

# Materialien einer althebräischen Datenbank -- Verbalformen

WOLFGANG RICHTER, München

Unter Mitarbeit von HANS RECHENMACHER und CHRISTIAN RIEPL

## 0. Einführung

Wörter haben eine zentrale Funktion.

Sie tragen grammatische Morpheme (gM) des Nomens (Deklination) oder des Verbums (Konjugation), ferner Pro- und Enklitika, oder sie fügen sich nicht mit diesen Elementen. Ihr Fügungswert läßt sie als Nomen, Verb oder Partikel klassifizieren. Entsprechend unterschieden sind ihre Bauformen. Während die Wörter ohne Fügungswert nur einzelne Konsonanten aus dem Alphabet realisieren, bestehen die übrigen aus einer Anzahl von (1-5) Radikalen (Konsonanten), die das ganze Alphabet repräsentieren. Wir unterscheiden danach Bau- und Wort- (Nominal-, Verbal-) formen. Die Radikale der Wortformen werden entsprechend ihrer Position durchnummeriert, kurze Vokale werden klein, lange groß wiedergegeben, Prä- und Suffixe transkribiert (*malk* = 1a23; *sōpir* = 1A2i3; *yikbad* = yi12a3). Da Bauformen keine wechselnden Radikale haben, sondern feste Konsonanten, werden diese beibehalten (*ki* = k-ī, *pō* = p-ō). Wortformen von Verb und Nomen sind also charakteristisch von Bauformen der Partikeln unterschieden.

Ersetzt man die Radikale der Bauformen durch eine Basis („Wurzel“ hier reserviert für eine gemeinsemitische Basis, deren Radikale zahlreicher sind als das hebräische Alphabet) und fügt auch die weiteren Elemente hinzu (Radikale 1-2-3, spezifiziert durch Basis *m-l-k*, ergänzt durch Vokal und Endung *a-ūt* ergibt *malkūt*), so erhält man ein Lexem und damit eine bedeutungstragende Einheit.

„Wort“ ist eine vorwissenschaftliche Bezeichnung einer sprachlichen Einheit; die Termini „Wort-“ oder „Bauform“ und „Lexem“ sind ihre wissenschaftliche Entsprechung. Die Bauformen sind demnach zentral, weil sie Grundlage für Morphologie, Lexikon und Wortsemantik, aber auch für höhere Beschreibungsebenen sind. Sie sollten deshalb detailliert und vollständig analysiert werden. Durch Einsatz von Rechnern ist dies erstmals möglich.

In dieser Arbeit sei mit der Verbalform begonnen. Aus den Verbalformen lassen sich die Stammesmodifikationen und die Wortarten (Imperativ, Präfix-, und Suffixkonjugation) entnehmen. Der Sicherheitsgrad dafür ist beim Verb sehr hoch. Jeder Verbalform kann demnach ein Stamm und eine Wortart zugeordnet werden. Diese Erkenntnis wird hier zur Vereinfachung der Darstellung hierarchisch systematisiert: Jede Verbalform erhält ihren Ort unter einem Stamm und einer Wortart. Dabei wird auch die Anzahl der Radikale (2,3,4) berücksichtigt. Einzelkategorien („aramaisierend“) bilden die unterste Ebene. Wortformen ergeben sich nach Abtrennung der gM. Nur das Präfix der Präfixkonjugation ist relevant für die Verbalform, allerdings in der Ø-Form der 3. masc. sing.

Das Material umfaßt die gesamte BH<sup>1</sup> in seiner vierten Auflage.

## 1. G-Stamm

### 1.1. Ohne Merkmal

Merkmale sind p (Passiv) und t (Infix).

#### 1.1.1 Zweiradikalig

Es gibt drei Klassen: solche mit kurzem, solche mit langem Vokal und solche mit einem oder zwei gelängten Konsonanten.

##### 1.1.1.1 Zweiradikalig mit kurzem Vokal

Diese Verbalformen werden realisiert bei 1n (darunter *lqh*), 1w (darunter *hlk*, siehe *hōlīk* im H-Stamm), und 1y in Imp, in PK und selten in SK. Diese zweiradikaligen Verbalformen mit Basiserweiterung (Augmentierung) fungieren dreiradikalig auch in Imp und PK, fast regelhaft in SK.

#### Imp

— Hebr

2a3: *wrš, yhb, yšq, lqh, ng', nph, ns', nšl, nšq\_1*.

2i3: *hlk, wd'\_1, wsp, wš'\_1, wrd, wrš, wšb, yhb, ntn*.

2u3: *ngš*.

— Aram

2a3: *yhb, ns'*.

2i3: *wd'\_1*.

2u3: *npq*.

#### PK

— Hebr

yi2a3: *yhm, yšq, yšt*.

yi2i3: *hlk, wd'\_1, wld, wš'\_1, wq', wrd, wšb, yhd*.

yi2u3: *wsr, yšq, yšr*.

#### SK

— Hebr

2a3: *wrd, lqh, ntn*.

##### 1.1.1.2 Zweiradikalig mit langem Vokal

Diese Verbalformen werden realisiert bei 2A, 2O (masoretische Variante zu 2A nur bei *bōš* wegen *bušti*), 2I, 2U. Es wird nicht auf einen mittleren Konsonanten /w/ oder /y/ zurückgeschlossen oder eine Halbvokaltheorie erwogen. Als Konsonant treten diese selten im D-Stamm auf und werden dort als 2w<sup>1</sup> und 2y<sup>2</sup> klassifiziert, also 2w aus 2U und 2y aus 2A, 2O, 2I, 2U. Sie realisieren alle Wortarten.

<sup>1</sup> PK: 'wr; SK: 'wd\_1.

<sup>2</sup> Imp: *pyg, qym*; PK: *hyb, byš\_1, qym*; SK: *qym, hyb*; tD-Imp: *šyd*; PK: *šyr, šyd*; SK: *šyd*.

**Imp**

— Hebr

**1A3:** 'ör, bō', dūš.**1O3:** bōš<sub>1</sub>.**1I3:** bīn, gīl, dīn, hūš<sub>1</sub>, hīl<sub>1</sub>, līn, nīr, rīb, sīh<sub>2</sub>, sīm, sīs, sīr, sīt.**1U3:** gūr<sub>1</sub>, gūr<sub>3</sub>, dūr<sub>1</sub>, hūd, hūl, hūs, hūš<sub>1</sub>, hūš<sub>2</sub>, lūš, mūt, nūd, nūs, sūr, 'ūs, 'ūr<sub>2</sub>, 'ūs, pūs, šūd, šūm, šūr<sub>1</sub>, qūm, rūm, rūš, šūb, šūt<sub>1</sub>, šūr.

— Aram

**1I3:** sīm.**1U3:** qūm.**PK**

Diese Verbalform läßt PKK und PKL unterscheiden, und zwar nur, wenn ihr kein gM-Element folgt. Bei 2A, 2O und entsprechenden Formen aus 2U (selten) ist diese Opposition nicht realisiert, also keine PKL und PKF belegt, ebenso nicht bei Verbalformen, denen ein Vokal folgt. Formen mit folgendem Konsonanten sind gekürzt (phonetisch kurz, morphologisch indifferent) vor *-na*, selten lang vor ePP, besonders in 2. masc. sing.

— Hebr

**ya1A3:** 'ör, 'ōt, bō', dōn, qūš.**ya1O3:** bōš<sub>1</sub>.**ya1I3:** bīn, gīl, dīn, hīl<sub>1</sub>, hīl<sub>2</sub>, līn, rīb, rīm, sīh<sub>2</sub>, sīm, sīs, sīr, sīt.**ya1U3:** būz, būs, gūr<sub>1</sub>, gūr<sub>2</sub>, gūr<sub>3</sub>, dūš, zūb, zū', zūr<sub>1</sub>, hūd, hūl, kūn, lūz, mūg, mūt, mūš<sub>2</sub>, mūt, nū', nūb, nūd, nūh<sub>1</sub>, nūs, nū', nūš, sūk<sub>2</sub>, sūp, sūk, sūp, sūr, 'ūp<sub>1</sub>, 'ūp<sub>2</sub>, 'ūr<sub>2</sub>, pūn, pūs, pūš, šūd, šūm, šūr<sub>1</sub>, šūr<sub>2</sub>, qūm, qūš<sub>1</sub>, rūm, rūš, sūs, šūb, šūt<sub>1</sub>, šūp, šūr<sub>1</sub>, šūr<sub>2</sub>, tūr.

