandalen** Pyr. 22b.
- kfj* tr. V. **enthüllen** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 459c.
- km* tr. V. **vollenden** Pyr. 534a (?; AEPT, 105); Pyr. 628b; Pyr. 1630d.
- km-wr*<sub>1</sub> ON. (10. uäg. Gau) Pyr. 556c.
- km-wr*<sub>2</sub> ON./GN. (?) „**der große Schwarze**“ Pyr. 1390b; Pyr. 1630d.
- kmm* Adj. **schwarz** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 33a; Pyr. 227a; Pyr. 228b; Pyr. 252b; Pyr. 431a; Pyr. 531c (f. du.); Pyr. 1350a.
- kmtj* Adj./Subst. **Ägypter** (?); **Mann aus Athribis** (?; AEPT, 288) Pyr. 1998b.
- knm* tr. V. **anziehen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 1197b; Pyr. 1557c (?).
- knmt* f. Subst. (Vogel) Pyr. 1226e.
- knmt* (?) f. Subst. **Leopard** (?; AEPT, 115) Pyr. 1462a–b
- knmwt* ON. (HWB, 1395) Pyr. 544c; Pyr. 545b.
- knst* ON. **Kenset** (Gebiet in Nubien, HWB, 1396) Pyr. 121b; Pyr. 126b; Pyr. 280b; Pyr. 920c; Pyr. 1207c.
- kh3w* pl. GN. „**die stark Wehenden**“ (HWB, 887) Pyr. 497b.
- kh3* (?; eventuell *k3h*) Subst. (Speise; Wb V, 138, HWB, 887) Pyr. 102b.
- kh3w* GN. (?) Pyr. 401a.
- ks* Subst. **freier Lauf** (?) Pyr. 1048a.
- ksj* intr. V. **sich verbeugen** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 57a; Pyr. 303b; Pyr. 537b; Pyr. 748c; Pyr. 1632a (!).
- ks(j)w* (?) Subst. **Verneigung** Pyr. 306c; Pyr. 755b; Pyr. 1126b; Pyr. 1144a (!); Pyr. 1155c (!); Pyr. 1297e (?); Pyr. 1369c; Pyr. 1542a–b (!); Pyr. 1565b.
- ksbt* f. Subst. (Baum) Pyr. 456b; Pyr. 480d; Pyr. 994e; Pyr. 1476c.
- ksks* tr. V. (**Grenze**) **überschreiten** (?; AEPT, 212) Pyr. 1351a.
- kk* Adj. **finster** Pyr. 420b (?); Pyr. 1075 (?).
- kkj* Subst. (?) **der, der in Dunkelheit ist** (?) AEPT, 10 Pyr. 38b.
- kkw* Subst. **Dunkelheit** Pyr. 270d; Pyr. 323a; Pyr. 499b; Pyr. 605a–b.
- kt(j)wt* (?) f. Subst. **Feuerstelle** Pyr. 403b; Pyr. 406b.
- g3j*<sub>1</sub> Adj./intr. V. **beengt; Mangel leiden** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 590a; Pyr. 634c; Pyr. 827a–c; Pyr. 834a–c (!); Pyr. 903a; Pyr. 1302a (?); Pyr. 2107b.

- g3j<sub>2</sub>* (?) intr. V. **kentern** (?; IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 662b.
- g3swtj* GN. (HWB, 1246) Pyr. 2080c.
- g(j)ft* f. Subst. **Äffin** Pyr. 286b.
- gw3* intr. V. **verfallen** (IVPT, 565: 3rad.; Wb V, 159 f.) Pyr. 709d.
- gb(b)* GN. **Geb** Pyr. 1c; Pyr. 80a; Pyr. 144b; Pyr. 170a; Pyr. 1219d; Pyr. 1627b.
- gbgb* tr. V. **zu Fall bringen** (IVPT, 579: 4rad.) Pyr. 678b.
- gp* intr. V. **(wie eine Wolke) fliegen** (IVPT, 547: 2rad.; Wb I, 141) Pyr. 393a; Pyr. 891b; Pyr. 1225a; Pyr. 1560a; Pyr. 2042c; Pyr. 2179a.
- gmj* tr. V. **finden** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 132d; Pyr. 247a; Pyr. 278a; Pyr. 407c; Pyr. 584a; Pyr. 602b; Pyr. 741d; Pyr. 757a; Pyr. 918c; Pyr. 1008c; Pyr. 1032a–b; Pyr. 1093a, d; Pyr. 1142c; Pyr. 1157a (!); Pyr. 1242b; Pyr. 2059a (!).
- gmḥśw* Subst. **Falke** (Wb V, 172; Nf. *gmḥśw*) Pyr. 250c.
- gmgm* tr. V. **zerschlagen** (IVPT, 579: 4rad.) Pyr. 1144d; Pyr. 2030b.
- gn* tr. V. **registrieren** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 2085c.
- gnt* f. Subst. **Andenken** Pyr. 1160a.
- gnm* (?) Subst. **Planet** (?; AEPT, 80–83) Pyr. 393c.
- gnḥśw* Subst. **Raubvogel** (Nf. *gmḥśw*) Pyr. 1048d.
- gr* intr. V./Adj. (?) **verstummen; schweigen** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 254b; Pyr. 393c; Pyr. 868c; Pyr. 1746a.
- grḥ* Subst. **Nacht** Pyr. 34b; Pyr. 132a; Pyr. 205a; Pyr. 265e; Pyr. 708b; Pyr. 1185b; Pyr. 1250a; Pyr. 1284b; Pyr. 2110c.
- grg* tr. V. **gründen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 1362c; Pyr. 1589b; Pyr. 1595a (!); Pyr. 1597b (!); Pyr. 1611a; Pyr. 1837a.
- grgt* f. Subst. **Ansiedlungen** Pyr. 881a; Pyr. 1595a; Pyr. 1597b; Pyr. 1678a (!).
- grgw-b3.f* ON. (HWB, 1399) Pyr. 719a; Pyr. 1762a; Pyr. 2010a (?).
- ghštj* ON. **die beiden Gazellenweibchen** (südl. von Esna, HWB, 1399) Pyr. 972c; Pyr. 1033b; Pyr. 1487c (!); Pyr. 1799b (!).
- gś* Subst. **Seite** Pyr. 260a; Pyr. 326b; Pyr. 339c; Pyr. 344a; Pyr. 353a; Pyr. 362a; Pyr. 385a–b; Pyr. 477a; Pyr. 607c; Pyr. 940c (du.).
- gšt* f. Subst. **Lauf** Pyr. 1167a.
- gś3<sub>1</sub>* ON. **Qus** (bei Koptos) Pyr. 308f.
- gś3<sub>2</sub>* Subst. **Sack** (?; Wb V, 206) Pyr. 312f (oder *gś3<sub>1</sub>* AEPT, 68?).

- t*<sub>1</sub> Subst. **Brot** Pyr. 61c; Pyr. 63c; Pyr. 107a; Pyr. 115a; Pyr. 131c; Pyr. 484d; Pyr. 717b; Pyr. 970a; Pyr. 1946b.
- t*<sub>2</sub> (?) Subst. **Brotlaib** (falls nicht nur Det.) Pyr. 60b.
- t-wr* Subst. (Gebäck) (Wb V, 209) Pyr. 103a; Pyr. 807b; Pyr. 1024b; Pyr. 1723b; Pyr. 1946b; Pyr. 2194c.
- t-nbš* Subst. **Gebäck aus Früchten des Zizyphus-Baumes** Pyr. 99b.
- t-rth* Subst. (Gebäck; AEPT, 306: *t-jth*) Pyr. 60c (im Wortspiel mit *jth*); Pyr. 214c; Pyr. 2194b.
- t-sjf* Subst. (Gebäck) Pyr. 86f.
- t-dw3* Subst. (Brot) (AEPT, 36) Pyr. 113b.
- t3*<sub>1</sub> Subst. **Land, Erde** Pyr. 57a; Pyr. 121d; Pyr. 227c (Verschreibung, AEPT, 54); Pyr. 237a; Pyr. 244a (T); Pyr. 373a; Pyr. 514b; Pyr. 747b; Pyr. 847b; Pyr. 1095c.
- t3-wr* ON. (Thinitischer Gau; 8. oäg. Gau) Pyr. 627b; Pyr. 754c; Pyr. 867a; Pyr. 877b; Pyr. 1665a; Pyr. 1716a; Pyr. 1867a.
- t3-mḥw* ON. **Unterägypten** Pyr. 1510b; Pyr. 1837a.
- t3-rw* (?) ON. (HWB, 1400) Pyr. 1035c.
- t3-rdw* (?) Subst. **Stiege** Pyr. 365a; Pyr. 1749b.
- t3-sm3* Subst. **Landestelle** Pyr. 1187b.
- t3-stj* ON. **Nubien, 1. oäg. Gau** (HWB, 1400) Pyr. 803c; Pyr. 864d; Pyr. 994d; Pyr. 1476b; Pyr. 1718a; Pyr. 1867a (!).
- t3-šm*<sup>c</sup> ON. **Oberägypten** Pyr. 204a; Pyr. 816a; Pyr. 959e; Pyr. 1179c; Pyr. 1476a.
- t3-tbj* ON. (?; Wb V, 261) Pyr. 1394b.
- t3-ṯḥnw* ON. **Libyen** Pyr. 1456c; Pyr. 1457c; Pyr. 1458c.
- t3-dšr* ON. „das heilige/abgesonderte Land“ Pyr. 581c; Pyr. 1552c.
- ... *t3*<sub>2</sub> (?) Subst. **Turm** (?; AEPT, 259) Pyr. 1770c (?).
- t3*<sub>3</sub> Subst. **Behälter** (?; AEPT, 296); **Hitze** (?) Pyr. 2074a
- t3jt*<sub>1</sub> f. GN. **Tait** Pyr. 56a; Pyr. 738a; Pyr. 741b.
- t3jt*<sub>2</sub> ON. (Stadt in UÄ., HWB, 1400) Pyr. 737c; Pyr. 1642 (!); Pyr. 1794a (!).
- t3jtt* f. Subst. **Stoff (der Tait)** Pyr. 56a; Pyr. 2094a (!).
- t3ḥ* (?) Subst. (?) **Schlamm** (?; AEPT, 85) Pyr. 420a.
- t3ḥbtj* (?) ON. (HWB, 1400; vgl. *ḥnt*<sub>4</sub>, *ḥnḥnt*) Pyr. 1564c; Pyr. 2184b.
- t3š*<sub>1</sub> tr. V. **abgrenzen** (IVPT, 565: 3rad.; Wb V, 236 f.) Pyr. 797a.

- tʒš*<sub>2</sub> Subst. **Grenze** Pyr. 1351a.
- tʒš*<sub>3</sub> Subst. **Grenzstein** Pyr. 1142c.
- tj*<sub>1</sub> tr. V. **zerstoßen, zerstampfen** (IVPT, 548: IIinf.) Pyr. 60b; Pyr. 73a; nicht Pyr. 113b (AEPT, 36); Pyr. 420a.
- tj*<sub>2</sub> (?) Part./Zauberwort (?) Pyr. 420b.
- tj*<sub>3</sub> enkl. Part. (Nf. *tr*) Pyr. 819a; Pyr. 1116c; Pyr. 1173a.
- tj*<sub>4</sub> dem. Pron. sg. f. **diese** (Nf. *tw*) Pyr. 426d (?; AEPT, 86); Pyr. 1280b.
- tj*<sub>5</sub> Subst. **Grasland, Steppe** (?; HWB, 917) Pyr. 486b–c.
- tj*<sub>6</sub> Pspd. 2. sg. m. **du** Pyr. 481b, d; Pyr. 581c; Pyr. 621a–c; Pyr. 685a–b; Pyr. 687a–b; Pyr. 743b–c; Pyr. 759a–b; Pyr. 787b; Pyr. 1232a; Pyr. 1477c; Pyr. 1609b; Pyr. 1610a.
- tj*<sub>7</sub> Pspd. 2. sg. f. **du** Pyr. 719c; Pyr. 784a; Pyr. 1426a; Pyr. 1876d.
- tj*<sub>8</sub> Pspd. 3. sg. f. **sie** Pyr. 687d; Pyr. 1617a.
- tjj*<sub>1</sub> Pspd. 2. du. f. **ihr beide** Pyr. 488b; Pyr. 670a (?).
- tjj*<sub>2</sub> Pspd. 3. du. f. **sie beide** Pyr. 1240a; Pyr. 1425b; Pyr. 1933a (!).
- tjmt* (?; oder *tmt*) f. Subst. **Ei** (?; AEPT, 190; Wb V, 244) Pyr. 1184b.
- tw* dem. Pron. sg. f. **diese** Pyr. 65b (als Kopula); Pyr. 299b; Pyr. 698d; Pyr. 1041a; Pyr. 1643a (als Kopula); Pyr. 2204a (als Kopula).
- tw-nn* dem. Pron. sg. f. **diese da** (Wb V, 245) Pyr. 229a; Pyr. 249a.
- twʒ*<sub>1</sub> tr. V. **stützen, unterstützen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 51c; Pyr. 288a; Pyr. 730b; Pyr. 732c; Pyr. 816a; Pyr. 1156b, d; Pyr. 1425a; Pyr. 1483c; Pyr. 1517a; Pyr. 1529a, c.
- twʒ*<sub>2</sub> Subst. **Armer, Geringer** Pyr. 138a (?; AEPT, 41).
- twʒwt* Subst. (Öl) Pyr. 51c.
- twn* Subst. (Pflanze) Pyr. 513d; Pyr. 557a.
- twr*<sub>1</sub> tr. V. **zurückweisen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 127c; Pyr. 128b; Pyr. 577d; Pyr. 718a (?); Pyr. 1830d.
- twr*<sub>2</sub> tr. V. **respektieren** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 274a; Pyr. 1264b–c; Pyr. 1265a–c.
- twr*<sub>3</sub> tr. V. **reinigen** Pyr. 426c (?; AEPT, 86, Wb V, 253).
- twt*<sub>1</sub> Adj. **vollkommen, vollständig** Pyr. 64d; Pyr. 1130a (?); Pyr. 1534b (?; AEPT, 234); Pyr. 1983a.
- twt*<sub>2</sub> tr. V. **versammeln** Pyr. 1130a (?).
- twt*<sub>3</sub> m. Subst. **Bildnis, Statue** Pyr. 1130a (?); Pyr. 1329d (?; du.).

- twt*<sub>4</sub> intr. V./Adj. (?) **gleich sein, gleichen** (Wb V, 356 f.) Pyr. 1689b.
- t(w)t-jb* tr. V. **versöhnen, ausgleichen, besänftigen** Pyr. 26e.
- t(w)ttj-jb* du. f. GN. „**die beiden Versöhnten**“ Pyr. 488a; Pyr. 489d.
- tbj* GN. (HWB, 1247) Pyr. 290a–b.
- tbtb* Subst. (Körner) (HWB, 922) Pyr. 123c.
- tp*<sub>1</sub> Subst. **Kopf; Spitze** Pyr. 9b; Pyr. 32a; Pyr. 48b; Pyr. 75a (AEPT, 25: Nisbe zu *tp*<sub>2</sub>); Pyr. 84c; Pyr. 234a; Pyr. 286b; Pyr. 639b; Pyr. 808a; Pyr. 1262a.
- tp-3* (?) Subst. **Dreitagesfest** Pyr. 794a; Pyr. 1012c; Pyr. 1711a.
- tp-10* (?) Subst. **Zehntagesfest** Pyr. 1067c.
- tp-...t* (?) Subst. **Halbmonatsfest** Pyr. 521b; Pyr. 657c; Pyr. 811b; Pyr. 2055c.
- tp-3bd* Subst. **Monatsfest** Pyr. 521b; Pyr. 657b; Pyr. 794b; Pyr. 811b; Pyr. 861b; Pyr. 897c (ohne *tp*); Pyr. 1260a (ohne *tp*); Pyr. 1711b (ohne *tp*); Pyr. 2055c.
- tp-rnpt* Subst. **Jahresanfang(sfest)** Pyr. 1187c; Pyr. 1520b; Pyr. 1774c.
- tp-hrw* (?) Subst. **Sonnenaufgang** Pyr. 525b; Pyr. 981b; Pyr. 988b; Pyr. 1132b.
- tp*<sub>2</sub> Präp. **auf** Pyr. 29a; Pyr. 70b; Pyr. 387b; Pyr. 442a; Pyr. 477a; Pyr. 594f; Pyr. 753b; Pyr. 969a (?); Pyr. 969b (N) (?); Pyr. 1559b (!); Pyr. 2196a (!).
- tp-<sup>ε</sup>wj* Präp. **vor** Pyr. 516a; Pyr. 547c; Pyr. 682b; Pyr. 573c; Pyr. 817a; Pyr. 1089d; Pyr. 1110b; Pyr. 1179a.
- tp-rdwj* Präp. **vor** Pyr. 254c; Pyr. 1472c.
- tpt-dnh* f. Subst. **Gefieder** (Wb V, 293); **Schwungfeder** (AEPT, 184 f.) Pyr. 1122b; Pyr. 1235b; Pyr. 2043b.
- tpj*<sub>1</sub> Adj. **auf ... befindlich; erster** Pyr. 263b; Pyr. 293c; Pyr. 302b; Pyr. 389a; Pyr. 443; Pyr. 657b–c (?); Pyr. 699a–c; Pyr. 701b; Pyr. 702a; Pyr. 702b; Pyr. 724b–c; Pyr. 793b; Pyr. 804a; Pyr. 1012a; Pyr. 1017c; Pyr. 1118d (f. du.); Pyr. 1141c; Pyr. 1254a (f. du.); Pyr. 1372b (!); Pyr. 1428d (!); Pyr. 1719b (!, f. du.).
- tpj*<sub>2</sub> Subst. **bester Leinenstoff** Pyr. 1079b.
- tpj-<sup>ε</sup>wj* Adj. **vor ... befindlich** Pyr. 126c; Pyr. 132b; Pyr. 269a; Pyr. 280a; Pyr. 687d; Pyr. 732a; Pyr. 908c; Pyr. 1066b; Pyr. 1532b.
- tpj-rdwj* Wb Adj., **vor ... befindlich** Pyr. 829a.
- tpj-t3* Subst. **Hinterbliebener** Pyr. 859d; Pyr. 1557a; Pyr. 1821b.

- tpj-dw(.f)* GN. „**der, der auf seinem/dem Berg ist**“ Pyr. 1549b; Pyr. 1556b (?).
- tf<sub>1</sub>* Subst. **Speichel** Pyr. 241a; Pyr. 419b; Pyr. 1070a (?).
- tf<sub>2</sub>* intr. V. **spucken** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 678a; Pyr. 1652c.
- tf<sub>3</sub>* dem. Pron. sg. f. **jene** Pyr. 599b; Pyr. 1108c; Pyr. 1656b; Pyr. 1785b (?).
- tfn* Subst. **männliche Waise** Pyr. 317a.
- tfnt* f. Subst. **weibliche Waise** Pyr. 317a.
- tfnwt* f. GN. **Tefnut** Pyr. 5d; Pyr. 169a; Pyr. 288a; Pyr. 552a; Pyr. 990b; Pyr. 1248d; Pyr. 1405a.
- tm<sub>1</sub>* intr. V./Adj. **vollständig, komplett (sein)** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 21c; Pyr. 29a; Pyr. 70a; Pyr. 114; Pyr. 241a (?; AEPT, 56); Pyr. 256c; Pyr. 328c; Pyr. 406c; Pyr. 614d; Pyr. 942b (?); Pyr. 1240a; Pyr. 1298b; Pyr. 1465a; Pyr. 1588a (du., !); Pyr. 1596c; Pyr. 1616b (?).
- tm<sub>2</sub>* intr. V. (?) **nicht tun, nicht sein** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 277b; Pyr. 297b; Pyr. 387a; Pyr. 491c; Pyr. 499c; Pyr. 639b; Pyr. 675b; Pyr. 829e; Pyr. 830b; Pyr. 843b; Pyr. 997c; Pyr. 1009a **aufhören**; Pyr. 1027a; Pyr. 1041b, d; Pyr. 1142c; Pyr. 1244b; Pyr. 1299c; Pyr. 1322a; Pyr. 1468c–d (?); Pyr. 1622b; Pyr. 1978a.
- tm<sub>3</sub>* Subst. **alles; All** Pyr. 1489b.
- tmjw* (?) pl. Subst. (?) **Menschheit** (?; AEPT, 194) Pyr. 1223c.
- tmm* tr. V. **schließen** (IVPT, 550: IIgem.) Pyr. 230c.
- tn* dem. Pron. sg. f. **diese** Pyr. 65b; Pyr. 120c; Pyr. 419b (?; abs. Gebrauch, AEPT, 85); Pyr. 1643a, c (absoluter Gebrauch).
- tnm* intr. V. **verschwinden** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 1695c.
- tr* enkl. Part (bei der Frage; Nf. *tj*) Pyr. 248b.
- (j)tr* Subst. **Jahreszeit, Zeitspanne** Pyr. 186a; Pyr. 1290a (oder *rr*, AEPT, 204); Pyr. 1524b (?); Pyr. 1693b (!); Pyr. 2083d; Pyr. 2148a.
- thj* tr. V. **übertreten, (Gesetz) brechen/verletzen** (IVPT, 574: IIIinf.) Pyr. 1024c.
- thn<sub>1</sub>* Subst. **Ibis** Pyr. 425e; Pyr. 690.
- thn<sub>2</sub>* Subst. **Obelisk** Pyr. 1178a.
- thth* Adj. **aufmüpfig, unruhig** (IVPT, 579: 4rad.) Pyr. 392d; Pyr. 1701c–d.
- tšj* GN. (HWB, 1247) Pyr. 660a–b.
- tk3w* (?) Subst. **Flamme, Licht** (HWB, 940) Pyr. 247a; Pyr. 606a.
- tkn* tr. V. **sich nähern** Pyr. 433b (?).



- tkk** tr. V. **angreifen** Pyr. 433a (?).
- tkkt** f. Subst. **Wespe; Hornisse** (AEPT, 260) Pyr. 1772c.
- t(j)tj** KN. (**König**) **Teti** Pyr. 1a.
- t-tw** (?) Subst. (Gebäck; Wb V, 210: *t-twj* „**Brot der beiden Brote**“) Pyr. 60b.
- .t<sub>1</sub>** suff. Pron. 2. sg. f. **du** Pyr. 4c; Pyr. 5d; Pyr. 56a.
- t<sub>3</sub>** (?) Subst. (Gans) Pyr. 85b.
- t<sub>3</sub><sub>1</sub>** Subst. **Kügelchen; (Knoblauch-)zehen** Pyr. 23b; Pyr. 35a.
- t<sub>3</sub><sub>2</sub>** Subst. **junger Vogel** Pyr. 688; Pyr. 694i (?); Pyr. 1130b; Pyr. 1996c (?), IVPT, 574: *t<sub>3</sub>j* tr. V. **herausnehmen**, IIIinf.).
- t<sub>3</sub>j** Subst./Adj. **Mann; männlich** Pyr. 601b; Pyr. 1462c.
- t<sub>3</sub>w** Subst. **Atem; Wind** Pyr. 291b; Pyr. 309b; Pyr. 877a; Pyr. 1061b; Pyr. 1140c; Pyr. 1158a, c (!); Pyr. 1551b (!); Pyr. 1674b (!).
- t<sub>3</sub>p** (?) tr. V. (?) **drücken** (?) (HWB, 948, AEPT, 105; oder *t<sub>3</sub> pj* **dieser junger Vogel?**; IVPT, 577: *t<sub>3</sub>pr* intr. V. **anschwellen** 4rad.) Pyr. 532a; Pyr. 1416c.
- t<sub>3</sub>s<sub>1</sub>** tr. V. (**an**)**knüpfen** (IVPT, 565: 3rad.) Pyr. 234c; Pyr. 286c–e; Pyr. 373c; Pyr. 399c; Pyr. 472a–b; Pyr. 514a; Pyr. 1214b; Pyr. 1227c; Pyr. 1368b; Pyr. 1376a (!); Pyr. 1742b.
- t<sub>3</sub>s<sub>2</sub>** Subst. **Knoten, Wirbel** Pyr. 234b; Pyr. 238a; Pyr. 1308c; Pyr. 1555a.
- t<sub>3</sub>st** f. Subst. **Knoten** Pyr. 593b.
- t<sub>3</sub>s-bkšw** Subst. **Rückenwirbel** (Wb I, 480) Pyr. 229b; Pyr. 409b.
- t<sub>3</sub>s<sub>3</sub>** Subst. **Spruch** Pyr. 1776b.
- t<sub>3</sub>s-pšr** (?) Rezitationsvermerk *vice versa* Pyr. 143b.
- .tj** suff. Pron. 2. sg. f. **du** (am du. Subst.) Pyr. 607b.
- tjf** (?) intr. V. (?) **sich davonmachen** (Wb V, 357, AEPT, 58) Pyr. 248b; Pyr. 428b; Pyr. 429c.
- tjrf** GN. (Schlange) Pyr. 692a.
- ...twt** ON. Pyr. 1274c.
- tw** abh. Pron. 2. sg. m. **du** Pyr. 20b; Pyr. 40b; Pyr. 327a–b; Pyr. 1252b; Pyr. 1496b; Pyr. 2028b.
- tw<sub>3</sub>** Subst. **Widerstand** Pyr. 2086b.
- twt<sub>1</sub>** abs. Pron. 2. sg. m. **du** Pyr. 101e; Pyr. 102b; Pyr. 149d; Pyr. 587c; Pyr. 825d.

- tw*<sub>2</sub>** Subst. **das Deinige** (? , AEPT, 90 f.) Pyr. 448b; Pyr. 613b (AEPT, 119); Pyr. 648b.
- tbb*** tr. V. **auf ... draufsteigen** (IVPT, 550: Ilgem.) Pyr. 681e.
- tbw*** Subst. **Sohle, Sandale** (Wb V, 361) Pyr. 681e; Pyr. 917c.
- tbwt*** f. Subst. **Sandale** Pyr. 443b; Pyr. 444b; Pyr. 539b; Pyr. 578b; Pyr. 663b; Pyr. 1197c–d; Pyr. 1215a (!); Pyr. 1368c; Pyr. 2016b; Pyr. 2067a.
- tph*<sub>t</sub>** f. Subst. **Höhle** Pyr. 245a; Pyr. 268d; Pyr. 444b; Pyr. 682a; Pyr. 810c; Pyr. 852d; Pyr. 1078b; Pyr. 1551a.
- tftn*** intr. V. **wüten** (? , AEPT, 235 f.; IVPT, 577: 4rad.) Pyr. 1553a.
- tm*** abh. Pron. 2. sg. f. (?) **du** Pyr. 195c; Pyr. 522c (?); Pyr. 523c; Pyr. 783a; Pyr. 784b; Pyr. 1589b; Pyr. 1595a.
- tmj*** (?) tr. V. (? , Wb V, 367) Pyr. 1095c.
- tmś*** Adj. **rot** Pyr. 911a; Pyr. 1349a (!).
- tmšt*** f. Subst. **roter Stoff** Pyr. 1147a.
- tmśšt*** f. Subst. **rote Krone** (? , AEPT, 225) Pyr. 1460a.
- tmt*** abs. Pron. 2. sg. f. **du** Pyr. 781a; Pyr. 1791.
- tn*<sub>1</sub>** suff. Pron. 2. pl. **ihr** Pyr. 130c; Pyr. 177a; Pyr. 295c; Pyr. 377b–c; Pyr. 1101a.
- tn*<sub>2</sub>** Subst. **Grenzmark, Ufergebirge** (Wb V, 372) Pyr. 279a; Pyr. 1236a.
- tn*<sub>3</sub>** abh. Pron. 2. sg. f. **du** Pyr. 777a; Pyr. 1230b; Pyr. 1597b.
- tn*<sub>t</sub>** (?) f. Subst. Pyr. 161b (? , AEPT, 45 f.).
- tnj*<sub>1</sub>** suff. Pron. 2. du. **ihr beide** Pyr. 128c; Pyr. 448a–b; Pyr. 1054; Pyr. 1462c (!); Pyr. 1759b (!); Pyr. 2200a, c (!).
- tnj*<sub>2</sub>** tr. V. **erheben; unterscheiden** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 147b; Pyr. 283b; Pyr. 627b.
- tnj*<sub>3</sub>** abh. Pron. 2. sg. f. **ihr beide** Pyr. 714b.
- tnj*<sub>4</sub>** Adv. **wo** Pyr. 52a (unsicher, vgl. AEPT, 18); Pyr. 439a; Pyr. 671a; Pyr. 681a (? , AEPT, 128); Pyr. 914c; Pyr. 1091b (!); Pyr. 1116c; Pyr. 1871b (? , vgl. AEPT, 271).
- tnw*<sub>1</sub>** tr. V. **numerieren, zählen** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 179c; Pyr. 601a (?); Pyr. 1726c (!).
- tnw*<sub>2</sub>** Subst. **Zahl** Pyr. 1109c.
- tnw*<sub>3</sub>** Subst. **Grenzwächter** (? , AEPT, 303) Pyr. 2153b; Pyr. 2188a (!?, AEPT, 306: **Inhaber (des Throns)**).
- tnm*** Subst. (Flüssigkeit) (Wb V, 301) Pyr. 106a.

- tnnwj* du. Subst. „**ihr beiden hochgehobenen**“ (AEPT, 125; Wb V, 382: Zauberwort) Pyr. 666a.
- tr* (?) Subst. **Blut** Pyr. 451c; Pyr. 1263c.
- trt* f. Subst. **Weide** (Baum) Pyr. 453b.
- trwrw* intr. V. **sich erfreuen** (? , IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 453b.
- trp* Subst. (Gans) Pyr. 746a.
- thn* Adj. **glänzen** (Wb V, 391) Pyr. 699c.
- thnt*<sub>1</sub> f. Subst. **Fayence(-schmuck)** Pyr. 454a.
- thnt*<sub>2</sub> f. Subst. (Teil des Auges, Wb V, 391); **Grünheit** (? , AEPT, 99) Pyr. 509b.
- thnw* ON. **Libyen** Pyr. 455c.
- thnn* intr. V. (?) **sich freuen** (IVPT, 576: IIIgem.) Pyr. 561d.
- thnhn* intr. V. **glitzern** (IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 454a.
- tsj* tr. V. **hochheben** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 260a; Pyr. 294a–c (W); Pyr. 294c (T); Pyr. 317c; Pyr. 507b; Pyr. 537a; Pyr. 574d; Pyr. 654a; Pyr. 819b; Pyr. 1347a.
- tstj* Subst. **der, der sich im Kasten befindet** Pyr. 184b.
- tšbw* Subst. (? , Wb V, 410; AEPT, 124: *šbw* Subst. **Beschneider**) Pyr. 660c; Pyr. 661a.
- tšš* (?) tr. V. **aufreißen, zerreißen** (AEPT, 37; vgl. Wb V, 410) Pyr. 118a.
- ttt* GN. „**Fesslerin**“ (Beiname der Mafdet, AEPT, 127) Pyr. 672b.
- ttw* GN. (Schlange) Pyr. 439a; Pyr. 671a.
- d3j* tr. V. **niederschmettern** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 271a.
- d3t* f. Subst. **Unterwelt** Pyr. 5b; Pyr. 148a; Pyr. 257c; Pyr. 272a; Pyr. 282a; Pyr. 390b; Pyr. 802c; Pyr. 882c; Pyr. 1717a.
- d3jw* Subst. **Leinenstoff** Pyr. 1214c.
- d3ng* Subst. **Pygmäe, Zwerg** Pyr. 1189a (PM) (*d3g* bei N).
- d3b* Subst. **Feige** Pyr. 91d; Pyr. 110; Pyr. 816b; Pyr. 1112c; Pyr. 1511b.
- d3p* tr. V. **opfern** (AEPT, 30, IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 91c; Pyr. 110.
- d3tj* Adj. **unterweltlich** Pyr. 306a; Pyr. 362b; Pyr. 877d; Pyr. 953a.
- dj* tr. V. **legen, setzten, stellen; geben, veranlassen** (IVPT, 597: anom., Nf. *wdj*) Pyr. 9b; Pyr. 52b; Pyr. 67a; Pyr. 74c; Pyr. 113a (eigenartiges Zeichen, AEPT, 36); Pyr. 254b; Pyr. 302c; Pyr. 376a–b (pass.); Pyr. 464b; Pyr. 685c; Pyr. 720a; Pyr. 742b–c; Pyr. 807c; Pyr. 925b, d; Pyr. 999b–c; Pyr. 1254c (P, N) (!); Pyr. 1488b (?); Pyr. 1775b.

- djw* Kard. **fünf** Pyr. 26f; Pyr. 35a.
- 5-ḥrjw-rnpt* pl. Subst. **Epagomenen** Pyr. 1961c.
- djt* f. Kard. **fünf** Pyr. 717b.
- djwt* f. Subst. **Fünfhheit, fünf Teile** (? , HWB, 970) Pyr. 121c (oder f. Kard.?).
- dw3* tr. V. **anbeten** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 155b–c; Pyr. 285c; Pyr. 480c; Pyr. 598b; Pyr. 656d; Pyr. 951c.
- dw3-wr* GN. (HWB, 1249) Pyr. 1329c; Pyr. 1428a (!); Pyr. 2042b (!).
- dw3-mwt.f* GN. **Duamutef** (Horussohn) Pyr. 149a; Pyr. 552b; Pyr. 601c; Pyr. 1092c; Pyr. 1097b; Pyr. 1228a; Pyr. 1483b; Pyr. 2101b.
- dw3-ntr* GN. „**Gottesverehrer**“ Pyr. 631a.
- dw3t<sub>1</sub>* f. Subst. **Morgen, Morgenlicht** (AEPT, 72 f.) Pyr. 341c; Pyr. 820c, e (AEPT, 147); Pyr. 1082b; Pyr. 1152c; Pyr. 1527a–c.
- dw3t<sub>2</sub>* f. Subst. **Pfad des Morgens** (? , AEPT, 222) Pyr. 1434c.
- dw3t<sub>3</sub>* f. Subst./GN. „**Anbeterin**“ (? , AEPT, 180) Pyr. 1083a.
- dw3j* Adj. **morgendlich** Pyr. 553b.
- dw3w<sub>1</sub>* intr. V./Subst. (?) **aufgehen** (?); **Aufgang** (?) Pyr. 37b.
- dw3w<sub>2</sub>* GN. Pyr. 480d; Pyr. 994b; Pyr. 1155a (!).
- dwn* tr. V. **ausstrecken** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 673b.
- dwn-<sup>c</sup>nwj* GN. **Dunanui** AEPT, 5 Pyr. 17b; Pyr. 159a (? , AEPT, 45); Pyr. 254a; Pyr. 1098a (!).
- dbt* f. Subst. **weibliches Nilpferd** Pyr. 522a–b.
- dbn<sub>1</sub>* tr. V. **umkreisen, um ... herumgehen** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 130d; Pyr. 135c; Pyr. 406c; Pyr. 1019b; Pyr. 1631a; Pyr. 1735c (!); Pyr. 2099a (!).
- dbn<sub>2</sub>* Adj. **rund** Pyr. 629b; Pyr. 847c.
- dbn-wpwt* (?) GN. „**der mit den gewundenen Hörnern**“ (Chnum?, AEPT, 260 f.) Pyr. 1781c.
- dbn<sub>3</sub>* Subst. **Kreis, Umkreis, Ring** Pyr. 629b; Pyr. 847c.
- dbn<sub>4</sub>* Subst. **Kasten** Pyr. 1094c.
- dbnj* Subst. **der, der sich im Kasten befindet** (Beiname des Osiris) Pyr. 184b.
- dbḥ* tr. V. **erbitten, fordern** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 65b; Pyr. 149a–b; Pyr. 1128a; Pyr. 1275b; Pyr. 1771a; Pyr. 2029d.
- dp* ON. **Buto** Pyr. 56b; Pyr. 188a; Pyr. 911a; Pyr. 1111c; Pyr. 1671a.