— Aram

**ya1U3:** dūr<sub>2</sub>, dūš, qūm.**PKK**

— Hebr

**ya1I3:** bīn, gīl, hīl<sub>1</sub>, līn, 'ūr<sub>2</sub>, 'īf, 'īp<sub>1</sub>, 'yp<sub>1</sub>, rīb, sīm, sīr, sīt.**ya1U3:** būz, bū', gūz, gūr<sub>1</sub>, gūr<sub>3</sub>, zū', zūr<sub>1</sub>, hūl, hūs, lūš, mūg, mūl<sub>1</sub>, mūt, nūd, nūh<sub>1</sub>, nūs, nū', sūd, sūr, 'ūp<sub>1</sub>, pūg, pūh, šūm, šūr<sub>1</sub>, šūr<sub>2</sub>, šūr<sub>3</sub>, qūm, qūš<sub>1</sub>, rūm, rūš, sūr<sub>1</sub>, šūb, sūr<sub>1</sub>, tūr.**PKL**

— Hebr

**ya1A3:** hūs, sūg<sub>1</sub>.**ya1I3:** bīn, gīl, dīn, hīl<sub>1</sub>, hīl<sub>2</sub>, līn, mūš<sub>2</sub>, 'īf, 'īr, rīb, sīh<sub>2</sub>, sīm, sīs, sīh, sīr, sīt.**ya1U3:** būz, būs, gūl, gūr<sub>1</sub>, gūr<sub>2</sub>, gūr<sub>3</sub>, gūr<sub>4</sub>, dūš, dūš, zūb, hūl, hūs, hūš<sub>2</sub>, fūs, mūg, mūt, mūk, mūš<sub>1</sub>, mūš<sub>2</sub>, mūt, nūb, nūd, nūh<sub>1</sub>, nūh<sub>2</sub>, nūš, nūm, nūs, nū', sūk<sub>2</sub>, sūp, sūr, 'ūg<sub>1</sub>, 'ūp<sub>1</sub>, pūg, pūh, pūš, šūd, šūm, šūr<sub>1</sub>, qūf, qūm, qūš<sub>1</sub>, rūb, rūm, rūš, sūm, šūb, šūp, šūr<sub>1</sub>, tūr.

— Aram

ya1A3: *hūk*.

ya1U3: *dūr\_2, nūd, qūm, tūb*.

SK

— Hebr

Der Vokal der Wortform wird gekürzt (s.o.), wenn dem zweiten Radikal ein mit Konsonant beginnendes gM folgt.

1A3: *'uṣ, 'ōr, būz, bō', gūz, gūr\_1, gūr\_2, gīl, dūk, dūš, dīn, hūm, zūd, zū', zūr\_2, zūr\_3, hūg, hūd, hūl, hūs, hūš\_1, hīl\_1, ṭūh, ṭōb, kūl, lūt, lūš, līn, mūt, mūk, mūl\_1, mūš\_2, nūd, nūh\_1, nūm, nūs, nū', nūp\_2, nūš, sūg\_1, sūk\_2, sūp, sūr, 'ūn\_3, 'ūp\_1, pūq\_1, pūš, šūd, šūm, šūp, šūš\_1, šūq\_1, šūr\_1, šūr\_2, qūm, qūš\_1, qūr\_1, qī', qīš\_1, rūd, rūm, rūš, rūš, rīb, rīr, sūk, sūm, sūs, sīb, sīd, šūb, šūh, šūt\_1, šīh, šīr, šī, tūr*.

1E3: *mūt*.

1I3: *bīn, dīg, rīb*.

1O3: *bōš\_1, bōš\_2*.

— Aram

1A3: *bīt, sūp, qūm, sūm, sīm*.

1I3: *rūm*.

### 1.1.1.3 Zweiradikalig mit Längung eines Radikals

Die Längung kann den ersten, den zweiten Radikal oder beide Radikale betreffen; der erste wird in aram PK, der zweite in aram Imp und SK und in allen hebr Wortarten gelängt. Die Längung beider Radikale findet sich in wenigen hebr Wortformen. Sie werden als zusätzliche Längung des ersten Radikals unter aram Einfluß erklärt. Diese Gruppe der Verbalformen realisiert alle Wortarten. Statt Längung des zweiten Radikals findet sich auch dessen Wiederholung im dreiradikaligen Paradigma in PK und SK.

Imp

— Hebr

1i22: *kpp*.

1u22: *'rr, bzz, gzz, ghḥ, gll\_1, dmm\_1, dmm\_2, hgg, hnn\_1, hqq, ḥtt, ktt, mll\_2, sbb, sll, 'zz, 'rr, šrr\_1, qbb\_2, qšš, rnn, r''\_2, šmm, š''\_1*.

— Aram

1u22: *gdd\_2*.

PK

— Hebr

ya1i22: *gll\_1, gnn, l''\_1, šll\_1*.

ya1u22: *'rr, bzz, bli, gdd\_2, gzz, grr, dqg, hll\_3, hmm\_1, zḥh, zmm, zqg, hgg, ḥmm, hnn\_1, kss, lqg, mdd, mkk, mšš, mšš, sbb, skk\_1, skk\_2, sll, 'zz, pzz\_2, šrr\_2, qtt, rmm, rnn, r''\_2, ršš, rqq\_1, šrr, šdd, šḥh, škk, šll\_1, šll\_2, šmm, šss, šqq\_1*.

yi1a22: *ḥmm, mrr\_1, šrr\_1, qll, rkk, r''\_1, r''\_2, šmm, imm*.

yi1u22: *qbb\_2*.

— Sonderform: aramaisierende VF

**yil1a22:** *grr, dll\_1, mll\_1, šll\_1, tmm.*

**yil1u22:** *dmm\_1, dmm\_2, dmm\_3, ktt, sbb, qbb\_2, qdd, šmm, tmm.*

— Aram

**yil1u2:** *r''\_2.*

**SK**

— Hebr

**1a22:** *'rr, bzz, bli, bq\_1, brr\_1, gll\_1, gnn, dll\_1, dll\_2, dmm\_1, daq, hmm\_1, zkk, zmm, hgg, hdd, hyy, hmm, hnn\_1, hnn\_2, hqq, hrr\_1, htt, ihh, ydd\_1, ktt, l''\_1, l''\_2, mdd, mrr\_1, sbb, skk\_1, skk\_3, 'ss, pss, šhh, šrr\_1, qbb\_2, qll, qss, rbb\_1, rkk, r''\_2, ršš, škk\_1, šdd, šhh, šll\_2, šnn\_1, šss, štt, tmm.*

**1u22:** *rbb\_2.*

— Aram

**1a22:** *dqq, ndd\_1, 'll\_2.*

### 1.1.2. Dreiradikalig

Dazu zählen zunächst die Basen, deren Radikale kein /y,w,n/ enthalten, sodann die Basen 3y und 3w, ferner unbehandelte (in Imp und SK), oder nach phonologischen Regeln behandelte 1n (Assimilation in PK, nicht immer), 1w und 1y (Monophthongisierung in PKK), dann Formen mit Wiederholung statt Längung des zweiten Radikals in Basen 22 in PK und SK. Bei Basen der Verben 3y (und 3w) tritt neben überwiegender phonologischer Behandlung beim Antritt von gM durch Monophthongisierung, seltener ohne Monophthongisierung (-ū neben y-ū, nur mit Themavokal -a<sup>3</sup>), auch Wegfall des dritten Radikals ein, wenn kein gM folgt, und zwar nur in der PKK. Thema- und Präfixvokale sind schwierig zu ermitteln wegen der masoretischen Behandlung der Gutturale und der in ihren Silben veränderlichen Vokale.

**Imp**

— Hebr

**12a3:** *'hb, 'ly\_2, 'mš\_1, 'py, 'ty, bhr\_2, bth\_1, bky, bny, b'y\_1, bš' bq', br'\_1, brh\_1, bry\_2, g'l\_1, gly, g'r, d'g, dmy\_1, hgy\_1, hdr, hyy, wry\_1, wrš, zbh, z'q, zry\_1, zr', hdl\_1, hdl\_2, hzq, hyy, hkm, hny\_1, hsy, thr, thn, f'm, ydy\_1, yr', kl'\_1, lbš, lhm\_1, lhm\_2, lqh, mhy\_1, mhs, ml', mny, mn', mš', mšy, mšh\_1, nhg\_1, nhy\_1, nhy\_1, nty, nš', nsy, ns', shr, slh, s'd, 'dy\_2, 'ly, 'ny\_1, 'sy\_1, 'tr, pg', pdy, pd', phd, ptr, pny, pšh\_1, pšy, pqh, pry pr', pš', pth\_1, shl\_1, šlh, š'q, qwy, qny, qr'\_1, qrb, r'y, rby\_1, rdy\_1, rhb, rhš, rhq, rkb, r'y\_1, rp', rsy\_1, rq', sb', šty, smh, sn', s'r\_1, š'b, š'l, šby, šht\_1, šhy, škb, škh\_1, šlh, šlm, šm', šny\_1, šny\_2, š'y, šty\_2, tly, tmh.*

**12u3:** *'hb, 'zr, 'hz\_1, 'kl, 'mš\_1, 'mr\_1, 'sp, 'sr, 'rb, 'šr\_1, bhñ, bth\_1, brh\_1, brq, gzz\_1, gml, dqr, drš, hdk, hdp, hlk, hpk, hrg, hrs, zbd, zkr\_1, zkr, z'm, zrq\_1, hby, hbl\_1, hbš, hgr, hlq\_2, hnk, hps\_1, hqr, hrb\_2, hrd, hšk, hšp\_1, hšb, htm, htr, tbh, pnn, ysq, kbš, kns, krt, ktb, lkd, lmd, laq, mkr\_1, mlk\_1, mrq\_1, mšk, mšl\_1, mšl\_2, ndr, nš', n'l, npl, nšr\_1, nqb, nqm, nts, sgr\_1, smk, s'd, spd, sph\_1, spq\_1, spr\_1, sql, stm, 'bd, 'br\_1, 'zb\_1, 'zr\_1, 'lz, 'md, 'nd,*

<sup>3</sup> Imp: 'ty, b'y; PK: 'ty, b'y, bky, hmy, hzy, hsy, kly, rby, rwy, šlw, šty, SK: dly\_1, hsy, šlw.