- dpw* Subst. **Steuerruder** Pyr. 1751b (du.); Pyr. 2122d (!); Pyr. 2125d.
- dpt*<sub>1</sub> f. Subst. **Geschmack** Pyr. 26b.
- dpt*<sub>2</sub> f. Subst. (Gebäck) Pyr. 38a; Pyr. 74d.
- dpt*<sub>3</sub> f. Subst. **Schiff** Pyr. 563c; Pyr. 1764c (!).
- dpj* tr. V. **schmecken, kosten** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 26b; Pyr. 38a.
- dm*<sub>1</sub> tr. V. **schärfen** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 962a.
- dm*<sub>2</sub> tr. V. **durchdringen** (IVPT, 547: 2rad.; AEPT, 79: = *dm*<sub>1</sub> **schärfen**)  
Pyr. 392a; Pyr. 603a.
- dm3t* f. Subst. **Teil des zerstückelten Osiris** (?; Wb V, 451) Pyr. 805c; Pyr.  
1018c; Pyr. 1684c; Pyr. 1722c.
- dm3<sup>c</sup>* (?) ON. (Wb V, 453; *wdj m3<sup>c</sup>*?) Pyr. 1658c.
- dmj* Subst. **Ort, Wohnort** Pyr. 303c.
- dmr* intr. V. **anhaften** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 844c; Pyr. 2072c; Pyr. 2073b.
- dmd* tr. V. **vereinigen** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 70a; Pyr. 123b; Pyr. 267a; Pyr.  
279a; Pyr. 388c; Pyr. 577b; Pyr. 623b; Pyr. 835b; Pyr. 941c.
- dnj*<sub>1</sub> (aus *djw-nj*) Subst. **fünfter Tag** Pyr. 345a.
- dnj*<sub>2</sub> tr. V. **kneten, formen** (?; AEPT, 284 f.); **(aus der Form) entfernen**  
(IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 1965a.
- dnhnh* intr. V. **Schutz ausüben** (AEPT, 246 f.; IVPT, 588: 5rad.; vielleicht  
*dj nhnh*?) Pyr. 1654a, d.
- dndn*<sub>1</sub> GN. (Name des Rê) Pyr. 200d.
- dndn*<sub>2</sub> tr. V. **bereisen** (IVPT, 579: 4rad.) Pyr. 1295b; Pyr. 1363a; Pyr. 2011b.
- dndnw* Subst. **Wanderer** (AEPT, 199) Pyr. 1254b (P, M) (*dndnwtj* bei N).
- dr* tr. V. **entfernen** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 20c; Pyr. 119b; Pyr. 142a–b; Pyr.  
293c; Pyr. 297a–b; Pyr. 308d; Pyr. 310b; Pyr. 367a; Pyr. 730a (Imp.); Pyr.  
840c; Pyr. 955a, c; Pyr. 962b; Pyr. 1286a; Pyr. 1812a; Pyr. 2086b.
- dhn* tr. V. **sich verbeugen vor** Pyr. 1486c (?; AEPT, 229).
- dhdh* intr. V. **herabhängen (von Brüsten)** (IVPT, 579: 4rad.) Pyr. 1118c.
- dh* intr. V. **sich verstecken** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 459a.
- ds*<sub>1</sub> Subst. (Gefäß) Pyr. 10b; Pyr. 61a.
- ds*<sub>2</sub> Subst. **Messer** Pyr. 197f; Pyr. 270c; Pyr. 442c; Pyr. 962a; Pyr. 1070b  
(AEPT, 177).
- dsr* Adj. **rot** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 252a; Pyr. 561c; Pyr. 570; Pyr. 697a; Pyr.  
1349a; Pyr. 1550a.

- dšrw* pl. Subst. (?) **Blut** Pyr. 292b; Pyr. 854a; Pyr. 1464a.
- dšrt<sub>1</sub>* f. Subst. **rotes Gefäß** Pyr. 249b.
- dšrt<sub>2</sub>* f. Subst. **unterägyptische Krone** Pyr. 410a; Pyr. 411a; Pyr. 702b; Pyr. 901a.
- dšrrt* f. Subst. (?) Pyr. 1568b.
- dkk* GN. (HWB, 1250) Pyr. 2163a.
- dgj* intr. V. **schauen** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 232b; Pyr. 429b.
- ddj* GN. (Schlange, AEPT, 127) Pyr. 673d.
- ddwn* GN. **Dedun** Pyr. 803c; Pyr. 994d; Pyr. 1017a; Pyr. 1476b; Pyr. 1718a.
- ddnw* ON. (HWB, 1408) Pyr. 1270c.
- dd3* (?) ON. (Wb V, 502; *wdj d3?*) Pyr. 1658c.
- dt<sub>1</sub>* f. Subst. **Leib** Pyr. 3c; Pyr. 14c **selbst** (mit suff. Pron.); Pyr. 32a; Pyr. 37c; Pyr. 53a; Pyr. 69b (verb. mit indir. Gen.); Pyr. 160c; Pyr. 372d; Pyr. 373b; Pyr. 594c; Pyr. 683b–d; Pyr. 877d; Pyr. 1461b; Pyr. 1728b.
- dt<sub>2</sub>* (?) f. Subst. **Schlange** Pyr. 237a; Pyr. 244a; Pyr. 335b; Pyr. 697e; Pyr. 976c (?).
- dt<sub>3</sub>* f. Subst. **Ewigkeit** Pyr. 4d; Pyr. 101d (Wb V, 506); Pyr. 363c; Pyr. 412a; Pyr. 764b; Pyr. 2070b.
- d3t* f. Subst. **Hand** (Nf. *drt<sub>1</sub>*) Pyr. 124d, g; Pyr. 960c (?); Pyr. 1703d (du.).
- d3j<sub>1</sub>* tr. V. **überqueren, übersetzen** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 128b; Pyr. 279d; Pyr. 337a–d; Pyr. 341a–b; Pyr. 344a; Pyr. 358b; Pyr. 384b; Pyr. 387a; Pyr. 595a; Pyr. 999a–c; Pyr. 1000c; Pyr. 1541a; Pyr. 1709b (!).
- d3j<sub>2</sub>* tr. V. **sich entgegenstellen** (Wb V, 514: = *d3j<sub>1</sub>*) Pyr. 311d; Pyr. 315d; Pyr. 498b; Pyr. 963b; Pyr. 978a; Pyr. 1237b.
- d3j<sub>3</sub>* tr. V. **(zum Mund) führen** (Wb V, 513 f.: = *d3j<sub>1</sub>*) Pyr. 381c; Pyr. 736b; Pyr. 1119a; Pyr. 1323b; Pyr. 1349b.
- d3jtt* f. Subst. **Widersacherin** Pyr. 1931a.
- d3jtj* Subst. **Widersacher** Pyr. 1212f.
- d3wt* (?) f. Subst. **Mumienbinde** (Wb V, 519; AEPT, 137: *wd3t*, **heiles Gewand**) Pyr. 740.
- d3m* intr. V. **winken** (?; IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 743d; Pyr. 1366b; Pyr. 2014a.
- d3nw* (?) pl. Subst. **Jünglinge** Pyr. 1206a.
- dj* tr. V. **geben** (IVPT, 597: anom., Nf. *rdj*; vgl. Pyr. 788b) Pyr. 2c; Pyr. 145b–c; Pyr. 173a (pass. perf. Ptzp.); Pyr. 557c; Pyr. 560c; Pyr. 562a–b; Pyr. 608a–b; Pyr. 1542b; Pyr. 1742a (?).

- d3js*** Subst. (Pflanze) (Wb V, 520, HWB, 994) Pyr. 2083a.
- d3d*** tr. V. (**Kehle**) **durchschneiden** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 402a.
- d3tt*** (? , Wb V, 618: *dt3t*) f. Subst **Geier** Pyr. 500d (*dt3t*).
- d3d3t*** f. Subst. **Kollegium, (Gerichts-)Behörde** Pyr. 309d; Pyr. 313f; Pyr. 1174c; Pyr. 1319a; Pyr. 1713c; Pyr. 1776a.
- d<sup>c</sup>m<sup>c</sup>jw*** (?) GN. (? , Bezeichnung des Geb) (? , Wb V, 535) Pyr. 248a (? , AEPT, 58: *dm<sup>c</sup>wj* du. Subst. **beide Seile**); Pyr. 439c; Pyr. 670a; Pyr. 671b; Pyr. 692b; Pyr. 693c–d.
- d<sup>c</sup>b<sub>1</sub>*** Adj. **kohlschwarz** Pyr. 1105c.
- d<sup>c</sup>b<sub>2</sub>*** Subst. (Szepter; Nf. *d<sup>c</sup>m*) Pyr. 1708b.
- d<sup>c</sup>m*** Subst. (Szepter; Nf. *d<sup>c</sup>b<sub>2</sub>*) Pyr. 288a; Pyr. 339c; Pyr. 348b; Pyr. 816a; Pyr. 1000e; Pyr. 1432a; Pyr. 1456c–d; Pyr. 1457c–d; Pyr. 1458c–d; Pyr. 1483c; Pyr. 1510c; Pyr. 1762a.
- dw*** Subst. **Berg** Pyr. 389a; Pyr. 1559c; Pyr. 2064a–b (du.).
- dw-kmwt*** (?) ON. **Berge der Dunkelheit** (? , AEPT, 201 f.) Pyr. 1269c.
- dw-šhšh*** ON. Pyr. 1118d.
- dwt*** f. Subst. **das Böse** Pyr. 908c–d, f–g; Pyr. 1230c; Pyr. 1238a.
- dwj<sub>1</sub>*** Adj. **schlecht, böse** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 16a; Pyr. 137d; Pyr. 638c; Pyr. 643c; Pyr. 1257d; Pyr. 1372b.
- dwj<sub>2</sub>*** tr. V. **rufen** Pyr. 63b; Pyr. 1646b; Pyr. 1648a (!).
- dwjw*** Subst. (Gefäß) Pyr. 1185c.
- dw<sup>c</sup>*** Subst. **Messer (des Chirurgen)** (AEPT, 124, Wb V, 551 f.) Pyr. 660c; Pyr. 661a.
- dbt*** f. Subst. **Ziegel** Pyr. 246a; Pyr. 572e.
- db3<sub>1</sub>*** tr. V. **ordnen, vorbereiten, kleiden** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 157b; Pyr. 270b; Pyr. 272c; Pyr. 625b; Pyr. 743c; Pyr. 744b; Pyr. 845a; Pyr. 906b; Pyr. 1171a; Pyr. 1325c; Pyr. 1373b; Pyr. 1507a; Pyr. 1588a; Pyr. 1597a (!); Pyr. 2094a.
- db3<sub>2</sub>*** Subst. (**geschwänzter**) **Schurz** Pyr. 41a.
- db3<sub>3</sub>*** Subst. (Szepter) Pyr. 43.
- db<sup>c</sup>*** Subst. **Finger** Pyr. 48b; Pyr. 118c; Pyr. 292a; Pyr. 372a; Pyr. 275b–c; Pyr. 601a; Pyr. 663c; Pyr. 1113a (sg.).
- db<sup>c</sup>wt-p*** ON. (HWB, 1409) Pyr. 734c; Pyr. 1668a (ohne *-p*); Pyr. 1993c (ohne *-p*).
- df3w*** pl. Subst. **Nahrungsmittel** Pyr. 133c; Pyr. 695b; Pyr. 775b; Pyr. 824c; Pyr. 1059b; Pyr. 1482e (P) (!?).

- dnj*** tr. V. **abdämmen** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 278c.
- dnjt*<sub>1</sub>** Subst. (großes Gefäß, Wb V, 575) Pyr. 437a, c.
- dnjt*<sub>2</sub>** f. Subst. (7. Tag des Mondmonats) Pyr. 716b.
- dnw*** Subst. (Pflanze) Pyr. 133a; Pyr. 695a.
- dnn-wtt*** f. GN. (Schlange) Pyr. 321c.
- dnh*** Subst. **Flügel** Pyr. 250c; Pyr. 387b; Pyr. 461c; Pyr. 594f; Pyr. 748b; Pyr. 976a; Pyr. 1048c; Pyr. 1377b.
- dnd*<sub>1</sub>** Adj. **zornig** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 319c (*dnd*); Pyr. 631b.
- dnd*<sub>2</sub>** Subst. **Zorn** Pyr. 63b; Pyr. 1407b; Pyr. 1463a; Pyr. 1501b; Pyr. 2072d.
- dnrdrw*** GN. (Barke) (HWB, 1251) Pyr. 601e; Pyr. 631b; Pyr. 633a; Pyr. 1637a.
- dnddnr*** (?) GN. (Barke, vgl. *dnrdrw*) Pyr. 1117d.
- dr*<sub>1</sub>** Präp. **seit; herwärts von; zu . . . hin** Pyr. 24c; Pyr. 615b, d; Pyr. 1139b; Pyr. 1238b; Pyr. 1333d; Pyr. 1334a; Pyr. 2091c.
- dr(w)*<sub>2</sub>** (?) Subst. **Ende; Grenze** Pyr. 85a; Pyr. 221c; Pyr. 324c; Pyr. 412a; Pyr. 412c; Pyr. 416a; Pyr. 879a; Pyr. 1303c; Pyr. 1434b; Pyr. 1485b; Pyr. 1715b (!).
- dr*<sub>3</sub>** Subst. **Bereich** (AEPT, 36) Pyr. 113b; Pyr. 1377a.
- dr*<sub>4</sub>** Konj. **als, seit** (Wb III, 593) Pyr. 324d; Pyr. 715c; Pyr. 815c.
- dr*<sub>5</sub>** tr. V. **fernhalten; begrenzen** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 162a (oder Subst.?); Pyr. 235a (?; AEPT, 55); Pyr. 622d; Pyr. 625d; Pyr. 976d; Pyr. 1865b (?).
- drt*<sub>1</sub>** f. Subst. **Hand** (Nf. *d3t*) Pyr. 16c (W); Pyr. 67a; Pyr. 338b; Pyr. 743d; Pyr. 802c; Pyr. 1008b; Pyr. 1405b (!); Pyr. 1561b (!); Pyr. 1873c (+ suff. Pron.); Pyr. 2159c.
- dr(j)t*<sub>2</sub>** f. Subst. **Weihe** Pyr. 463c; Pyr. 741c; Pyr. 1255d; Pyr. 1280b; Pyr. 1484c (!).
- drtj*** du. f. GN. „die beiden **Weihen**“ Pyr. 230b; Pyr. 308e; Pyr. 1254a.
- drrwt*** f. Subst. **Sarg** Pyr. 616d (M); Pyr. 2009a (?).
- drt*** enkl. Part. (?) **stets** (?) Pyr. 486d; Pyr. 700b.
- dh3j*** Subst. (?; Wb V, 605) Pyr. 490a.
- dh*<sup>c</sup>** V. (?; Wb V, 605) Pyr. 1464b.
- dhwtj*** GN. **Thot** Pyr. 10b; Pyr. 43b; Pyr. 157a; Pyr. 635c.
- dhwtjt*** f. Subst. **Thot-Fest** Pyr. 2118b.
- ds***. Subst./refl. Pron. **selbst** (+ suff. Pron.) Pyr. 120b; Pyr. 234a; Pyr. 364b.



- ḏśwj*** intr. V. **schreien** (IVPT, 585: IVinf.) Pyr. 726a; Pyr. 755a; Pyr. 794c; Pyr. 872a; Pyr. 876c; Pyr. 1012d; Pyr. 1366a; Pyr. 1711c; Pyr. 1750c (!).
- ḏśr<sub>1</sub>*** Adj. **abgesondert, heilig** (IVPT, 566: 3rad.) Pyr. 45a; Pyr. 506b; Pyr. 537a; Pyr. 581c; Pyr. 652b; Pyr. 769b.
- ḏśr<sub>2</sub>*** tr. V. **trennen, absondern** Pyr. 1778b.
- ḏśr<sub>3</sub>*** tr. V. **aufrecht halten** Pyr. 253d; Pyr. 1471b; Pyr. 1532c; Pyr. 1862a; Pyr. 2013a.
- ḏśr<sub>4</sub>*** tr. V. **räumen, wegräumen** Pyr. 515a; Pyr. 801b.
- ḏśr<sub>5</sub>*** GN. (Schlange, AEPT, 127) Pyr. 673d.
- ḏśr-tp*** GN. (Schlange) Pyr. 401b; Pyr. 438b; Pyr. 679e.
- ḏśr<sub>6</sub>*** intr. V. **sich stützen auf** (AEPT, 72 f.) Pyr. 339c; Pyr. 1456c–d; Pyr. 1457c–d; Pyr. 1458c–d.
- ḏśr<sub>7</sub>*** Subst. (Szepter) Pyr. 45b.
- ḏśrt<sub>1</sub>*** f. Subst. **Tisch (für Opfer)** Pyr. 37d.
- ḏśrt<sub>2</sub>*** f. Subst. **(starkes) Bier** (?) Pyr. 61a; Pyr. 88d.
- ḏśdś*** Subst. **Ebenbild, alter ego** (HWB, 1016) Pyr. 322b.
- ḏtjw*** (?) pl. Subst. **die Ewigen** (Nisbe; vgl. aber AEPT, 163) Pyr. 950b
- ḏd<sub>1</sub>*** tr. V. **sagen, sprechen; nennen** (IVPT, 547: 2rad.) Pyr. 3a; Pyr. 162b; Pyr. 179a; Pyr. 195b; Pyr. 222c; Pyr. 254a, c; Pyr. 282c; Pyr. 327c; Pyr. 491d; Pyr. 665a; Pyr. 868c; Pyr. 1268b (?); Pyr. 1444a; Pyr. 1186b (**nennen**); Pyr. 2145c.
- ḏd-mdw*** Subst. „**Sprechen der Worte**“ (Rezitationsvermerk) Pyr. 1a und passim.
- ḏd<sub>2</sub>*** Subst. UEDauer Pyr. 7b (P, N); Pyr. 350c (?).
- ḏd<sub>3</sub>*** Subst. **ḏd-Pfeiler** Pyr. 389b (AEPT, 79); Pyr. 719 (AEPT, 134); Pyr. 1255a; Pyr. 1301c; Pyr. 1486b.
- ḏd<sub>4</sub>*** Subst./Part. (?) **auch** (+ suff. Pron.; Wb V, 628) Pyr. 17c; Pyr. 27c; Pyr. 826b, Pyr. 1614a (M); Pyr. 1800b.
- ḏdt<sub>1</sub>*** f. Subst. **Wort** Pyr. 1100b.
- ḏdt<sub>2</sub>*** ON. **Mendes** Pyr. 288b; Pyr. 1261b; Pyr. 1633c.
- ḏdj<sub>1</sub>*** Adj. **dauernd, langdauernd** (IVPT, 575: IIIinf.) Pyr. 350c (?); Pyr. 813f; Pyr. 853a (N); Pyr. 1026a; Pyr. 1046b; Pyr. 1078e; Pyr. 1261b; Pyr. 1301c; Pyr. 1369d; Pyr. 1677b (!); Pyr. 2107c.
- ḏdj<sub>2</sub>*** (?) (Rezitationsvermerk: ohne Unterbrechung fortsetzen, Wb V, 629) Pyr. 497b; Pyr. 702a; Pyr. 878a (?); Pyr. 945a; Pyr. 1097a (Pa, M, N).

ddj<sub>3</sub> intr. V. **aufhören** (?; AEPT, 115); Wb V, 629: **lange dauern (bis)**  
Pyr. 591a; Pyr. 618b; Pyr. 1797b.

ddjt ON. **Nekropole (von Heliopolis)** (Wb V, 630) Pyr. 181a; Pyr. 288b  
(?); Pyr. 964c; Pyr. 1046b.

ddjdj intr. V. **dauern** (IVPT, 588: 5rad.) Pyr. 853a (P, M).

ddw ON. **Busiris** Pyr. 288b.

ddwj Subst. **Busirit** Pyr. 719a

ddwt ON. (?) (Nf. ddjt oder ddt<sub>2</sub>?) Pyr. 350c.

ddbt f. Subst. **Kapelle** (HWB, 1019) Pyr. 288b; Pyr. 1064d; Pyr. 1362 (pl.).

## Kapitel 3

# Wurzelliste der Pyramidentexte

Dieses Kapitel präsentiert die Liste der Wurzeln, die aus der Lexemliste (Kapitel 2) nach dem im Abschnitt 1.7 beschriebenen Verfahren isoliert werden konnten. Die Wurzeln sind in der Reihenfolge des ägyptologischen Alphabets sortiert; gleichlautende Wurzeln werden durch eine tiefgestellte Indexnummer ausschließlich für Referenzzwecke eindeutig gemacht. Neben der Wurzel an sich bietet jeder Eintrag folgende zusätzliche Informationen:

- **Wurzelschema:** Dieses Schema soll helfen, die Lücke zwischen meinem sehr eng gefaßten Wurzelbegriff und der in der Ägyptologie gängigen Einteilung der Wurzeln nach Art und Anzahl der Konsonanten (2rad., 3rad., IIIinf. . . .)<sup>1</sup> zu überbrücken. Das Wurzelschema ist ein Muster mit Leerstellen, die mit A, B, C oder D bezeichnet sind und mit den korrespondierenden Konsonanten der Wurzel befüllt werden müssen.
- **Der Wortart:** Diese Information soll helfen, die Wurzel grob nach der Wortart, die primär von ihr gebildet wird, einzuteilen. Konventionell unterscheidet man zwischen Verbalwurzeln (von denen primär Verben gebildet werden) und Nominalwurzeln (alle anderen). Ich habe diese Einteilung erweitert und unterscheide bei den Verbalwurzeln nach intransitiven und transitiven Verbwurzeln bzw. Wurzeln von Zustandsverben, und bei den Nominalwurzeln nach Substantivwurzeln, Pronominalwurzeln usw. Ob diese Scheidung sinnvoll ist oder nicht, sei dahingestellt.<sup>2</sup> Nachdem es aber leichter ist, eine übertriebene bzw. falsche zusätzliche Klassifikation zu ignorieren als eine Klassifikation nachzureichen, habe ich sie beibehalten.
- **Bewertung:** Wie im Abschnitt 1.7 beschrieben, ist oft nicht möglich, die Wurzel eindeutig zu isolieren. Zur Dokumentation dieser Unsicherheit werden die Wurzeln in einem fünfstufigen System nach sicher/ziemlich sicher/fraglich/unsicher/völlig unsicher bewertet. In alle nachfolgenden Untersuchungen fließen ausschließlich Wurzeln der ersten drei Kategorien ein.

---

<sup>1</sup>GARDINER, *Egyptian Grammar*, 212–218.

<sup>2</sup>Ob Pronomina, Präpositionen (so sie nicht von Substantiven abgeleitet sind), Interjektionen und Partikel überhaupt Wurzeln im engeren Sinne haben, ist mehr als fraglich.

- $\sqrt{\mathfrak{3}_1}$  (A/Part./ziemlich sicher)  $3_1$   
 $\sqrt{\mathfrak{3}_2}$  (A/Subst./ziemlich sicher)  $3_2$   
 $\sqrt{\mathfrak{3}_3}$  (A/Subst./ziemlich sicher)  $3t$   
 $\sqrt{\mathfrak{3}^c}$  (ABB/Subst./unsicher)  $3^{cc}$   
 $\sqrt{\mathfrak{3w}_1}$  (ABj/Adj./sicher)  $3wj_1, 3wj_2, \acute{s}3wj, 3wt-jb, 3wt, 3wj_3$   
 $\sqrt{\mathfrak{3w}_2}$  (AB/tr. V./fraglich)  $3w$   
 $\sqrt{\mathfrak{3wr}_1}$  (ABC/intr. V./sicher)  $3wr$   
 $\sqrt{\mathfrak{3wr}_2}$  (ABC/Subst./unsicher)  $3wrt$   
 $\sqrt{\mathfrak{3b}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $3bt$   
 $\sqrt{\mathfrak{3b}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $3bw$   
 $\sqrt{\mathfrak{3bh}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $3bh$   
 $\sqrt{\mathfrak{3bd}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $3bd, tp-3bd$   
 $\sqrt{\mathfrak{3bd}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $3bdw$   
 $\sqrt{\mathfrak{3pd}}$  (ABC/Subst./sicher)  $3pd$   
 $\sqrt{\mathfrak{3m}_1}$  (AB/tr. V./sicher)  $3m$   
 $\sqrt{\mathfrak{3m}_2}$  (ABB/tr. V./sicher)  $3mm_1, 3mm_2$   
 $\sqrt{\mathfrak{3m\acute{s}}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $3m\acute{s}$   
 $\sqrt{\mathfrak{3r}}$  (AB/Adj./fraglich)  $m3r$   
 $\sqrt{\mathfrak{3hd}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $\acute{s}3hd$   
 $\sqrt{\mathfrak{3h}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $3h$   
 $\sqrt{\mathfrak{3h}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $3ht, 3hw, 3h3hj$   
 $\sqrt{\mathfrak{3h}_1}$  (AB/Adj./sicher)  $3h_1, 3h_2, 3h_3, 3ht_1, 3ht_2, 3h3hw, 3htj, \acute{s}3h_1, \acute{s}3h_2, hrw-3htj$   
 $\sqrt{\mathfrak{3h}_2}$  (ABAB/Adj./fraglich)  $\acute{s}3h3h$   
 $\sqrt{\mathfrak{3sb}}$  (ABC/Adj./sicher)  $3sb$   
 $\sqrt{\mathfrak{3sh}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $3sh$   
 $\sqrt{\mathfrak{3\acute{s}}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $3\acute{s}t$   
 $\sqrt{\mathfrak{3\acute{s}b}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $3\acute{s}bt$   
 $\sqrt{\mathfrak{3\acute{s}r}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $3\acute{s}rt, \acute{s}3\acute{s}rt$   
 $\sqrt{\mathfrak{3k}}$  (AB/intr. V./sicher)  $3k, 3kt, m3kt$   
 $\sqrt{\mathfrak{3kh}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $\acute{s}3kh$

- $\sqrt{3kr}$  (ABC/Subst./sicher)  $3kr$   
 $\sqrt{3g}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $3g$   
 $\sqrt{3gb_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $3gb, 3gbj$   
 $\sqrt{3gb_2}$  (ABCBC/intr. V./ziemlich sicher)  $3gbgb$   
 $\sqrt{3t}$  (ABj/Subst./fraglich)  $3tj$   
 $\sqrt{3tf}$  (ABC/Subst./fraglich)  $3tft$   
 $\sqrt{3\bar{t}}$  (ABj/tr. V./sicher)  $3\bar{t}j$   
 $\sqrt{3\bar{d}}$  (AB/Adj./fraglich)  $3\bar{d}$   
 $\sqrt{j_1}$  (A/Pron./sicher)  $j_1$   
 $\sqrt{j_2}$  (A/Interj./sicher)  $j_2$   
 $\sqrt{j_3}$  (A/intr. V./fraglich)  $j_3, jj_1, jj_3, .jn.4$   
 $\sqrt{j_4}$  (Aj/intr. V./ziemlich sicher)  $jj_2, jjwj, jjj$   
 $\sqrt{j\bar{3}_1}$  (AB/Interj./ziemlich sicher)  $j\bar{3}_1$   
 $\sqrt{j\bar{3}_2}$  (AB/intr. V./fraglich)  $j\bar{3}_2$   
 $\sqrt{j\bar{3}_3}$  (AB/Subst./sicher)  $j\bar{3}t_1, j\bar{3}tt$   
 $\sqrt{j\bar{3}_4}$  (AB/Subst./sicher)  $j\bar{3}t_2, j\bar{3}t_3, j\bar{3}t_4$   
 $\sqrt{j\bar{3}_5}$  (ABB/Subst./fraglich)  $j\bar{3}3t, j\bar{3}3wj$   
 $\sqrt{j\bar{3}_6}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $j\bar{3}j, j\bar{3}w_2$   
 $\sqrt{j\bar{3}_7}$  (ABj/Subst./unsicher)  $j\bar{3}jw$   
 $\sqrt{j\bar{3}w}$  (ABCj/Adj./ziemlich sicher)  $j\bar{3}w_1, j\bar{3}wt$   
 $\sqrt{j\bar{3}b_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $j\bar{3}b_1$   
 $\sqrt{j\bar{3}b_2}$  (ABC/Adj./fraglich)  $j\bar{3}b_2$   
 $\sqrt{j\bar{3}b_3}$  (ABC/Subst./sicher)  $j\bar{3}bt, j\bar{3}bj_1, j\bar{3}bj_2, j\bar{3}btt, j\bar{3}btj_1, j\bar{3}btj_2, h\bar{r}w-j\bar{3}btj$   
 $\sqrt{j\bar{3}f}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $j\bar{3}ft$   
 $\sqrt{j\bar{3}r}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $j\bar{3}rw_1, j\bar{3}rw_2, s\bar{h}t-j\bar{3}rww, \check{s}-j\bar{3}rw$   
 $\sqrt{j\bar{3}h\check{s}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $j\bar{3}h\check{s}, r\bar{3}h\check{s}$   
 $\sqrt{j\bar{3}h}$  (ABC/intr. V./fraglich)  $j\bar{3}hj, j\bar{3}hw$   
 $\sqrt{j\bar{3}s}$  (ABC/Subst./fraglich)  $j\bar{3}s\bar{w}$   
 $\sqrt{j\bar{3}k}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $j\bar{3}k_1, j\bar{3}k_2$   
 $\sqrt{j\bar{3}k\check{s}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $j\bar{3}k\check{s}$

- $\sqrt{j\mathfrak{3}kb}$  (ABCD/intr. V./ziemlich sicher)  $j\mathfrak{3}kb$   
 $\sqrt{j\mathfrak{3}d}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $j\mathfrak{3}d_1, j\mathfrak{3}d_2, j\mathfrak{3}dj$   
 $\sqrt{j^c_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $j^c j, j^c w, j^c w-r(\mathfrak{3})$   
 $\sqrt{j^c_2}$  (AB/intr. V./fraglich)  $j^c(r), j^c t, j^c(r), j^c$   
 $\sqrt{j^c\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $j^c\mathfrak{3}t$   
 $\sqrt{j^c b}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $j^c b, m^c b$   
 $\sqrt{j^c n}$  (ABC/Subst./fraglich)  $j^c nj$   
 $\sqrt{j^c r}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $j^c rt$   
 $\sqrt{j^c h}$  (ABC/Subst./sicher)  $j^c h$   
 $\sqrt{jw_1}$  (AB/Part./fraglich)  $jw_1, jn-jw$   
 $\sqrt{jw_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $jw_2$   
 $\sqrt{jw_3}$  (AB/Subst./fraglich)  $jw_2$   
 $\sqrt{jw_4}$  (AB/Subst./fraglich)  $jw_3$   
 $\sqrt{jw_5}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher)  $\acute{s}jw_1, \acute{s}jw_3$   
 $\sqrt{jw_6}$  (ABB/Interj./ziemlich sicher)  $jww_1$   
 $\sqrt{jw_7}$  (ABj/intr. V./sicher)  $jwj_1, jw_1, jw_1, jw.\acute{s}^c\mathfrak{3}.\acute{s}$   
 $\sqrt{jw_8}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $jwj_2, jwj_3, jww_2, jw_1-jw.\acute{s}$   
 $\sqrt{jw_9}$  (AB/Subst./völlig unsicher)  $jw_1jw$   
 $\sqrt{jw\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $jw\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{jw^c_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $jw^c_1, jw^c w, w^c wt$   
 $\sqrt{jw^c_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $jw^c_2$   
 $\sqrt{jwn_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $jwn_1, jwn_3$   
 $\sqrt{jwn_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $jwn_2, jwn-mwt.f$   
 $\sqrt{jwn_3}$  (ABC/Subst./fraglich)  $jwn_4$   
 $\sqrt{jwn_4}$  (ABC/Subst./fraglich)  $jwnw_1$   
 $\sqrt{jwn_5}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $jwnw_2, b\mathfrak{3}w-jwnw, jwnwj, jwnt_1, jwntt,$   
 $rpwt-jwnt$   
 $\sqrt{jwn_6}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $jwnt_2$   
 $\sqrt{jwr}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $jwr, \acute{s}(j)wr$   
 $\sqrt{jwg}$  (ABC/intr. V./unsicher)  $jwg$   
 $\sqrt{jw\acute{s}\mathfrak{3}}$  (ABCD/Subst./völlig unsicher)  $jw\acute{s}\mathfrak{3}w$

- $\sqrt{jw\acute{s}w}$  (ABCD/Part./völlig unsicher) *jwśw*  
 $\sqrt{jw\acute{t}}$  (ABC/Part./fraglich) *jwt<sub>2</sub>, jwtj, jwtt*  
 $\sqrt{jw\acute{d}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jwd*  
 $\sqrt{j\acute{b}_1}$  (AB/Subst./sicher) *jb<sub>1</sub>, (j)śt-jb, ndm-jb, 3wt-jb, jp-jbw, wjt-jb, hrj-jb<sub>1</sub>, hrj-jb<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{b}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jb<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{b}_3}$  (AB/Subst./unsicher) *jbw*  
 $\sqrt{j\acute{b}_4}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *jbt<sub>1</sub>, jbj*  
 $\sqrt{j\acute{b}_5}$  (AB/Subst./fraglich) *jbt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{b}3}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *jb3<sub>1</sub>, jb3<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{b}h}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jbh, śpd-jbh<sub>w</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{b}s}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jbs*  
 $\sqrt{j\acute{b}t}$  (ABC/tr. V./fraglich) *jbt*  
 $\sqrt{j\acute{p}_1}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher) *jp, jpp, jp-jbw, śjp*  
 $\sqrt{j\acute{p}_2}$  (AB/Subst./fraglich) *npj*  
 $\sqrt{j\acute{f}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jf, h3t-jf*  
 $\sqrt{j\acute{f}n}$  (ABC/intr. V./fraglich) *jfn*  
 $\sqrt{j\acute{m}_1}$  (ABj/intr. V./fraglich) *jmj<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jmt, jmtt*  
 $\sqrt{j\acute{m}_3}$  (ABAB/Adj./ziemlich sicher) *jmjm*  
 $\sqrt{j\acute{m}_4}$  (ABj/tr. V./fraglich) *jmj<sub>4</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}_5}$  (AB/Subst./fraglich) *jm<sub>4</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}3_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jm3<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}3_2}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *jm3<sub>2</sub>, jm3t*  
 $\sqrt{j\acute{m}3h}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher) *jm3h, jm3hw*  
 $\sqrt{j\acute{m}n_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jmn<sub>1</sub>, jmn<sub>2</sub>, jmn<sub>3</sub>, jmn<sub>4</sub>, jmnt<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}n_2}$  (ABC/Subst./sicher) *jmnt<sub>2</sub>, jmnt-nf<sub>rt</sub>, jmntt, jmntj<sub>1</sub>, jmnt1<sub>2</sub>, hntj-jmntj<sub>w</sub>, jmnt<sub>3</sub>, jmnj*  
 $\sqrt{j\acute{m}n_3}$  (ABC/tr. V./fraglich) *jmn<sub>5</sub>, jmnw<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{j\acute{m}ś}$  (ABC/Subst./unsicher) *jmśtj*  
 $\sqrt{j\acute{m}k}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *jmk*