'rb\_1, 'rk, psl, pqd, pšt, šrp, qbš, qbr, qyy, qsm, qsr\_1, qrb, qrh, qr', qšr, rgz, rdp, rms, rtm, šbr\_1, šbr\_2, šhd, škn, škr, šlp, šmš, šmr\_1, špt, špk, špt, šqd, šrs, tps, tq'.

— — Sonderform: aram Basis

12a3: hwy\_2, hzy, t'n\_2.

— Aram

12a3: 'mr\_1, 'ty, hwy\_2, hyy.

12i3: 'zl.

12u3: 'kl, prq, šbq.

PK

— Hebr

yil2a2: hnm\_1, ndd\_1.

yil2u2: ndd\_1.

ya12i3: 'bd\_1, 'by\_1, 'hb, 'hz\_1, 'tm, 'kl, 'mr\_1, 'sp, 'py, tmn, ntn, 'rm\_2.

yil2[a3]:

Markierung der Verbalformen bei 3y unter Anfügung eines konsonantisch beginnenden ePP ohne Bindevokal.

hty, lwy\_1, 'ny\_1, 'šy\_1, pdy, qry\_1, r'y, ršy\_1.

yil2a3: 'bl\_1, 'bl\_2, 'hb, 'hl\_1, 'hr, 'tr, 'lp\_1, 'mš\_1, 'np, 'rk\_1, 'šm, 'ty, b's, bgd, bzy, bhñ, bhñ\_2, bñh\_1, bky, bly, bl'\_1, bny, b't, b'y\_1, b'l, b'r\_1, b'r\_2, b'r\_3, bš', bq', br'\_1, brh\_1, brk\_1, br', g'l\_1, gbh, gbr, gdl\_1, gd', gdr, ghr, gw', gzr\_1, gly, g'l, g'r, g's, gr'\_1, grš\_2, d'g, dbg, dgy, dhq, dlh, dly\_1, dlq, dmy\_1, dm', d'y, d'k, hbl, hgy\_1, hdr, hyy, hkr, hlk, hmy, hry, wbs, wg', w'd, w's, wqr, wry\_1, wrš, zbh, zbl, znh\_2, zny\_1, z'm, z'p, z'q, zqn, zrh\_1, zry\_1, zr', hšš, hdl\_1, hdl\_2, hwr, hzq, ht', hñb\_1, hyy, hkm, hl', hlš\_1, hms\_1, hny\_1, hnk, hnp, hsy, hsl, hsr, hps\_1, hpr\_2, hšy, hrb\_2, hrd, hrp\_1, hrp\_3, hrs\_1, hrs\_2, hrs\_2, hšb, hšy, hšk, tb', thr, thn, tm', t'm, trp\_1, yhd, ytb, yny, ynq, y'p\_1, ypy, ysr, yqd, yqs, yr', yrh, yšn\_1, yšr, k'b, kbd, khy\_1, kl'\_1, kly\_1, ksl\_1, ksm, k's, kry\_1, kry\_2, kry\_3, kr', kšr, l'y, lbn\_1, lšš, lwy\_1, lhm\_2, lhš, lmd, l'g, lah, m's\_1, mhr\_2, mh', mhy\_1, mhš, ml', mlh\_2, mny, mn', m'd, m't, m'l, mš', mšy, mšh\_1, mth, mtq, n'm, n'p, n's, n'q, ngh, ngh, ng', ngp, ngš, ndr, nhg\_1, nhq, nzl, nhl, nht, nty, nt', nsg, nsh, ns', n'm\_1, nph, nsh\_1, nšy\_2, nš', nšk\_1, nšk\_2, nšl, nšq\_1, nšq\_2, nik, ntr\_1, sb', shb, shr, silh, s'd, s'r\_1, srh\_1, 'gb, 'dy\_2, 'ty\_1, 'tr, 'ly, 'nd, 'ny\_1, 'ny\_4, 'sm\_1, 'rb\_3, 'rb\_4, 'rb\_5, 'šy\_1, 'šn, 'šr\_1, 'tq, 'tr, pg', pdy, phd, ptr, pny, p'l, pšh\_1, pšr, pqh, prh\_1, pry, pr', ps'\_1, pšt, pš', pth\_1, šdq, šhl\_1, šwh, šhq, silh, šm', šmh, šnh, š'd, š'n, š'q, š'r, špy\_1, qb', qdš, qhy, qtn, qny, qsm, qp', qsy\_1, qsr\_2, qr'\_1, qr'\_2, qrb, qry\_1, qrm, qr', qšb, r'y, rby\_1, rbs, rgz, rgl\_2, rdy\_1, rdy\_2, rhh, rwh, rwy, rzñ, rhm, rhš, rhq, rtb, rth, rkb, r'b, r'd, r'y\_1, r'm\_1, r'p, r's, r's\_1, r's\_2, rp', rpd, rpy, ršh, ršy\_1, ršy\_2, rqb, rqd, rqh, rq', rš', sb', šht, šhq, štn, šmh, šn', s'r\_1, s'r\_2, s'b, š'g, š'l, š'p, šby, šbt, šgy, šgl, šwy\_1, šhd, šht\_1, šhq, šth, škb, škh\_1, škh\_2, škl, škr, šlw, šlh, šlm, šmš, šmn, šm', šny\_1, šny\_2, š'y, špl, šq', šry, šty\_2, št', tly, tmh, tny\_2, t'y, tq'.

yil2u3: 'gr\_2, 'zr, 'hz\_1, 'hz\_2, 'nq, 'sp, 'sr, 'pd, 'rb, 'rg, bgd, bzr, bsr\_1, bsr\_2, gbl\_1, gzl, gzr\_2, glm, gml, gmr, gnb, dgl\_2, dlp\_1, dmk, dqr, drk, drš, hdp, hlk, hlm, hpk, hrg, hrs, zkr\_1, zm'r\_2, z'm, zrq\_1, hbt, hbl\_1, hbl\_2, hbr\_2, hbš, hgr, hdr\_1, htm, htp, hlm, hlp\_1, hlp\_2, hlš, hlq\_2, hlš\_2, hmd, hml, hms\_1, hms\_2, hmr\_1, hmr\_3, hnt\_2, hsm, hpz, hps\_1, hps\_2, hpr\_1, hps, hšb\_1, hqr, hrg, hrk\_1, hrq, hrs\_1, hrs\_3, hšk, hšp\_1, hšp\_2, hšb, hšk, htm, htp, htr, tbl\_1, tmn, tpl, trp\_1, kbš, ksp\_2, krt, kšl, kib, ktš, lšš, lkd, lmd, lpt, lqt, mkr\_1, mik\_1, m'l, mrd, mrh, mrš, mšk, mšl\_2, nbl\_1, ngp, ngš, ndb, ndp, ndr, nhm, nhr\_1, ntl, ntp, ntš,

*nsk\_1, n'l, npl, nšr\_1, nqb, nqm, nqp\_2, nqr, nšb, nšk\_1, nšm, ntš, ntq, ntš, sbl, sgd, sgr\_1, šhb, skn\_1, slh, smk, spd, spn, spq\_1, spq\_2, spr\_1, sql, stm, 'bd, 'bt\_1, 'br\_1, 'zb\_1, 'zb\_2, 'zr\_1, 'tp\_1, 'tp\_2, 'kr, 'lz, 'ls\_1, 'ls, 'md, 'ml, 'ms, 'nš, 'šr, 'qb, 'qd, 'rb\_1, 'rg, 'rk, 'rp\_1, 'rp\_2, 'rš, 'šr, 'šq\_1, 'šq\_2, pgš, psl, pqd, prm, prs, prš\_1, prš\_2, prq, prš, pšš, ptr, šb', šbt, šbr, šnp\_1, šnp\_2, špn, špr\_1, šrp, qbs, qbr, qtp, qmš, qsm, qps\_1, qšb, qšp\_1, qšr\_1, qrh, qrs, qšr, rgz, rgm, rdq, rks, rms, rms, rps, rps, štm, škr, špq\_1, špq\_2, šrt, šrp\_1, šrp\_2, šbr\_1, šbr\_2, šbt, šhd, šhq, štp, škn, šlp, šmr\_1, špt, špk, špt, šqd, šqt, šql, šqr, šrs, šrq, štl, tmk, tpr, tpš, tqp.*

**yu12a3:** *ykl.*

— — Sonderform: aram Basis

**yi12a3:** *hwy\_2, hzy, slq, šlt.*

**yi12u3:** *nšr, qtl, štq.*

— Aram

**ya12i3:** *ntm.*

**yi12a3:** *'bd\_1, 'mr\_1, bny, hwy\_2, wd' \_1, yšb, lbš, mš', sbr, qr' \_1, š'l, šlh, šlt, šm', špr, šty\_2.*

**yi12i3:** *ytb, šby\_2, šg'.*

**yi12u3:** *'kl, hlp\_1, ktb, nkl, npl, sgd, 'bd, plh, ršm, škn.*

**yu12a3:** *ykl.*

## PKK

PKK und PKL lassen sich nur bei 3y unterscheiden.