- $\sqrt{j\bar{n}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jnt*  
 $\sqrt{j\bar{n}_2}$  (AB/Subst./fraglich) *jnj\_2*  
 $\sqrt{j\bar{n}_3}$  (AB/Subst./unsicher) *jnw\_4*  
 $\sqrt{j\bar{n}_4}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *jnj\_1, jnt, jnw\_3, jnj-dj.f, jnwt*  
 $\sqrt{j\bar{n}_5}$  (ABw/intr. V./ziemlich sicher) *jnw\_1, jnw\_2, śjn, śjnw*  
 $\sqrt{j\bar{n}_6}$  (ABAB/tr. V./ziemlich sicher) *jnjn*  
 $\sqrt{j\bar{n}^\epsilon}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jn^\epsilon*  
 $\sqrt{j\bar{n}b}$  (ABC/Subst./sicher) *jnb, jnbt, jnb-km-wr*  
 $\sqrt{j\bar{n}p_1}$  (ABCj/intr. V./fraglich) *jnpj*  
 $\sqrt{j\bar{n}p_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jnpw, wt-jnpw*  
 $\sqrt{j\bar{n}r}$  (ABC/Subst./fraglich) *jntwj*  
 $\sqrt{j\bar{n}s}$  (ABC/Subst./fraglich) *jnsj*  
 $\sqrt{j\bar{n}k}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jnk, jnktj*  
 $\sqrt{j\bar{n}k}$  (ABC/Pron./unsicher) *jnk*  
 $\sqrt{j\bar{r}_1}$  (AB/Subst./sicher) *jrt, mhntj-jrtj, hntj-jrtj, hntj-n-jrtj*  
 $\sqrt{j\bar{r}_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *jrj\_1, jrj\_2, jrj-jrw, jrj\_2, śhm-jr.f, jrj\_1, śfg-jrw, mrr.f-jrr.f-mśdd.f-n-jrj.n.f*  
 $\sqrt{j\bar{r}_3}$  (AB/Subst./fraglich) *jrj\_3*  
 $\sqrt{j\bar{r}p}$  (ABC/Subst./sicher) *jrj, jrj*  
 $\sqrt{j\bar{r}t}$  (ABC/Subst./unsicher) *bhs-jrtj*  
 $\sqrt{j\bar{r}t}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jrtt, bhs-jrtj*  
 $\sqrt{j\bar{h}3}$  (ABC/Interj./ziemlich sicher) *jh3*  
 $\sqrt{j\bar{h}}$  (AB/Interj./ziemlich sicher) *jhj\_1, jhj\_2, jhj\_3, jhjh*  
 $\sqrt{j\bar{h}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jh, nr-jhw*  
 $\sqrt{j\bar{h}_2}$  (ABj/tr. V./fraglich) *jhj*  
 $\sqrt{j\bar{h}m}$  (ABC/Subst./unsicher) *jhmtj*  
 $\sqrt{j\bar{h}_1}$  (AB/Part./ziemlich sicher) *jh*  
 $\sqrt{j\bar{h}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jht\_1, jht\_2, jht-dw3jt, jht-h3wj, jht-nhpw, jht-h3t*  
 $\sqrt{j\bar{h}_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jht-wrt, jht-wtt*  
 $\sqrt{j\bar{h}_4}$  (ABB/Subst./fraglich) *jhhw*



- $\sqrt{jhm}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jhmt*  
 $\sqrt{js_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *js, jst\_1*  
 $\sqrt{js_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jst\_2*  
 $\sqrt{jstf}$  (ABC/intr. V./fraglich) *jsf, jsft*  
 $\sqrt{jstn}$  (ABC/Subst./fraglich) *jsnw, jsnwt*  
 $\sqrt{jstr}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jsr\_1, jsr\_2, jsrt*  
 $\sqrt{jstkn}$  (ABCD/Subst./fraglich) *jstkn*  
 $\sqrt{js_1}$  (AB/Part./fraglich) *js\_1, js\_2, js\_3, js\_4, jsw, jswt*  
 $\sqrt{js_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *(j)st, (j)st-jb, (j)stj, jmj-(j)st-<sup>c</sup>, (j)st-<sup>c</sup>*  
 $\sqrt{jstst}$  (ABCD/Subst./völlig unsicher) *jstst.w.k*  
 $\sqrt{jst_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jst\_1*  
 $\sqrt{jst_2}$  (ABC/intr. V./unsicher) *jst\_2*  
 $\sqrt{jst_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jst, jstt, jstj*  
 $\sqrt{jst_2}$  (ABB/tr. V./ziemlich sicher) *jst\_1, jst\_2, jsw*  
 $\sqrt{jstst}$  (ABC/Präp./unsicher) *jstst*  
 $\sqrt{jst}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jst*  
 $\sqrt{jstj}$  (ABC/Adj./fraglich) *jst\_1, jst\_2*  
 $\sqrt{jstr}$  (ABC/Adj./sicher) *jstr, jstrt*  
 $\sqrt{jsth}$  (ABC/Subst./fraglich) *jstht*  
 $\sqrt{jst_1}$  (AB/Subst./unsicher) *jst, jstjw*  
 $\sqrt{jst_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *jstj, jstjw-t<sup>3</sup>, jstj-n-hj*  
 $\sqrt{jstn}$  (ABC/Subst./unsicher) *jstn*  
 $\sqrt{jstst}$  (ABC/Subst./fraglich) *jststj*  
 $\sqrt{jst_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *jst*  
 $\sqrt{jst_2}$  (ABj/Subst./ziemlich sicher) *hst-nst-jst.f, jst\_1, jst-h<sup>c</sup>st*  
 $\sqrt{jst_3}$  (ABj/Subst./fraglich) *jst\_2, hst-jstjw, jst\_3, mddt-jst(j)*  
 $\sqrt{jst_4}$  (ABB/V./völlig unsicher) *jst*  
 $\sqrt{jstst}$  (ABCD/Subst./unsicher) *jstst-wr*  
 $\sqrt{jstn}$  (ABC/Subst./völlig unsicher) ... *ws*  
 $\sqrt{jstr_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jstrw*

- $\sqrt{j\bar{t}r_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jtrt*  
 $\sqrt{j\bar{t}h}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jth*  
 $\sqrt{j\bar{t}_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *jtj*  
 $\sqrt{j\bar{t}_2}$  (ABjBj/intr. V./unsicher) *jt(j)t(j)*  
 $\sqrt{j\bar{d}_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *jdt, jdj\_1*  
 $\sqrt{j\bar{d}_2}$  (ABj/Adj./ziemlich sicher) *jdj\_2, jdj\_3*  
 $\sqrt{j\bar{d}_3}$  (ABj/Subst./fraglich) *jdj\_4*  
 $\sqrt{j\bar{d}\mathfrak{B}}$  (ABC/Subst./fraglich) *jd(\mathfrak{B})t*  
 $\sqrt{j\bar{d}b}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jdb*  
 $\sqrt{j\bar{d}n}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *jdnt*  
 $\sqrt{j\bar{d}r}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *jdrwt*  
 $\sqrt{^c}$  (A/Subst./ziemlich sicher) *m-b\mathfrak{B}h-^c wj, hnw-^c wj, ^c\_1, ^c\_3, ^c\_4, ^c\_5, ^c\_t, jmj-(j)\acute{s}t-^c, m-^c, tp-^c wj, tpj-^c wj, (j)\acute{s}t-^c, m^c h\mathfrak{B}-^c*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_1}$  (AB/Part./ziemlich sicher) *^c\mathfrak{B}\_1*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_2}$  (ABj/Adj./sicher) *^c\mathfrak{B}\_j, ntr-^c\mathfrak{B}, jw.\acute{s}-^c\mathfrak{B}.\acute{s}, hwt-^c\mathfrak{B}t, \acute{s}n-^c\mathfrak{B}-\acute{s}k*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_3}$  (AB/Subst./sicher) *jrj-^c\mathfrak{B}, ^c\mathfrak{B}\_2*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_4}$  (AB/Subst./unsicher) *^c\mathfrak{B}\_3*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_5}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *^c\mathfrak{B}t*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_6}$  (ABA/Subst./ziemlich sicher) *^c\mathfrak{B}^c\_1, ^c\mathfrak{B}^c\_2*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}_7}$  (ABA/Adj./ziemlich sicher) *m^c\mathfrak{B}^c wj*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}b_1}$  (ABC/Adj./sicher) *^c\mathfrak{B}b\_1, ^c\mathfrak{B}b\_2, ^c\mathfrak{B}bt\_1*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}b_2}$  (ABC/Subst./sicher) *^c\mathfrak{B}bt\_2*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}n}$  (ABC/Part./fraglich) *^c\mathfrak{B}n*  
 $\sqrt{^c\mathfrak{B}g}$  (ABC/Subst./sicher) *^c\mathfrak{B}gt*  
 $\sqrt{^c\bar{c}}$  (ABj/Subst./unsicher) *^c\bar{c}jw*  
 $\sqrt{^c\bar{w}_1}$  (AB/Subst./unsicher) *r-^c w*  
 $\sqrt{^c\bar{w}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *^c w t*  
 $\sqrt{^c\bar{w}\mathfrak{B}}$  (ABC/intr. V./sicher) *^c w \mathfrak{B}*  
 $\sqrt{^c\bar{b}_1}$  (AB/Subst./sicher) *^c b*  
 $\sqrt{^c\bar{b}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *^c b t*  
 $\sqrt{^c\bar{b}_3}$  (ABw/Subst./fraglich) *^c b w t*

- $\sqrt{\textcircled{b\mathfrak{z}_1}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{b\mathfrak{z}_1}$ ,  $\textcircled{b\mathfrak{z}_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{b\mathfrak{z}_2}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{b\mathfrak{z}_3}$ ,  $\textcircled{b\mathfrak{z}_4}$   
 $\sqrt{\textcircled{b\mathfrak{h}}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{b\mathfrak{h}}$   
 $\sqrt{\textcircled{b\mathfrak{s}_1}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{b\mathfrak{s}_1}$ ,  $\textcircled{b\mathfrak{s}_2}$ ,  $\textcircled{b\mathfrak{s}_3}$   
 $\sqrt{\textcircled{b\mathfrak{s}_2}}$  (ABC/Subst./völlig unsicher)  $\textcircled{b\mathfrak{s}w}$   
 $\sqrt{\textcircled{p}}$  (ABj/tr. V./sicher)  $\textcircled{pj}$   
 $\sqrt{\textcircled{pr}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{pr_1}$ ,  $\textcircled{pr_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{fn}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\textcircled{fnt}$   
 $\sqrt{\textcircled{ft_1}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\textcircled{ftj_1}$   
 $\sqrt{\textcircled{ft_2}}$  (ABC/Subst./unsicher)  $\textcircled{ftj_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{m_1}}$  (AB/tr. V./sicher)  $\textcircled{m_1}$ ,  $\textcircled{m_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{m_2}}$  (ABA/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{m^c}$   
 $\sqrt{\textcircled{m\mathfrak{z}}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\textcircled{m\mathfrak{z}}$   
 $\sqrt{\textcircled{m^c\mathfrak{z}}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $\textcircled{m^c\mathfrak{z}t}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_1}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{nt}$ ,  $\textcircled{ntj-m-s\mathfrak{z}.f}$ ,  $\textcircled{ntj}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_2}}$  (AB/Subst./fraglich)  $dwn\textcircled{-nwj}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_3}}$  (AB/Adj./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{z}d\textcircled{-n}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_4}}$  (AB/Subst./unsicher)  $\textcircled{nj}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_5}}$  (ABB/tr. V./fraglich)  $\textcircled{nn}$ ,  $\textcircled{n}$   
 $\sqrt{\textcircled{n_6}}$  (ABB/Subst./fraglich)  $\textcircled{nnt}$   
 $\sqrt{\textcircled{np}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{npt}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{h}_1}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\textcircled{n\mathfrak{h}_1}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{h}_2}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{h}_3}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{h}w}$ ,  $\mathfrak{s}\textcircled{n\mathfrak{h}}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{h}-\mathfrak{h}^c w}$ ,  $nj\textcircled{-n\mathfrak{h}}$ ,  $\mathfrak{h}wt\textcircled{-n\mathfrak{h}}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{h}_2}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{n\mathfrak{h}_4}$   
 $\sqrt{\textcircled{nt}}$  (ABC/Subst./unsicher)  $\textcircled{ntjw}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{d}_1}}$  (ABC/Adj./fraglich)  $\textcircled{n\mathfrak{d}_1}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{d}_2}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{n\mathfrak{d}_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{d}_3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{n\mathfrak{d}tj_1}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{d}tj_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{n\mathfrak{d}_4}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $m^c\textcircled{n\mathfrak{d}t}$ ,  $\textcircled{n\mathfrak{d}w}$   
 $\sqrt{\textcircled{r_1}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{rt_2}$ ,  $\textcircled{rt_3}$   
 $\sqrt{\textcircled{r_2}}$  (ABB/Subst./fraglich)  $\textcircled{rrwt}$

- $\sqrt{\textcircled{r_3}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{r_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{r_4}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{r_1}$   
 $\sqrt{\textcircled{r_5}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{rt_1}$   
 $\sqrt{\textcircled{rf}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\textcircled{rf}$   
 $\sqrt{\textcircled{rk}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{rk}, m\textcircled{rk}$   
 $\sqrt{\textcircled{h_1}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{h_1}, \textcircled{h_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{h_2}}$  (AB/tr. V./unsicher)  $\textcircled{h_3}$   
 $\sqrt{\textcircled{h_3}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{h_4}, \textcircled{h-ntr}, \textcircled{h-hd}, \textcircled{hn-h}$   
 $\sqrt{\textcircled{h\beta}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\textcircled{h\beta_1}, \textcircled{h\beta_2}, \textcircled{h\beta_3}, \textcircled{h\beta w}, \textcircled{h\beta wj}, \textcircled{hrj-h\beta}, m\textcircled{h\beta-}$   
 $\sqrt{\textcircled{h}}$  (ABA/intr. V./sicher)  $\textcircled{h^\epsilon_1}, \textcircled{s^\epsilon h^\epsilon}, \textcircled{h^\epsilon_2}, \textcircled{h^\epsilon w_1}, \textcircled{h^\epsilon w_2}, \textcircled{hwt-h^\epsilon}$   
 $\sqrt{\textcircled{hb}}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $\textcircled{bh}$   
 $\sqrt{\textcircled{h}}$  (AB/V./sicher)  $\textcircled{h}, \textcircled{ht}, \textcircled{w\beta h-h}, \textcircled{s^\epsilon h}$   
 $\sqrt{\textcircled{hm}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\textcircled{hm}$   
 $\sqrt{\textcircled{hbd}}$  (ABCD/V./völlig unsicher)  $\textcircled{hbdjt}$   
 $\sqrt{\textcircled{hm}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\textcircled{hm}$   
 $\sqrt{\textcircled{s_1}}$  (AB/Subst./sicher)  $\textcircled{h\beta tt (nt)} \textcircled{s}$   
 $\sqrt{\textcircled{s_2}}$  (ABj/intr. V./sicher)  $\textcircled{s_j}$   
 $\sqrt{\textcircled{s\beta}}$  (ABC/Adj./sicher)  $\textcircled{s\beta}$   
 $\sqrt{\textcircled{sm}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\textcircled{sm_1}, \textcircled{sm_2}$   
 $\sqrt{\textcircled{k}}$  (AB/intr. V./sicher)  $\textcircled{s^\epsilon k}, \textcircled{k}, m\textcircled{k}$   
 $\sqrt{\textcircled{k\beta}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\textcircled{k\beta}$   
 $\sqrt{\textcircled{g}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $\textcircled{gt}$   
 $\sqrt{\textcircled{d}}$  (AB/tr. V./fraglich)  $\textcircled{d}, \textcircled{d-mr}$   
 $\sqrt{\textcircled{d\beta}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\textcircled{d\beta}$   
 $\sqrt{\textcircled{w}}$  (A/Part./ziemlich sicher)  $w$   
 $\sqrt{\textcircled{w\beta_1}}$  (AB/intr. V./unsicher)  $w\beta$   
 $\sqrt{\textcircled{w\beta_2}}$  (ABj/Adj./sicher)  $w\beta j, \textcircled{s w\beta j}$   
 $\sqrt{\textcircled{w\beta_3}}$  (AB/Subst./sicher)  $w\beta t, \textcircled{wp-w\beta wt}, \textcircled{wpt-w\beta wt}$   
 $\sqrt{\textcircled{w\beta_4}}$  (nABAB/Adj./ziemlich sicher)  $nw\beta w\beta$   
 $\sqrt{\textcircled{w\beta b}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $w\beta bwj$

- $\sqrt{w\mathfrak{3p}}$  (ABC/Subst./sicher)  $w\mathfrak{3pt}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3h}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $w\mathfrak{3h}_1, w\mathfrak{3h}\text{-}^c\mathfrak{h}, w\mathfrak{3ht}, w\mathfrak{3hjt}, w\mathfrak{3h}_2$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3h}_2}$  (ABCABC/intr. V./unsicher)  $w\mathfrak{3hw}\mathfrak{3h}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3h}}$  (ABCj/Adj./fraglich)  $w\mathfrak{3hj}, \mathfrak{3ht}_3, \mathfrak{3h}\text{-}bjt, w\mathfrak{3hh}, w\mathfrak{3htj}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3s}}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\mathfrak{3s}_1, w\mathfrak{3s}_2$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3s}_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\mathfrak{3s}_1, w\mathfrak{3s}_2$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3s}_2}$  (ABC/Subst./fraglich)  $w\mathfrak{3st}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3g}}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{3gj}_1, w\mathfrak{3gj}_2$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3d}_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\mathfrak{3d}_1, w\mathfrak{3d}_2, w\mathfrak{3d}_3, w\mathfrak{3d}_4, w\mathfrak{3dt}_1, w\mathfrak{3dt}_2, w\mathfrak{3dt}_3, w\mathfrak{3djt},$   
 $w\mathfrak{3dw}, w\mathfrak{3d}\text{-}wr, \mathfrak{s}\mathfrak{3d}, \mathfrak{sw}\mathfrak{3d}, w\mathfrak{3d}\text{-}^cn$   
 $\sqrt{w\mathfrak{3d}_2}$  (ABCBC/Subst./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{3d}\mathfrak{3d}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{j}_1}$  (AB/Pron./unsicher)  $w\mathfrak{j}_3$   
 $\sqrt{w\mathfrak{j}_2}$  (AB/Interj./fraglich)  $w\mathfrak{j}_4$   
 $\sqrt{w\mathfrak{j}\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{j}\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{w\mathfrak{j}\mathfrak{t}}$  (ABC/V./fraglich)  $w\mathfrak{j}\mathfrak{t}$   
 $\sqrt{w^c}$  (ABj/Subst./ziemlich sicher)  $w^cj, w^cw, w^ct, w^ctj, nb\text{-}w^cw$   
 $\sqrt{w^cb}$  (ABC/Adj./sicher)  $w^cb_1, w^cb_2, w^cb_3, w^cb_4, w^cb_5, w^cbw, w^cbt, \acute{s}^cb, \acute{c}bw,$   
 $\acute{c}b^cbt$   
 $\sqrt{w^cn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $w^cn$   
 $\sqrt{w^cr_1}$  (ABC/Subst./fraglich)  $w^c(r)t_1$   
 $\sqrt{w^cr_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $w^crt_2$   
 $\sqrt{w^ch}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $w^ch$   
 $\sqrt{wb\mathfrak{3}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $wb\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{wbn}$  (ABC/intr. V./sicher)  $wbn, wbnnj, wbnw, \acute{s}bn$   
 $\sqrt{w\mathfrak{p}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{p}t_1, dbn\text{-}w\mathfrak{p}wt$   
 $\sqrt{w\mathfrak{p}_2}$  (ABj/tr. V./sicher)  $w\mathfrak{p}j, w\mathfrak{p}t_2, w\mathfrak{p}\text{-}w\mathfrak{3}wt, w\mathfrak{p}t\text{-}w\mathfrak{3}wt, w\mathfrak{p}jw$   
 $\sqrt{w\mathfrak{p}_3}$  (ABw/Subst./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{p}wt, w\mathfrak{p}wtj$   
 $\sqrt{w\mathfrak{p}\acute{s}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $w\mathfrak{p}\acute{s}_1, w\mathfrak{p}\acute{s}_2$   
 $\sqrt{w\mathfrak{f}j}$  (ABC/Subst./unsicher)  $w\mathfrak{f}j$   
 $\sqrt{w\mathfrak{m}t}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\mathfrak{m}t, w\mathfrak{m}tt$   
 $\sqrt{wn_1}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $wn_1$

- $\sqrt{wn_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *wnt*  
 $\sqrt{wn_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *wnw, wnw-mhtj, wnw-ršj*  
 $\sqrt{wn_4}$  (ABB/intr. V./sicher) *wnn, wnt, wnt, šwn, wn\_2*  
 $\sqrt{wn_5}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *wnj, wnw, wnw, wnwjt*  
 $\sqrt{wnb}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wnb*  
 $\sqrt{wnm_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *wnm, wnm, šnmw*  
 $\sqrt{wnm_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wnmj*  
 $\sqrt{wnh}$  (ABC/tr. V./sicher) *mnht, wnh<sub>1</sub>, wnh<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{wnš}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wnšt, wnštj*  
 $\sqrt{wng}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wng*  
 $\sqrt{wnt}$  (ABC/Subst./unsicher) *wntj*  
 $\sqrt{wnd}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wndwt*  
 $\sqrt{wndr}$  (ABCD/Subst./völlig unsicher) *wndr*  
 $\sqrt{wr_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *wr\_2*  
 $\sqrt{wr_2}$  (ABB/Adj./fraglich) *wr\_3, wrt, wr\_1, wr\_2, wrt, wrtj, w3d-wr, špd-wr, km-wr<sub>1</sub>, km-wr<sub>2</sub>, jnb-km-wr, wr-wr, wr-k3.f, wr-špš.f, wr-ħk3w, wrt-ħk3w, t3-wr, wr-htš, šhnj-wr, jtf3-wr, jmj-wrt, t-wr, pr-wr, mhjt-wrt, ħwt-wr-k3w, ħwt-km-wr, wr-šk3t, wrwt, jht-wrt, ħnš-wr, dw3-wr*  
 $\sqrt{wr_3}$  (AB/Subst./fraglich) *wrw, wrw*  
 $\sqrt{wr^c}$  (ABC/Subst./fraglich) *wr^c*  
 $\sqrt{wrm_1}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *wrm*  
 $\sqrt{wrm_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wrmt*  
 $\sqrt{wrh}$  (ABC/tr. V./sicher) *wrh, mrht*  
 $\sqrt{wrš}$  (ABC/intr. V./sicher) *wrš, wršj*  
 $\sqrt{wrd}$  (ABC/Adj./sicher) *wrd*  
 $\sqrt{whn}$  (ABCC/Subst./fraglich) *whnwtj*  
 $\sqrt{wh}$  (AB/intr. V./fraglich) *wh*  
 $\sqrt{wh3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *wh3t*  
 $\sqrt{wh^c_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *wh^c\_1*  
 $\sqrt{wh^c_2}$  (ABC/tr. V./sicher) *wh^c\_2*  
 $\sqrt{whm}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *whm*

- $\sqrt{wh\mathfrak{Z}_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $wh\mathfrak{Z}_1$   
 $\sqrt{wh\mathfrak{Z}_2}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $wh\mathfrak{Z}_2, m\acute{s}h\mathfrak{Z}3t$   
 $\sqrt{wh\mathfrak{Z}_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $wh\mathfrak{Z}w, wh\mathfrak{Z}tj$   
 $\sqrt{wh\mathfrak{Z}_4}$  (ABC/Adj./fraglich)  $\acute{s}h\mathfrak{Z}_2, m\acute{s}h\mathfrak{Z}t-k\mathfrak{Z}w$   
 $\sqrt{wsm}$  (ABC/Subst./fraglich)  $wsmw$   
 $\sqrt{ws\acute{s}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $ws\acute{s}, ws\acute{t}$   
 $\sqrt{w\acute{s}j\acute{r}}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $w\acute{s}j\acute{r}$   
 $\sqrt{w\acute{s}f}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $w\acute{s}f$   
 $\sqrt{w\acute{s}r_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\acute{s}r_1, w\acute{s}r_2, w\acute{s}rwt$   
 $\sqrt{w\acute{s}r_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $w\acute{s}rt$   
 $\sqrt{w\acute{s}h}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\acute{s}h, w\acute{s}ht, \acute{s}\acute{s}h, h\acute{t}p-w\acute{s}ht, w\acute{s}ht-hw\mathfrak{Z}t$   
 $\sqrt{w\acute{s}b}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $w\acute{s}b, \acute{s}bw, n\acute{s}b\acute{s}b$   
 $\sqrt{w\acute{s}m}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $\acute{s}\acute{s}m$   
 $\sqrt{w\acute{s}r}$  (ABC/Adj./fraglich)  $w\acute{s}r$   
 $\sqrt{wg}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $wgj, wgw\acute{t}$   
 $\sqrt{wt_1}$  (AB/Subst./sicher)  $w\acute{t}t, hkn-w\acute{t}t, rnn-w\acute{t}t, jht-w\acute{t}t, dnn-w\acute{t}t$   
 $\sqrt{wt_2}$  (ABj/Adj./ziemlich sicher)  $w\acute{t}j, w\acute{t}w\acute{t}j, \acute{s}w\acute{t}j$   
 $\sqrt{wt_3}$  (AB/tr. V./fraglich)  $jmj-w\acute{t}, w(j)\acute{t}, w\acute{t}, w\acute{t}-jnpw$   
 $\sqrt{wt_4}$  (ABAB/Subst./unsicher)  $w\acute{t}w\acute{t}$   
 $\sqrt{wt_5}$  (nABAB/Subst./ziemlich sicher)  $nwtw\acute{t}$   
 $\sqrt{wtn}$  (ABC/Subst./fraglich)  $wtnw$   
 $\sqrt{w\acute{t}t}$  (ABC/tr. V./sicher)  $w\acute{t}t$   
 $\sqrt{w\acute{t}s}$  (ABC/tr. V./sicher)  $w\acute{t}s_1, w\acute{t}s_2, \acute{s}t\acute{s}$   
 $\sqrt{wd_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $w\acute{d}j$   
 $\sqrt{wd_2}$  (ABj/tr. V./unsicher)  $jw\acute{d}$   
 $\sqrt{wdp}$  (ABC/Subst./sicher)  $w\acute{d}pw$   
 $\sqrt{wdf}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher)  $w\acute{d}fj$   
 $\sqrt{wdn_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher)  $w\acute{d}n_4, w\acute{d}nw$   
 $\sqrt{wdn_2}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $w\acute{d}n_1, w\acute{d}n_2, w\acute{d}n_3, w\acute{d}n\acute{t}$   
 $\sqrt{wdr}$  (ABC/Subst./fraglich)  $w\acute{d}r$

- $\sqrt{wd\bar{h}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $wd\bar{h}$ ,  $wd\bar{h}w_1$ ,  $wd\bar{h}w_2$   
 $\sqrt{w\bar{d}}$  (AB/tr. V./sicher)  $w\bar{d}_1$ ,  $w\bar{d}_2$ ,  $w\bar{d}t$   
 $\sqrt{w\bar{d}\bar{3}_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $w\bar{d}\bar{3}_1$ ,  $w\bar{d}\bar{3}_2$ ,  $\bar{s}\bar{d}\bar{3}_1$ ,  $\bar{d}\bar{3}wt$   
 $\sqrt{w\bar{d}\bar{3}_2}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\bar{s}\bar{d}\bar{3}_2$   
 $\sqrt{w\bar{d}^c_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $w\bar{d}^c$   
 $\sqrt{w\bar{d}^c_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $w\bar{d}^ct$   
 $\sqrt{w\bar{d}\bar{b}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $w\bar{d}\bar{b}_1$   
 $\sqrt{w\bar{d}\bar{b}_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $w\bar{d}\bar{b}_2$   
 $\sqrt{w\bar{d}\bar{h}}$  (ABCj/tr. V./ziemlich sicher)  $w\bar{d}\bar{h}j$   
 $\sqrt{b\bar{3}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $b\bar{3}_1$ ,  $b\bar{3}w$ ,  $b\bar{3}_2$ ,  $b\bar{3}t_2$ ,  $b\bar{3}w-n\bar{h}n$ ,  $b\bar{3}w-p$ ,  $b\bar{3}w-jwnw$ ,  $\bar{h}\bar{3}$ -  
 $b\bar{3}.\bar{s}$ ,  $pr-b\bar{3}$ ,  $\bar{s}b\bar{3}_2$ ,  $grgw-b\bar{3}.f$   
 $\sqrt{b\bar{3}_2}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $b\bar{3}_3$   
 $\sqrt{b\bar{3}_3}$  (AB/Subst./sicher)  $b\bar{3}t_1$   
 $\sqrt{b\bar{3}_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{3}_4$ ,  $b\bar{3}-k\bar{3}$   
 $\sqrt{b\bar{3}_5}$  (AB/Subst./unsicher)  $b\bar{3}-t\bar{3}$   
 $\sqrt{b\bar{3}_6}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{3}b\bar{3}$ ,  $b\bar{3}\bar{3}$   
 $\sqrt{b\bar{3}_7}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{3}b\bar{3}t$   
 $\sqrt{b\bar{3}_8}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher)  $nb\bar{3}b\bar{3}$   
 $\sqrt{b\bar{3}_9}$  (nABAB/V./ziemlich sicher)  $\bar{s}nb\bar{3}b\bar{3}$   
 $\sqrt{b\bar{3}_{10}}$  (ABA/Subst./fraglich)  $b\bar{3}b\bar{j}$ ,  $b\bar{3}j\bar{b}w$ ,  $b\bar{3}b\bar{w}j$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{n}}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher)  $b\bar{3}n\bar{j}$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{h}}$  (ABC/Subst./sicher)  $m-b\bar{3}\bar{h}$ ,  $j\bar{m}j-b\bar{3}\bar{h}$ ,  $m-b\bar{3}\bar{h}-^c\bar{w}j$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{h}}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher)  $b\bar{3}\bar{h}w$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{s}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{3}\bar{s}t\bar{t}$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{k}}$  (ABCj/Adj./sicher)  $b\bar{3}\bar{k}j$ ,  $\bar{s}b\bar{3}\bar{k}j$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{g}}$  (ABCj/intr. V./sicher)  $b\bar{3}g\bar{j}$ ,  $\bar{s}b\bar{3}g\bar{j}$   
 $\sqrt{b\bar{3}\bar{g}\bar{s}}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{3}g\bar{s}$   
 $\sqrt{b\bar{j}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $b\bar{j}t$ ,  $b\bar{j}tj$ ,  $\bar{3}\bar{h}-b\bar{j}t$ ,  $n\bar{j}\bar{s}wt-b\bar{j}tj$   
 $\sqrt{b\bar{j}_2}$  (AB/Subst./völlig unsicher)  $b\bar{j}$   
 $\sqrt{b\bar{j}\bar{3}_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{j}\bar{3}_1$ ,  $b\bar{j}\bar{3}j_1$   
 $\sqrt{b\bar{j}\bar{3}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $b\bar{j}\bar{3}_2$



- $\sqrt{b\dot{j}\dot{z}_3}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *bjzj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{b\dot{j}\dot{z}_4}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *bjzj<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{b\dot{j}\dot{n}}$  (ABC/Adj./sicher) *bjn*  
 $\sqrt{b\dot{j}\dot{k}}$  (ABC/Subst./sicher) *bjk, bjkt<sub>1</sub>, bjkt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{b^{\circ}c}$  (ABAB/intr. V./ziemlich sicher) *b<sup>°</sup>c<sup>°</sup>*  
 $\sqrt{b^{\circ}n_1}$  (ABC/Subst./sicher) *b<sup>°</sup>n*  
 $\sqrt{b^{\circ}n_2}$  (ABC/Subst./sicher) *b<sup>°</sup>nt*  
 $\sqrt{b^{\circ}h}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *b<sup>°</sup>hj, b<sup>°</sup>ht, b<sup>°</sup>hw*  
 $\sqrt{bw_1}$  (AB/Subst./fraglich) *bw, bw-m<sup>3°</sup>, bw-nfr*  
 $\sqrt{bw_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *bwt*  
 $\sqrt{bwn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *bwn*  
 $\sqrt{bbnt}$  (ABCD/Subst./unsicher) *bbnt*  
 $\sqrt{bn_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *hwt-bnw*  
 $\sqrt{bn_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *bnw<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{bn_3}$  (ABw/intr. V./fraglich) *bnw<sub>2</sub>, bnb<sub>n1</sub>, bnb<sub>n2</sub>, bntj*  
 $\sqrt{bn\dot{j}}$  (ABC/Adj./fraglich) *bnj, bnjt, bnjw*  
 $\sqrt{b\dot{h}\dot{n}}$  (ABCj/tr. V./sicher) *bhnj*  
 $\sqrt{b\dot{h}\dot{s}}$  (ABC/Subst./sicher) *bhs, bhs-jrtj, bhs-h<sub>3</sub>bw*  
 $\sqrt{b\dot{h}}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher) *bhhw*  
 $\sqrt{b\dot{h}\dot{m}}$  (ABCj/Adj./völlig unsicher) *jbhm*  
 $\sqrt{bs}$  (AB/Subst./unsicher) *bstww*  
 $\sqrt{bs\dot{z}}$  (ABC/Subst./sicher) *bszt, mw-bsz<sub>w</sub>*  
 $\sqrt{bsn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *bsn*  
 $\sqrt{b\dot{s}}$  (AB/Subst./fraglich) *bš*  
 $\sqrt{b\dot{s}\dot{k}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *bšk<sub>2</sub>, bšk(w) bšk<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{b\dot{s}}$  (AB/tr. V./sicher) *bš, šbšw, šbš*  
 $\sqrt{b\dot{k}\dot{s}}$  (ABC/Subst./sicher) *bksšw, t<sub>3s</sub>-bksšw*  
 $\sqrt{bk\dot{z}}$  (ABC/Subst./sicher) *bkz*  
 $\sqrt{b\dot{t}\dot{z}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *bt(z)*  
 $\sqrt{b\dot{d}_1}$  (AB/Subst./sicher) *bd<sub>1</sub>, bd<sub>2</sub>, bdd, bdw, hwt-bd*

- $\sqrt{\underline{bd}_2}$  (AB/Subst./sicher) *bdt*  
 $\sqrt{\underline{bd}\check{s}}$  (ABC/Adj./sicher) *bdš, bdšt*  
 $\sqrt{\underline{bd}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *bd*  
 $\sqrt{\underline{bd}_2}$  (*n*ABAB/intr. V./ziemlich sicher) *nbd $\check{b}$ d*  
 $\sqrt{\underline{p}_1}$  (A/Pron./unsicher) *pw, pj<sub>1</sub>, pn, pf, jpw, jpn, jpf, jpwj, jpnj, jpfj, jptw, jptn, jptwj, pw-nn, pw-nw*  
 $\sqrt{\underline{p}_2}$  (A/Subst./fraglich) *p, pj<sub>2</sub>, b $\check{3}$ w-p,  $\underline{db}^{\check{c}}$ wt-p*  
 $\sqrt{\underline{p}_3}$  (A/Subst./sicher) *pt, št-pt*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}_1}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher) *p $\check{3}$ <sub>1</sub>, p $\check{3}$ <sub>2</sub>, p $\check{3}$ wtj*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *p $\check{3}$ t*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}_3}$  (ABj/intr. V./sicher) *p $\check{3}$ j, šp $\check{3}$ j*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}^{\check{c}}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *p $\check{3}^{\check{c}}$ t*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}^{\check{c}}r}$  (ABCD/Subst./fraglich) *p $\check{3}^{\check{c}}$ r*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{h}}$  (ABC/tr. V./sicher) *p $\check{3}\check{h}$*   
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{h}\check{d}}$  (ABCD/intr. V./sicher) *p $\check{3}\check{h}\check{d}$*   
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}s}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *p $\check{3}s$ , p $\check{3}$ swt*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{k}_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *p $\check{3}\check{k}$ , p $\check{3}$ ( $\check{k}$ )t<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{k}_2}$  (ABC/Subst./sicher) *p $\check{3}\check{k}$ t<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{t}}$  (ABC/Subst./fraglich) *jp $\check{3}\check{t}$ j, p $\check{3}\check{t}\check{t}$*   
 $\sqrt{\underline{p}\check{3}\check{d}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *p $\check{3}\check{d}$ <sub>1</sub>, p $\check{3}\check{d}$ <sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{j}}$  (ABAB/Subst./unsicher) *p(j)pj*  
 $\sqrt{\underline{p}^{\check{c}}}$  (AB/Subst./sicher) *p $^{\check{c}}$ t, jrj-p $^{\check{c}}$ t*  
 $\sqrt{\underline{p}^{\check{c}}n}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *p $^{\check{c}}$ n, r( $\check{3}$ )-p $^{\check{c}}$ n*  
 $\sqrt{\underline{p}n^{\check{c}}}$  (ABC/tr. V./sicher) *pn $^{\check{c}}$*   
 $\sqrt{\underline{p}n\check{k}}$  (ABC/tr. V./sicher) *pn $\check{k}$*   
 $\sqrt{\underline{p}n\check{d}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *pnd, pndtj, pndn*  
 $\sqrt{\underline{p}r_1}$  (AB/Subst./sicher) *pr, jmjt-pr, pr-wr, pr-b $\check{3}$ , ħrw-ħntj-prw, pr-nsr, pr-m $\check{3}$ nw, pr-nw*  
 $\sqrt{\underline{p}r_2}$  (AB/Subst./fraglich) *prwt*  
 $\sqrt{\underline{p}r_3}$  (ABj/intr. V./sicher) *prj, prt, prw, prt-ħrw, (n)mnj-pr-m-mnt*  
 $\sqrt{\underline{p}\check{h}_1}$  (AB/Subst./fraglich) *špħ*

- $\sqrt{ph_2}$  (AB/Subst./fraglich) (*m*)*ph*  
 $\sqrt{ph_3}$  (AB/tr. V./sicher) *ph*, *phr*, *phwt*, *phwj*  
 $\sqrt{ph_4}$  (AB/Subst./fraglich) *ph<sub>tj</sub>*  
 $\sqrt{phr}$  (ABCC/intr. V./ziemlich sicher) *phrr*  
 $\sqrt{ph\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ph(3)*  
 $\sqrt{psn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *psn*  
 $\sqrt{psh}$  (ABC/tr. V./sicher) *psh*  
 $\sqrt{ps\check{s}}$  (ABC/tr. V./sicher) *ps\check{s}*, *ps\check{s}-kf*  
 $\sqrt{psg}$  (ABC/tr. V./sicher) *psg<sub>1</sub>*, *psg<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{psd_1}$  (ABC/Subst./sicher) *psd<sub>w</sub>*, *psd<sub>t</sub>*, *hm-psd<sub>t</sub>*  
 $\sqrt{psd_2}$  (ABC/Subst./sicher) *psd*, *psd<sub>j1</sub>*, *psd(n)tjw*  
 $\sqrt{psd_3}$  (ABC/Subst./fraglich) *psd<sub>tj</sub>*  
 $\sqrt{psd_4}$  (ABC/intr. V./sicher) *psd<sub>j2</sub>*  
 $\sqrt{ps_1}$  (AB/intr. V./fraglich) *sp\check{s}*  
 $\sqrt{ps_2}$  (ABB/tr. V./ziemlich sicher) *ps\check{s}*  
 $\sqrt{psn_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *psn*  
 $\sqrt{psn_2}$  (ABC/Subst./unsicher) *r(3)-psnj*  
 $\sqrt{psr}$  (ABC/tr. V./sicher) *psr<sub>1</sub>*, *psrw<sub>1</sub>*, *psr<sub>2</sub>*, *psrt<sub>1</sub>*, *psrt<sub>2</sub>*, *psrw<sub>2</sub>*, *t\mathfrak{3}s-psr*  
 $\sqrt{pg\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./fraglich) *pg\mathfrak{3}*  
 $\sqrt{pt}$  (ABAB/tr. V./sicher) *ptpt*  
 $\sqrt{ptr}$  (ABC/tr. V./sicher) *ptr<sub>1</sub>*, *ptr<sub>2</sub>*, *ptrt*, *ptrtj*  
 $\sqrt{pth}$  (ABC/Subst./sicher) *pth*  
 $\sqrt{pth}$  (ABC/tr. V./sicher) *pth*  
 $\sqrt{pd}$  (AB/tr. V./sicher) *pd*, *pd<sub>t2</sub>*, *pd<sub>t3</sub>*, *pdpd*, *pd<sub>t1</sub>*, *pdw-\check{s}*  
 $\sqrt{f}$  (A/Pron./unsicher) *.f*, *.fj*, *ntf*  
 $\sqrt{f\mathfrak{3}_1}$  (ABj/tr. V./sicher) *f\mathfrak{3}j*, *f\mathfrak{3}t<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{f\mathfrak{3}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *f\mathfrak{3}t<sub>2</sub>*, *f\mathfrak{3}w*  
 $\sqrt{fj}$  (ABw/intr. V./fraglich) *fjw*  
 $\sqrt{fn}$  (ABB/Adj./fraglich) *fnnwj*  
 $\sqrt{fnt}$  (ABC/Subst./sicher) *fnt*

- $\sqrt{fn\bar{d}}$  (ABC/Subst./sicher) *fn\bar{d}*  
 $\sqrt{f\bar{h}}$  (AB/tr. V./sicher) *f\bar{h}*, *śf\bar{h}*, *śf\bar{h}h*, *śnf\bar{h}f\bar{h}*  
 $\sqrt{f\bar{s}}$  (ABj/tr. V./sicher) *f\bar{s}j*  
 $\sqrt{fk\bar{3}}$  (ABC/tr. V./sicher) *fk\bar{3}*  
 $\sqrt{fk}$  (AB/Adj./fraglich) *śfk\bar{k}*  
 $\sqrt{ft\bar{k}}$  (ABC/Subst./unsicher) *ft\bar{k}-t*  
 $\sqrt{fd\bar{1}}$  (ABj/tr. V./sicher) *fdj*  
 $\sqrt{fd\bar{2}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *fdt\bar{1}*  
 $\sqrt{fd\bar{3}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *fdw*, *fdnw*, *fdt\bar{2}*, *jfd\bar{t}*, *jfd-n\bar{t}r*, *sp-fdw*  
 $\sqrt{m\bar{1}}$  (A/Präp./ziemlich sicher) *m-<sup>c</sup>b*, *m-hnw*, *m-ś\bar{3}*, *jm\bar{1}*, *jm\bar{2}*, *jm\bar{3}*, *jmj\bar{1}*, *jmj\bar{2}*,  
*jmj-wt*, *jmj-b\bar{3}h*, *m-b\bar{3}h*, *m-b\bar{3}h-<sup>c</sup>wj*, *jmjt-pr*, *jmj-nwt*, *jmj-nhd.f*, *jmj-rd*,  
*jmj-h\bar{3}t*, *jmj-h\bar{t}*, *jmjw-h\bar{t}*, *jmj-hnw*, *jmjw\bar{t}j*, *jmj-t\bar{3}*, *jmj-wrt*, *jmj-h\bar{t}j.f*,  
*jmj-(j)śt-<sup>c</sup>*, *m\bar{1}*, *m-<sup>c</sup>*, *m-m*, *m-h\bar{nt}*, *m-h\bar{t}*, *m-tp*, *m-d\bar{r}\bar{1}*, *m-d\bar{r}\bar{2}*, *jmj-sp\bar{3}.f*,  
*m-sp*, *<sup>c</sup>ntj-m-s\bar{3}.f*, *hr.f-m-h\bar{3}.f*, *hr.f-m-h\bar{nt}.f*  
 $\sqrt{m\bar{2}}$  (A/Part./fraglich) *m\bar{2}*  
 $\sqrt{m\bar{3}}$  (A/Part./fraglich) *m\bar{3}*  
 $\sqrt{m\bar{4}}$  (A/Pron./ziemlich sicher) *m\bar{4}*, *m-tr.k*, *mj\bar{4}*  
 $\sqrt{m\bar{5}}$  (Aj/tr. V./fraglich) *mj\bar{1}*  
 $\sqrt{m\bar{6}}$  (Aj/intr. V./fraglich) *mj\bar{2}*  
 $\sqrt{m\bar{3}\bar{1}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *m\bar{3}j*, *m\bar{3}j-h\bar{s}\bar{3}*  
 $\sqrt{m\bar{3}\bar{2}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *m\bar{3}*, *m\bar{3}-h\bar{d}*  
 $\sqrt{m\bar{3}\bar{3}}$  (ABB/tr. V./sicher) *m\bar{3}\bar{3}*, *m\bar{3}w*, *śm\bar{3}\bar{3}*, *m\bar{3}-h\bar{3}.f*  
 $\sqrt{m\bar{3}^c}$  (ABC/Adj./sicher) *m\bar{3}^c\bar{1}*, *m\bar{3}^c\bar{2}*, *m\bar{3}^c\bar{t}\bar{1}*, *m\bar{3}^c\bar{t}\bar{2}*, *m\bar{3}^c\bar{w}*, *m\bar{3}^c-h\bar{r}w*, *bw-m\bar{3}^c*,  
*m\bar{3}^c-h\bar{r}j-trwt*  
 $\sqrt{m\bar{3}w\bar{1}}$  (ABCj/Adj./ziemlich sicher) *m\bar{3}t*, *m\bar{3}w\bar{j}*  
 $\sqrt{m\bar{3}w\bar{2}}$  (ABC/Subst./fraglich) *m\bar{3}w\bar{t}*  
 $\sqrt{m\bar{3}f\bar{d}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *m\bar{3}f\bar{d}t*  
 $\sqrt{m\bar{3}n}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *pr-m\bar{3}nw*  
 $\sqrt{m\bar{3}s}$  (ABC/Subst./fraglich) *m(r)\bar{3}s*  
 $\sqrt{m\bar{3}ś}$  (ABC/Subst./sicher) *m\bar{3}śt*, *m\bar{3}ś*  
 $\sqrt{m\bar{3}t}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *m\bar{3}t\bar{t}*  
 $\sqrt{m\bar{3}d}$  (ABC/Subst./fraglich) *m\bar{3}d*

- $\sqrt{mj\bar{n}}$  (ABC<sub>j</sub>/intr. V./fraglich) *mjn<sub>j</sub>, mnjt*  
 $\sqrt{mjs_1}$  (ABC/Subst./unsicher) *mjs*  
 $\sqrt{mjs_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *mjst*  
 $\sqrt{m^c j\bar{3}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *m<sup>c</sup> j3t*  
 $\sqrt{m^c w\bar{h}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *m<sup>c</sup>(w)hw*  
 $\sqrt{m^c b\bar{3}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *m<sup>c</sup> b3*  
 $\sqrt{m^c n\bar{h}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *m<sup>c</sup> nht*  
 $\sqrt{m^c r}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *sm<sup>c</sup> r*  
 $\sqrt{mw_1}$  (AB/Subst./fraglich) *mw, šmw-mw, mw-bs3w, mwt\_2*  
 $\sqrt{mw_2}$  (AB/Subst./fraglich) *mwt\_1, dw3-mwt.f, jwn-mwt.f*  
 $\sqrt{mw_3}$  (ABAB/Adj./ziemlich sicher) *mwmw*  
 $\sqrt{mw\bar{t}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *mwt\_1, mwt\_2, mwt\_3*  
 $\sqrt{mfk\bar{3}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *mfk3t, (m)fk3tj*  
 $\sqrt{mn_1}$  (AB/tr. V./sicher) *mn\_1*  
 $\sqrt{mn_2}$  (AB/intr. V./sicher) *mn\_2, šmn\_1, šmn\_3, šmntj, jmn-k3w, jmn(j)w\_1, (j)mnw\_3, mnw, mnw-h<sub>d</sub>, mnw-km, mn\_3, (n)mnj-pr-m-mnt, mnnw, mnnj*  
 $\sqrt{mn_3}$  (AB/Subst./sicher) *mnt, hntj-mnwt.f*  
 $\sqrt{mn_4}$  (AB<sub>j</sub>/Subst./fraglich) *mnj, mnjw\_1, mnjw\_2, mnjwj*  
 $\sqrt{mn_5}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *mnwt*  
 $\sqrt{mn^c_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *mn<sup>c</sup> t*  
 $\sqrt{mn^c_2}$  (ABC/Subst./fraglich) *mn<sup>c</sup> j, mr-mn<sup>c</sup> j*  
 $\sqrt{mnwr}$  (ABCD/Subst./unsicher) *mnwr*  
 $\sqrt{mnw\bar{h}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *mnwhwt*  
 $\sqrt{mnh\bar{d}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *mnh<sub>d</sub>*  
 $\sqrt{mnh}$  (ABC/Subst./unsicher) *mnh<sub>j</sub>*  
 $\sqrt{mnh}$  (ABC/Adj./sicher) *smnh, mnh*  
 $\sqrt{mns\bar{3}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *mns3*  
 $\sqrt{mn\bar{s}}$  (ABC/Subst./fraglich) *mnst-hrt, mnst-h<sub>r</sub>t*  
 $\sqrt{mnt_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *mntw*  
 $\sqrt{mnt_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *mntw*  
 $\sqrt{mr_1}$  (AB/Präp./ziemlich sicher) *mr\_1, mrj\_1, mrtj, mr-<sub>k</sub>d*

- $\sqrt{mr_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $mr_2$   
 $\sqrt{mr_3}$  (AB/Adj./sicher)  $mr_4, mrt$   
 $\sqrt{mr_4}$  (AB/Subst./sicher)  $mr_5, \acute{d}mr, mr-knstj, mr-mn^{\acute{c}}j, mr-n(-)h_3$   
 $\sqrt{mr_5}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $mr_6, \acute{s}mr$   
 $\sqrt{mr_6}$  (AB/Subst./sicher)  $mr_7$   
 $\sqrt{mr_7}$  (AB/Subst./unsicher)  $mr_3$   
 $\sqrt{mr_8}$  (ABj/tr. V./sicher)  $mrj.n-r^{\acute{c}}w, mrj_2, mrj-r^{\acute{c}}w, mrj-h_t, mrj-t_3wj, mrwt,$   
 $mr_{tt}, s_3-mrj.f, mrr.f-jrr.f-m\acute{s}dd.f-n-jrj.n.f$   
 $\sqrt{mrn_1}$  (ABC/Part./fraglich)  $mrn$   
 $\sqrt{mrn_2}$  (ABC/Subst./unsicher)  $mrnt$   
 $\sqrt{mrs}$  (ABC/Subst./unsicher)  $mrs_{wt}$   
 $\sqrt{mr\acute{s}}$  (ABC/Subst./unsicher)  $nsr-mr\acute{s}$   
 $\sqrt{mrd_3}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $mrd_3$   
 $\sqrt{mh}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $mhjt$   
 $\sqrt{mh_1}$  (AB/tr. V./sicher)  $mh_1, \acute{s}mh$   
 $\sqrt{mh_2}$  (AB/Subst./sicher)  $mh_2$   
 $\sqrt{mh_3}$  (ABj/intr. V./sicher)  $mhj, mhjt, mhjt-wrt$   
 $\sqrt{mh_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $mh_w_1, mh_w_2, mhwt, mh_{jt_1}, mh_{jt_2}, mh_3,$   
 $t_3-mh_w, unw-mh_{jt}$   
 $\sqrt{mhn}$  (ABC/intr. V./sicher)  $mhn$   
 $\sqrt{mh}$  (AB/tr. V./fraglich)  $\acute{s}mh$   
 $\sqrt{mh_3}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $mh_3$   
 $\sqrt{mhn}$  (ABC/Subst./fraglich)  $mhn$   
 $\sqrt{ms_1}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $ms, \acute{s}ms$   
 $\sqrt{ms_2}$  (ABAB/intr. V./fraglich)  $msms$   
 $\sqrt{ms_3}$  (ABC/intr. V./unsicher)  $ms_3$   
 $\sqrt{msh}$  (ABC/Subst./sicher)  $msh$   
 $\sqrt{m\acute{s}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $m\acute{s}_{wt}$   
 $\sqrt{m\acute{s}_2}$  (ABj/tr. V./sicher)  $m\acute{s}_j, m\acute{s}, m\acute{s}_{wt_1}, m\acute{s}_{wt_2}, \acute{s}m\acute{s}_j, \acute{s}m\acute{s}_w, m\acute{s}_w-h_{rw}$   
 $\sqrt{m\acute{s}_3}$  (ABA/Subst./unsicher)  $m\acute{s}mw$   
 $\sqrt{m\acute{s}k}$  (ABC/Subst./fraglich)  $m\acute{s}kt$

- $\sqrt{m\acute{s}k\mathfrak{z}}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher) *m\acute{s}k\mathfrak{z}*  
 $\sqrt{m\acute{s}\underline{d}}$  (ABCj/tr. V./sicher) *m\acute{s}\underline{d}j*, *mrr.f-jrr.f-m\acute{s}\underline{d}\underline{d}.f-n-jrj.n.f*  
 $\sqrt{m\acute{s}\mathfrak{z}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *m\acute{s}\mathfrak{z}*  
 $\sqrt{m\acute{s}r_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *m\acute{s}rw*, *m\acute{s}rw\acute{t}*  
 $\sqrt{m\acute{s}r_2}$  (ABC/intr. V./völlig unsicher) *m\acute{s}r*  
 $\sqrt{mk_1}$  (AB/Subst./unsicher) *mk\acute{t}*  
 $\sqrt{mk_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *mkj*  
 $\sqrt{mk\acute{s}}$  (ABC/Subst./fraglich) *mk\acute{s}*  
 $\sqrt{m\acute{t}_1}$  (AB/Subst./fraglich) *m\acute{t}(r)t*  
 $\sqrt{m\acute{t}_2}$  (AB/Subst./fraglich) *m\acute{t}j*  
 $\sqrt{m\acute{t}_3}$  (AB/Subst./fraglich) *m\acute{t}w\acute{t}\_1*, *m\acute{t}w\acute{t}\_2*  
 $\sqrt{m\acute{t}\mathfrak{z}}$  (ABC/Subst./fraglich) *m\acute{t}\mathfrak{z}*  
 $\sqrt{m\acute{t}r}$  (ABC/tr. V./sicher) *m\acute{t}r*, *m\acute{t}rw*  
 $\sqrt{m\acute{t}n}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *m\acute{t}n\_1*, *m\acute{t}n\_2*  
 $\sqrt{m\acute{d}_1}$  (AB/Subst./fraglich) *m\acute{d}j*  
 $\sqrt{m\acute{d}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *m\acute{d}w*  
 $\sqrt{m\acute{d}w}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *m\acute{d}w\acute{j}\_1*, *m\acute{d}w\acute{j}\_2*, *m\acute{d}w\_2*, *m\acute{d}t*, *\underline{d}\underline{d}-m\acute{d}w*  
 $\sqrt{m\acute{d}_1}$  (AB/Subst./sicher) *m\acute{d}*, *tp-10*  
 $\sqrt{m\acute{d}_2}$  (AB/Subst./sicher) *m\acute{d}t\_1*  
 $\sqrt{m\acute{d}_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *m\acute{d}t\_2*  
 $\sqrt{m\acute{d}\mathfrak{z}}$  (ABC/Subst./sicher) *m\acute{d}\mathfrak{z}t*  
 $\sqrt{m\acute{d}r_1}$  (ABC/Subst./unsicher) *m\acute{d}r\_1*  
 $\sqrt{m\acute{d}r_2}$  (ABC/tr. V./unsicher) *m\acute{d}r\_2*  
 $\sqrt{m\acute{d}r_3}$  (ABC/tr. V./fraglich) *j\acute{m}\acute{d}r*  
 $\sqrt{m\acute{d}r_4}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *m\acute{d}rj*  
 $\sqrt{m\acute{d}h}$  (ABC/Subst./fraglich) *m\acute{d}h*  
 $\sqrt{m\acute{d}\underline{d}}$  (ABC/tr. V./sicher) *m\acute{d}\underline{d}*, *m\acute{d}\underline{d}t-j\acute{t}(j)*  
 $\sqrt{n_1}$  (A/Präp./fraglich) *n\_1*, *n\_2*, *nj\_2*, *nj-<sup>c</sup>nh*, *jn\_1*, *jn\_2*, *jn\_3*, *jn-jw*, *hw\acute{w}t-nt-nt*,  
*h\acute{t}p-nj\acute{s}w\acute{t}*, *nj\acute{s}w\acute{t}*, *h\acute{t}p-r\acute{d}jw-nj\acute{s}w\acute{t}*, *hn\acute{m}\acute{s}-nj\acute{s}w\acute{t}*, *n\acute{s}\_2*, *mr-n(-)h\mathfrak{z}*  
 $\sqrt{n_2}$  (A/Subst./ziemlich sicher) *nt\_1*, *nt\_2*, *hw\acute{w}t-nt-nt*  
 $\sqrt{n_3}$  (A/Pron./sicher) *n\_3*

- $\sqrt{n_4}$  (A/Part./fraglich)  $n_4$   
 $\sqrt{n_5}$  (Aj/Part./fraglich)  $nj_1, nj\text{-dr.f}, nj_3, njnj_1, nnjt, njnj_3, njnj_4$   
 $\sqrt{n_6}$  (Aj/Subst./unsicher)  $nnj$   
 $\sqrt{n_7}$  (A/Pron./fraglich)  $nw_1, nn_1, nn_2, nwj_1, pw\text{-nn}, tw\text{-nn}, pw\text{-nw}$   
 $\sqrt{n_3}$  (ABw/Subst./fraglich)  $n_3wt$   
 $\sqrt{n_3b}$  (ABC/Subst./sicher)  $n_3bt$   
 $\sqrt{n_3p}$  (ABC/Subst./sicher)  $n_3p$   
 $\sqrt{n_3s}$  (ABC/Subst./unsicher)  $n_3sw, n_3st$   
 $\sqrt{nj_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $njw_2$   
 $\sqrt{nj_2}$  (ABAB/Interj./ziemlich sicher)  $njn_2$   
 $\sqrt{nj_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $nj_1, nj_2$   
 $\sqrt{nj_2}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $nj_3$   
 $\sqrt{nj_k}$  (ABC/intr. V./sicher)  $njk$   
 $\sqrt{n^c_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $n^c t, n^c w_2$   
 $\sqrt{n^c_2}$  (ABj/tr. V./sicher)  $n^c j$   
 $\sqrt{n^c w}$  (ABC/intr. V./unsicher)  $n^c w_1, n^c wtj$   
 $\sqrt{n^c r}$  (ABC/Subst./fraglich)  $n^c rt$   
 $\sqrt{nw_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $nwt_1, nwt_2, nwt_4, nwtj_2, nnw, nnwj, nnt_1, nwjt,$   
 $n_1w_1$   
 $\sqrt{nw_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $nw_2$   
 $\sqrt{nw_3}$  (AB/Subst./fraglich)  $nwt_5$   
 $\sqrt{nw_4}$  (AB/Subst./fraglich)  $nwt_3, nwt\text{-sw}, nwtj_1, jmj\text{-nwt}$   
 $\sqrt{nw_5}$  (AB/Subst./fraglich)  $pr\text{-nw}$   
 $\sqrt{nw_6}$  (AB/Subst./fraglich)  $nwt.k\text{-nw}$   
 $\sqrt{nw_7}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher)  $nwj_2, nw_3$   
 $\sqrt{nw_8}$  (ABAB/Subst./fraglich)  $nwnw$   
 $\sqrt{nw_3_1}$  (ABC/Subst./fraglich)  $spdw\text{-nw}_3t$   
 $\sqrt{nw_3_2}$  (ABC/Subst./fraglich)  $nw_3$   
 $\sqrt{nw}$  (ABA/intr. V./ziemlich sicher)  $nwn$   
 $\sqrt{nw_r}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $nwr_1, nwr_2, nwrw$   
 $\sqrt{nw_h}$  (ABC/Subst./sicher)  $nwh_1, nwh_2$



- $\sqrt{nw\bar{d}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nwdt*  
 $\sqrt{nw\bar{d}_1}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *nwd\_1, nwd\_2*  
 $\sqrt{nw\bar{d}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nwdt*  
 $\sqrt{nb_1}$  (AB/Subst./sicher) *nb(w)\_2, nb-w^c w, nb-šm^c, nbwj, nbtj, nbt\_3, nbt-htpt,*  
*nbt-htw, nbw-nbwj, nbw-nbw*  
 $\sqrt{nb_2}$  (AB/Subst./sicher) *nbt\_1*  
 $\sqrt{nb_3}$  (AB/Subst./sicher) *nbt\_2, h3w-nbwt*  
 $\sqrt{nb_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *nbt\_4*  
 $\sqrt{nb_5}$  (ABj/intr. V./sicher) *nbj\_1, nbj\_2, nbj\_3*  
 $\sqrt{nb_6}$  (ABj/intr. V./sicher) *nbj\_4*  
 $\sqrt{nb_7}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *nbw\_1, nbw\_2, nbw\_3, nbjw, nbw-nbwj, nbw-*  
*nbw, nb\_3, nbjt, nbjtj, hwt-nbw, hrw-nbw-šhm*  
 $\sqrt{nb_8}$  (AB/Pron./sicher) *nb\_1, r^c w-nb*  
 $\sqrt{nb\bar{s}}$  (ABC/Subst./sicher) *nbš\_1, nbš\_2, t-nbš*  
 $\sqrt{np}$  (ABAB/Subst./sicher) *npnpt*  
 $\sqrt{np\bar{3}}$  (ABC/Subst./fraglich) *np3t*  
 $\sqrt{np}$  (ABA/Subst./ziemlich sicher) *npnt*  
 $\sqrt{np\bar{r}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *npr*  
 $\sqrt{np\bar{d}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *npd*  
 $\sqrt{nf}$  (AB/Subst./sicher) *nfw*  
 $\sqrt{nf^c}$  (ABC/tr. V./sicher) *nf^c*  
 $\sqrt{nfr}$  (ABC/Adj./sicher) *nfr, nfrw, nfrt\_1, nfrt\_2, jmnt-nfrt, bw-nfr, nfr-k3-r^c w,*  
*nfr-tm, rmnwt-nfr.š*  
 $\sqrt{nm_1}$  (AB/Subst./fraglich) *nm-s3-nm(j)t*  
 $\sqrt{nm_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *nmj, nmt\_2, nmt\_3, nmt, nmmt\_1, nmm, nmnm*  
 $\sqrt{nm_3}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher) *mnmt*  
 $\sqrt{nm_4}$  (AB/tr. V./sicher) *nm, nmt\_1*  
 $\sqrt{nm\bar{h}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nmh\_1, nmh\_2*  
 $\sqrt{nm\bar{s}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nmšt*  
 $\sqrt{nmt}$  (ABC/Subst./fraglich) *nmmt\_2*  
 $\sqrt{nn}$  (AB/Subst./fraglich) *nnt\_2*

- $\sqrt{nnšm}$  (ABCD/Subst./fraglich) *nnšm*  
 $\sqrt{nr_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *nrt*  
 $\sqrt{nr_2}$  (ABj/intr. V./sicher) *nrj, nrw\_2, nrwt, jšnrt*  
 $\sqrt{nr_3}$  (ABj/tr. V./sicher) *nr, nrt, nrw\_1, nr-jhw*  
 $\sqrt{nh_1}$  (AB/tr. V./fraglich) *nh*  
 $\sqrt{nh_2}$  (AB/Subst./sicher) *nht*  
 $\sqrt{nh_3}$  (ABj/tr. V./sicher) *nhj*  
 $\sqrt{nhp_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nhpw, jht-nhpw*  
 $\sqrt{nhp_2}$  (ABC/intr. V./fraglich) *nhp*  
 $\sqrt{nh}$  (ABAj/tr. V./fraglich) *nhnj*  
 $\sqrt{nhs}$  (ABCj/intr. V./sicher) *nhsj, mnhs*  
 $\sqrt{nhđ}$  (ABC/intr. V./sicher) *nhd, jmj-nhd.f, šnhđ*  
 $\sqrt{nh}$  (ABB/Subst./fraglich) *nhh, nhhw, nhj\_1*  
 $\sqrt{nhš}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *nhš.f*  
 $\sqrt{nhj}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *nhj\_2, nht-ntrw*  
 $\sqrt{nhb_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *nhb, nhb-kšw*  
 $\sqrt{nhb_2}$  (ABC/Subst./sicher) *nhbt\_2, nhbw*  
 $\sqrt{nhb_3}$  (ABC/Subst./sicher) *nhbt\_1*  
 $\sqrt{nhm}$  (ABC/tr. V./sicher) *nhm*  
 $\sqrt{nh_r_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *nh\_r*  
 $\sqrt{nh_r_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nh\_r*  
 $\sqrt{nh_1}$  (AB/tr. V./fraglich) *šnĥ*  
 $\sqrt{nh_2}$  (AB/Subst./fraglich) *nhj*  
 $\sqrt{nh_3}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *nhj, nhjĥj\_1, nhjĥj\_2, nhjĥj\_3, nhjĥjw*  
 $\sqrt{nh_4}$  (ABAB/intr. V./ziemlich sicher) *nhnh*  
 $\sqrt{nhš}$  (ABC/Subst./unsicher) *mr-n(-)hš*  
 $\sqrt{nhb_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *nhb\_1, nhb\_2, nhbt\_1*  
 $\sqrt{nhb_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *nhb\_3, nhbt\_2, nhbt\_3*  
 $\sqrt{nh_1}$  (ABA/Adj./ziemlich sicher) *nhn\_1*  
 $\sqrt{nh_2}$  (ABA/Subst./sicher) *nhn\_2, nhn\_3, nhnj, bšw-nĥn, kš-nĥn, ĥrw-nĥnj*

- $\sqrt{\underline{nh}r}$  (ABC/Subst./fraglich) *nhrw*  
 $\sqrt{\underline{nh}t}$  (ABC/Adj./sicher) *snht, nht<sub>1</sub>, nht<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{nh}}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *nhj, nh*  
 $\sqrt{\underline{ns}_1}$  (AB/tr. V./fraglich) *sns*  
 $\sqrt{\underline{ns}_2}$  (AB/Subst./unsicher) *nsw*  
 $\sqrt{\underline{ns}\mathfrak{I}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ns $\mathfrak{I}$ wt*  
 $\sqrt{\underline{ns}r}$  (ABC/V./fraglich) *nsr, nsrt, nsr-mrš, pr-nsr*  
 $\sqrt{\underline{ns}_1}$  (AB/Subst./sicher) *ns<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{ns}_2}$  (AB/Subst./sicher) *nst*  
 $\sqrt{\underline{ns}\dot{j}}$  (ABCBC/Subst./fraglich) *ns $\dot{j}$ s $\dot{j}$*   
 $\sqrt{\underline{ns}b}$  (ABCj/tr. V./ziemlich sicher) *nsbj*  
 $\sqrt{\underline{ns}r}$  (ABC/Subst./sicher) *nsr*  
 $\sqrt{\underline{ns}_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *nšj, nš, nšnš, nšš*  
 $\sqrt{\underline{ns}_2}$  (AB/intr. V./fraglich) *ššn<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{ns}m}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *nšm*  
 $\sqrt{\underline{ns}s}$  (ABC/Subst./fraglich) *nšs, nšsst*  
 $\sqrt{\underline{ns}d}$  (ABC/Subst./sicher) *nšdw*  
 $\sqrt{\underline{nk}}$  (AB/intr. V./fraglich) *šnk, ššnk*  
 $\sqrt{\underline{nk}m}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *nk $\dot{m}$*   
 $\sqrt{\underline{nk}_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *nk<sub>1</sub>, nk $\dot{j}$ k $\dot{j}$*   
 $\sqrt{\underline{nk}_2}$  (ABA/tr. V./ziemlich sicher) *kn<sub>1</sub>, kn<sub>2</sub>, nk<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{ng}\mathfrak{I}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *ng $\mathfrak{I}$ , ng $\mathfrak{I}$ w<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{ng}\mathfrak{I}_2}$  (ABC/Subst./fraglich) *ng $\mathfrak{I}$ w<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{nt}_1}$  (AB/Part./unsicher) *ntt<sub>1</sub>, ntt<sub>2</sub>, ntj<sub>1</sub>, ntj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{nt}_2}$  (AB/Pron./unsicher) *ntf, ntšn, nt $\dot{k}$*   
 $\sqrt{\underline{nt}\mathfrak{I}}$  (ABCj/intr. V./fraglich) *nt $\mathfrak{I}$ j*  
 $\sqrt{\underline{nt}}$  (AB/Subst./fraglich) *nt*  
 $\sqrt{\underline{nt}b}$  (ABC/tr. V./unsicher) *ntb*  
 $\sqrt{\underline{nt}}$  (ABA/Subst./fraglich) *ntnt*