— Hebr

**yi12:** *'ty, bzy, bky, bny, gly, d'y, hgy\_1, hyy, hry, zny\_1, zry\_1, hdy\_2, hzy, hyy, hly\_1, hny\_1, hšy, hry\_1, ypy, khy\_1, kly\_1, l'y, lhy, mhy\_1, mšy, nzy, nšy, 'dy\_2, 'ty\_1, 'ly, 'ny\_1, 'ny\_4, 'šy\_1, pny, pty\_1, špy\_1, qny, qry\_1, qšy\_1, r'y, rby\_1, rdy\_1, rpy, ršy\_1, ršy\_2, šfy, šry\_1, šby, šyy, šlw, šny\_2, š'y, šty\_2, t'y.*

— — Sonderform: aram Basis

**yi12:** *hdy\_1, hzy.*

## PKL

— Hebr

**ya12i3:** *'by\_1.*

**yi12a3:** *'ty, bzy, bky, bly, bny, b'y\_2, bry\_1, g'y, ghy, gly, g'y, d'y, dmy\_1, hgy\_1, hyy, hmy, zky, zny\_1, zny\_2, zry\_1, hyy, hny\_1, hšy, hšy, hry\_1, hšy, hšy, hty, kby, khy\_1, kly\_1, kpy, kry\_1, kry\_3, l'y, lwy\_2, mhy\_1, mny, nwy\_1, nzy, nšy, spy, 'dy\_2, 'ty\_1, 'ly, 'ny\_1, 'ny\_4, 'šy\_1, 'šy\_3, pdy, pny, p'y, pšy, pry, pšy, šly, qny, qry\_1, qšy\_1, r'y, rby\_1, rdy\_1, rwy, rny, r'y\_1, rpy, ršy\_1, ršy\_2, šgy, šty, šgy, šwy\_1, šlw, šny\_2, šsy, š'y, šty\_2.*

— — Sonderform: aram Basis

**yi12a3:** *hzy, pty\_2.*

— — Sonderform: aram Orthographie

(Schreibung mit *š(h)* statt *š* oder mit ' statt *h* am Wortende)

**ya12i3:** *'by\_1.*

**yi12a3:** 'ty, hyy, hly\_1, 'sy\_1, r'y, šny\_1.

— Aram

**yi12a3:** b'y\_1, hwy\_1, hwy\_2, 'dy\_1, qny, šny\_1.

**yi12i3:** šby\_2.

**SK**

Die Wortart realisiert alle dreiradikaligen Basen, einschließlich 3y und 3w, ferner die zu dreiradikaligen erweiterten zweiradikaligen Basen: durch Augmentierung (1n, 1w, 1y), durch Wiederholung eines Radikals (22) und einmal 2U als 2w (rwĥ).

— Hebr

**1a2a2:** 'pp, bzz, bli, bq̄q\_1, gl̄l\_1, dl̄l\_1, h̄mm\_1, h̄mm\_2, z̄mm, ĥ̄ll\_2, ĥ̄nn\_1, k̄pp, l̄qq, m̄dd, n̄dd\_1, s̄bb, s̄rr, 'mm, š̄ll\_1, š̄ll\_2, š̄rr\_1, š̄rr\_2, š̄gg, š̄dd, š̄ĥĥ, š̄kk, š̄ll\_2.

**1a2i2:** kl̄l\_1, 'šš, š̄mm, š̄nn\_1.

**1a2[a3]:** 'sy\_1, p̄dy, q̄ry\_1, r'y.

**1a2a3:** 'bd\_1, 'by\_1, 'by\_2, 'bl\_1, 'bl\_2, 'zr, 'ĥz\_1, 'yb, 'kl, 'kp, 'mr\_1, 'ny\_1, 'np, 'sp, 'sr, 'pd, 'py, 'šl\_1, 'rb, 'rh, 'ry, 'ty, b's, bgd, bd', bzy, bh̄n, bh̄r\_2, b̄ĥ\_1, b̄ĥ, bky, bly, bl' \_1, bny, b'l, b'r\_1, bq', br' \_1, brd\_1, brĥ\_1, bšl, btr, g'y, g'l\_1, gbh, gbl\_1, gd', gdr, gw', gzl, gzr\_1, gly, gml, gmr, gnb, g'l, g'r, gr' \_1, grp, d'g, dgr, dĥp, dky, dly\_1, dly\_2, dlq, dmy\_1, dpq, dqr, drk, drš, hbr, hgy\_2, hdy, hdp, hdr, hyy, hlk, hlm, hmy, hpk, hrg, hry, hrs, wg', wd' \_1, wld, wsd\_1, wsp, w'd, w's, wš' \_1, wqr, wrd, wry\_1, wšb, zbd, zbĥ, zĥl\_2, zkr\_1, znh\_2, zny\_1, z'm, z'q, zrh\_1, zrm\_1, zr', zrq\_1, zrq\_2, ĥbl\_1, ĥbl\_2, ĥbš, ĥgr, ĥdl\_1, ĥzq, ĥĥ', ĥĥp, hyy, ĥkm, ĥly\_1, ĥlm, ĥlp\_1, ĥlp\_2, ĥls, ĥlq\_1, ĥlq\_2, ĥmd, ĥml, ĥmq, ĥmr\_1, ĥny\_1, ĥnk, ĥsy, ĥsr, ĥpy, ĥpš\_1, ĥpr\_1, ĥsy, ĥqr, ĥrd, ĥry\_1, ĥry\_2, ĥrš\_1, ĥrq, ĥrš' \_1, ĥšk, ĥsp\_1, ĥšb, ĥšk, ĥšq, ĥtr, ĥbh, ĥbl\_1, ĥb', ĥwy, ĥĥn, ĥmn, ĥ'm, ĥpš, ĥrp\_1, y'b, y'y, yna, y't, y'y, ypy, yšq, yšr, yrt, yrq\_1, yšr, kby, khy\_1, kĥl, kĥš, kl' \_1, kly\_1, kmh, kns, k's, kpl, kpn, kpr, kry\_1, kr', krt, kšl, kab, lĥš, lk̄d, l̄md, l̄qh, l̄qf, m's\_1, mhr\_1, mĥy\_1, mĥy\_2, mĥš, mĥq, mkr\_1, mlk\_1, mlq, mny, mn', msk, m'l, ms', mrd, mry, mšh\_1, mšk, mšl\_2, n's, n'q, nbl\_2, ngh, ng', ngp, ngš, ndb, ndr, nhg\_1, nh̄y\_1, nhm, nhr\_2, nĥy\_1, nĥy\_2, nĥl, nhr, nty, nĥl, nĥ', nĥp, nĥš, nsk\_1, ns', n'l, n'r\_2, nph, npl, npš\_2, nšr\_1, nqb, nqm, ns', nš' \_1, nšy\_2, nšk\_1, nšl, nšp, nšq\_1, nšt, ntn, nts, ntš, ntq, ntš, sbl, sgr\_1, šhb, šĥ, smk, smr, s'd, spy, spq\_1, spq\_1, spr\_1, spr, sql, stm, 'bd, 'by, 'br\_1, 'gb, 'dy\_1, 'wy, 'zb\_1, 'zr\_1, 'ty\_1, 'ty\_2, 'yp\_1, 'kr, 'ly, 'lm\_1, 'lš, 'md, 'ml, 'ny\_1, 'ny\_4, 'na, 'sb\_2, 'sr, 'qb, 'rb\_1, 'rb\_3, 'rk, 'rl, 'rp\_2, 'sy\_1, 'šq\_1, 'šr\_1, 'št\_2, pg', pgš, p̄dy, p̄hd, p̄ĥr, p̄ny, p̄sh, p̄sl, p'l, p'r, p̄sy, p̄sm, p̄š', p̄qd, p̄qh, p̄rh\_1, p̄ry, p̄r', p̄rš\_1, p̄rq, p̄rš, p̄sy, p̄št, p̄š', p̄th\_1, p̄tr, šb', šby\_1, šdy\_1, šĥq, šmh, š'd, š'q, špd, špy\_1, špn, šrp, qb', qbš, qbr, qdh, qdr, qĥp, qly\_1, ql' \_2, qms, qny, qps\_1, qsp\_1, qsr\_1, qsr\_2, qr' \_1, qr' \_2, qry\_1, qrm, qrn, qr', qšy\_1, qšr, r'y, rbd, rby\_1, rbs, rgz, rgl\_2, rgm, rg', rdy\_1, rdp, rwĥ, rwy, rzy, rhb, rhp, rĥš, rhq, rhš, rkb, rkš, rmy\_1, rms, r'y\_1, r'š' \_1, rp', rpy, ršĥ, ršy\_1, ršy\_2, rš', rš', ršp, šĥq, škl\_1, škr, š'r\_1, š'r\_3, šrd, šry\_1, šrp\_1, štm, š'b, š'g, š'y\_1, š'p, š'r, šby, šbr\_1, šbi, šgy, šwy\_1, šzp, šĥĥ\_1, šĥq, šhr\_1, šĥĥ, štp, škb, škl, škn, šlw, šĥ, šlp, šmf, šmn, šmr\_1, šny\_2, šsy, š'y, š'r\_1, špĥ, špk, šqd, šqt, šql, šrs, šrq, šty\_2, štl, t'b\_1, t'r\_2, tly, tmh, tmk, t'y, tpr, tpš, tq'.