- $\sqrt{n\bar{t}r}$  (ABC/Subst./sicher)  $\acute{s}n\bar{t}r_1$ ,  $\acute{s}n\bar{t}r_2$ ,  $n\bar{t}r_1$ ,  $n\bar{t}r_1$ ,  $n\bar{t}r_2$ ,  $n\bar{t}r_1$ ,  $n\bar{t}r_3$ ,  $j\bar{f}d$ - $n\bar{t}r$ ,  $h\bar{t}p(t)$ - $n\bar{t}r$ ,  $sh$ - $n\bar{t}r$ ,  $shj$ - $n\bar{t}r$ ,  $n\bar{t}r$ - $\acute{c}\mathcal{B}$ ,  $n\bar{t}r$ - $d\bar{w}\mathcal{B}w$ ,  $n\bar{t}rj$ - $h^{\acute{c}}w$ ,  $h\bar{r}w$ - $n\bar{t}r$ ,  $h\bar{r}w$ - $\acute{s}p\bar{d}w$ ,  $h\bar{n}tj$ - $sh$ - $n\bar{t}r$ ,  $h\bar{s}r$ - $n\bar{t}r$ ,  $h$ - $n\bar{t}r$ ,  $d\bar{w}\mathcal{B}$ - $n\bar{t}r$ ,  $h\bar{w}t$ - $n\bar{t}r$ ,  $\acute{s}r\acute{s}$ - $n\bar{t}r$ ,  $n\bar{t}r$ ,  $n\bar{h}t$ - $n\bar{t}r$ ,  $n\bar{t}rj_2$ ,  $r(\mathcal{B})$ - $n\bar{t}r$
- $\sqrt{n\bar{d}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $n\bar{d}j_1$
- $\sqrt{n\bar{d}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $n\bar{d}j\bar{t}$
- $\sqrt{n\bar{d}_3}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $n\bar{d}j_2$
- $\sqrt{n\bar{d}_1}$  (AB/tr. V./fraglich)  $m\bar{n}d$
- $\sqrt{n\bar{d}_2}$  (AB/tr. V./sicher)  $n\bar{d}_1$ ,  $h\bar{r}w$ - $n\bar{d}$ - $j\bar{t}j.f$
- $\sqrt{n\bar{d}_3}$  (AB/tr. V./sicher)  $n\bar{d}_2$
- $\sqrt{n\bar{d}m}$  (ABC/Adj./sicher)  $n\bar{d}m$ ,  $n\bar{d}m\bar{m}t$ ,  $\acute{s}n\bar{d}m$ ,  $n\bar{d}m$ - $j\bar{b}$
- $\sqrt{n\bar{d}r}$  (ABCj/tr. V./ziemlich sicher)  $n\bar{d}rj_2$
- $\sqrt{n\bar{d}\acute{s}}$  (ABC/Adj./sicher)  $n\bar{d}\acute{s}$
- $\sqrt{r_1}$  (A/Präp./fraglich)  $j\bar{r}j_2$ ,  $j\bar{r}j_3$ ,  $j\bar{r}_1$ ,  $j\bar{r}_2$ ,  $j\bar{r}_3$ ,  $j\bar{r}_4$ ,  $r_1$ ,  $j\bar{r}j$ - $k\bar{d}$ ,  $j\bar{r}j$ - $\acute{c}\mathcal{B}$ ,  $j\bar{r}j$ - $p^{\acute{c}}t$ ,  $r$ - $g\acute{s}$ ,  $j\bar{r}j$ - $g\acute{s}$ ,  $r$ - $h\bar{r}j$ ,  $r$ - $h\bar{n}t$ ,  $r$ - $h\bar{t}\mathcal{B}$ ,  $r$ - $\bar{d}r$ ,  $r$ - $\acute{c}w$
- $\sqrt{r_2}$  (A/Subst./fraglich)  $r_2$
- $\sqrt{r_3}$  (Aj/Subst./unsicher)  $h\bar{r}j$ - $rj\bar{t}.f$
- $\sqrt{r_4}$  (A/Subst./unsicher)  $r(\mathcal{B})$ ,  $r(\mathcal{B})j_1$ ,  $r(\mathcal{B})$ - $n\bar{t}r$ ,  $rt$ ,  $rw\bar{t}_1$ ,  $r(\mathcal{B})$ - $p^{\acute{c}}n$ ,  $r(\mathcal{B})$ - $\acute{s}t\mathcal{B}w$ ,  $r(\mathcal{B})$ - $p\acute{s}n\bar{j}$
- $\sqrt{r_5}$  (A/Subst./unsicher)  $rw_2$
- $\sqrt{r\mathcal{B}h\acute{s}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $r\mathcal{B}h\acute{s}$
- $\sqrt{r^{\acute{c}}}$  (AB/Subst./sicher)  $n\bar{f}r$ - $k\mathcal{B}$ - $r^{\acute{c}}w$ ,  $r^{\acute{c}}w_1$ ,  $r^{\acute{c}}w_2$ ,  $r^{\acute{c}}w$ - $nb$ ,  $\acute{s}m\acute{s}w$ - $r^{\acute{c}}w$ ,  $m\bar{r}j$ - $n$ - $r^{\acute{c}}w$ ,  $m\bar{r}j$ - $r^{\acute{c}}w$ ,  $\acute{s}\mathcal{B}$ - $r^{\acute{c}}w$ ,  $r^{\acute{c}}w$ - $j\bar{t}m$
- $\sqrt{r\bar{w}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $rw_1$ ,  $rw\bar{t}j$
- $\sqrt{r\bar{w}_2}$  (AB/Subst./unsicher)  $t\mathcal{B}$ - $rw$
- $\sqrt{r\bar{w}_3}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher)  $rwj$ ,  $rw\bar{t}_2$ ,  $\acute{s}rwj$ ,  $\acute{s}rj$ ,  $\acute{s}rjw$
- $\sqrt{r\bar{w}h}$  (ABC/Subst./unsicher)  $rw\bar{h}t\bar{t}$
- $\sqrt{r\bar{w}d}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $rw\bar{d}$
- $\sqrt{r\bar{w}d}$  (ABC/Adj./sicher)  $rw\bar{d}_1$ ,  $\acute{s}rw\bar{d}$ ,  $rw\bar{d}_2$
- $\sqrt{r\bar{p}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $rp\bar{w}t$ ,  $rp\bar{w}t$ - $jw\bar{n}t$
- $\sqrt{r\bar{p}_2}$  (ABw/intr. V./fraglich)  $rp\bar{w}/j$
- $\sqrt{r\bar{m}}$  (ABj/intr. V./sicher)  $rmj$ ,  $rm(j)t$ ,  $rmw\bar{t}$
- $\sqrt{r\bar{m}n}$  (ABC/Subst./sicher)  $rmn_1$ ,  $rmn_2$ ,  $rmn\bar{j}$ ,  $rmn\bar{w}tj$ ,  $rmn\bar{w}t$ - $n\bar{f}r.\acute{s}$

- $\sqrt{r\bar{m}\bar{t}}$  (ABC/Subst./sicher) *rmt*  
 $\sqrt{r\bar{n}\bar{1}}$  (AB/Subst./sicher) *rn<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{r\bar{n}\bar{2}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *rn<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{r\bar{n}\bar{3}}$  (ABB/tr. V./sicher) *rnn, rnn-wtt*  
 $\sqrt{r\bar{n}\bar{p}}$  (ABCw/Adj./ziemlich sicher) *rnpt, rnpw, rnpwt<sub>1</sub>, rnpwt<sub>2</sub>, tp-rnpt, hrw-rnpj, 5-hrjw-rnpt*  
 $\sqrt{r\bar{r}\bar{1}}$  (AB/Subst./fraglich) *rr*  
 $\sqrt{r\bar{r}\bar{2}}$  (AB/Part./unsicher) *rrj, rt*  
 $\sqrt{r\bar{h}\bar{n}}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher) *rhnj*  
 $\sqrt{r\bar{h}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *rĥ(w), rĥt*  
 $\sqrt{r\bar{h}\bar{1}}$  (AB/tr. V./sicher) *rĥ, śrĥ*  
 $\sqrt{r\bar{h}\bar{2}}$  (AB/Subst./fraglich) *rĥjt*  
 $\sqrt{r\bar{h}\bar{s}}$  (ABC/tr. V./sicher) *rĥś*  
 $\sqrt{r\bar{s}\bar{1}}$  (AB/intr. V./sicher) *rś, śrś*  
 $\sqrt{r\bar{s}\bar{2}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *rśj, rśw, rśwt, wnw-rśj*  
 $\sqrt{r\bar{s}}$  (ABAB/intr. V./ziemlich sicher) *rśrś*  
 $\sqrt{r\bar{k}\bar{h}}$  (ABC/tr. V./sicher) *rkĥ*  
 $\sqrt{r\bar{t}\bar{h}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *t-rĥ*  
 $\sqrt{r\bar{d}\bar{1}}$  (AB/intr. V./sicher) *śrd, rd<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{r\bar{d}\bar{2}}$  (AB/Subst./sicher) *rd, jmj-rd, tp-rdwj, tpj-rdwj, t3-rdw, rdw*  
 $\sqrt{r\bar{d}\bar{1}}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *rdj, ĥtp-rdjw, ĥtp-rdjw-njśwt, ĥtp-rdjw-GN.*  
 $\sqrt{r\bar{d}\bar{2}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *rdw*  
 $\sqrt{h\bar{1}}$  (A/Subst./fraglich) *h*  
 $\sqrt{h\bar{2}}$  (Aj/tr. V./unsicher) *hj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{h\bar{3}}$  (AjAj/Subst./ziemlich sicher) *hh, hhj, hhjw*  
 $\sqrt{h\bar{3}\bar{1}}$  (AB/Interj./ziemlich sicher) *h3*  
 $\sqrt{h\bar{3}\bar{2}}$  (AB/Part./ziemlich sicher) *ĥwj-h3*  
 $\sqrt{h\bar{3}\bar{3}}$  (ABj/intr. V./sicher) *śh3j, h3j<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{h\bar{3}\bar{4}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *h3j<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{h\bar{3}\bar{b}\bar{1}}$  (ABC/tr. V./sicher) *h3b*

- $\sqrt{h\mathfrak{3}b_2}$  (ABC/intr. V./unsicher) *jh3bw*  
 $\sqrt{h\mathfrak{3}tr}$  (ABCD/Subst./unsicher) *h3tr*  
 $\sqrt{h\mathfrak{3}t\mathfrak{s}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *h3t\mathfrak{s}*  
 $\sqrt{h\mathfrak{j}}$  (AB/Interj./fraglich) *hj<sub>1</sub>, hj<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{h\mathfrak{j}}$  (AB/Subst./fraglich) *hjwt, hjwt, jkj-n-hj*  
 $\sqrt{hb}$  (ABj/tr. V./sicher) *hbj*  
 $\sqrt{hbn\mathfrak{j}}$  (ABCD/Subst./fraglich) *hbnj*  
 $\sqrt{hp_1}$  (AB/intr. V./fraglich) *hp, nhp<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{hp_2}$  (AB/Subst./fraglich) *hpwtj*  
 $\sqrt{hp\mathfrak{3}t}$  (ABCD/Subst./fraglich) *hp3t*  
 $\sqrt{hp}$  (ABj/Subst./fraglich) *hpjw*  
 $\sqrt{hpn_1}$  (ABC/Subst./fraglich) *hpnw*  
 $\sqrt{hpn_2}$  (ABCC/Subst./unsicher) *hpnw*  
 $\sqrt{hm_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *hmt*  
 $\sqrt{hm_2}$  (nAB/intr. V./ziemlich sicher) *nhm, nhmhm*  
 $\sqrt{hmt}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *hmt, hmtt*  
 $\sqrt{hn_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *hn<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{hn_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *hnw*  
 $\sqrt{hn_3}$  (AB/tr. V./unsicher) *hn<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{hn_4}$  (ABj/intr. V./sicher) *hnj<sub>1</sub>, hnj<sub>2</sub>, hnjn<sub>j</sub>, hnjwt, hntt*  
 $\sqrt{hn_5}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher) *hnnj, hnnw, hnntj*  
 $\sqrt{hr_1}$  (ABj/Adj./sicher) *hrj*  
 $\sqrt{hr_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *hrw, tp-hrw*  
 $\sqrt{hk\mathfrak{j}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *hkj*  
 $\sqrt{hkr}$  (ABC/Subst./sicher) *hkr*  
 $\sqrt{ht}$  (AB/intr. V./unsicher) *htt*  
 $\sqrt{hd}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher) *hddwt*  
 $\sqrt{hdn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *hdn, hdnwt*  
 $\sqrt{hd}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher) *hdhd*  
 $\sqrt{h}$  (AjAj/Subst./fraglich) *hhw, hhw*

- $\sqrt{\underline{h3}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $h3_1$
- $\sqrt{\underline{h3}_2}$  (AB/Subst./sicher)  $h3_2, h3_3, h3j_1, h3j_4, m3-h3.f, hr.f-m-h3.f, hr.f-h3.f,$   
 $h3w-nbw, \dots h3.f$
- $\sqrt{\underline{h3}_3}$  (AB/Subst./sicher)  $h3t_1, h3tt_1, h3tt_2, h3tt$  (nt)  $thnw, jmj-h3t, h3t-jf,$   
 $h3tt$  (nt)  $^c s, h3tj_1, jht-h3t, r-h3t$
- $\sqrt{\underline{h3}_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $h3t_2$
- $\sqrt{\underline{h3}_5}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $h3w$
- $\sqrt{\underline{h3}_6}$  (AB/Subst./fraglich)  $h3tj_2$
- $\sqrt{\underline{h3}_7}$  (ABj/Adj./sicher)  $h3j_2, h3wt$
- $\sqrt{\underline{h3}_8}$  (ABj/tr. V./sicher)  $h3j_3, h3jt$
- $\sqrt{\underline{h3}^c}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $h3^cwt$
- $\sqrt{\underline{h3b}_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $h3b_1, h3bj, h3bjt, stj-h3b$
- $\sqrt{\underline{h3b}_2}$  (ABC/tr. V./sicher)  $h3b_2, h3b_3$
- $\sqrt{\underline{h3m}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $h3mw$
- $\sqrt{\underline{h3k}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $h3k$
- $\sqrt{\underline{h3t}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $h3tj_3$
- $\sqrt{\underline{hj}_1}$  (AB/Subst./unsicher)  $hw$
- $\sqrt{\underline{hj}_2}$  (ABAB/tr. V./fraglich)  $hjhj$
- $\sqrt{\underline{hjfg}}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $hjfgt$
- $\sqrt{\underline{hjm}}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $h(j)m$
- $\sqrt{\underline{h}^c_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $h^c(w)$
- $\sqrt{\underline{h}^c_2}$  (ABj/intr. V./sicher)  $h^c_j, h^c_j^c_j, h^c^cwt$
- $\sqrt{\underline{h}^c_3}$  (ABC/Subst./sicher)  $h^c_3, jtj-h^c_3w, h^c_3tjw$
- $\sqrt{\underline{h}^c_p}$  (ABC/Subst./fraglich)  $h^c_pj$
- $\sqrt{\underline{hw}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $hw_2$
- $\sqrt{\underline{hw}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $nbt-hwt, hwtj, hwt, hwt-^c_3t, hwt-^c_nh, hwt-wr-k3w,$   
 $hwt-bd, hwt-nbw, hwt-ntr, hwt-hrw_1, hwt-hrw_2, hwt-hrt, hwt-sr, hwt-srkt,$   
 $hwt-km-wr, hwt-jtjw, hwt-^c_h^c, hwt-bnw, hwwt-nt-nt, hwt-srkt, hwt-snjt$
- $\sqrt{\underline{hw}_3}$  (ABB/tr. V./ziemlich sicher)  $hww, hwwtj, hw_1$
- $\sqrt{\underline{hw}_4}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $hwj_1, hwj_2, h(w)j_3, hwjt$

- $\sqrt{\overline{hw3}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $hw3$ ,  $hw33t$ ,  $w\acute{s}ht-hw3t$   
 $\sqrt{\overline{hwj}}$  (ABC/Part./fraglich)  $hwj$ ,  $hwj-h3$   
 $\sqrt{\overline{hwn_1}}$  (ABC/tr. V./unsicher)  $hwn_1$   
 $\sqrt{\overline{hwn_2}}$  (ABC/Adj./sicher)  $hwn_2$ ,  $hwn_3$ ,  $hwnt$   
 $\sqrt{\overline{hwr}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hwr$   
 $\sqrt{\overline{hb_1}}$  (AB/Subst./fraglich)  $hb$   
 $\sqrt{\overline{hb_2}}$  (AB/Subst./völlig unsicher)  $hbt$   
 $\sqrt{\overline{hb3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hb3$   
 $\sqrt{\overline{hbn_1}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $hbnbn$   
 $\sqrt{\overline{hbn_2}}$  (ABCC/Subst./fraglich)  $hbn(n)(w)t$   
 $\sqrt{\overline{hbs}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $hbs_1$ ,  $hbs_2$   
 $\sqrt{\overline{hp_1}}$  (AB/Subst./fraglich)  $hpj_1$   
 $\sqrt{\overline{hp_2}}$  (ABj/intr. V./sicher)  $hpj_2$ ,  $hpw$ ,  $hpt$   
 $\sqrt{\overline{hf}}$  (AB/Subst./fraglich)  $hf$   
 $\sqrt{\overline{hf3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hf3w$   
 $\sqrt{\overline{hfn}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hfn$ ,  $hfnnt$   
 $\sqrt{\overline{hftn}}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher)  $hftnt$   
 $\sqrt{\overline{hfd}}$  (ABCj/intr. V./sicher)  $hfdj$   
 $\sqrt{\overline{hm_1}}$  (AB/Part./fraglich)  $hm_1$   
 $\sqrt{\overline{hm_2}}$  (AB/Subst./sicher)  $hm_2$   
 $\sqrt{\overline{hm_3}}$  (AB/Subst./fraglich)  $hm-psdt$   
 $\sqrt{\overline{hm_4}}$  (AB/Subst./fraglich)  $hmt_1$ ,  $hmt_2$ ,  $hmt_3$   
 $\sqrt{\overline{hm_5}}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $hm_3$ ,  $hmw$   
 $\sqrt{\overline{hm_6}}$  (ABj/intr. V./sicher)  $hmj_1$ ,  $shmj$ ,  $jhm$   
 $\sqrt{\overline{hm_7}}$  (ABB/tr. V./ziemlich sicher)  $hmm$   
 $\sqrt{\overline{hm_8}}$  (ABB/Subst./unsicher)  $hmmj$   
 $\sqrt{\overline{hm3t}}$  (ABCDD/Subst./fraglich)  $hm3tt$   
 $\sqrt{\overline{hmw\acute{s}}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $hmw\acute{s}t$



- $\sqrt{\underline{hmn}}$  (ABC/Subst./sicher)  $hmn$   
 $\sqrt{\underline{hms}_1}$  (ABCj/intr. V./sicher)  $hms_1, hms_2$   
 $\sqrt{\underline{hms}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hms$   
 $\sqrt{\underline{hn}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $hnw_1$   
 $\sqrt{\underline{hn}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $hnwt_1$   
 $\sqrt{\underline{hn}_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hnw_2, hnwt_1$   
 $\sqrt{\underline{hn}_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hnwt_3$   
 $\sqrt{\underline{hn}_5}$  (AB/Subst./fraglich)  $hn_2$   
 $\sqrt{\underline{hn}_6}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hnt_1, hn_1$   
 $\sqrt{\underline{hn}_7}$  (AB/Subst./fraglich)  $hnt_j, hnt_2$   
 $\sqrt{\underline{hn}_8}$  (AB/Subst./fraglich)  $hnt_3$   
 $\sqrt{\underline{hn}_9}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher)  $nhnj$   
 $\sqrt{\underline{hn}_{10}}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $hnj$   
 $\sqrt{\underline{hn}_{11}}$  (ABB/tr. V./sicher)  $hnn_1, hnn_2$   
 $\sqrt{\underline{hn}_{12}}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher)  $hnn_3$   
 $\sqrt{\underline{hn}^c}$  (ABC/Präp./sicher)  $hn^c$   
 $\sqrt{\underline{hnb}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hnbw_1, hnbw_2$   
 $\sqrt{\underline{hnm}}$  (ABCC/Subst./sicher)  $hnmmt$   
 $\sqrt{\underline{hnsk}}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher)  $hnskt, hnsktj$   
 $\sqrt{\underline{hnk}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hnk, hnk_t$   
 $\sqrt{\underline{hnk}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $hnk_2, hnk_t_1$   
 $\sqrt{\underline{hnk}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hnk_t_2$   
 $\sqrt{\underline{hng}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $hngw$   
 $\sqrt{\underline{hnt}}$  (ABC/Subst./unsicher)  $jmj-hntj.f$   
 $\sqrt{\underline{hnt}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $hnt$   
 $\sqrt{\underline{hr}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $hr_2, hr_1, hrj_3, hrt_1, r-hrj, hrj-jb_1, hrj-jb_2, hrj-ht,$   
 $hrj-s_3, hrj-tp, hr-ht, hr-tp, hr.f-m-h_3.f, hr.f-m-hnt.f, hr.f-h_3.f, hrj-rjt.f,$   
 $mnst-hrt, hrj-k_3t.f, m_3^c-hrj-trwt, 5-hrjw-rnpt$   
 $\sqrt{\underline{hr}_2}$  (AB/Subst./unsicher)  $hrt_2$

- $\sqrt{\mathring{hr}_3}$  (ABj/Adj./sicher)  $\mathring{hrj}_1, \mathring{hrw}, \mathring{hrj}_2, \mathring{hrw-d}_3tj, \mathring{hrw-tm}_stj, \mathring{sm}_sw\text{-}\mathring{hrw}, \mathring{hrw-nd-jtj}.f, \mathring{hrw-ntrw}, \mathring{m}_sw\text{-}\mathring{hrw}, \mathring{hrw-}_3\mathring{htj}, \mathring{hrw-j}_3btj, \mathring{hrw-nh}_nj, \mathring{hrw-rnpj}, \mathring{hrw-hntj-prw}, \mathring{hrw-sm}_3w, \mathring{hwt}\text{-}\mathring{hrw}_1, \mathring{hwt}\text{-}\mathring{hrw}_2, \mathring{shrj}, \mathring{sh}_3t\text{-}\mathring{hrw}, \mathring{hrw-}_s\mathring{smtj}, \mathring{hrw-h}_3tj, \mathring{hrw-nbw-s}_hm$
- $\sqrt{\mathring{hr}_4}$  (nABAB/intr. V./fraglich)  $n\mathring{hrnhr}, n\mathring{hrhr}$
- $\sqrt{\mathring{hr}_s}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\mathring{hrs}$
- $\sqrt{\mathring{hs}}$  (ABj/tr. V./sicher)  $\mathring{hsj}, \mathring{hst}, \mathring{hstj}$
- $\sqrt{\mathring{hs}_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $m_3j\text{-}\mathring{hs}_3$
- $\sqrt{\mathring{hs}_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $\mathring{hs}_3t$
- $\sqrt{\mathring{hs}_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{hs}_3w$
- $\sqrt{\mathring{hsp}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\mathring{hsp}$
- $\sqrt{\mathring{hsmn}}$  (ABCD/tr. V./ziemlich sicher)  $\mathring{hsmn}_1, \mathring{hsmn}_2, \mathring{hsmn}_3, \mathring{hsmnw}$
- $\sqrt{\mathring{hs}}$  (AB/Subst./sicher)  $\mathring{hs}$
- $\sqrt{\mathring{hsb}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{hsb}$
- $\sqrt{\mathring{hsk}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{hsk}$
- $\sqrt{\mathring{hk}}$  (AB/Subst./sicher)  $\mathring{hkt}$
- $\sqrt{\mathring{hkr}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\mathring{hkr}_1, \mathring{hkr}_2, \mathring{hkr}$
- $\sqrt{\mathring{hk}_3}$  (ABC/Subst./sicher)  $\mathring{hk}_3, \mathring{wr}\text{-}\mathring{hk}_3w, \mathring{wrt}\text{-}\mathring{hk}_3w$
- $\sqrt{\mathring{hkn}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\mathring{hkn}, \mathring{hknw}_2, \mathring{hkn-wtt}, \mathring{hknw}_1$
- $\sqrt{\mathring{ht}_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $\mathring{ht}$
- $\sqrt{\mathring{ht}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $\mathring{htj}$
- $\sqrt{\mathring{ht}_3}$  (AB/Subst./fraglich)  $\mathring{srkt}\text{-}\mathring{htw}, \mathring{htjt}$
- $\sqrt{\mathring{ht}_3}$  (ABC/Subst./sicher)  $\mathring{ht}_3w$
- $\sqrt{\mathring{htp}}$  (ABC/intr. V./sicher)  $\mathring{htp}_1, \mathring{htp}_2, \mathring{htp}_3, \mathring{htp}_4, \mathring{htp}_5, \mathring{htp}_6, \mathring{htp-w}_st, \mathring{htp}(t)\text{-ntr}, \mathring{htpw}, \mathring{htpt}_1, \mathring{htpt}_2, \mathring{htpt}_3, \mathring{htpw}, \mathring{htptj}, \mathring{nbt}\text{-}\mathring{htpt}, \mathring{sfrt}\text{-}\mathring{htpt}, \mathring{shtp}, \mathring{kd}\text{-}\mathring{htp}, \mathring{htp-nj}_swt, \mathring{htp-rd}_jw, \mathring{htp-rd}_jw\text{-nj}_swt, \mathring{htp-rd}_jw\text{-GN.}, \mathring{htpnt}$
- $\sqrt{\mathring{htm}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{htm}_1, \mathring{htmwt}, \mathring{htm}_3$
- $\sqrt{\mathring{htm}_2}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{htm}_2, \mathring{shtm}$
- $\sqrt{\mathring{htm}_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{htm}_4$
- $\sqrt{\mathring{htr}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{htr}$
- $\sqrt{\mathring{hts}_1}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\mathring{hts}_1, \mathring{wr}\text{-}\mathring{hts}$

- $\sqrt{\underline{ht}\acute{s}_2}$  (ABC/tr. V./sicher)  $ht\acute{s}_2$   
 $\sqrt{\underline{ht}\mathfrak{3}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $ht(3)$   
 $\sqrt{\underline{ht}}$  (ABB/tr. V./sicher)  $htt$   
 $\sqrt{\underline{hd}_1}$  (AB/Adj./sicher)  $hd_1, hdt_1, shd, m\mathfrak{3}\text{-}hd, hd(w), mnw\text{-}hd$   
 $\sqrt{\underline{hd}_2}$  (AB/Subst./sicher)  $h\text{-}hd, hd_2$   
 $\sqrt{\underline{hd}_3}$  (ABj/tr. V./sicher)  $hdt$   
 $\sqrt{\underline{hd}\underline{b}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hdbt$   
 $\sqrt{\underline{h}_1}$  (A/Subst./fraglich)  $ht$   
 $\sqrt{\underline{h}_2}$  (Aj/Subst./fraglich)  $hj_1$   
 $\sqrt{\underline{h}_3}$  (Aj/Subst./fraglich)  $hj_2$   
 $\sqrt{\underline{h}_4}$  (AjAj/Subst./ziemlich sicher)  $hh$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $h\mathfrak{3}, h\mathfrak{3}\text{-}b\mathfrak{3}\acute{s}$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_2}$  (AB/Subst./unsicher)  $swnw\text{-}n\text{-}h\mathfrak{3}t$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_3}$  (ABj/tr. V./sicher)  $h\mathfrak{3}j, mh\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}w, h\mathfrak{3}wt$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_5}$  (AB/V./fraglich)  $sh\mathfrak{3}_1, sh\mathfrak{3}t\text{-}hrw$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_6}$  (AB/Subst./unsicher)  $h\mathfrak{3}tjw$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_7}$  (AB/Subst./unsicher)  $mr\text{-}n\text{-}h\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_8}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $sh\mathfrak{t}\text{-}h\mathfrak{3}h\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}_9}$  (nAB/intr. V./ziemlich sicher)  $nh\mathfrak{3}, nh\mathfrak{3}h\mathfrak{3}_1, nh\mathfrak{3}h\mathfrak{3}_2$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}^c}$  (ABC/tr. V./sicher)  $h\mathfrak{3}^c$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}w_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}wj_2, jht\text{-}h\mathfrak{3}wj, h\mathfrak{3}wtj$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}w_2}$  (ABCj/V./unsicher)  $h\mathfrak{3}wj_1$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}b}$  (ABC/Adj./fraglich)  $bhs\text{-}h\mathfrak{3}bw$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}m}$  (ABCC/intr. V./fraglich)  $h\mathfrak{3}mm$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}s}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}st$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}\acute{s}}$  (ABC/Subst./sicher)  $h\mathfrak{3}\acute{s}t$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}t\mathfrak{3}}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $h\mathfrak{3}t\mathfrak{3}wj$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}t\mathfrak{b}}$  (ABCD/intr. V./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}tb$   
 $\sqrt{\underline{h}\mathfrak{3}d}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}d$

- $\sqrt{h^c_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $h^c$   
 $\sqrt{h^c_2}$  (ABj/intr. V./sicher)  $h^c_j$ ,  $h^c_w$ ,  $ntrj-h^c_w$ ,  $^c nh-h^c_w$ ,  $sh^c_j$ ,  $h3j-t3w$   
 $\sqrt{hw}$  (ABj/tr. V./sicher)  $hwj$ ,  $hwt$   
 $\sqrt{hwr}$  (ABCC/tr. V./fraglich)  $hwrr$   
 $\sqrt{hb_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hbt$   
 $\sqrt{hb_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $hbj$   
 $\sqrt{hb_3}$  (nABAB/intr. V./sicher)  $nhbb$ ,  $snhb$ ,  $shbb$   
 $\sqrt{hb3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $hb3$   
 $\sqrt{hbn}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $hbn$   
 $\sqrt{hb}$  (ABA/intr. V./sicher)  $hbh$   
 $\sqrt{hbs}$  (ABC/Subst./sicher)  $hbs$   
 $\sqrt{hbš}$  (ABC/tr. V./sicher)  $hbš$   
 $\sqrt{hbđ}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher)  $hbđ$   
 $\sqrt{hp}$  (ABj/intr. V./sicher)  $hpj$ ,  $shpj$   
 $\sqrt{hpr}$  (ABC/intr. V./sicher)  $shpr$ ,  $hpr_1$ ,  $hpr_2$ ,  $hprw$ ,  $hprj$ ,  $hpr$   
 $\sqrt{hp}$  (ABA/Subst./fraglich)  $hp$   
 $\sqrt{hpš}$  (ABC/Subst./sicher)  $hpš_1$ ,  $hpš_2$   
 $\sqrt{hpd}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $hpdw$   
 $\sqrt{hf3}$  (ABC/Subst./sicher)  $hf3t$   
 $\sqrt{hf^c}$  (ABC/tr. V./sicher)  $hf^c_1$ ,  $hf^c_2$   
 $\sqrt{hft}$  (ABC/Präp./sicher)  $hft$ ,  $hftj$   
 $\sqrt{hf}$  (ABAB/intr. V./ziemlich sicher)  $hfhft$   
 $\sqrt{hm_1}$  (AB/tr. V./sicher)  $jhm-škj$ ,  $hm_2$   
 $\sqrt{hm_2}$  (AB/Subst./sicher)  $hntj-hm$ ,  $hm_1$ ,  $hm_3$   
 $\sqrt{hm_3}$  (ABj/tr. V./sicher)  $hmj$   
 $\sqrt{hm_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hmw$   
 $\sqrt{hm^c}$  (ABCj/intr. V./sicher)  $hm^c_j_1$ ,  $hm^c_j_2$   
 $\sqrt{hmn}$  (ABC/Subst./sicher)  $hmnw$ ,  $hmnt_1$ ,  $hmnt_2$ ,  $hmnw$   
 $\sqrt{hmm}$  (ABAj/tr. V./fraglich)  $shmhj$ ,  $jhhm$   
 $\sqrt{hmt}$  (ABC/Subst./sicher)  $hmtw$ ,  $hmtt$ ,  $hmtw$ ,  $hmt$ ,  $tp-3$

- $\sqrt{\underline{hn}_1}$  (AB/tr. V./fraglich) *hn*  
 $\sqrt{\underline{hn}_2}$  (ABj/intr. V./sicher) *hnj*, *śhnj*, *mśhn*, *mśhnt*  
 $\sqrt{\underline{hnp}}$  (ABC/tr. V./sicher) *hnp*  
 $\sqrt{\underline{hnf}}$  (ABC/tr. V./sicher) *h(3)nf*, *h(3)nft*, *hnfw*  
 $\sqrt{\underline{hnm}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *hnm*  
 $\sqrt{\underline{hnmś}_1}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher) *hnmś*  
 $\sqrt{\underline{hnmś}_2}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher) *hnmś-njśwt*  
 $\sqrt{\underline{hns}}$  (ABC/tr. V./sicher) *hns*, *hns<sup>w</sup>*, *hns<sup>w</sup>t*  
 $\sqrt{\underline{hns}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *hns<sub>1</sub>*, *hns<sub>2</sub>*, *hns-wr*  
 $\sqrt{\underline{hnt}_1}$  (ABC/intr. V./fraglich) *hnt<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{hnt}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *hnt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{hnt}_3}$  (ABC/Subst./sicher) *jmj-hnt<sub>1</sub>*, *jmj-hnt<sub>2</sub>*, *m<sub>h</sub>nt*, *m<sub>h</sub>ntj-jrtj*, *hntj-jrtj*,  
*hntj-jmntjw*, *hntj<sub>1</sub>*, *hntj<sub>2</sub>*, *hntj-n-jrtj*, *hntj-hm*, *hntj-d3t*, *hntj<sub>3</sub>*, *hntj-sh-*  
*ntr*, *hntj-mnw<sup>t</sup>.f*, *śhntj*, *hntt-śnw<sup>t</sup>.ś*, *m-hnt*, *hrw-hntj-prw*, *hr.f-m-hnt.f*,  
*r-hnt*, *r-d<sup>b</sup>wj*, *hntjw-ś*  
 $\sqrt{\underline{hnt}_4}$  (ABC/Subst./fraglich) *hntj-ś3*  
 $\sqrt{\underline{hnd}}$  (ABC/intr. V./sicher) *hnd*, *hndw*  
 $\sqrt{\underline{hnd}}$  (ABC/Subst./sicher) *hnd*  
 $\sqrt{\underline{hr}_1}$  (AB/intr. V./sicher) *hr<sub>2</sub>*, *śhr*, *nhrhr*  
 $\sqrt{\underline{hr}_2}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher) *hrw*, *m<sup>3</sup>c-hrw*, *p<sup>r</sup>t-hrw*, *.hr<sub>4</sub>*, *hr<sub>5</sub>*  
 $\sqrt{\underline{hr}_3}$  (AB/Präp./sicher) *hr<sub>1</sub>*, *hrj*, *hrt*  
 $\sqrt{\underline{hr}_4}$  (AB/Part./fraglich) *jhr*  
 $\sqrt{\underline{hrp}}$  (ABC/tr. V./sicher) *hrp*  
 $\sqrt{\underline{hśb}}$  (ABC/tr. V./fraglich) *hśb*  
 $\sqrt{\underline{hśbd}}$  (ABCD/Subst./sicher) *hśbd<sub>1</sub>*, *hśbd<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{hśf}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *hśf<sub>1</sub>*, *hśf<sub>2</sub>*, *hśfj<sub>1</sub>*, *hśfw*, *hśfw*, *hśfj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{hśr}}$  (ABC/tr. V./sicher) *hśr*, *hśr-ntr*  
 $\sqrt{\underline{hśd}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *hśd*  
 $\sqrt{\underline{hśdd}}$  (ABCD/Subst./ziemlich sicher) *hśdd*  
 $\sqrt{\underline{hśd}}$  (ABC/intr. V./sicher) *hśd*  
 $\sqrt{\underline{ht}_1}$  (AB/Subst./sicher) *ht<sub>2</sub>*, *ht-śht*  
 $\sqrt{\underline{ht}_2}$  (ABj/intr. V./sicher) *jmj-ht*, *htj<sub>1</sub>*, *śhtj*, *htt*, *htht<sub>2</sub>*, *m-ht*, *hrj-ht*, *hr-ht*