**1a2i3:** 'by\_1, 'bl\_1, 'bl\_2, 'gr\_2, 'dm, 'hb, 'ly\_1, 'ms\_1, 'py, 'ps, 'sr, 'ry, 'rk\_1, 'šm, bz', bzy, bh̄l, bky, bny, b'r\_1, bšq, gbr, gdl\_1, gly, glš, g'l, grm, grs, d'b, dbq, dĥy, dlp\_1, dlp\_2, dmy\_1, dmy\_3, d'k, dš', dšn, hgy\_1, hyy, hry, wbš, wry\_1, wrš, zny\_1, zqn, ĥbr\_2, ĥdl\_1, ĥdl\_2, hyy, ĥly\_1, ĥms\_1, ĥms\_1, ĥnt\_1, ĥny\_1, ĥnp, ĥsy, ĥsr, ĥpš\_1, ĥpr\_2, ĥšb\_1, ĥsy.



*hrb\_2, hry\_1, thr, tm', tpl, try, y'p\_1, ypy, yr', yr', yšn\_1, kbd, kbš, kl'\_1, kly\_1, kry\_1, kšy, kšr, lbš, lwy\_2, lhm\_2, l'g, mhy\_1, ml', mny, m'd, mšy, mry, mšy, miq, nbl\_1, nhr\_1, nhr\_2, nhy\_1, nty, n'm\_1, n'r\_1, nq', nšb, nšy\_1, nšy\_2, šhr, sly, spd, 'by, 'bš, 'gm, 'dy\_2, 'wy, 'ly, 'mq, 'ny\_1, 'nš, 'šm\_1, 'rb\_3, 'rb\_5, 'šy\_1, 'šy\_4, 'šn, 'iq, pdy, plš, pny, pšh\_1, pšy, pry, šdq, šhl\_1, šlh, šm', šmt, qdš, qml, qny, qp', qrb, qrs, r'y, r'm, rby\_1, rgš, rdy\_1, r'b, r'y\_1, r'm\_2, ršy\_1, rqd, šb', šgb, šty, šmh, šn', šry\_1, š'l, šby, šgy, škh\_1, škh\_2, škn, škr, šlm, šmš, šm', šny\_1, špl, šq', šty\_2, tly, t'y.*

**1a2u3:** *ygr, ykl, yqš, qtn, škl.*

— — Sonderform: aram Basis

**1a2a3:** *'zl, hzy, ntr, šlt, špr.*

**1a2i3:** *hzy.*

— — Sonderform: aram gM

**1a2a3:** *gbh.*

— — Sonderform: aram Orthographie

**1a2a3:** *'by\_1, bry\_1, nš'.*

— Aram

**1a2a2:** *'ll\_2.*

**1a2a3:** *'zl, 'kl, 'mr\_1, 'ty, b'š, btl, bny, bns, b'y\_1, hwy\_2, wd' \_1, z'q, hzy, htm, yhb, ytb, ktb, mh', mš', mlh\_2, mny, ntl, ntr, npl, npq, nš', sgd, sgr\_1, slq, str, 'bd, 'dy\_1, 'ny\_1, qšp\_1, rby\_1, rmy\_1, ršm, šlh, šlt, šlm, šny\_1, špr, šty\_2, twh, tqp.*

**1a2i3:** *š'b, ml', šby\_2, qrb, š'l, šm'.*

**1a2u3:** *ykl.*

## 1.2. Gp

### 1.2.1. Zweiradikalig

#### 1.2.1.1. Zweiradikalig mit langem Vokal

**PK**

— Hebr

**yi1A3:** *sük\_2, šim.*

**yu1A3:** *šir.*

**SK**

— Aram

**1I3:** *šim.*

**1U3:** *šim.*

#### 1.2.1.2. Zweiradikalig mit Längung eines Radikals

Eine Sonderform längt beide Vokale.

**PK**

— Hebr

Sonderform: aramaisierende VF

**yu11a22:** *hnn\_1, hqq, kt, šdd.*

**SK**

— Hebr

**Iu22:** *zrr\_1*.**1.2.2. Dreiradikalig****PK**

— Hebr

**Iu12a3:** *wbl\_1, ykl, yšr, yqd, yšr, lqh, nqm, ntn, ntš*.**SK**

— Hebr

**Iu2a2:** *bzz, šdd*.**Iu2a3:** *'kl, 'sr, bhñ, dhy, hrg, hry, wld, zny\_1, zr', zrq\_1, hpš, hšb\_1, !rp\_1, yšr, krt, lqh, mrt, mrq\_1, ntš, nph, 'bd, 'zb\_1, 'sy\_1, qbr, qmš, qr'\_1, qrs, r'y, rqm, šrp\_1, šgl, štp, špk*.

— Aram

**Iu2i3:** *gly, trd, yhb, kpt, ktb, mrt, ntl, prs, pth\_1, qtl, qr'\_1, rmy\_1, ršm, šwy\_1, šlh, tql\_2*.**1.2.3. Vierradikalig****SK**

— Hebr

**Iu23a4:** *rtpš*.**1.3. tG****1.3.1 Zweiradikalig mit langem Vokal****PK**

— Aram

**yit1A3:** *šim*.**yit1I3:** *zün*.**1.3.2. Dreiradikalig****PK**

— Hebr

**yit1a2i3:** *pqd*.

— Aram

**yit1a2i3:** *bnv, yhb, mh', nsh, 'bd, qr'\_1, rmy\_1, šbq*.**PKL**

— Hebr

**yata12i3:** *hry\_1*.**SK**

— Hebr

**hit1a2i3:** *pqd*.

**ta12a3:** *rgl\_1*.

— Aram

**'it1a2i:** *gZR\_1, kry\_4, 'qr.*

**hit1a2i3:** *gZR\_1, ml', rḥš, škh\_1.*

#### 1.4. tGp

Diese Verbalform ist nur im Hebr belegt.

**SK**

**hut1a2a3:** *pqd.*

## 2. L-Stamm

Merkmal ist die Längung des ersten Vokals in der Basis bei Basen aus 22, die durch Wiederholung des zweiten Radikals dreiradikalig werden, oder bei dreiradikaligen Basen. Die Verbalformen sind also regelhaft dreiradikalig.

### 2.1. Ohne Merkmal

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

#### 2.1.1. Zweiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis und Reduplikation des zweiten Radikals.

**Imp**

**1A2i2:** *'ll\_1.*

**PK**

**ya1A2i2:** *bqq\_1, hll\_3, zrr\_2, ḥnn\_1, ḥqq, sbb, skk\_2, 'll\_1, 'nn, pss, qss, rṣṣ, ršš, šdd.*

**SK**

**1A2i2:** *dmm\_1, ḥll\_2, ndd\_1, 'll\_1, 'll\_2, 'nn, 'rr, prr\_2, qšš.*

#### 2.1.2. Dreiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis

**SK**

**1A2i3:** *wd'\_1, zrm\_2, šrš, ššy.*

## 2.2. Lp

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

#### 2.2.1. Zweiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis und Reduplikation des zweiten Radikals

**PK**

**yu1A2a2:** *rpp.*

SK

1A2a2: 'll\_1.

**2.2.2. Dreiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis**

SK

1A2a3: šrš.

**2.3. tL****2.3.1. Zweiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis und Reduplikation des zweiten Radikals**

Imp

— Hebr

hit1A2i2: qšš.

PK

— Hebr

yit1A2i2: 'nn, bli, gdd\_1, hll\_3, mdd, mll\_1, sll, pšš, ršš, šmm, šnn\_1.

SK

— Hebr

hit1A2i2: hll\_3, prr\_2, r''\_2, šll\_2.

— Aram

hit1A2i2: šmm.

**2.3.2. Dreiradikalig mit Längung des ersten Vokals in der Basis**

SK

— Hebr

hit1A2i3: g'š.

**3. R-Stamm**

Gemeinsames Merkmal aller R-Stämme ist Reduplikation. Sie kann einen oder zwei (benachbarte) Radikale betreffen.

**3.1. R**

Merkmal ist die Längung eines (des ersten oder zweiten) Radikals bei Basen 2U und 2I, selten 2A. Regelhaft wird Dreiradikaligkeit erreicht.

**3.1.1. Ohne Merkmal**

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

Imp

1A3i3: kūn, mūt, 'ūr\_2, rūm, šūt\_1.

**PK**

**ya1A1i3** (Der erste Radikal ist redupliziert): 'ūr<sub>2</sub>.

**ya1A3i3** (Der zweite Radikal ist redupliziert): *bīn, hūt, ḥīl<sub>1</sub>, kūn, mūg, mūd, mūl<sub>1</sub>, mūt, nūb, nūp<sub>1</sub>, 'ūd<sub>1</sub>, 'ūp<sub>1</sub>, 'ūr<sub>2</sub>, šūd, šūt, qūm, qīn, rūm, rūš, rūš, śīh<sub>2</sub>, šūb, šūt<sub>1</sub>, šūq<sub>1</sub>, śīr.*

**SK**

**1A3i3**: *būs, bōš<sub>2</sub>, kūn, mūt, nūs, sūr, 'ūr<sub>2</sub>, qīn, rūm, šūb, śīr.*

**3.1.2. Rp**

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**PK**

**yu1A3a3**: *ḥīl<sub>1</sub>, rūm, rū'.*

**SK**

**1A3a3**: *ḥīl<sub>1</sub>, kūn, rūm.*

**3.1.3. tR****Imp**

— Hebr

**hit1A3i3**: *'iš, bīn, ḥīl, 'ūr<sub>2</sub>, rū', šūt<sub>1</sub>.*

**PK**

— Hebr

**yit1A3i3**: *bōš<sub>1</sub>, bīn, gūr<sub>1</sub>, kūl, kūn, lūš, līn, mūg, nūd, 'ūd<sub>1</sub>, 'ūp<sub>1</sub>, 'ūr<sub>2</sub>, qūt, rūm, rū', śīh.*

**SK**

— Hebr

**hit1A3i3**: *bīn, mūg, mūt, nūd, 'ūr<sub>2</sub>.*

— Aram

**hit1A3i3**: *rūm.*

**3.2. R2**

Merkmal ist die Reduplikation eines (des ersten oder des dritten) Radikals einer dreiradikaligen Basis; erreicht wird eine vierradikalige Basis. Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**3.2.1. Ohne Merkmal****SK**

Reduplikation des ersten Radikals:

**1i2i3**: *zrp.*

Reduplikation des dritten Radikals:

**1a23a3**: *r'n, ś'n.*

**li23a3:** *npl.*

### 3.2.2. R2p

**SK**

**lu23a3:** *'ml\_1.*

### 3.3. R3

Ausgangspunkt sind die Radikale einer zweiradikaligen Basis, sachlich vor deren Realisierung als 2U, 2I oder als 22. Merkmal ist die Reduplikation beider Konsonanten; erreicht wird eine vierradikalige Basis. Der Zusammenhang mit anderweitig belegten 2U, 2I oder 22 wird durch Ziffern festgehalten. Ist ein solcher Zusammenhang nicht erkennbar, wird nur die zweiradikalige Basis angegeben. Die Verbalformen sind nur im Hebr. belegt.

#### 3.3.1. Ohne Merkmal

**Imp**

**1a21i2:** *sll.*

**PK**

**ya1a21i2:** *pšš, prr\_2, šp, šgg, š''\_2.*

**ya1a31i3:** *kūl, sūk\_1.*

**SK**

**1a21a2:** *gll\_1, t', tm, qll, q', qr, š''\_2.*

**1a31a3:** *kūl, sūk\_1.*

#### 3.3.2. R3p

**PK**

**yul1u21a2:** *š''\_2.*

**SK**

**lu31a3:** *kūl.*

#### 3.3.3. tR3

**Imp**

**hit1a21i2:** *mh, š''\_1.*

**PK**

**yit1a21i2:** *b', mh, mrr\_1, 'rr, š''\_2, šqq\_1.*

**yit1a31i3:** *hīl\_1, kūl.*

**SK**

**hit1a21i2:** *gll\_1, mh.*

## 3.4. R4

Merkmal ist die Reduplikation des zweiten und dritten Radikals einer dreiradikaligen Basis; erreicht wird eine fünfradikalige Basis. Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

## SK

**1a2a32a3:** *ḥmr\_2, šhr.*

## 4. D-Stamm

Ausgang ist regelhaft eine dreiradikalige Basis. Sie ist entweder primär gegeben oder wird sekundär durch Augmentierung eines ersten (1w, 1y, 1n) oder Wiederholung eines zweiten (22) Radikals erreicht. 3w und 3y unterziehen sich nur phonologischen Regeln der Monophthongisierung (ohne Monophthongisierung in PK: *dmy\_1, ksy, rwy*) und Kürzung wie in G. Merkmal ist die Längung des mittleren Radikals. Er kann dissimiliert sein: *-ss- > -rs-* (*ksm > krsm*).

## 4.1. Ohne Merkmal

## Imp

— Hebr

**1a22** (bei 3y): *gly, ḥly\_1, kly, nsy, pty\_1, šwy.*

**1a22i2:** *hll\_2, ḥbb, qll, rnn, ršš.*

**1a22a3:** *ktr\_1, plg, qrb.*

**1a22i3:** *'mš\_1, 'šr\_1, b'r, bl' \_3, bq', bqr\_1, bqš, brk\_2, bšr, bšl, gdl\_1, gly, grš\_1, dbr\_2, hlk, whl, wsr, zmr\_1, ḥbr\_2, ḥdš, ḥzq, ḥyy, ḥky, ḥly\_1, ḥlš, ḥlq\_2, ḥps, ḥrp\_2, ṯhr, ṯm', ybm, yhd, yšr, kbd, kbs, kly\_1, ksy, kpr\_1, lmd, mhr\_1, ml', mlš\_1, m'ṯ, nḥm, nsy, naq, nš', nšq\_1, skl, smk, spr\_1, sql, str, 'ny\_2, 'ny\_4, 'ry, 'td, pyg, plš, pls\_2, pny, pnq, psg, prq, pty\_1, šwy, špy\_1, qbš, qdm, qdš, qwy\_1, qtr\_1, qym, qrb, rby\_1, rgl\_1, rhm, rpd, rth, sb', smh, šhr\_2, šht, šlh, šlm, šlš, šrt.*

— — Sonderform: aram Basis

**1a22i2:** *mll\_3.*

**1a22i3:** *qbl, šbh\_1.*

— Aram

**1a22i2:** *qšš.*

**1a22i3:** *bdr, ḥbl\_2, mny, ntr\_1.*

## PK

— Hebr

**ya1a22i2:** *gšš, hll\_1, hll\_2, ḥll\_1, ḥmm, ḥnn\_1, ybb, lbb\_2, mdd, mrr\_1, mšš, pll\_2, qll, qnn, qšš, rnn, ršš, šdd, šdd, šnn\_1.*

**ya1a22i3:** *kly\_1, kny, ksy, nsy, 'ny\_2, šwy.*

**ya1a22i3:** *'bd\_1, 'hl\_1, 'zr, 'hr, 'lp\_1, 'lš, 'mš\_1, 'ny\_2, 'rs, 'šr\_1, 'šr\_2, bhl, bš', byš\_1, bkr, bly, bl' \_1, bl' \_2, bl' \_3, b'r\_1, b'r\_2, b't, bš', bšr\_3, bq', bqr\_1, bqš, brk\_2, bšr, bšl, btr, gbr, gdl\_1, gd', gdp, glh, gly, gm', gnb, grm, gr' \_2, grš\_1, dbr\_1, dbr\_2, dbr\_3, dk', dlq, dmy\_1, dšn, hlk, hrs, hil, wbš, wg', whl, wsd\_1, wsr, wrš, zbḥ, zmr\_1, znb, znq\_1, zry\_1, ḥbl\_2, ḥbl\_4, ḥbq, ḥbr\_2, ḥdš, ḥzq, ḥt', hyb, ḥyy, ḥkm, ḥly\_1, ḥlp\_1, ḥlš, ḥlq\_1, ḥsr, ḥp', ḥpy, ḥps, ḥrp\_2, ḥšb, ṯhr, ṯm', ydy\_1, yḥr, ypy, yšn\_1, yšr, kbd, kby, kbs, khn, kzb, khd, khš, kly\_1, kny, kns, ksy,*

*kpr\_1, krsm, kšl, lh̄t\_1, lh̄k, lmd, lqt, lqš\_2, m'n, mgn\_1, mhr\_1, ml', ml̄t\_1, n'p, n's, nbl\_2, ngh, ngn, ng<sup>c</sup>, nhg\_1, nhl, nh̄m, nhš\_1, nīl, nkr, nsy, nsk\_1, n'r\_2, nps\_1, nšh\_1, nšl, nqy, nqr, nqš, ns', nšk\_1, nšl, nšq\_1, nīh, niš, niq, sgr\_1, sld, slp, smr, s'r\_1, spr\_1, spr, sq̄l, srb, stm, 'bt\_2, 'br\_1, 'bt\_2, 'dr\_2, 'wl\_1, 'wr\_1, 'wt, 'zq, 'tr, 'ks, 'l', 'ny\_2, 'šb\_2, 'šm\_3, 'qb, 'qr, 'qš, 'ry, 'sr, p'r\_1, p'r\_2, pgš, p̄zr, ph̄d, pl̄h, pl̄t, pls\_1, pls\_2, psh, p̄sl, prd, prq, prs, psq, pšh, pth\_1, pth\_2, pty\_1, šdq, šwy, šhq, šmh, špy\_2, qbs, qbr, qdm, qdš, qwy\_1, qtr\_1, qym, qls\_1, qls\_2, ql' \_1, qn', qsr\_2, qrb, qšr, rgl\_1, rgl\_2, rdp, rwy, r̄hm, r̄hp, r̄hq, r̄iš, rp', rpy, ršd, rsh, ršy\_2, rqd, rq', sb', šgb, šhq, škl\_1, šmh, s'r\_2, š'l, šbh\_2, šbr\_1, šw' \_1, šhr\_2, škh\_1, škl, škn, škr, šlh, šlm, šlš, šm', šn', šny\_3, šns, šs', šsp, šqs, šqr, šrš, šrt, t'y, t'r\_1, t'b, tpš.*