- $\sqrt{ht_3}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher)  $htht_1, ht_1$   
 $\sqrt{ht_4}$  (AB/Subst./fraglich)  $htjw$   
 $\sqrt{htm}$  (ABC/Subst./sicher)  $htm_1, htm_2, htmj$   
 $\sqrt{htn}$  (ABC/Subst./fraglich)  $htn$   
 $\sqrt{hd_1}$  (AB/V./fraglich)  $shd, shdh_d$   
 $\sqrt{hd_2}$  (ABj/intr. V./fraglich)  $hdj$   
 $\sqrt{h}$  (A/Subst./fraglich)  $mrj-h_t, jmjw-h_t, ht$   
 $\sqrt{h\mathfrak{3}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $h\mathfrak{3}t$   
 $\sqrt{h\mathfrak{3}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $hrw-h\mathfrak{3}tj$   
 $\sqrt{h\mathfrak{3}_3}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}j$   
 $\sqrt{h\mathfrak{3}p}$  (ABCj/intr. V./ziemlich sicher)  $h\mathfrak{3}pj$   
 $\sqrt{hn_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $hn$   
 $\sqrt{hn_2}$  (ABj/tr. V./sicher)  $hnj, mhnt, mhntj$   
 $\sqrt{hn_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $m-hnw, jmj-hnw, hnw, hnw-^c wj, hnw_tj, hn-^c h$   
 $\sqrt{hnn}$  (ABB/intr. V./sicher)  $hnn, hnnw_1, hnnw_2$   
 $\sqrt{hr}$  (AB/Präp./sicher)  $hr, hrj, hrw, hrwj, hwt-hrt, hrj-^c h\mathfrak{3}, hrtj, mnst-hrt$   
 $\sqrt{hrp}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $hrp$   
 $\sqrt{hrm}$  (ABC/Subst./fraglich)  $hrmt$   
 $\sqrt{hrd}$  (ABC/Subst./sicher)  $hrd$   
 $\sqrt{hs}$  (ABj/Adj./fraglich)  $hsj$   
 $\sqrt{s_1}$  (A/Subst./fraglich)  $s$   
 $\sqrt{s_2}$  (Aj/Subst./fraglich)  $sj_1, st, jst$   
 $\sqrt{s_3}$  (Aj/intr. V./fraglich)  $sj_2, jsjhj$   
 $\sqrt{s_4}$  (AjAj/Subst./fraglich)  $ssw$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}_1}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher)  $s\mathfrak{3}_1$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}_2}$  (AB/Subst./sicher)  $s\mathfrak{3}_4, s\mathfrak{3}t, s\mathfrak{3}-mrj.f, s\mathfrak{3}-r^c w, s\mathfrak{3}-t\mathfrak{3}, nm-s\mathfrak{3}-nm(j)t$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $s(\mathfrak{3})t_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}_4}$  (AB/V./fraglich)  $ss\mathfrak{3}$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}_5}$  (ABj/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{3}_2, s\mathfrak{3}j, ^c ntj-m-s\mathfrak{3}.f, stp-s\mathfrak{3}, s\mathfrak{3}_3, s\mathfrak{3}wt$   
 $\sqrt{s\mathfrak{3}b_1}$  (ABC/Subst./sicher)  $s\mathfrak{3}b_1, \check{s}-s\mathfrak{3}b$

- $\sqrt{s\mathfrak{B}b_2}$  (ABC/intr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}b_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}b_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $s\mathfrak{B}bwt$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}r}$  (ABC/Subst./sicher)  $s\mathfrak{B}r$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}\check{s}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}\check{s}$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}t}$  (ABC/intr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}t_1, s\mathfrak{B}t_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}j_1}$  (AB/Präp./fraglich)  $s\mathfrak{B}j_3$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}j_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $s\mathfrak{B}jt, s\mathfrak{B}j_4$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}j_3}$  (ABAB/tr. V./fraglich)  $s\mathfrak{B}jsj_1, s\mathfrak{B}jsj_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}j\check{f}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $t-s\mathfrak{B}j\check{f}$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}jn}$  (ABC/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}jn$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}j\check{s}}$  (ABCj/intr. V./fraglich)  $s\mathfrak{B}j\check{s}j$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}w_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $s\mathfrak{B}wt, ms(w)t$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}w_2}$  (ABAB/Subst./fraglich)  $s\mathfrak{B}wsw$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}w\mathfrak{B}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}w\mathfrak{B}$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}wn}$  (ABCw/intr. V./ziemlich sicher)  $s\mathfrak{B}wnw, \acute{s}s\mathfrak{B}wnw$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}wnt}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $s\mathfrak{B}wntw$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}wr}$  (ABC/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}wr_1, s\mathfrak{B}wr_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}wj}$  (ABC/tr. V./fraglich)  $s\mathfrak{B}wj_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}b}$  (ABj/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}bj$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}bn}$  (ABC/intr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}bn, s\mathfrak{B}bnbn, s\mathfrak{B}bnt$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}bt}$  (ABC/intr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}bt$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}p_1}$  (AB/Subst./sicher)  $s\mathfrak{B}p_1, sp-fdw, m-sp$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}p_2}$  (ABj/intr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}pj_1, s\mathfrak{B}pj_2, s\mathfrak{B}pj_3, s\mathfrak{B}p_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}p\mathfrak{B}_1}$  (ABC/Subst./sicher)  $s\mathfrak{B}p\mathfrak{B}_1$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}p\mathfrak{B}_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $jmj-sp\mathfrak{B}.f$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}p\mathfrak{B}_3}$  (ABC/Adj./fraglich)  $s\mathfrak{B}p\mathfrak{B}_2$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}m_1}$  (AB/tr. V./unsicher)  $s\mathfrak{B}m$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}m_2}$  (ABj/Subst./fraglich)  $s\mathfrak{B}mjt$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}_1, t\mathfrak{B}-s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}, \grave{h}rw-s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}w$   
 $\sqrt{s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $s\mathfrak{B}m\mathfrak{B}_2$

- $\sqrt{smn_1}$  (ABC/intr. V./fraglich)  $smn_1$   
 $\sqrt{smn_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $smn_2, smnnw$   
 $\sqrt{smrn}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $smrn$   
 $\sqrt{sn_1}$  (AB/tr. V./fraglich)  $(j)sn, \acute{s}sn$   
 $\sqrt{sn_2}$  (AB/tr. V./fraglich)  $sn$   
 $\sqrt{sn_3}$  (ABj/intr. V./sicher)  $snj_1, nsnsn, \acute{s}snj$   
 $\sqrt{sn_4}$  (ABj/tr. V./sicher)  $snj_2$   
 $\sqrt{sn_5}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $snst$   
 $\sqrt{sn_6}$  (ABjBj/Adj./fraglich)  $snjn$   
 $\sqrt{snb_1}$  (ABC/Subst./sicher)  $snb_1, snb_2, snbt_2$   
 $\sqrt{snb_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $snbt_1$   
 $\sqrt{snb_3}$  (ABCD/intr. V./ziemlich sicher)  $snb_3$   
 $\sqrt{snf}$  (ABC/Subst./sicher)  $snf$   
 $\sqrt{snhm}$  (ABCD/Subst./sicher)  $snhm$   
 $\sqrt{sn\acute{t}}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher)  $sn\acute{t}$   
 $\sqrt{sr_1}$  (AB/Subst./sicher)  $sr_1, srt, srwj$   
 $\sqrt{sr_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $sr_2$   
 $\sqrt{sh_1}$  (AB/Subst./sicher)  $sh, sh-ntr, shj-ntr, hntj-sh-ntr$   
 $\sqrt{sh_2}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $shsh$   
 $\sqrt{shp}$  (ABC/Subst./unsicher)  $shpw$   
 $\sqrt{sh}$  (ABj/tr. V./sicher)  $shj_1$   
 $\sqrt{shn_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $shnwj, shnj-wr_1$   
 $\sqrt{shn_2}$  (ABCj/tr. V./ziemlich sicher)  $shnj_1, shnj_2, shn, shnw$   
 $\sqrt{shn_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $shnt$   
 $\sqrt{sh_1}$  (ABA/intr. V./ziemlich sicher)  $shs_1$   
 $\sqrt{sh_2}$  (ABA/tr. V./ziemlich sicher)  $shs_2$   
 $\sqrt{s\acute{s}_1}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $s\acute{s}s\acute{s}$   
 $\sqrt{s\acute{s}_2}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher)  $s\acute{s}j_1$   
 $\sqrt{s\acute{s}_3}$  (ABj/intr. V./unsicher)  $s\acute{s}j_2$   
 $\sqrt{s\acute{s}_4}$  (AB/intr. V./fraglich)  $s\acute{s}(w)$



- $\sqrt{s\check{s}_5}$  (ABB/tr. V./ziemlich sicher) *sšš*  
 $\sqrt{s\check{s}\check{z}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *sšz<sub>1</sub>, sšz<sub>2</sub>, sšzw*  
 $\sqrt{s\check{s}p}$  (ABC/tr. V./sicher) *sšp*  
 $\sqrt{s\check{s}\check{s}n}$  (ABCD/Subst./fraglich) *sššn*  
 $\sqrt{sk_1}$  (AB/tr. V./sicher) *sk*  
 $\sqrt{sk_2}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher) *sksk*  
 $\sqrt{skr_1}$  (ABC/intr. V./sicher) *skr<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{skr_2}$  (ABC/Subst./sicher) *skr<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{st_1}$  (AB/Subst./fraglich) *stj, tž-stj*  
 $\sqrt{st_2}$  (AB/Subst./fraglich) *stj-stj*  
 $\sqrt{stt}$  (ABC/Subst./unsicher) *stj-stj*  
 $\sqrt{\check{s}}$  (A/Pron./sicher) *.ś, .śj<sub>1</sub>, śj<sub>2</sub>, št*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}_1}$  (AB/Subst./sicher) *m-śz, śz<sub>1</sub>, hrj-śz, śzw*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śzt*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}_3}$  (AB/Subst./fraglich) *śzwj*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}_4}$  (ABj/Adj./sicher) *śzj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}_5}$  (ABB/Adj./sicher) *śzž<sub>1</sub>, śzž<sub>2</sub>, śzj<sub>1</sub>, śzžt, śzž<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}b}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *śzb, śzbwt*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}r}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śzr*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}h_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śzh<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}h_2}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śzh<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}h_3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śzh<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}k}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śzk*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}t}$  (ABC/Subst./unsicher) *śztw*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}t}$  (ABC/Subst./fraglich) *śztwtj*  
 $\sqrt{\check{s}\check{z}d}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śzd*  
 $\sqrt{\check{s}j}$  (AB/Subst./fraglich) *śjw<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}j\check{z}_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *śjž<sub>1</sub>, śjž<sub>2</sub>, mśjžt*  
 $\sqrt{\check{s}j\check{z}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ś(j)žt<sub>1</sub>, śjžt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\check{s}jr}$  (ABC/Adj./fraglich) *śjr*

- $\sqrt{\acute{s}\acute{j}}$  (ABA/Subst./unsicher) *śjśnw*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{j}\acute{s}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śjś*  
 $\sqrt{\acute{s}^{\acute{e}}\acute{h}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *ś<sup>é</sup>h<sub>1</sub>, ś<sup>é</sup>h<sub>2</sub>, ś<sup>é</sup>h<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}_1}$  (AB/Pron./fraglich) *śwt<sub>1</sub>, śwt<sub>2</sub>, śwt<sub>3</sub>, św, nś<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}_2}$  (AB/Subst./fraglich) *śwt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *ħtp-njśwt, njśwt, njśwt-bjtj, ħtp-rđjw-njśwt, ħnmś-njśwt*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}_4}$  (ABj/Adj./ziemlich sicher) *śwj, śwt<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}\acute{n}}$  (ABC/Subst./fraglich) *śwnw-n-ħ<sub>3</sub>t, śwnw-n-ħ<sub>3</sub>tj*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}\acute{h}_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śwh<sub>1</sub>, śwh<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{w}\acute{h}_2}$  (ABC/Subst./sicher) *śwh<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}_1}$  (AB/Subst./fraglich) *śbjwt*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}_2}$  (ABj/intr. V./sicher) *śbj*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{z}_1}$  (ABC/Subst./sicher) *śbz<sub>1</sub>, śbz-dw<sub>3</sub>w, śbz<sub>2</sub>, śk<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{z}_2}$  (ABC/Subst./sicher) *śbz<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{n}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śbnt*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{h}}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *śbh<sub>1</sub>, śbh<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{h}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śbh*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{k}_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *śbk<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{k}_2}$  (ABC/Subst./sicher) *śbk<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{b}\acute{k}}$  (ABC/Subst./sicher) *śbk*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}_1}$  (AB/Subst./sicher) *śpt*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *śpj*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{z}}$  (ABC/Subst./fraglich) *śpz, śp(3)t, śp(3)tj*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{r}_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *śpr<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{r}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śpr<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{h}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śph<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{d}}$  (ABC/Adj./sicher) *śpd<sub>1</sub>, śpd<sub>2</sub>, śpdt, śpdw, śpd-wr, śpd-jbh<sub>2</sub>w, ħrw-śpdw, śpdw-nw<sub>3</sub>t*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{p}\acute{d}\acute{d}}$  (ABCD/tr. V./ziemlich sicher) *śpdd*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{f}}$  (AB/Subst./sicher) *śf*

- $\sqrt{\acute{s}fr}$  (ABC/Subst./fraglich) *śfrt-htpt*  
 $\sqrt{\acute{s}fh}$  (ABC/Subst./sicher) *śfht, śfhnw*  
 $\sqrt{\acute{s}fg}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *śfg, śfg-jrw*  
 $\sqrt{\acute{s}ft}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śft*  
 $\sqrt{\acute{s}m}_1$  (AB/Subst./sicher) *śm*  
 $\sqrt{\acute{s}m}_2$  (AB/tr. V./ziemlich sicher) *śmt*  
 $\sqrt{\acute{s}m}_3$  (AB/Subst./sicher) *śmw, śmj\_2*  
 $\sqrt{\acute{s}m}_4$  (ABj/tr. V./sicher) *śmj\_1*  
 $\sqrt{\acute{s}m}_5$  (ABj/tr. V./fraglich) *śmj\_3*  
 $\sqrt{\acute{s}m\mathfrak{z}}_1$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śm\mathfrak{z}\_1, śm\mathfrak{z}t*  
 $\sqrt{\acute{s}m\mathfrak{z}}_2$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śm\mathfrak{z}\_2*  
 $\sqrt{\acute{s}m\mathfrak{z}}_3$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śm\mathfrak{z}\_3*  
 $\sqrt{\acute{s}m}^{\epsilon}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śm^{\epsilon}*  
 $\sqrt{\acute{s}mn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śmn\_2, śmntt, ś-śmn*  
 $\sqrt{\acute{s}mh}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śmh\_1*  
 $\sqrt{\acute{s}mk}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *k\mathfrak{z}j-śmk*  
 $\sqrt{\acute{s}mt}$  (ABC/tr. V./fraglich) *śmt\_1, śmt\_2, śmtj*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_1$  (AB/Pron./sicher) *.śn\_1, śn\_2, śnj\_1, śnj\_2, ntśn*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_2$  (AB/Subst./sicher) *śn\_3, śnt, śnwj, śnnw, śntj\_1, śntj\_2, śnśn\_1, śnśn\_2, k\mathfrak{b}h-  
śnw.f, śśnśn, śsp-śnnw*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_3$  (AB/tr. V./sicher) *śn\_4, śśn*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_4$  (AB/Subst./sicher) *śn\_5*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_5$  (AB/Subst./fraglich) *hntt-śnwt.ś*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_6$  (AB/Subst./fraglich) *śnw*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_7$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śnwt\_1*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_8$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śnwt\_2*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_9$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śnwtj*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_{10}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *śnj\_3*  
 $\sqrt{\acute{s}n}_{11}$  (ABB/tr. V./fraglich) *śnnwt*  
 $\sqrt{\acute{s}nb}$  (ABC/Adj./sicher) *śnb, śnbb*  
 $\sqrt{\acute{s}nk}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *śnk\_1, śnk\_2, śnk\_w*

- $\sqrt{\acute{s}n\acute{t}}$  (ABC<sub>j</sub>/tr. V./ziemlich sicher) *śntj, mśntt*  
 $\sqrt{\acute{s}n\acute{d}}$  (ABC/Subst./fraglich) *śnd*  
 $\sqrt{\acute{s}n\acute{d}}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *śnd<sub>1</sub>, śnd<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}r_1}$  (AB/Subst./fraglich) *ś(r)<sub>1</sub>, śr<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}r_2}$  (AB/tr. V./sicher) *śr<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}r_3}$  (AB/Subst./sicher) *śr<sub>4</sub>, ħwt-śr*  
 $\sqrt{\acute{s}rf_1}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *śrf<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}rf_2}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *śrf<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}r}$  (ABA/Subst./unsicher) *śrś-ntr*  
 $\sqrt{\acute{s}rk_1}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *śrk, śrkt-ħtw*  
 $\sqrt{\acute{s}rk_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śrkt<sub>1</sub>, śrkt<sub>2</sub>, ħwt-śrkt*  
 $\sqrt{\acute{s}h}$  (ABAB/Subst./sicher) *ś-śhśh, ħw-śhśh*  
 $\sqrt{\acute{s}h\acute{d}}$  (ABC/Subst./sicher) *śhđw*  
 $\sqrt{\acute{s}h_1}$  (AB/Subst./sicher) *śht<sub>1</sub>, śht<sub>2</sub>, śht-ħtp(t), śht-jǝrww, śht-ħǝǝ, śht-đr, ħt-śht*  
 $\sqrt{\acute{s}h_2}$  (AB/Subst./fraglich) *śht<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}h_3}$  (AB/Subst./fraglich) *śhtj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}h_4}$  (AB/Subst./unsicher) *mśhtjw*  
 $\sqrt{\acute{s}h\acute{p}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śhpt*  
 $\sqrt{\acute{s}hm_1}$  (ABC/Adj./sicher) *śhm<sub>1</sub>, śhm<sub>2</sub>, śhm<sub>3</sub>, śhmt, śhmtj, śhm-jr.f, ħrw-nbw-śhm*  
 $\sqrt{\acute{s}hm_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śhm<sub>4</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}h\acute{t}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śht*  
 $\sqrt{\acute{s}h\acute{ǝ}}$  (ABC/tr. V./fraglich) *śhǝ*  
 $\sqrt{\acute{s}ś\acute{d}}$  (ABC/Subst./unsicher) *śśđ*  
 $\sqrt{\acute{s}ś}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śśt*  
 $\sqrt{\acute{s}ś\acute{ǝ}_1}$  (ABC/Subst./fraglich) *śśǝt, śśǝw*  
 $\sqrt{\acute{s}ś\acute{ǝ}_2}$  (ABC/tr. V./unsicher) *śśǝ*  
 $\sqrt{\acute{s}ś\acute{ǝ}_3}$  (ABCC/tr. V./fraglich) *śśǝǝ, mśśǝ*  
 $\sqrt{\acute{s}ś^c}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śś<sup>c</sup>*  
 $\sqrt{\acute{s}śr_1}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śśr*

- $\sqrt{\acute{s}\acute{s}r_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śśrw*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{s}d}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śśd<sub>1</sub>, śśd<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}\acute{k}j}$  (ABC/tr. V./fraglich) *śkj<sub>1</sub>, śkj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}k_1}$  (AB/tr. V./sicher) *śk<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}k_2}$  (AB/Part./fraglich) *śk<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}k_3}$  (AB/Subst./unsicher) *śn-ć3-śk*  
 $\sqrt{\acute{s}k_4}$  (ABj/intr. V./sicher) *śkj<sub>1</sub>, śkj<sub>2</sub>, śkj<sub>3</sub>, jhm-śkj, mśktt*  
 $\sqrt{\acute{s}k_5}$  (ABAB/intr. V./unsicher) *w3h<sub>3</sub>w3h*  
 $\sqrt{\acute{s}k3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śk3, wr-śk3t*  
 $\sqrt{\acute{s}kśn}$  (ABCD/Subst./unsicher) *śkśn*  
 $\sqrt{\acute{s}t_1}$  (AB/Subst./fraglich) *śtj<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}t_2}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *śtj<sub>2</sub>, mśt(j)*  
 $\sqrt{\acute{s}tjś}$  (ABCD/Subst./völlig unsicher) *śtjś*  
 $\sqrt{\acute{s}tp}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *śtp, śtpt, śtp-s3*  
 $\sqrt{\acute{s}tś}$  (ABC/Subst./fraglich) *śtś, śtśj*  
 $\sqrt{\acute{s}t_1}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *śtj<sub>2</sub>, śtj<sub>1</sub>, śtj-h3b, śtjt*  
 $\sqrt{\acute{s}t_2}$  (AB/Part./fraglich) *śt, jśt*  
 $\sqrt{\acute{s}t_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śtt*  
 $\sqrt{\acute{s}t_4}$  (AB/Subst./unsicher) *śttt*  
 $\sqrt{\acute{s}t_5}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher) *mśtw, mśtw*  
 $\sqrt{\acute{s}t3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *r(3)-śt3w, śt3<sub>1</sub>, śt3<sub>2</sub>, śt3t*  
 $\sqrt{\acute{s}tp}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *śtp*  
 $\sqrt{\acute{s}d}$  (AB/Subst./sicher) *śd<sub>1</sub>, śd<sub>2</sub>, mśdt*  
 $\sqrt{\acute{s}d3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śd3<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}dm}$  (ABCj/tr. V./sicher) *śdmj, mśdmt*  
 $\sqrt{\acute{s}dbś}$  (ABCD/Subst./völlig unsicher) *śdbś*  
 $\sqrt{\acute{s}d_1}$  (AB/tr. V./sicher) *śd*  
 $\sqrt{\acute{s}d_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śdt*  
 $\sqrt{\acute{s}d3}$  (ABC/Adj./unsicher) *śd3wtj*  
 $\sqrt{\acute{s}db_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *śdb*

- $\sqrt{\underline{\acute{s}db}_2}$  (ABC<sub>j</sub>/intr. V./fraglich) *śdbj*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}dm}}$  (ABC/tr. V./sicher) *śdm*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}dr}}$  (ABC/intr. V./sicher) *śdr, mśdr*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}dh}}$  (ABC/Subst./fraglich) *śdh*  
 $\sqrt{\acute{s}}$  (A/Subst./fraglich) *ś, ś-s3b, ś-d3tj, ś-j3rw, nwt-św, ś-śhśh, ś-śmn, hntjw-ś, pdw-ś*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_1}$  (AB/Subst./sicher) *ś3, hntj-ś3*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_2}$  (AB/Subst./fraglich) *h<sub>rw</sub>-h3tj*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_3}$  (AB/Subst./sicher) *ś3t<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_4}$  (AB/Subst./fraglich) *ś3wt*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_5}$  (AB/Subst./unsicher) *ś3t<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_6}$  (AB<sub>j</sub>/tr. V./sicher) *ś3j*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3}_7}$  (ABB/Subst./unsicher) *śp-ś33w*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3b}_1}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ś3bt<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3b}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ś(3)bt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3p}}$  (ABC/Subst./sicher) *ś3pt*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3ś}}$  (ABC/tr. V./sicher) *ś3ś, ś3śt*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}3k}}$  (ABC/tr. V./sicher) *ś(h)3k*  
 $\sqrt{\underline{\acute{s}jk}}$  (ABC/Subst./fraglich) *śjk*  
 $\sqrt{\acute{s}^c_1}$  (AB/tr. V./sicher) *ś<sup>c</sup>, ś<sup>c</sup>t<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}^c_2}$  (AB/Subst./sicher) *ś<sup>c</sup>t<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}^c_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *ś<sup>c</sup>j*  
 $\sqrt{\acute{s}^c_4}$  (AB/Subst./fraglich) *ś<sup>c</sup>wt*  
 $\sqrt{\acute{s}^c k}$  (ABC/tr. V./sicher) *ś<sup>c</sup>k*  
 $\sqrt{\acute{s}w_1}$  (AB/Subst./sicher) *śwt<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}w_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *śwj<sub>4</sub>, śwt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}w_3}$  (AB<sub>j</sub>/Adj./sicher) *śwj<sub>1</sub>, św<sub>1</sub>, św<sub>2</sub>, św<sub>3</sub>, śwj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}w_4}$  (AB<sub>j</sub>/intr. V./sicher) *śwj<sub>3</sub>, śśwj<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}w_5}$  (AB<sub>j</sub>/Adj./sicher) *śśwj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\acute{s}w3}$  (ABC/Adj./sicher) *św3, św3t*  
 $\sqrt{\acute{s}wś}$  (ABC/Subst./fraglich) *śwśt*

- $\sqrt{\check{s}b_1}$  (ABAB/intr. V./unsicher) *šbšb*  
 $\sqrt{\check{s}b_2}$  (AB/Subst./fraglich) *šbtjw*  
 $\sqrt{\check{s}p}$  (AB/intr. V./sicher) *šp, ššp\_1, ššp\_2, ššp\_3, šp-šššw*  
 $\sqrt{\check{s}p\check{z}}$  (ABC/Subst./sicher) *špš*  
 $\sqrt{\check{s}pn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *špnt*  
 $\sqrt{\check{s}ps}$  (ABC/Adj./fraglich) *šps, špsj, špsw, wr-šps.f*  
 $\sqrt{\check{s}pt}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *špt*  
 $\sqrt{\check{s}f_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *šfšft*  
 $\sqrt{\check{s}f_2}$  (nAB/intr. V./fraglich) *nšfšf, nšfwj*  
 $\sqrt{\check{s}m_1}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *šmj, ššmj, ššmw, ššmw, šmt, šmmt, šmw-mw*  
 $\sqrt{\check{s}m_2}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher) *šmšmt*  
 $\sqrt{\check{s}m\check{z}}$  (ABC/intr. V./sicher) *šmš*  
 $\sqrt{\check{s}m^c}$  (ABC/Subst./sicher) *šm^c, šm^cw, nb-šm^c, tš-šm^c*  
 $\sqrt{\check{s}mš_1}$  (ABC/Subst./sicher) *šmšt*  
 $\sqrt{\check{s}mš_2}$  (ABCj/intr. V./sicher) *šmšj, šmšw, šmšw-r^cw, šmšw-ħrw*  
 $\sqrt{\check{s}n_1}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher) *šn\_2, ššn\_1, ššn\_2*  
 $\sqrt{\check{s}n_2}$  (AB/Subst./fraglich) *šnt*  
 $\sqrt{\check{s}n_3}$  (ABj/intr. V./fraglich) *šnw\_1*  
 $\sqrt{\check{s}n_4}$  (ABj/tr. V./sicher) *mšnt, mšntj*  
 $\sqrt{\check{s}n_5}$  (AB/Adj./fraglich) *šn\_1*  
 $\sqrt{\check{s}n_6}$  (ABj/Adj./sicher) *šnj\_1, šnj\_2, šn-wr, ššnj, ħwt-šnjt, šn^cš-šk*  
 $\sqrt{\check{s}n_7}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *šnj\_3*  
 $\sqrt{\check{s}n_8}$  (ABj/intr. V./fraglich) *nšnj, šnjt*  
 $\sqrt{\check{s}n_9}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *šnw\_2*  
 $\sqrt{\check{s}n_{10}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *šnw*  
 $\sqrt{\check{s}n^c_1}$  (ABC/Subst./sicher) *šn^cw*  
 $\sqrt{\check{s}n^c_2}$  (ABC/Subst./fraglich) *šn^ct*  
 $\sqrt{\check{s}nb}$  (ABC/Subst./sicher) *šnbt*  
 $\sqrt{\check{s}np}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *šnp*  
 $\sqrt{\check{s}nm_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *šnm, šnmt\_2, šnmw, mšnmtj*

- $\sqrt{\underline{\text{šnm}}_2}$  (ABC/Subst./fraglich) *šnmt*<sub>1</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{šnm}}_3}$  (ABC/Subst./fraglich) *nšnm*  
 $\sqrt{\underline{\text{šnš}}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *šnš*  
 $\sqrt{\underline{\text{šnt}}}$  (ABC/tr. V./sicher) *šnt*<sub>2</sub>, *šntt*, *šnt*<sub>1</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{šnd}}_1}$  (ABC/Subst./sicher) *šnd*  
 $\sqrt{\underline{\text{šnd}}_2}$  (ABC/Subst./sicher) *šndwt*  
 $\sqrt{\underline{\text{šr}}_1}$  (AB/Subst./sicher) *šrt*  
 $\sqrt{\underline{\text{šr}}_2}$  (ABB/Adj./sicher) *šrr*  
 $\sqrt{\underline{\text{šs}}}$  (AB/Subst./fraglich) *šs*  
 $\sqrt{\underline{\text{šsp}}}$  (ABC/tr. V./sicher) *šsp*, *šsp-šnnw*  
 $\sqrt{\underline{\text{šsm}}}$  (ABC/Subst./sicher) *šsmt*<sub>1</sub>, *šsmt*<sub>2</sub>, *šsmt*<sub>3</sub>, *šsmtt*, *šsmtj*, *ħrw-šsmtj*, *šsmw*  
 $\sqrt{\underline{\text{šš}}_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *šš*<sub>1</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{šš}}_2}$  (ABAB/Subst./fraglich) *šššš*  
 $\sqrt{\underline{\text{ššš}}_1}$  (ABC/Subst./sicher) *šššt*  
 $\sqrt{\underline{\text{ššš}}_2}$  (ABC/Adj./sicher) *šššw*, *ššš*  
 $\sqrt{\underline{\text{ššm}}_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *ššm*<sub>1</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{ššm}}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ššm*<sub>2</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{ššr}}_1}$  (ABC/Subst./sicher) *ššr*<sub>1</sub>, *ššr*<sub>2</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{ššr}}_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *ššr*<sub>3</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{ššr}}_3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *ššr*<sub>4</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{šš}}}$  (AB/Adj./unsicher) *ššw-ššw*  
 $\sqrt{\underline{\text{škr}}}$  (ABC/Subst./sicher) *škr*<sub>1</sub>, *škr*<sub>2</sub>, *šškr*  
 $\sqrt{\underline{\text{št}}}$  (AB/Subst./unsicher) *št-pt*  
 $\sqrt{\underline{\text{štš}}}$  (ABC/Adj./sicher) *štš*, *štšw*, *šštš*<sub>1</sub>, *šštš*<sub>2</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{štt}}}$  (ABC/Subst./unsicher) *štt*  
 $\sqrt{\underline{\text{št}}}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *št*<sub>1</sub>, *št*<sub>2</sub>  
 $\sqrt{\underline{\text{štn}}}$  (ABC/tr. V./unsicher) *štn*  
 $\sqrt{\underline{\text{šd}}_1}$  (AB/Subst./sicher) *šdt*  
 $\sqrt{\underline{\text{šd}}_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *šdj*  
 $\sqrt{\underline{\text{šd}}_3}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher) *šdšd*



- $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}}$  (ABj/Adj./sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}j$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}t$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}jt$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{z}w$ ,  $\mathring{s}wnw-n-\mathring{k}\mathring{z}tj$ ,  $\mathring{s}\mathring{k}\mathring{z}j$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}j-\mathring{s}mk$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}^c}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}^cw$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}\mathring{b}}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{b}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}\mathring{n}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{n}t$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}\mathring{r}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{r}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}\mathring{s}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{s}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{s}_2$ ,  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{s}_3$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{z}\mathring{d}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{z}\mathring{d}$ ,  $\mathring{h}rj-\mathring{k}\mathring{z}t.f$   
 $\sqrt{\mathring{k}^c\mathring{h}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}^c\mathring{h}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{b}}$  (ABB/Adj./sicher)  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{b}$ ,  $m\mathring{n}\mathring{k}\mathring{b}$ ,  $\mathring{s}\mathring{k}\mathring{b}\mathring{b}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}}$  (ABC/Adj./sicher)  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}_2$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}_3$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}w$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}w$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}wt$ ,  $\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}-\mathring{s}nw.f$ ,  $\mathring{s}\mathring{k}\mathring{b}\mathring{h}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{f}\mathring{n}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{f}\mathring{n}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{m}}$  (AB/Adj./fraglich)  $j\mathring{k}\mathring{m}w$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_1$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_2}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_2$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{m}\mathring{z}_3$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{m}\mathring{h}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{m}\mathring{h}w$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{n}_1}$  (ABj/Adj./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{n}j_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{n}jt$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{n}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $\mathring{k}\mathring{n}j_2$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}_1}$  (ABB/intr. V./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{r}_2$ ,  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{r}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{r}j$ ,  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{r}j$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}_2}$  (ABAB/Adj./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{k}\mathring{r}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}_3}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{k}\mathring{r}w$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}_4}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher)  $n\mathring{k}\mathring{r}\mathring{k}\mathring{r}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}\mathring{s}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{s}$ ,  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{s}w$ ,  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{s}t$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{r}}$  (ABA/Subst./ziemlich sicher)  $\mathring{k}\mathring{r}\mathring{k}\mathring{t}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{s}}$  (AB/Subst./sicher)  $\mathring{k}\mathring{s}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{s}_2$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{s}\mathring{n}}$  (ABC/Adj./sicher)  $\mathring{k}\mathring{s}\mathring{n}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{d}_1}$  (AB/tr. V./sicher)  $j\mathring{k}\mathring{d}w$ ,  $\mathring{k}\mathring{d}_2$ ,  $\mathring{k}\mathring{d}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{d}wt$ ,  $m\mathring{r}-\mathring{k}\mathring{d}$   
 $\sqrt{\mathring{k}\mathring{d}_2}$  (ABB/intr. V./sicher)  $\mathring{k}\mathring{d}\mathring{d}_1$ ,  $\mathring{k}\mathring{d}\mathring{d}_2$