— — Sonderform: aram Basis

**yala22i2:** *tl̄l\_2, ml̄l\_3.*

**yala22[i3]:** *hwy\_1.*

**yala22i3:** *hdy\_1, hwy\_1, hsd\_1, tnp, qpb, šbr, šbh\_1, tny\_1.*

— Aram

**yala22i2:** *ml̄l\_3.*

**yala22a3:** *bqr\_1.*

**yala22i3:** *bhl, bly, b'y\_1, dh̄l, hwy\_1, t'm, mgr, mh', qbl, qrb, šmš, šny\_1.*

## PKK

— Hebr

**yala22:** *gly, hly\_1, hpy, kly\_1, ksy, mny, 'ry, šwy, špy\_2, qwy\_1, qšy\_1, twy\_1.*

## PKL

— Hebr

**yala22i3:** *'wy, gly, gry, dmy\_1, wgy\_1, zky, zry\_1, hwy\_1, hyy, hky, kby, kly\_1, kny, ksy, nsy, nqy, 'by, 'ny\_2, 'ry, pty\_1, šwy, špy\_1, špy\_2, qwy\_1, šwy\_1, šwy\_2, šny\_1.*

— — Sonderform: aram Orthographic

**yala22i3:** *gly.*

## SK

— Hebr

**1a22a2:** *zqq, ktt, mdd, qss, ršš.*

**1a22i2:** *'rr, hll\_2, hl̄l\_1, hit, ktt, lbb\_1, mšš, pll\_1, qll, qnn, qss, rnn, ršš, šnn\_2.*

**1a22a3:** *'bd\_1, 'hr, 'rs, b̄zr, brk\_2, b̄sr, gdl\_1, wsd\_1, wsr, h̄zq, h̄šb, h̄šq, lh̄t\_1, lmd, mhr\_1, ml', ml̄t\_1, nbt, nhg\_1, nhl, nh̄m, nht, nkr, nqp\_1, nqr, ns', niš, sgr\_1, 'br\_1, 'pr, p̄zr, plg, prs, qdš, qym, qsr\_2, r̄hm, r̄hq, šbr\_1, šlm, šn', šqs.*

**1a22[i3]:** *šwy.*

**1a22i3:** *'bd\_1, 'wy, 'zn\_2, 'hr, 'mš\_1, 'ny\_2, 'rs, 'šr\_2, b'r, bly, bl' \_1, bl' \_3, b'r\_1, b'r\_2, b't, bš', bq', bqr\_1, bqš, br' \_3, brk\_2, b̄sr, bšl, bitq, g'l\_2, gbr, gdl\_1, gd', gdp, glh, gly, grš\_1, dbr\_2, dk', dky, dly\_1, dmy\_1, dšn, hlk, wd' \_1, wh̄l, wsd\_1, wsr, wšb, zbh, zhm, zky, znb, zry\_1, zry\_2, h̄bl\_2, h̄bl\_4, h̄bq, h̄br\_2, h̄bš, h̄dš, h̄zq, h̄t', h̄yb, hyy, hky, hly\_1, hlš, hlq\_2, hlq\_3, h̄md, h̄mš\_1, h̄sr, h̄py, h̄pš, h̄qr, h̄rp\_2, h̄rp\_3, h̄šb, him, thr, tm', t̄ph\_1, t̄ph\_2, ybm, yhm, ysr, yr', yšr, kbd, kby, kbs, kbš, khy\_1, khy\_2, khn, kzb, khd, khš, kly\_1, kny, kns, ksy, k's, kpr\_1, kšp, ktb, ktr\_2, lh̄t\_1, lh̄k, lmd, lqt, m'n, mgn\_1, mgr, mhr\_1, ml', ml̄t\_1, mny, m't, n'p, n's, n'r, nbl\_2, nb', ngn, ng<sup>c</sup>, nhg\_1, nhl, nhl, nh̄m, nhr, nhš\_1, nht, nkl, nsy, n'r\_2, nps\_1, nšl, nqy, nqm, nqp\_1, ns', nšy\_1, nšk\_1, nīh, niš, niq, sgr\_1, sh̄y, skr\_2, sly, spr\_1, stm, 'wd\_1, 'wy, 'w', 'wr\_1, 'wt, 'tr, 'ny\_2, 'šb\_1, 'šb\_2, 'šm\_2, 'qr, 'qš, 'ry, 'šy\_2, p'r\_2, pgr.*



*pzr, pny, pšh\_2, pšl, prš, pth\_1, pth\_2, pty\_1, šdq, šwy, šmḥ, šmt, š'y, špy\_1, špy\_2, qbl, qbš, qdm, qdš, qhy, qwy\_1, qtr\_1, qym, qn', qpd, qrb, gry\_2, rby\_1, rdp, rwy, rḥm, rḥq, rmy\_2, r'y\_2, rp', rpd, rpy, šḥq, škl\_2, šmḥ, sph, š'l, šbš\_1, šbr\_1, šwy\_1, šwy\_2, šw' \_1, šhr\_2, šht, ših, škh\_1, škl, škn, šlh, šlm, šlš, šny\_1, šs', šqr, šrš, šrt, šš', ššy, tkn, tly, t'b, tqn.*

— Sonderform: aram Basis

**1a22i2:** *ml\_3.*

**1a22i3:** *qbl, šbr, šbh\_1.*

— Aram

**1a22i2:** *ml\_3.*

**1a22i3:** *btl, bqr\_1, brk\_2, hdr, hbl\_2, mny, qbl, qtl, rby\_1, škn, šny\_1, šry.*

## 4.2. Dp

Die Verbalformen sind nur Hebr belegt.

### PK

**yu1u22a2:** *hll\_2, qll, rnn.*

**yu1u22a3:** *'kl, 'šr\_2, bkr, bl' \_2, b'r\_2, bq', bqš, brk\_2, bšl, g'l\_2, gnb, g'š, grš\_1, dbq, dbr\_2, dk', dšn, zrb, ḥbr\_2, ḥlq\_2, ḥpš, kbd, kly\_1, ksy, kpr\_1, lqt, ng', nḥm, sbk, sl', sph\_1, spr\_1, rḥm, ršš, sgb, šrg, šlh, šlm, šn', šrš.*

### SK

**1u22a2:** *hll\_2, ḥšš, ktt, rkk, ršš.*

**1u22a3:** *'sp, 'rs, bšl, g'l\_2, gd', glḥ, gly, gnb, grš\_1, dbr\_2, dk', d'k, wsd\_1, ḥb', ḥbl\_2, ḥbr\_2, ḥbš, ḥzq, ḥly\_1, ḥlq\_2, ḥrb\_1, ḥtl, ḥb', kbs, kly\_1, ksy, kpr\_1, lmd, m'k, nḥm, nky, nqr, ntš, sgr\_1, s'r\_1, spr\_1, sql, 'lp, 'ny\_2, 'pl, pqd, prš, šwy, rdp, rḥm, rḥš, ršš, rth, riq, šlh, tky, tny\_1.*

## 4.3. tD

### Imp

— Hebr

**hit1a22i2:** *hll\_2, mrr\_1, pll\_2.*

**hit1a22:** *gry, ḥly\_1, r'y\_2.*

**hit1a22i3:** *'bl\_1, 'zr, 'ḥd, 'pq\_2, dšn, hlk, zky, ḥzq, ḥtn, ḥhr, ḥpy, ḥšb, ḥšn\_1, kbd, ngš, n'r\_2, syd, 'ng, 'ny\_2, 'rb\_1, p'r\_2, plš, prq, pih\_1, qbš, qdš, ršš, rps, tmh.*

### PK

— Hebr

**yt1a22i2:** *brr\_1, hll\_2, ḥmm, ḥnn\_1, 'll\_1, pll\_2, šrr, tmm.*

**yt1a22i3:** *'bk, 'bl\_1, 'dm, 'wy, 'hr, 'mš\_1, 'mr\_2, 'nh, 'np, 'pq\_2, bl' \_3, bq', brk\_2, bsr, g'l\_2, gbr, gdl\_1, gl', gnb, g'š, gry, ddy, dk', hdr, hlk, hpk, wdy\_2, wd' \_1, wkḥ, wld, w's, ḥb', ḥbr\_2, ḥdš, ḥzq, ḥt', ḥkm, ḥmš\_1, ḥmq, ḥnq, ḥsd\_2, ḥpš, ḥrš\_2, ḥšb, ḥtn, ḥhr, ḥm', ymr, ḥph, ḥšb, kbd, khš, ksy, kpr\_1, lbn\_1, lhš, lkd, l'b, lqt, mkr\_1, ml', mlš\_1, mlš\_2, mšl\_1, nb', ngḥ, ngp, ndb, nhl, nḥl, nḥm, nkl, nkr, npl, nšb\_1, nšl, nqm, ns', sbi, swd, syd, str, 'br\_2, 'dn\_1, 'ip\_2, 'lm\_1, 'ls\_1, 'lp, 'mr, 'ng, 'ny\_1, 'šb\_2, 'rb\_2, 'ry, p'r\_2, pl', plš, plš, p'm, prd, prq, pšt, ptl, šdq, šyr, qbš, qdš, qls\_1, qpš\_1, qsp\_1, qšr\_2, qrb, qšr, r'y, rḥq, s'r\_2, šrg, škh\_1, škr, šmr\_1, špk, tgr, tpl\_1.*