- $\sqrt{\mathbf{k}d_3}$  (ABj/V./fraglich) *skdj, jrj-kd, kd-htp*  
 $\sqrt{\mathbf{k}dm_1}$  (ABC/Subst./unsicher) *kdm<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}dm_2}$  (ABC/Subst./sicher) *kdm<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}_1}$  (A/Pron./sicher) *.k, .kj<sub>3</sub>, ntk*  
 $\sqrt{\mathbf{k}_2}$  (A/Pron./fraglich) *kj, kt*  
 $\sqrt{\mathbf{k}_3}$  (Aj/tr. V./ziemlich sicher) *kj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}_4}$  (AjAj/Adj./fraglich) *kk, kkj, kkw*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_1}$  (AB/Subst./sicher) *jmn-k3w, k3<sub>1</sub>, k3w, wr-k3.f, nfr-k3-r'w, nhb-k3w, b3-k3, msh3t-k3w*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_2}$  (AB/Subst./sicher) *k3-nhn, k3<sub>2</sub>, hwt-wr-k3w*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *k3t<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *k3t<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_5}$  (ABj/tr. V./unsicher) *.k3.*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_6}$  (ABB/Adj./ziemlich sicher) *k33*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3_7}$  (nABAB/Adj./ziemlich sicher) *nk3k3*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3p}$  (ABC/Subst./sicher) *k3p<sub>1</sub>, k3p<sub>2</sub>, k3p(w)t*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3n}$  (ABC/Subst./fraglich) *k3n*  
 $\sqrt{\mathbf{k}3r}$  (ABC/Subst./sicher) *k3r*  
 $\sqrt{\mathbf{k}j}$  (ABw/intr. V./fraglich) *kjt, kjw*  
 $\sqrt{\mathbf{k}w_1}$  (AB/Pron./fraglich) *kw*  
 $\sqrt{\mathbf{k}w_2}$  (AB/Part./unsicher) *kw<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{\mathbf{k}b}$  (AB/Subst./sicher) *kbwj*  
 $\sqrt{\mathbf{k}f_1}$  (AB/Subst./fraglich) *pšš-kf*  
 $\sqrt{\mathbf{k}f_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *kfj*  
 $\sqrt{\mathbf{k}m_1}$  (AB/tr. V./sicher) *km*  
 $\sqrt{\mathbf{k}m_2}$  (ABB/Adj./sicher) *kmm, km-wr<sub>1</sub>, km-wr<sub>2</sub>, jnb-km-wr, kmtj, mnw-km, hwt-km-wr, dww-kmw*  
 $\sqrt{\mathbf{k}nm_1}$  (ABC/Adj./ziemlich sicher) *knm, knmw, knmt*  
 $\sqrt{\mathbf{k}nm_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *knmw*  
 $\sqrt{\mathbf{k}ns}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *knst, mr-knstj*  
 $\sqrt{\mathbf{k}h3}$  (ABC/intr. V./fraglich) *kh3w*

- $\sqrt{k\dot{h}3_1}$  (ABC/Subst./fraglich) *kh3*  
 $\sqrt{k\dot{h}3_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *kh3w*  
 $\sqrt{ks}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *ks*  
 $\sqrt{k\dot{s}_1}$  (ABj/intr. V./sicher) *kšj, kš(j)w*  
 $\sqrt{k\dot{s}_2}$  (ABAB/tr. V./ziemlich sicher) *kškš*  
 $\sqrt{k\dot{s}b}$  (ABC/Subst./sicher) *kšbt*  
 $\sqrt{kt}$  (ABj/Subst./fraglich) *kt(j)wt*  
 $\sqrt{g3_1}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *g3j1*  
 $\sqrt{g3_2}$  (ABj/intr. V./fraglich) *g3j2*  
 $\sqrt{g3_3}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher) *ng3g3*  
 $\sqrt{g3\dot{s}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *g3šwtj*  
 $\sqrt{g\dot{j}}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher) *ngjjj*  
 $\sqrt{g\dot{j}f}$  (ABC/Subst./sicher) *g(j)ft*  
 $\sqrt{gw3}$  (ABC/intr. V./sicher) *gw3*  
 $\sqrt{gb_1}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher) *gb(b)*  
 $\sqrt{gb_2}$  (ABAB/tr. V./sicher) *gbgb*  
 $\sqrt{gp}$  (AB/intr. V./fraglich) *gp, jgp*  
 $\sqrt{gm_1}$  (ABAB/tr. V./ziemlich sicher) *gmgm*  
 $\sqrt{gm_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *gmj*  
 $\sqrt{gm\dot{h}\dot{s}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *gmħšw*  
 $\sqrt{gn}$  (AB/tr. V./sicher) *gn, gnt*  
 $\sqrt{gnm}$  (ABC/Subst./unsicher) *gnm*  
 $\sqrt{gn\dot{h}\dot{s}}$  (ABCD/Subst./unsicher) *gnħšw*  
 $\sqrt{gr_1}$  (AB/intr. V./ziemlich sicher) *gr*  
 $\sqrt{gr_2}$  (AB/Part./fraglich) *jgr*  
 $\sqrt{gr\dot{h}}$  (ABC/Subst./sicher) *grħ*  
 $\sqrt{gr}$  (ABA/tr. V./sicher) *grg, grgt, grgw-b3.f*  
 $\sqrt{g\dot{h}\dot{s}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *għštj*  
 $\sqrt{g\dot{s}_1}$  (AB/Subst./sicher) *gš, jrj-gš, r-gš*  
 $\sqrt{g\dot{s}_2}$  (ABj/intr. V./ziemlich sicher) *gšt*

- $\sqrt{g\acute{s}\mathfrak{Z}_1}$  (ABC/Subst./sicher)  $g\acute{s}\mathfrak{Z}_1$   
 $\sqrt{g\acute{s}\mathfrak{Z}_2}$  (ABC/Subst./fraglich)  $g\acute{s}\mathfrak{Z}_2$   
 $\sqrt{t_1}$  (A/Pron./unsicher)  $tw, tn, tf_3, jptw, jptn, jptwj, jptwt, tw-nn, jt(j)w, jtn,$   
 $tj_4$   
 $\sqrt{t_2}$  (A/Subst./fraglich)  $t_1, t_2, t-nb\acute{s}, t-dw\mathfrak{Z}, t-wr, t-rth, t-sjf, jd(\mathfrak{Z})t, htpnt,$   
 $ftk-t, t-tw$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $t\mathfrak{Z}_1, t\mathfrak{Z}-wr, t\mathfrak{Z}-thnw, mrj-t\mathfrak{Z}wj, s\mathfrak{Z}-t\mathfrak{Z}, jkjw-t\mathfrak{Z}, t\mathfrak{Z}-mhw,$   
 $t\mathfrak{Z}-\acute{s}m^c, t\mathfrak{Z}-stj, t\mathfrak{Z}-\acute{d}sr, jmj-t\mathfrak{Z}, tpj-t\mathfrak{Z}, t\mathfrak{Z}-sm\mathfrak{Z}, t\mathfrak{Z}-rdw, b\mathfrak{Z}-t\mathfrak{Z}, t\mathfrak{Z}-rw, t\mathfrak{Z}-tbj$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $t\mathfrak{Z}jt_1, t\mathfrak{Z}jt_2, t\mathfrak{Z}jtt$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}_3}$  (AB/Adj./ziemlich sicher)  $t\mathfrak{Z}_3, h^c j-t\mathfrak{Z}w$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}h}$  (ABC/Subst./fraglich)  $t\mathfrak{Z}h$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}hb}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $t\mathfrak{Z}hbtj$   
 $\sqrt{t\mathfrak{Z}\acute{s}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $t\mathfrak{Z}\acute{s}_1, t\mathfrak{Z}\acute{s}_2, t\mathfrak{Z}\acute{s}_3$   
 $\sqrt{t}$  (Aj/tr. V./fraglich)  $tj_1$   
 $\sqrt{tj_1}$  (AB/Part./völlig unsicher)  $tj_2$   
 $\sqrt{tj_2}$  (AB/Part./unsicher)  $tj_3$   
 $\sqrt{tj_3}$  (AB/Subst./unsicher)  $tj_5$   
 $\sqrt{tj_4}$  (ABAB/Subst./unsicher)  $t(j)tj$   
 $\sqrt{tjtm}$  (ABCD/Subst./unsicher)  $tjtm$   
 $\sqrt{tw\mathfrak{Z}_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $tw\mathfrak{Z}_1$   
 $\sqrt{tw\mathfrak{Z}_2}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher)  $tw\mathfrak{Z}_2$   
 $\sqrt{tw\mathfrak{Z}_3}$  (ABC/Subst./fraglich)  $tw\mathfrak{Z}wt$   
 $\sqrt{twn}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $twn$   
 $\sqrt{twr}$  (ABC/tr. V./sicher)  $twr_1, twr_2, twr_3, wr_1$   
 $\sqrt{tw_1}$  (ABA/Adj./sicher)  $twt_1, twt_2$   
 $\sqrt{tw_2}$  (ABA/Adj./sicher)  $twt_3, twt_4, t(w)t-jb, t(w)ttj-jb$   
 $\sqrt{tb_1}$  (AB/Subst./fraglich)  $t\mathfrak{Z}-tbj, tbj$   
 $\sqrt{tb_2}$  (ABAB/Subst./fraglich)  $tbtb$   
 $\sqrt{tp}$  (AB/Subst./sicher)  $\acute{d}sr-tp, m-tp, tp_1, tp_2, tpj_1, tpj_2, tp-^c wj, tpj-^c wj, tp-$   
 $rdwj, tpj-rdwj, tpj-t\mathfrak{Z}, tpj-dw(.f), tpt-dnh, tp-hrw, tp-rnpt, tp-3bd, hrj-tp,$   
 $hrj-trwt, hr-tp, tp-3, tp-10, tp-...t$   
 $\sqrt{tf}$  (AB/intr. V./sicher)  $tf_1, tf_2$

- $\sqrt{tfn_1}$  (ABC/Subst./sicher) *tfn, tfnt*  
 $\sqrt{tfn_2}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *fnwt*  
 $\sqrt{tm_1}$  (AB/Adj./ziemlich sicher) *tm\_1, tm\_2, tm\_3, tmjw, jtm, nfr-tm, stm, r'w-jtm*  
 $\sqrt{tm_2}$  (ABB/tr. V./sicher) *tmm*  
 $\sqrt{tnm}$  (ABC/intr. V./sicher) *tnm*  
 $\sqrt{tr_1}$  (AB/Part./ziemlich sicher) *tr, m-tr.k*  
 $\sqrt{tr_2}$  (AB/Subst./fraglich) *(j)tr*  
 $\sqrt{th}$  (ABj/tr. V./sicher) *thj*  
 $\sqrt{th}$  (ABAB/Adj./sicher) *thth*  
 $\sqrt{thn_1}$  (ABC/Subst./sicher) *thn\_1*  
 $\sqrt{thn_2}$  (ABC/Subst./sicher) *thn\_2*  
 $\sqrt{ts}$  (ABj/Subst./fraglich) *tsj*  
 $\sqrt{tk}$  (ABB/tr. V./sicher) *tkk, tkkt*  
 $\sqrt{tk3}$  (ABC/Subst./sicher) *tk3w*  
 $\sqrt{tkn}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *tkn*  
 $\sqrt{t_1}$  (A/Pron./sicher) *.t\_1, .tj*  
 $\sqrt{t_2}$  (A/Subst./unsicher) *t\_3*  
 $\sqrt{t_3}$  (nAA/Subst./unsicher) *ttt, ntt, jntt, ttw, nttt*  
 $\sqrt{t3_1}$  (AB/Subst./sicher) *t3\_1*  
 $\sqrt{t3_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *t3w*  
 $\sqrt{t3_3}$  (AB/Subst./fraglich) *t3\_2*  
 $\sqrt{t3_4}$  (ABj/Subst./fraglich) *t3j*  
 $\sqrt{t3p}$  (ABC/tr. V./unsicher) *t3p*  
 $\sqrt{t3pr}$  (ABCD/intr. V./unsicher) *t3p*  
 $\sqrt{t3s}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *t3s\_1, t3s\_2, t3st, t3s\_3, st3s, t3s-bksw, t3s-pšr*  
 $\sqrt{tjf}$  (ABC/intr. V./fraglich) *tjf*  
 $\sqrt{tjrf}$  (ABCD/Subst./unsicher) *tjrf*  
 $\sqrt{tw}$  (AB/Pron./fraglich) *tw, twt\_1, twt\_2*  
 $\sqrt{tw3}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *tw3*  
 $\sqrt{tb}$  (ABB/tr. V./fraglich) *tbb, tbw, tbwt*

- $\sqrt{tph}$  (ABC/Subst./sicher) *tph*  
 $\sqrt{tftn}$  (ABCD/intr. V./ziemlich sicher) *tftn*  
 $\sqrt{tm_1}$  (AB/Pron./ziemlich sicher) *tm*, *tmt*  
 $\sqrt{tm_2}$  (ABj/tr. V./unsicher) *tmj*  
 $\sqrt{tms}$  (ABC/Adj./sicher) *tms*, *tms̄t*, *tms̄st*, *hrw-tms̄tj*  
 $\sqrt{tn_1}$  (AB/Pron./sicher) *.tn<sub>1</sub>*, *tn<sub>3</sub>*, *.tnj<sub>1</sub>*, *tnj<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{tn_2}$  (AB/Pron./fraglich) *tnj<sub>4</sub>*  
 $\sqrt{tn_3}$  (AB/Subst./fraglich) *tnt*  
 $\sqrt{tn_4}$  (ABj/tr. V./fraglich) *tnj<sub>2</sub>*, *tn<sub>2</sub>*, *tnw<sub>3</sub>*, *tnnwj*  
 $\sqrt{tn_5}$  (ABw/tr. V./ziemlich sicher) *tnw<sub>1</sub>*, *tnw<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{tnm}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *tnm*  
 $\sqrt{tr_1}$  (AB/Adj./fraglich) *hrj-trwt*, *tr*, *m<sup>3c</sup>-hrj-trwt*  
 $\sqrt{tr_2}$  (AB/Subst./sicher) *trt*  
 $\sqrt{trw}$  (ABCBC/intr. V./ziemlich sicher) *trwrw*  
 $\sqrt{trp}$  (ABC/Subst./sicher) *trp*  
 $\sqrt{th}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher) *nthth*  
 $\sqrt{thn_1}$  (ABC/Adj./sicher) *thn*, *thnt<sub>1</sub>*, *thnt<sub>2</sub>*, *thnhn*, *thnn*  
 $\sqrt{thn_2}$  (ABC/Subst./sicher) *thnw*, *t3-thnw*, *h3tt (nt) thnw*  
 $\sqrt{ts_1}$  (AB/Subst./sicher) *tstj*  
 $\sqrt{ts_2}$  (ABj/tr. V./sicher) *tsj*, *nts̄j*  
 $\sqrt{ts̄}$  (ABj/tr. V./unsicher) *ts̄s̄*  
 $\sqrt{ts̄b}$  (ABC/Subst./fraglich) *ts̄bw*  
 $\sqrt{ts̄tn}$  (ABCD/Subst./fraglich) *(n)ts̄tn*  
 $\sqrt{d}$  (Aj/tr. V./ziemlich sicher) *dj*  
 $\sqrt{d3}$  (AB/intr. V./fraglich) *sd3*  
 $\sqrt{d3j_1}$  (ABC/tr. V./fraglich) *d3j*  
 $\sqrt{d3j_2}$  (ABC/Subst./fraglich) *d3jw*  
 $\sqrt{d3}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *d3t*, *d3tj*, *hrw-d3tj*, *š-d3tj*, *hntj-d3t*  
 $\sqrt{d3b}$  (ABC/Subst./sicher) *d3b*  
 $\sqrt{d3p}$  (ABC/tr. V./sicher) *d3p*

- $\sqrt{d3g}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher) *d3ng*  
 $\sqrt{dj}$  (AB/Subst./fraglich) *djw, djt, djwt, dnj<sub>1</sub>, 5-hrjw-rnpt*  
 $\sqrt{dw3_1}$  (ABC/tr. V./sicher) *dw3, dw3-mwt.f, dw3-ntr, dw3t<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{dw3_2}$  (ABC/Subst./sicher) *dw3t<sub>1</sub>, dw3t<sub>2</sub>, dw3j, dw3w<sub>1</sub>, jht-dw3jt, sb3-dw3w,*  
*ntr-dw3w, t-dw3, dw3w<sub>2</sub>, dw3-wr*  
 $\sqrt{dwn}$  (ABC/tr. V./sicher) *dwn, dwn-<sup>c</sup>nwj*  
 $\sqrt{db_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *dbt*  
 $\sqrt{db_2}$  (nAB/tr. V./fraglich) *ndb, ndbdb*  
 $\sqrt{dbn}$  (ABC/Adj./sicher) *dbn<sub>1</sub>, dbn<sub>2</sub>, dbn<sub>3</sub>, dbn-wpwt, dbn<sub>4</sub>, dbnj*  
 $\sqrt{dbh}$  (ABC/tr. V./sicher) *dbh*  
 $\sqrt{dp_1}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *dp*  
 $\sqrt{dp_2}$  (AB/Subst./ziemlich sicher) *dpw, dpt<sub>3</sub>*  
 $\sqrt{dp_3}$  (ABj/tr. V./sicher) *dpt<sub>1</sub>, dpj, dpt<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{df}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher) *ndfdf, mndftj*  
 $\sqrt{dm_1}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher) *dm<sub>1</sub>, dm<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{dm_2}$  (AB/Subst./fraglich) *jdmj, jdmjt*  
 $\sqrt{dm3}$  (ABC/tr. V./ziemlich sicher) *dm3t*  
 $\sqrt{dm3^c}$  (ABCD/Subst./unsicher) *dm3<sup>c</sup>*  
 $\sqrt{dmj}$  (ABC/Subst./fraglich) *dmj*  
 $\sqrt{dmr}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher) *dmr*  
 $\sqrt{dmd}$  (ABC/tr. V./sicher) *dmd*  
 $\sqrt{dn_1}$  (ABj/tr. V./fraglich) *dnj<sub>2</sub>*  
 $\sqrt{dn_2}$  (ABj/tr. V./fraglich) *ndnj*  
 $\sqrt{dn_3}$  (ABAB/tr. V./ziemlich sicher) *dndn<sub>1</sub>, dndn<sub>2</sub>, dndnw*  
 $\sqrt{dng}$  (ABC/Subst./fraglich) *d3ng*  
 $\sqrt{dnh}$  (ABCBC/tr. V./fraglich) *dnhn<sub>h</sub>*  
 $\sqrt{dna}$  (ABC/Adj./fraglich) *dnd<sub>1</sub>*  
 $\sqrt{dr}$  (AB/tr. V./sicher) *dr*  
 $\sqrt{dhn}$  (ABC/tr. V./unsicher) *dhn*  
 $\sqrt{dh}$  (ABAB/intr. V./sicher) *dh<sub>h</sub>dh*  
 $\sqrt{dh}$  (AB/intr. V./sicher) *dh, sdh*

- $\sqrt{d\acute{s}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $d\acute{s}_1$   
 $\sqrt{d\acute{s}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $md\acute{s}_1, md\acute{s}_2, d\acute{s}_2$   
 $\sqrt{d\acute{s}_3}$  (nABAB/intr. V./ziemlich sicher)  $nd\acute{s}d\acute{s}$   
 $\sqrt{d\acute{s}r}$  (ABC/Adj./sicher)  $d\acute{s}r, d\acute{s}rw, d\acute{s}rt_1, d\acute{s}rt_2, \acute{s}d\acute{s}r, d\acute{s}rrt$   
 $\sqrt{d\acute{k}}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher)  $dk\acute{k}$   
 $\sqrt{d\acute{g}}$  (ABj/intr. V./sicher)  $d\acute{g}j$   
 $\sqrt{d\acute{d}}$  (AB/Subst./unsicher)  $d\acute{d}j$   
 $\sqrt{d\acute{d}wn}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $ddwn$   
 $\sqrt{d\acute{d}n}$  (ABC/Subst./unsicher)  $ddnw$   
 $\sqrt{d\acute{d}\acute{z}}$  (ABC/Subst./unsicher)  $d\acute{d}\acute{z}$   
 $\sqrt{d\acute{1}}$  (Aj/tr. V./fraglich)  $d\acute{1}j, jn\acute{1}-d\acute{1}.f$   
 $\sqrt{d\acute{2}}$  (A/Subst./fraglich)  $d\acute{2}t_1$   
 $\sqrt{d\acute{3}}$  (A/Subst./fraglich)  $d\acute{2}t_2$   
 $\sqrt{d\acute{4}}$  (A/Subst./ziemlich sicher)  $d\acute{2}t_3, d\acute{2}tjw$   
 $\sqrt{d\acute{3}t_1}$  (AB/Subst./sicher)  $d\acute{3}t$   
 $\sqrt{d\acute{3}t_2}$  (ABAB/Subst./ziemlich sicher)  $d\acute{3}d\acute{3}t$   
 $\sqrt{d\acute{3}t_3}$  (ABj/tr. V./sicher)  $d\acute{3}j_1, d\acute{3}j_2, d\acute{3}j_3, d\acute{3}jtt, d\acute{3}jtj, md\acute{3}w$   
 $\sqrt{d\acute{3}t_4}$  (ABj/Subst./fraglich)  $d\acute{3}tt$   
 $\sqrt{d\acute{3}j\acute{s}}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $d\acute{3}j\acute{s}$   
 $\sqrt{d\acute{3}n}$  (ABC/Subst./fraglich)  $d\acute{3}nw$   
 $\sqrt{d\acute{3}m}$  (ABC/intr. V./ziemlich sicher)  $d\acute{3}m$   
 $\sqrt{d\acute{3}d}$  (ABC/tr. V./sicher)  $d\acute{3}d$   
 $\sqrt{d^c b_1}$  (ABC/Adj./sicher)  $d^c b_1$   
 $\sqrt{d^c b_2}$  (ABC/Subst./sicher)  $d^c b_2$   
 $\sqrt{d^c m}$  (ABC/Subst./sicher)  $d^c m$   
 $\sqrt{d\acute{w}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $d\acute{w}, tpj-d\acute{w}(.f), d\acute{w}-\acute{s}h\acute{s}h, d\acute{w}w-kmw\acute{t}$   
 $\sqrt{d\acute{w}_2}$  (ABj/Adj./sicher)  $d\acute{w}j_1, d\acute{w}t$   
 $\sqrt{d\acute{w}_3}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $d\acute{w}j_2$   
 $\sqrt{d\acute{w}_4}$  (ABj/Subst./fraglich)  $d\acute{w}jw$   
 $\sqrt{d\acute{w}^c}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $d\acute{w}^c$



- $\sqrt{\underline{db}}$  (AB/Subst./sicher)  $\underline{dbt}$   
 $\sqrt{\underline{db}\mathfrak{B}}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\underline{db}\mathfrak{B}_1, \underline{db}\mathfrak{B}_2, \underline{db}\mathfrak{B}_3$   
 $\sqrt{\underline{db}^c}$  (ABC/Subst./sicher)  $\underline{db}^c, r\text{-}\underline{db}^c wj$   
 $\sqrt{\underline{db}^c}_2$  (ABC/Subst./sicher)  $\underline{db}^c wt\text{-}p$   
 $\sqrt{\underline{df}\mathfrak{B}}$  (ABC/Subst./sicher)  $\underline{df}\mathfrak{B}w$   
 $\sqrt{\underline{dm}^c}$  (ABC/Subst./unsicher)  $\underline{d}^c m j w$   
 $\sqrt{\underline{dn}_1}$  (AB/Subst./unsicher)  $\underline{dn} j t_2$   
 $\sqrt{\underline{dn}_2}$  (AB/Subst./fraglich)  $\underline{dn} w$   
 $\sqrt{\underline{dn}_3}$  (AB/Subst./fraglich)  $\underline{dn} j t$   
 $\sqrt{\underline{dn}_4}$  (ABj/tr. V./ziemlich sicher)  $\underline{dn} j$   
 $\sqrt{\underline{dn}_5}$  (ABB/Subst./ziemlich sicher)  $\underline{dnn}\text{-}wtt$   
 $\sqrt{\underline{dn}h}$  (ABC/Subst./sicher)  $\underline{dn}h, tpt\text{-}\underline{dn}h$   
 $\sqrt{\underline{dn}d}$  (ABC/Adj./sicher)  $\underline{dn}d_1, \underline{dn}d_2$   
 $\sqrt{\underline{dn}dr}$  (ABCD/Subst./fraglich)  $\underline{dn}drw, \underline{dn}d\text{-}dnr$   
 $\sqrt{\underline{dr}_1}$  (AB/Subst./sicher)  $\underline{dr}_1, \underline{dr}(w)_2, \underline{dr}_3, \underline{dr}_4, \underline{dr}_5, nj\text{-}\underline{dr}.f, m\text{-}\underline{dr}_1, m\text{-}\underline{dr}_2,$   
 $r\text{-}\underline{dr}$   
 $\sqrt{\underline{dr}_2}$  (AB/tr. V./ziemlich sicher)  $\underline{dr}t_1, \underline{dr}(j)t_2, \underline{dr}tj, n\text{-}\underline{dr}j_1$   
 $\sqrt{\underline{dr}_3}$  (AB/Subst./fraglich)  $\underline{dr}wt$   
 $\sqrt{\underline{dr}_4}$  (AB/Subst./fraglich)  $\acute{s}ht\text{-}\underline{dr}$   
 $\sqrt{\underline{dr}t}$  (ABC/Part./unsicher)  $\underline{dr}t$   
 $\sqrt{\underline{dh}\mathfrak{B}}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\underline{dh}\mathfrak{B}j$   
 $\sqrt{\underline{dh}^c}_1$  (ABC/V./fraglich)  $\underline{dh}^c$   
 $\sqrt{\underline{dh}^c}_2$  (ABC/Subst./fraglich)  $n\text{-}\underline{dh}^c$   
 $\sqrt{\underline{dh}w}$  (ABC/Subst./fraglich)  $\underline{dh}wtj, \underline{dh}wtjt$   
 $\sqrt{\underline{ds}}$  (AB/Subst./sicher)  $\underline{ds}, \acute{d}s\acute{d}s$   
 $\sqrt{\underline{ds}w}$  (ABCj/intr. V./fraglich)  $\underline{ds}wj$   
 $\sqrt{\underline{ds}r_1}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\underline{ds}r_1, \underline{ds}r_2, \underline{ds}r_4, \acute{d}srt_1, \acute{d}srt_2, t\mathfrak{B}\text{-}\underline{ds}r$   
 $\sqrt{\underline{ds}r_2}$  (ABC/tr. V./sicher)  $\underline{ds}r_3, \underline{ds}r_5, \acute{d}srt\text{-}tp, \acute{d}srt_6, \acute{d}srt_7$   
 $\sqrt{\underline{dd}_1}$  (ABj/Adj./sicher)  $\underline{dd}j_1, \underline{dd}j_2, \underline{dd}j\acute{d}j, \underline{dd}_2, n\text{-}\underline{dd}n\text{-}\underline{dd}, \underline{dd}_3, \underline{dd}j_3$   
 $\sqrt{\underline{dd}_2}$  (AB/Part./fraglich)  $\underline{dd}.4$   
 $\sqrt{\underline{dd}_3}$  (AB/tr. V./sicher)  $\underline{dd}_1, \underline{dd}t_1, \underline{dd}\text{-}mdw$   
 $\sqrt{\underline{dd}_4}$  (AB/Subst./ziemlich sicher)  $\underline{dd}w, \underline{dd}wj, \underline{dd}t_2, \underline{dd}jt, \underline{dd}wt$   
 $\sqrt{\underline{ddb}}$  (ABC/Subst./ziemlich sicher)  $\underline{ddb}t$



# Kapitel 4

## Auswertung

### 4.1 Statistische Eckdaten

Die Wurzelliste umfaßt in Summe 1583 Einträge, von denen aber nur 1429 Wurzeln als sicher, ziemlich sicher oder fraglich klassifiziert sind und damit in die weitere Untersuchung einfließen. Weitere 51 Wurzeln enthalten nur einen einzigen (starken) Konsonanten und sind somit für die Fragestellung der Konsonantenkompatibilität irrelevant, was die Grundmenge praktisch auf 1378 Wurzeln reduziert; davon wurden 517 Wurzeln als sicher, 508 als ziemlich sicher und 353 als fraglich klassifiziert. 639 Wurzeln sind Verbalwurzeln, 701 Substantivwurzeln und 38 bilden sonstige Wortarten. Von den 1378 Wurzeln sind 658 zwei-, 681 Wurzeln drei- und nur 39 vierradikalig, was eine Maximalzahl von 2935 vergleichbaren Konsonantenpaaren ergibt.

### 4.2 Häufigkeit der Konsonanten

In der Tabelle 4.1 wird die Häufigkeit des Auftretens der einzelnen Konsonanten in den Wortwurzeln insgesamt (Spalte „Summe“) bzw. aufgeschlüsselt nach den einzelnen Positionen in der Wurzel aufgeführt. Die Spaltensumme zeigt deutlich, daß die einzelnen Konsonanten in den Wurzeln keineswegs gleichmäßig verteilt sind, sondern daß einige von ihnen, *g, h, f, k* sowie *k* und *t* sehr selten,<sup>1</sup> *n, ʒ, ś, m, w, ħ, b* und *r* hingegen sehr oft als Wurzelkonsonanten auftreten. So hat es deutlich mehr Aussagekraft, wenn zwei häufige Konsonanten nicht gemeinsam in der gleichen Wurzel auftreten, als wenn ein häufiger und ein seltener oder gar zwei seltene Konsonanten nicht gemeinsam belegt sind, denn je seltener zwei Konsonanten generell auftreten, desto wahrscheinlicher wird es, daß sie aus bloßem Zufall nicht kombiniert werden.<sup>2</sup> Auch zeigt sich deutlich, daß einige Konsonanten die initiale Stellung meiden (*ʒ, r*, weniger deutlich bei *b, p, f, w, m, t* und *d*), während andere sie bevorzugen (*h, ħ, ĥ, h, s, ś, š, k, g* und *t*).<sup>3</sup> Im

<sup>1</sup>Am seltensten ist freilich *ħ*, doch das liegt wohl daran, daß *ħ* in der Regel mit den selben Zeichen wie *š* geschrieben wird und deshalb als *š* gezählt wird.

<sup>2</sup>Natürlich ist es auch denkbar, daß ein Konsonant gerade deshalb so selten ist, weil er mit vielen anderen Konsonanten inkompatibel ist.

<sup>3</sup>Dabei darf man in der Tabelle nur die ersten beiden Spalten betrachten, denn fast die Hälfte aller behandelten Wurzeln hat nur zwei Positionen.

Falle des  $\acute{s}$  ließe sich dies mit nicht erkannten bzw. ehemaligen konsonantischen Präfixen erklären.<sup>4</sup>

### 4.3 Absolute Inkompatibilitäten

Für die Frage nach der Position eines Konsonanten in RÖSSLERS Konsonantenschema sind primär die absoluten Inkompatibilitäten von Interesse: Das *obligatory contour principle* verbietet das gemeinsame Auftreten zweier Konsonanten in der gleichen Wortwurzel, ohne dabei Einschränkungen hinsichtlich der absoluten Position bzw. der relativen Stellung der Konsonanten zueinander zu machen. Tabelle 4.2 zeigt die in den Pyramidentexten belegten Kombinationen bei Berücksichtigung aller möglichen 2935 Konsonantenpaare.<sup>5</sup>

### 4.4 Kombinationen mit $\acute{c}$

Um nun RÖSSLERS Identifikation des ägyptischen  $\acute{c}$  zu verifizieren, müssen die Beziehungen zwischen  $\acute{c}$  und  $t$ ,  $d$ ,  $s$  und  $\acute{s}$  einerseits (hier erwarten wir Inkompatibilität) und zwischen  $\acute{c}$  und  $\underline{h}$ ,  $\acute{h}$ ,  $\underline{h}$  und  $\acute{s}$  andererseits prüfen (hier sollte Kompatibilität herrschen).

$\acute{c} : t$	$\acute{c} : d$	$\acute{c} : s$	$\acute{c} : \acute{s}$	$\acute{c} : \underline{h}$	$\acute{c} : \acute{h}$	$\acute{c} : \underline{h}$	$\acute{c} : \acute{s}$
1	0	0	3	1	21	9	14

Während  $\acute{c}$  tatsächlich weder mit  $d$  noch mit  $s$  in irgendeiner Wurzel zusammen auftritt, finden sich eine Kombination mit  $t$  und gleich drei mit  $\acute{s}$ . Die Kombinationen mit  $\acute{s}$  sind auf die drei Wurzeln  $\sqrt{\acute{s}\acute{c}\underline{h}}$ ,  $\sqrt{\acute{s}m\acute{c}}$  und  $\sqrt{\acute{s}\acute{s}\acute{c}}$  zurückzuführen, bei denen auffälligerweise das  $\acute{s}$  stets die erste Position einnimmt.<sup>6</sup> Allerdings ist  $\acute{s}$  in RÖSSLERS System nicht nur der stimmlose Vertreter der 5. Triade, sondern auch ein neutraler Konsonant, der universell kombinierbar ist.

Die Wurzel, die  $\acute{c}$  mit  $t$  kombiniert, ist  $\sqrt{\acute{c}ft_1}$ ; diese tritt in der Gottesbezeichnung  $\acute{c}ftj_1$  auf, die von FAULKNER mit dem sonst in den Pyramidentexten nicht belegten Wort  $\acute{c}ftj$  „Brauer“ gleichgesetzt wird. Dieses Wort hat im Ägyptischen aber keine Wortsippe und ist als Berufsbezeichnung generell verdächtig, eine Entlehnung zu sein.<sup>7</sup>

<sup>4</sup>Auch  $\underline{h}$  ist schon als mögliches Präfix gedeutet worden (THAUSING,  $\underline{h}$ -Präfix), was seine Bevorzugung der wurzelinitialen Position erklären würde; allerdings zeigen die ihm ähnlichen Konsonanten  $\underline{h}$ ,  $\acute{h}$ ,  $\underline{h}$  und  $\acute{s}$  den selben Trend, was eine phonotaktische Erklärung plausibler macht.

<sup>5</sup>Die Benutzerfreundlichkeit dieser Tabelle ist eingeschränkt: Um zu überprüfen, wie oft ein Konsonantenpaar in beliebiger Reihenfolge in beliebigen Wurzeln vorkommt, muß man zuerst den ersten der beiden Konsonanten am linken Rand suchen, den zweiten Konsonanten am oberen Rand und dann die Zahl am Kreuzungspunkt von Zeile und Spalte notieren; diese Prozedur muß man anschließend wiederholen, nur daß jetzt der erste Konsonant am oberen Rand und der zweite am linken Rand gesucht werden muß; der Kreuzungspunkt von Zeile und Spalte liefert eine zweite Zahl, die in Summe mit der ersten gefundenen Zahl die gesuchte Gesamtanzahl ergibt.

<sup>6</sup>Das eröffnet den Ausweg, alle drei für (zumindest ehemalige) Kausative zu erklären, was das  $\acute{s}$  zum konsonantischen Präfix machen und damit aus der Wurzel entfernen würde.

<sup>7</sup>Sollte man die Gleichsetzung nicht glauben, so bietet sich zur Lösung des Problems an,  $\acute{c}ftj_1$  zur Nisba eines nicht belegten weiblichen Substantivs zu erklären und das  $t$  als Femininendung abzuspalten.

Klar belegt wird durch die Kompatibilitätsverhältnisse hingegen, daß  $\epsilon$  mit  $h$ ,  $\bar{h}$  und  $\bar{s}$  sicher nicht den Artikulationsort teilt, weil es mit ihnen offensichtlich frei kombinierbar ist. Das Verhältnis zu  $\bar{h}$  bedarf hingegen einer näheren Erörterung: Das auf den ersten Blick spärliche Ergebnis von nur einer einzigen belegten Kombination muß man vor dem Hintergrund der Seltenheit von  $\bar{h}$  als Wurzelkonsonant in den Pyramidentexten bewerten; die meisten anderen Konsonanten treten in Kombination mit  $\bar{h}$  gar nicht auf.<sup>8</sup>

## 4.5 Kombinationen von $b$ , $p$ und $f$

Eine besonders auffällige Lücke in der Tabelle 4.2 ist die im Bereich von  $b$ ,  $p$ ,  $f$  und  $m$ . Dieser Befund stützt RÖSSLERS Modell insoweit, als daß es für  $b$ ,  $p$ ,  $f$  und  $m$  eine gemeinsame Artikulationsstelle plausibel macht.  $m$  wird von Rössler allerdings nicht im Konsonantenblock, sondern als neutraler Konsonant eingeordnet.<sup>9</sup> Für die Verteilung von  $b$ ,  $p$  und  $f$  auf die Positionen der 1. Triade liefert die bloße Inkompatibilität derselben untereinander freilich keine Anhaltspunkte.

Auffällig ist in diesem Zusammenhang, daß  $m$  ausgerechnet mit  $f$ , einem der seltensten Konsonanten des Ägyptischen, gleich zweimal kombiniert wird. Die beiden fraglichen Wurzeln sind  $\sqrt{mfk\bar{s}}$  (von  $mfk\bar{s}t$  „Türkis“) und  $\sqrt{m\bar{s}fd}$  (von  $m\bar{s}fdt$ , dem Namen einer Göttin); beide haben wiederum verdächtigerweise das  $m$  als ersten Konsonanten. Als Alternative zum „Prefix-Gambit“ kann man  $mfk\bar{s}t$  als mit dem Stein importiertes Fremdwort erklären.

Beachtung verdient das Fehlen jeglicher Kombination zwischen den Konsonanten  $b$  und  $r$ , vor allem, da beide zur Gruppe der häufigen Wurzelkonsonanten zählen (vgl. Tabelle 4.1). Die freie Kombinierbarkeit des  $r$  mit  $p$ ,  $f$  und  $m$  verbietet,  $r$  zum (zumindest ehemaligen) Labial zu erklären; auch ist  $r$  mit allen anderen Konsonanten kompatibel, ebenso  $b$  (bis natürlich auf Kombinationen mit den anderen Labialen).<sup>10</sup>

Die semitischen Sprachen liefern in diesem Zusammenhang kein paralleles Phänomen; weder im Hebräischen<sup>11</sup> noch im Arabischen<sup>12</sup> läßt sich Inkompatibilität zwischen  $b$  und  $l$  bzw.  $r$  feststellen. Was immer der Grund für diese Inkompatibilität sein mag, so zeigt sie doch, daß offenbar das *obligatory contour principle* nicht die alleinige Ursache für Konsonanteninkompatibilitäten ist, und daß zumindest die nicht durch das *obligatory contour principle* bedingten Inkompatibilitäten spezifisch für die Einzelsprache sind.

<sup>8</sup>Die Seltenheit von  $\bar{h}$  in den Pyramidentexten ist mit hoher Wahrscheinlichkeit nur durch Eigenheiten des Schriftsystems bedingt: meistens wird  $\bar{h}$  mit den selben Zeichen wie  $\bar{s}$  geschrieben und ist daher von diesem nicht zu trennen. Die verhältnismäßig hohe Zahl an Kombinationen mit  $\bar{s}$  rührt wohl daher, daß ein Teil davon eigentlich dem  $\bar{h}$  zugeschlagen werden müßte.

<sup>9</sup>Womit die Bezeichnung „neutral“ etwas unglücklich gewählt ist. Die Inkompatibilität zwischen  $m$  und den Konsonanten der 1. Triade ist keineswegs überraschend, sondern nach dem *obligatory contour principle* zu erwarten (alle beteiligten Konsonanten sind offenbar tatsächlich Labiale).

<sup>10</sup>Zumindest, wenn man sich auf absolute Inkompatibilitäten beschränkt; zieht man die Reihenfolge der Konsonanten zusätzlich in Betracht, so fällt das Fehlen der Folge  $r$ - $s$  auf (während  $z$ - $r$  durchaus belegt ist);  $b$ - $h$ ,  $b$ - $t$  sowie  $\bar{h}$ - $b$  fehlen vielleicht nur zufällig.

<sup>11</sup>KOSKINEN, Kompatibilität, 24–27.

<sup>12</sup>GREENBERG, Patterning of Root Morphemes, 165f.

## 4.6 Weitere Überlegungen

Die Zeilen und Spalten der Tabelle 4.2 sind nach der konventionellen Reihenfolge des ägyptologischen Transkriptionsalphabets angeordnet; wählt man stattdessen eine Reihenfolge, die die Konsonanten nach Artikulationsstelle sortiert und sich dabei an RÖSSLERS Theorie orientiert, so ergibt sich das Bild in Tabelle 4.3.<sup>13</sup> Neben der unverändert sichtbaren Lücke bei den Labialen<sup>14</sup> treten weitere Lücken im Bereich der 6. Triade ( $k$ ,  $t$ ,  $g$ ,  $k$  und  $d$  und der 7./8. Triade ( $h$ ,  $\check{s}$ ,  $h$  und  $h$ ) klar hervor.<sup>15</sup>

Ein auffälliges symmetrisches Bild ergibt sich in den beiden Kreuzungsfeldern zwischen den Konsonanten der 2. bis 5. und der 6. Triade; diese haben klar verschiedene Artikulationsstellen und sollten daher problemlos zueinander kompatibel sein. Trotzdem läßt sich hier eine klare Zweiteilung erkennen:  $k$  und  $t$  treten nicht in Kombination mit  $\check{c}$  oder  $d$ , sehr wohl aber in Kombination mit  $t$  oder  $s$  auf; umgekehrt sind  $g$ ,  $k$  und  $d$  mit  $\check{c}$  und  $d$  kompatibel,<sup>16</sup> meiden aber die Kombination mit  $t$  oder  $s$ . Eine schlüssige Erklärung kann ich dafür aber nicht anbieten.

Die Tabellen 4.2 und 4.3 basieren auf dem Maximum von 2935 Konsonantenpaaren, die sich aus der Datenbasis von 1378 zwei-, drei- und vierradikaligen Wurzeln bilden lassen; nun ist es aber zumindest in den semitischen Sprachen so, daß Inkompatibilitäten sich zwar nicht ausschließlich, aber besonders stark zwischen unmittelbar nebeneinander liegenden Wurzelkonsonanten und hier besonders zwischen dem ersten und der zweiten Konsonanten der Wurzel beobachten lassen.<sup>17</sup> Tabelle 4.4 basiert nun auf der gleichen Wurzelmenge wie die die Tabellen 4.2 und 4.3, nur wurden bloß die Kombinationen zwischen erstem und zweitem Konsonanten berücksichtigt, also 1378 Konsonantenpaare.

Beim Vergleich der Tabellen 4.3 und 4.4 ergibt sich jedoch kein signifikant anderes Bild, was darauf schließen läßt, daß die Kompatibilitätsverhältnisse im Ägyptischen im Gegensatz zu den semitischen Sprachen weitgehend unabhängig von der Position der verglichenen Konsonanten in der Wurzel sind. Dieser Befund kommt dieser Abhandlung sehr gelegen, denn die Maximalzahl von 2935 Konsonantenkombinationen erscheint bereits unangenehm klein im Verhältnis zu den  $24 \times 24$ , also 576 Positionen, auf die sie sich verteilen (Verhältnis ca. 1 : 5). Müßte man sich auf die 2137 adjazenten oder gar 1383 initialen Konsonantenpaare beschränken, würde das Verhältnis auf ca. 1 : 3,7 oder gar ca. 1 : 2,4 sinken, was die Signifikanz der Ergebnisse stark in Frage stellen würde: Zu viele Felder blieben aus purem Zufall frei und nicht, weil die entsprechenden Konsonanten inkompatibel wären. Aus dem gleichen Grund muß ich auch auf die ursprünglich angedachte Untersuchung (vgl. das Kapitel 3 mit seiner Klassifizierung der Wurzeln nach Wortart, Wurzelschema und Sicherheit bei der Bestimmung) folgender Teilmengen (jeweils mit der Anzahl der relevanten

<sup>13</sup>Zusätzlich habe ich heimtückischerweise die Leitlinien, die in Tabelle 4.2 einfach alle vier Spalten bzw. Zeilen eingefügt wurden, an die Grenzlinien zwischen die Artikulationsstellen gelegt.

<sup>14</sup>Die Labiale liegen auch schon in der konventionellen Reihenfolge beieinander und ihre Grenzen decken sich in der Tabelle 4.2 zufällig mit den Leitlinien.

<sup>15</sup>Die beiden belegten Kombinationen, die den Bereich der 7./8. Triade zieren, sind  $\sqrt{s\check{s}n}$  von  $s\check{s}n$  „Lotusblüte“ und  $\sqrt{h\check{p}s}$  von  $h\check{p}s_1$  „Vorderbein; Stierschenkel“ bzw.  $h\check{p}s_2$  „Kraft“.

<sup>16</sup>Das Fehlen der Kombinationen  $g-\check{c}$  und  $g-d$  halte ich wegen der Seltenheit von  $g$  (Tabelle 4.1) für Zufall.

<sup>17</sup>KURYLOWICZ, *Studies in Semitic Grammar*, 17.

Wurzeln) verzichten:

- Wurzeln mit zwei starken Radikalen (658)
- Verbwurzeln (639)
- 3rad. Wurzeln (633)
- sichere Wurzeln (517)
- 2rad. Wurzeln (392)
- sichere Verbwurzeln (307)
- 3rad. Verbwurzeln (291)
- sichere 3rad. Verbwurzeln (161)

	Summe		Radikal 1		Radikal 2		Radikal 3		Radikal 4	
	Anz.	Proz.	Anz.	Proz.	Anz.	Proz.	Anz.	Proz.	Anz.	Proz.
<i>ŝ</i>	351	9,99	33	2,39	204	14,80	109	15,14	5	12,82
<i>j</i>	179	5,09	127	9,22	39	2,83	12	1,67	1	2,56
<i>ĉ</i>	135	3,84	63	4,57	40	2,90	32	4,44	0	0,00
<i>w</i>	205	5,83	92	6,68	102	7,40	11	1,53	0	0,00
<i>b</i>	184	5,23	50	3,63	77	5,59	55	7,64	2	5,13
<i>p</i>	123	3,50	44	3,19	52	3,77	27	3,75	0	0,00
<i>f</i>	61	1,74	13	0,94	33	2,39	15	2,08	0	0,00
<i>m</i>	223	6,34	80	5,81	96	6,97	45	6,25	2	5,13
<i>n</i>	387	11,01	116	8,42	185	13,43	79	10,97	7	17,95
<i>r</i>	184	5,23	30	2,18	84	6,10	68	9,44	2	5,13
<i>h</i>	46	1,31	28	2,03	16	1,16	2	0,28	0	0,00
<i>ĥ</i>	200	5,69	107	7,76	51	3,70	41	5,69	1	2,56
<i>ĵ</i>	142	4,04	79	5,73	47	3,41	15	2,08	1	2,56
<i>ĥ</i>	19	0,54	13	0,94	5	0,36	1	0,14	0	0,00
<i>s</i>	120	3,41	72	5,22	33	2,39	15	2,08	0	0,00
<i>ŝ</i>	237	6,74	127	9,22	67	4,86	35	4,86	8	20,51
<i>ŝ</i>	135	3,84	78	5,66	40	2,90	17	2,36	0	0,00
<i>k</i>	62	1,76	30	2,18	15	1,09	17	2,36	0	0,00
<i>k</i>	69	1,96	27	1,96	25	1,81	16	2,22	1	2,56
<i>g</i>	42	1,19	22	1,60	10	0,73	10	1,39	0	0,00
<i>t</i>	101	2,87	31	2,25	50	3,63	20	2,78	0	0,00
<i>t</i>	69	1,96	30	2,18	17	1,23	19	2,64	3	7,69
<i>d</i>	120	3,41	41	2,98	49	3,56	28	3,89	2	5,13
<i>d</i>	121	3,44	45	3,27	41	2,98	31	4,31	4	10,26
	3515	100,00	1378	100,00	1378	100,00	720	100,00	39	100,00

Tabelle 4.1: Häufigkeit des Vorkommens der Konsonanten in Wortwurzeln



	<i>ʒ</i>	<i>j</i>	<i>ç</i>	<i>w</i>	<i>b</i>	<i>p</i>	<i>f</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>r</i>	<i>h</i>	<i>h̃</i>	<i>h̄</i>	<i>s</i>	<i>š</i>	<i>k</i>	<i>k̃</i>	<i>g</i>	<i>t</i>	<i>t̃</i>	<i>d</i>	<i>d̃</i>
<i>ʒ</i>	3	6	7	30	7	3	6	6	10	1	11	9	1	6	16	8	4	8	4	7	9	7
<i>j</i>	35	10	21	15	5	7	14	29	15	3	6	7	8	10	5	6	7	1	7	4	11	
<i>ç</i>	22	1	2	14	4	3	8	19	14		11	4	1		5	4	2	2	1		6	
<i>w</i>	36	5	14	8	6	2	8	32	22	1	14	7	3	7	9		3	3	9	4	10	15
<i>b</i>	33	9	6	3				19			9	3	1	5	8	4	4	2		3	4	5
<i>p</i>	21	5						8	12		9	4	3	7	7	3	2	2	5	2	6	8
<i>f</i>	7	1	2					11	2		2	2		1	1	2	1	4	4	2	5	1
<i>m</i>	35	3	8	9			2	30	14	2	11	3	2	6	18	2	1	6	10	7	5	12
<i>n</i>	13	9	11	17	24	14	5	27	16	9	14	15	1	9	16	8	5	7	7	11	11	21
<i>r</i>	1	2	5			7	3	6	7	1	6	3			6	2	3	1	1	2	4	4
<i>h</i>	8	4			3	7	3	3	9	3			1			2		2	2	2	4	2
<i>h̃</i>	31	4	10	10	14	5	22	33	10			8	8	13	4	6	1	13	4	2	4	4
<i>h̄</i>	21	5	3	15	8	6	17	23	9			3	13	1				15	7	11	7	6
<i>h̅</i>	6				2		2	5	4				1								1	
<i>s</i>	25	7	7	10	8	3	9	27	8	5	5	7			11	6		2	2	4		
<i>š</i>	32	7	3	8	21	11	9	19	21	24	12	10	1		10	8	9	2	7	9	11	18
<i>š̃</i>	21	1	9	7	5	9	2	16	13			4	15	1	1	3		2	2	2	6	2
<i>k</i>	12	2	2	3	3	1	7	5	9	1	4		6								5	
<i>k̃</i>	18	2	1	3	1	2	4	7	6	1	3	2	4					1				
<i>g</i>	11	2	1	4	1	1	2	1	4		2		7									
<i>t</i>	13		7	3	3	4	7	12	8	1	4	4		2	3	3				1		
<i>t̃</i>	9	1	3	2	3	2	3	11	5	4	4	4	3					2	2			
<i>d</i>	12	4	6	7	5	2	8	14	6		3	2	3	3	2	1	3				1	4
<i>d̃</i>	15	1	10	7	12	1	4	8	11	8	8		6									9

Tabelle 4.2: Häufigkeit des gemeinsamen Auftretens zweier Konsonanten in der gleichen Wortwurzel.

	$\acute{s}$	$h$	$j$	$w$	$\beta$	$r$	$n$	$m$	$p$	$b$	$f$	$t$	$s$	$\acute{c}$	$d$	$k$	$\underline{t}$	$g$	$k$	$\underline{d}$	$\acute{h}$	$\acute{s}$	$\acute{h}$	$\acute{h}$	
$\acute{s}$	7	8	32	24	21	19	11	21	9	7	3	11	18	1	10	12									
$h$	4	8	3	9	3	7	3	7	3	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$j$	10	3	1	21	35	15	29	14	5	15	7	7	8	10	11	7	4	1	6	5	7	6	7	6	6
$w$	7	1	5	36	22	32	8	6	8	2	2	9	3	14	10	15	4	3	15	9	7	14	7	14	14
$\beta$	16	1	3	7	10	6	6	7	30	3	3	4	6	6	9	4	7	8	7	1	5	9	11	11	11
$r$	6	1	5	1	1	7	6	7	3	3	3	1	2	4	4	1	2	3	4	2	3	6	6	6	6
$n$	16	9	9	17	13	16	2	27	14	24	5	7	9	11	11	7	11	5	21	1	8	15	14	14	14
$m$	18	2	3	9	35	14	30	2	10	6	8	5	12	2	3	11	7	1	12	2	2	3	11	11	11
$p$	7	7	21	12	8	5	3	5	6	2	2	3	8	7	4	9	2	2	3	7	4	9	9	9	9
$b$	8	9	3	33	19	4	5	6	4	4	3	2	4	1	3	9	3	2	4	1	3	3	9	9	9
$f$	1	1	7	2	11	4	2	5	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
$t$	2	1	7	13	8	12	7	3	3	4	3	4	3	4	4	3	1	1	1	3	4	4	4	4	4
$s$	7	7	25	8	27	9	8	10	3	2	2	2	4	4	4	6	4	2	4	11	7	5	5	5	5
$\acute{c}$	2	2	22	14	19	8	4	14	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	11	11	11	11
$d$	3	4	6	12	6	14	8	5	7	2	2	5	4	4	4	4	3	1	4	2	2	2	3	3	3
$k$	4	1	2	1	18	6	7	4	1	3	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3
$\underline{t}$	3	1	3	9	5	11	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4	4
$g$	7	2	1	11	4	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$k$	6	1	2	12	9	5	7	3	1	3	1	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
$\underline{d}$	6	1	7	15	11	8	4	4	12	1	1	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
$\acute{h}$	15	1	7	21	13	25	16	9	5	2	2	4	9	6	6	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1
$\acute{s}$	13	3	21	9	23	17	8	15	6	15	3	5	7	6	6	6	4	1	4	4	4	4	4	4	4
$\acute{h}$	13	4	10	31	10	33	22	5	14	5	13	8	10	2	2	6	4	1	4	4	4	4	4	4	4

Tabelle 4.3: Häufigkeit des gemeinsamen Auftretens zweier Konsonanten in der gleichen Wortwurzel, Anordnung nach ROSSLER.

	s	h	j	w	ʒ	r	n	m	p	b	f	t	s	ʕ	d	k	t	g	k	d	h	š	h	h
s												4	1	3	4	6			1	7	1	7	7	2
h																								
j	3	2		20	5	2	4	3	5	2		6	7	7	1	1	1	3			3	5	2	
w	4	1	3		13	9	12	1	4	2		6	2	6	7	1	1	1	8		3	4	5	
ʒ	2	1		3		1		3	1	5		2	2	1	1	1	3	2			1	2	2	
r	2	1		4	1	1	4	3	2			1	1	2	1						1	3	1	
n	5	8	5	16	3	3	2	7	5	9	3	1	3	3	3	2	2	2	2	6	1	5	10	9
m	5	1	2	4	12	8	14				1	5	3	1	3		1		8		2	2	1	5
p	6				12	3	3					4	2	2			1		1		4	1	5	
b	2		7	3	16		4					2	4	3	1	1	1		1	2		1	2	
f	1		1		2		3							3	1			1					1	
t		1		7	5	2	1	2	1	2	3				3							1	3	
s			6	7	11	2	12	5	5	3		2			4							7	6	2
ʕ				2	10	7	12	4	2	7	2							1	2	2	1	4	2	5
d	3		1	3	7	1	6	6	3	4	1			1			1	1	1		1	1	1	1
k	3	1	1	1	9		3	2	1	2		1	1										2	
t	2		1	2	5	4	6	2	1	1	1	2											3	
g	4		2	1	4	4	1	2	1	2													1	
k	2		2		7	6	2	5		2	1		1	4										
d	4		4	5	8	4	7		4	1			3	5									4	
h					4	4	4					1												
š	9		1	7	10	2	21	6	5	1	2	1	3	5	3	1	1							
ĥ	7		2	14	5	15	15	8	5	9	4	6	2	2										
h̃	3		2	8	14	4	21	12	2	5	5	11	6	4			2	2		2	4			

Tabelle 4.4: Häufigkeit einer Konsonantenkombination am Anfang der gleichen Wortwurzel, Anordnung nach RÖSSLER.



## Kapitel 5

# Zusammenfassung

Die Ergebnisse dieser Abhandlung sind im Verhältnis zur Erwartung, die ich anfangs in sie gesetzt habe, eher dürftig; die Erkenntnisgewinne sind eher methodischer als inhaltlicher Art. So glaube ich am Beispiel der vollständigen Inkompatibilität zwischen den ägyptischen Konsonanten *b* und *r* plausibel machen zu können, daß es Inkompatibilitäten gibt, die unabhängig von einer gemeinsamen Artikulationsstelle sind; das aber stellt sämtliche Schlüsse des Typs

Konsonant A wird an der Artikulationsstelle X gebildet; Konsonant A und Konsonant B sind zueinander inkompatibel; also muß Konsonant B ebenfalls an der Artikulationsstelle X gebildet werden.

in Frage, also auch RÖSSLERS auf Seite 8 wiedergegebenes Argument für den Ursprung des ägyptischen  $\epsilon$  als stimmhafter Vertreter der 2. bis 5. Triade des Konsonantenblocks.

Dies wiederlegt RÖSSLERS Theorie zum ägyptischen Konsonantensystem erfreulicherweise nicht, sondern schwächt bloß sein Hauptargument von einem „absoluten Beweis“ zu einem sehr starken Indiz ab; RÖSSLERS sonstige Argumente werden dadurch nicht berührt. Vielmehr konnte anhand des Wurzelmaterials der Pyramidentexte gut gezeigt werden, daß das  $\epsilon$  einerseits zu den Konsonanten *t*, *d* und *s* tatsächlich inkompatibel, und andererseits frei mit *h*, *b*, *š* kombinierbar ist, was (vorbehaltlich einer völligen Fehleinschätzung der Natur dieser Konsonanten) ausschließt, daß es mit dem semitischen  $\epsilon$  genetisch verwandt ist.

Das ägyptische  $\epsilon$  ist also in genetischer Hinsicht mit Sicherheit nicht das Gegenstück des semitischen  $\epsilon$  (bzw.  $\dot{g}$ ,  $h$  oder  $\dot{b}$ ); gleichzeitig ist es nicht mit Sicherheit das Gegenstück zu *d*,  $\dot{d}$ , *z* und  $\dot{d}$  (auch wenn diese Identifikation ziemlich wahrscheinlich ist).

Weitere Indizien zur Stützung von RÖSSLERS System konnten anhand der Inkompatibilitäten leider nicht gefunden werden; zwar konnte plausibel gemacht werden, daß die drei Konsonanten *b*, *p* und *f* tatsächlich Labiale sind (was ohnehin allgemein anerkannt ist), denn sie treten weder miteinander noch mit *m* in der gleichen Wurzel auf. Anhaltspunkte für eine konkrete Verteilung der drei Konsonanten auf die Positionen der 1. Triade konnten aber nicht gefunden werden.

Die Isolation von Wortwurzeln aus ägyptischen Texten ist durch das Schriftsystem stark erschwert; die prinzipiell defektive bzw. logographische Schreibweise und der vergleichsweise kleine Wortschatz (2879 Lexeme) sorgen für Unklar-

heit über die Gestalt vieler Wurzeln: Nur 517 der 1378 in die Auswertung eingeflossenen Wurzeln konnten mit Sicherheit bestimmt werden. Dementsprechend breiten Spielraum gibt es bei der Interpretation der Ergebnisse: Wie mehrfach demonstriert, kann man nahezu beliebige Konsonantenkombinationen, die der eigenen Wunschvorstellung im Wege stehen, durch eine alternative, ebenso legitime Rekonstruktion der betroffenen Wurzel zum Verschwinden bringen.

Bedingt durch die geringe Datenmenge von nur 2935 auswertbaren Konsonantenkombinationen ist es auch nicht möglich, Sicherheit aus der großen Zahl zu ziehen. Dies ist ein prinzipielles Problem, das die ägyptische Sprache Studien dieser Art bereitet: WATSON, der eine ähnliche Auswertung für dreiradikalige Verbalwurzeln aller Sprachstufen des Ägyptischen vor der griechisch-römischen Epoche durchgeführt hat, kommt selbst bei Verzicht auf jegliche zeitliche oder dialektale Differenzierung auf nur 1019 Wurzeln<sup>1</sup> (die Pyramidentexte liefern 291, also ein schwaches Drittel dieser Menge); GREENBERGS Studie für das Arabische basierte hingegen auf fast 5000.

Somit sind die Erkenntnisse, die man aus der Auswertung der Wurzelinkompatibilitäten der ägyptischen Sprache ziehen kann, zwar durchaus von Wert (etwa zur Erkennung von möglichen Entlehnungen aus anderen Sprachen), sollten aber stets mit leichtem Mißtrauen behandelt werden.

---

<sup>1</sup>WATSON, *Consonantal Patterning*, 101.

# Literaturliste

- J. P. ALLEN, The Inflection of the Verb in the Pyramid Texts (Bibliotheca Aegyptia, Vol. 2), Malibu 1984.
- K. BAER, Compatible Phonemes in Adjoining Positions within Nominal and Verbal Roots of Old Egyptian (unpubliziertes Handout zu einem Vortrag, der am 31. August 1985 im Rahmen des IV. Internationalen Ägyptologenkongresses in München gehalten wurde).
- F. VON CALICE, Die neuägyptische Negation *bw-pwjj*, Zeitschrift für ägyptische Sprache 42 (1905), 137–139.
- W. CZERMAK, Die Laute der ägyptischen Sprache I & II (Schriften der Arbeitsgemeinschaft der Ägyptologen und Afrikanisten in Wien, 2. & 3. Band), Wien 1931–1934.
- A. ERMAN und H. GRAPOW (Hge.), Wörterbuch der ägyptischen Sprache, Berlin <sup>4</sup>1982.
- E. EDEL, Altägyptische Grammatik I (Analecta Orientalia 34), Rom 1955.
- L. E. EDZARD, The Obligatory Contour Principle and Dissimilation in Afroasiatic, Journal of Afroasiatic Languages 3 (1992), 151–171.
- R. O. FAULKNER, The Ancient Egyptian Pyramid Texts, Oxford 1969.
- R. FUCHS, Schimpfwörter, in: W. HELCK und W. Westendorf (Hge.), Lexikon der Ägyptologie V, 634–638.
- A. H. GARDINER, Egyptian Grammar, Oxford <sup>3</sup>1957.
- J. H. GREENBERG, The Patterning of Root Morphemes in Semitic, Word 6 (1951), 162–181.
- R. HANNIG, Großes Handwörterbuch Ägyptisch-Deutsch (Kulturgeschichte der antiken Welt, Band 64), Mainz 1995.
- K. KOSKINEN, Kompatibilität in den dreikonsonantigen hebräischen Wurzeln, Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft 114 (1964), 16–58.
- J. KURYLOWICZ, Studies in Semitic Grammar and Metrics (Polska Akademia Nauk, Komitet Językoznawstwa, Prace Językoznawcze 67), Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk 1972.
- J. J. MCCARTHY, Feature Geometry and Dependency: A Review, Phonetica 45 (1988), 84–108.
- J. J. MCCARTHY, The Phonetics and Phonology of Semitic Pharyngeals, in: P. A. KEATING, Phonological Structure and Phonetic Form (Papers in Laboratory Phonology III), Cambridge 1994, 191–233.

- S. MOSCATI (Hg.), *An Introduction to the Comparative Grammar of the Semitic Languages* (Porta Linguarum Orientalium, Neue Serie, Band VI), Wiesbaden 1964.
- J. OSING, Zum Lautwert von  $\beta$  und  $\zeta$ , *Studien zur altägyptischen Kultur* 24 (1997), 223–229.
- K. PETRÁČEK, Die Inkompatibilität in der semitschen Wurzel in Sicht der Informationstheorie, *Rocznik Orientalistyczny* XXVII, 2 (1964), 131–139.
- C. REINTGES, Egyptian Root-and-Pattern Morphology, *Lingua Aegyptia* 4 (1994), 213–244.
- O. RÖSSLER, Das Ägyptische als Semitische Sprache, in: F. ALTHEIM und R. STIEHL (Hge.), *Christentum am Roten Meer*, 1. Band, Berlin-New York 1971, 263–326.
- G. ROQUET, Incompatibilités dans la racine en ancien égyptien, *Göttinger Miscellen* 6 (1973), 107–117.
- H.-J. SASSE, Afroasiatisch, in: B. HEINE, T. C. SCHADEBERG und E. WOLFF (Hge.), *Die Sprachen Afrikas*, Hamburg 1981, 129–148.
- H. SATZINGER, Egyptian  $\zeta$  in Variation with *D*, *Lingua Aegyptia* 6 (1999), 141–151.
- H. SATZINGER, Egyptian in the Afroasiatic Frame: Recent Egyptological Issues with an Impact on Comparative Studies, *Afroasiatica Neapolitana* 6 (1997), 27–48.
- K. SETHE, *Die altägyptischen Pyramidentexte*, 4 Bände, Leipzig 1908–1922.
- L. SPELEERS, *Traduction, index et vocabulaire des textes des pyramides égyptiennes*, Brüssel 1934.
- G. THAUSING, Über ein *h*-Präfix im Ägyptischen, *Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes* 39 (1932), 287–294.
- R. VOIGT, Die Lateralreihe /  $\zeta$   $\xi$   $\zeta$  / im Semitischen, *Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft* 142 (1992), 37–52.
- P. J. WATSON, Consonantal Patterning in Egyptian Triliteral Verbal Roots, in: J. RUFFLE, G. A. GABALLA und K. A. KITCHEN (Hge.), *Glimpses of Ancient Egypt* (Studies in Honour of H. W. FAIRMAN), Warminster 1979, 100–106.



# Curriculum Vitae

## Persönliche Daten

Name Georg Brein  
Geburtsdaten 13.02.1970 in Wien  
Nationalität Österreich  
Zivilstand verheiratet  
Kinder Tarek Michael Wasmuth (geb. 26.06.2004 in Wien)  
Adrian Johannes Wasmuth (geb. 19.01.2006 in Wien)

## Ausbildung

- 09.1976–06.1980 Öffentliche Volksschule des Landes Wien, 1050 Wien, Gassergasse 46
- 09.1980–06.1988 Humanistischer Zweig am Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Wien V, 1050 Wien, Rainergasse 39  
Matura mit ausgezeichnetem Erfolg am 23.06.1988
- 09.1988–10.1990 Kolleg für elektronische Datenverarbeitung und Organisation der Höheren Bundes- Lehr- und Versuchsanstalt für Textilindustrie Wien V, 1050 Wien, Spengergasse 21  
Matura mit ausgezeichnetem Erfolg am 12.10.1990
- seit 10.1990 Studium der Ägyptologie und einer Fächerkombination aus altorientalischer Philologie, Afrikanistik, Ur- und Frühgeschichte und Informatik an der Universität Wien  
Abschluss des ersten Studienabschnittes am 03.04.1993 mit Auszeichnung
- 11.2008 Einreichung der Diplomarbeit zu den Wurzelinkompatibilitäten im Wortschatz der Pyramidentexte an der Universität Wien

## Beruflicher Werdegang

- 1989–1992 mehrere einmonatige Praktika im EDV-Bereich (08.1989 Philips Data Systems GmbH, 08.1990 EA Generali AG, 09.1991 Wiener Städtische Wechselseitige Versicherungsanstalt, 07.1992 Shell Austria AG)
- 09.1996–06.1998 IT-Administrator sowie Techniker für das Sprachlabor am Geisteswissenschaftlichen Dekanat der Universität Wien
- 10.1998–03.2007 Softwaredesigner und -entwickler mit Schwerpunkt Kommunikationsmiddleware und Systemspezialist für Unix, VMS und z/OS bei der s IT Solutions Austria Spardat GmbH (vormals Sparkassen-Datendienst GmbH) in Wien
- 2001–2006 Seminarleiter für einwöchige EDV-Seminare zu Unix-spezifischen Themen für Logica CMG GmbH (vormals Unilog Integrata Österreich GmbH) in Wien
- seit 07.2007 IT-Systemadministrator im NFS Sesam der Universität Basel

# Abstract

Diese Abhandlung analysiert die Wurzelinkompatibilitäten im Altägyptischen, um anhand der so gewonnenen Ergebnisse die Theorie O. RÖSSLERS über die Struktur des ägyptischen Konsonantensystems kritisch zu würdigen.

Bei Sprachen mit *root-and-pattern*-Morphologie (zu denen das Ägyptische als hamitosemitische Sprache zählt) hängt die eigentliche Wortbedeutung an einer Wurzel aus zumeist drei Konsonanten, aus der durch Einsetzung in bestimmte Vokalisations- und Affixmuster die eigentlichen Wortstämme gebildet werden; zwischen den Konsonanten in der selben Wurzel herrschen rigide Kookkurrenzbeschränkungen, die Wurzelinkompatibilitäten. Diese werden durch bestimmte phonetische Eigenschaften der Konsonanten bedingt, die im Ägyptischen als toter Sprache nicht mehr direkt beobachtbar sind; durch die prinzipiell phonemische Natur der ägyptischen Schrift sind jedoch die den Konsonanten entsprechenden Grapheme erhalten, die die Kookkurrenzbeschränkungen ihrer Vorbilder widerspiegeln. Unter der plausiblen Annahme, daß die Beziehung zwischen den phonetischen Eigenschaften und den Wurzelinkompatibilitäten im wesentlichen dem gleichen Mechanismus unterliegt wie in verwandten lebenden Sprachen (etwa dem Arabischen), kann man so indirekt auf die Phonetik der Konsonanten schließen.

Als textliche Grundlage werden die Pyramidentexte verwendet, eine Sammlung von magischen und religiösen Sprüchen, die an den Wänden der Kammern der königlichen Grabpyramiden des späten Alten Reiches aufgezeichnet wurden; hierbei handelt es sich um das früheste erhaltene umfangreiche ägyptische Textkorpus.

Ein Ziel der Arbeit besteht darin, die Auswertungen und Schlußfolgerungen vollständig nachvollziehbar zu halten; deshalb wurde ihr nicht nur eine Aufstellung der analysierten Wurzeln, sondern auch eine Liste der Lexeme, aus denen die Wurzeln isoliert wurden, beigegeben.