— — Sonderform: aram Basis

**yit1a22i3:** 'šr\_1.

— Aram

**yit1a22i3:** *bqr\_1, hbl\_2, t̄b', šb', šwy\_1, šm', šny\_1.*

**PKK**

— Hebr

**yit1a22:** 'wy, gly, gry, hly\_1, hry\_1, ksy, 'ly, r'y\_2.

**PKL**

— Hebr

**yit1a22i3:** 'wy, gly, gry, dmy\_1, wdy\_2, hqy, ksy, ndy\_1, nwy\_2, r'y, ršy\_1.

**SK**

— Hebr

**hit1a22i2:** *hnn\_1, 'll\_1, pll\_2.*

**hit1a22i3:** 'bl\_1, 'wy, 'zr, 'mš\_1, 'np, b'š, bq', brk\_2, gdl\_1, glh, gry, hlk, wdy\_2, hb', hzq, h̄q\_2, h̄pš, h̄tn, īhr, ȳhš, ȳšb, mkr\_1, nb', ndb, n̄hl, n̄hm, npl, 'br\_2, 'wt, 'lm\_1, 'mr, 'nq, 'ny\_1, 'rb\_2, 'šq, 'td, p'r\_2, plš, prd, prq, šyd, qbš, qdr, qdš, qšp\_1, qšr, rhš, rpy, šny\_1.

— Aram

**hit1a22i3:** *h̄rk\_1, y'f, nb', ndb, šny\_1.*

#### 4.4. tDp

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**SK**

**hut1a22a3:** *dšn, f̄m'.*

#### 4.5. NtD

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**SK**

**nit1a22i3:** *wsr, kpr\_1.*

#### 5. H-Stamm

Alternative Merkmale sind / ' , š /.

##### 5.1. Ohne Merkmal

###### 5.1.1. Zweiradikalig

###### 5.1.1.1. Zweiradikalig mit kurzem Vokal

Die Verbalformen werden bei ly realisiert und sind nur im Hebr belgt.

**Imp****ha2I3:** *yšg.***PK****ya2I3:** *yšg, yšʿ, yšq, yšt.***PKK****ya2i3:** *yšg, yšʿ, yšt.***PKL****ya2I3:** *yšg, yšʿ.***SK****hi2I3:** *yšg, yšt.***5.1.1.2. Zweiradikalig mit langem Vokal**

Es sind nur die Basen 2A, 2O, 2I und 2U betroffen.

**Imp**

— Hebr

**ha1I3:** *'ōr, bō', bīn, ṭūl, kūn, mūt, nūḥ\_1, nū', nūp\_1, sūr, 'ūd\_2, 'ūz, 'ūr\_2, pūḥ, qūm, qīš\_2, rūm, rū', šūm, šūb.***ha1i3:** *'ōr, bō', bīn, zūb, ḥūš\_1, kūn, nūḥ\_1, nūp\_1, sūr, 'ūd\_2, 'ūz, 'ūr\_2, pūš, qūm, rūm, rūš, rīq, šūb.***PK**

— Hebr

**ya1I3:** *'ūs, 'ōr, bō', bōš\_1, bīn, gūp\_1, dūḥ, hūm, hūn, zīd, ḥūš\_1, ḥīl\_1, ṭūl, kūl, kūn, lūz, līn, mūt, mūl\_2, mūq, mūr\_1, mūš\_1, mūš\_2, mūt, nū', nūd, nūḥ\_1, nūs, nū', nūp\_1, sūp, sūr, sūt, 'ūd\_2, 'ūr\_2, pūḥ, pūš, pūq\_2, šūš\_1, šūq\_1, šūt, qūm, qūš\_2, qī', rūḥ, rūm, rū', rūš, rīq, šūg, šūb, tūr.*

— Aram

**ya1I3:** *tūb.***yaha1I3:** *tūb.***PKK**

— Hebr

**ya1I3:** *'ūs, 'ōr, bō', bīn, gūḥ, zīd, ḥūš\_1, ṭūl, kūn, lūṭ, mūr\_1, mūt, nūḥ\_1, nū', nūp\_1, sūg\_1, sūk\_2, sūp, sūr, sūt, 'ūd\_2, pūḥ, pūš, pūq\_2, šūp, šūš\_1, qūm, qī', rūḥ, rūm, rū', rīq, šūb, tūr.***PKL**

— Hebr

**ya1I3:** *'ōr, bō', bīn, giḥ, dūḥ, zīd, ḥūš\_1, ḥīl\_1, kūl, kūn, līn, līš, mūr\_1, mūš\_2, mūt, nū', nūd, nūḥ\_1, nū', nūp\_1, nūp\_2, nīn, sūg\_1, sūr, sūt, 'ūb, 'ūd\_2, 'ūq\_1, 'ūr\_2, pūḥ, pūš, pūq\_1, pūq\_2, šūš\_1, šūq\_1, qūm, qūš\_2, qī', rūd, rūḥ, rūm, rū', rūš, rīq, šūb.*

— Aram

**ya1I3:** *sūp, qūm.***yaha1I3:** *qūm.*

**SK**

— Hebr

**hi1i3:** 'ōr, bō', bōš<sub>1</sub>, bīn, dūh, zīd, hūš<sub>1</sub>, tūl, šōb, kūn, līn, līš, mūr<sub>1</sub>, mūt, nū', nūh<sub>1</sub>, nūs, nū', nūp<sub>1</sub>, sūr, sūt, 'ūd<sub>2</sub>, 'ūz, 'ūr<sub>2</sub>, pūš, šūp, šūq<sub>1</sub>, qūm, qūš<sub>2</sub>, qī', rūh, rūm, rū', rīq, šūm, šūb, šūq<sub>1</sub>.

— Aram

**ha1i3:** qūm, tūb.**hi1i3:** qūm.**5.1.1.3. Zweiradikalig mit Längung eines Radikals**

Betroffen sind nur die Basen 22.

**Imp**

— Hebr

**ha1i22:** brr<sub>2</sub>, hll<sub>1</sub>, mrr<sub>1</sub>, sbb, prr<sub>1</sub>, qll, qrr<sub>2</sub>, šmm, š''<sub>1</sub>, tmm.

— Aram

**ha1i2:** 'll<sub>2</sub>.**PK**

— Hebr

**ya1i22:** bll, dqq, hll<sub>1</sub>, zll<sub>1</sub>, hdd, hll<sub>1</sub>, htt, l''<sub>2</sub>, mšš, ndd<sub>1</sub>, nšš, sbb, skk<sub>1</sub>, 'zz, prr<sub>1</sub>, šrr<sub>1</sub>, qll, rdd, r''<sub>1</sub>, r''<sub>2</sub>, ršš, šmm, šmm, tmm.

**yaha1i22:** tll.

— — Sonderform: aramaisierende VF

**ya1i2:** hll<sub>1</sub>, ktt, mrr<sub>1</sub>, sbb, šmm, tmm.

— Aram

**ya1i2:** dqq.**SK**

— Hebr

**hi1a22:** dqq, mss, mrr<sub>1</sub>, sbb, prr<sub>1</sub>, šrr<sub>1</sub>, qll, rkk, r''<sub>2</sub>, šhš, šmm, tzz, tll, tmm.

— — Sonderform: aramaisierende VF

**hi1i22:** zll<sub>1</sub>, hll<sub>1</sub>.

— Aram

**ha1i2:** dqq.**ha1i2** (bei 'll<sub>2</sub> mit Dissimilation - '' -> -n''): 'll<sub>2</sub>.**5.1.2. Dreiradikalig**

Das Merkmal *ha-* des H-Stammes tritt vor dreiradikalige Basen einschließlich 3y und 3w mit den o. erwähnten phonologischen Regeln (ohne Monophthongisierung: PK: wgy<sub>1</sub>; SK: 'ry), sodann vor die augmentierten zweiradikaligen Basen unter Einhaltung der phonologischen Regeln: n1 (Assimilation), w1 und y1 (Monophthongisierung, ohne Monophthongisierung: PK: yšr, ysr), selten vor Basen 22 mit Wiederholung des zweiten Radikals (PK, PKL, SK).

**Imp**

— Hebr

**ha12:** *nfy, nky, 'ly, rby\_1, rpy, š'y.*

**ha12I3:** *'zn\_1, 'kl, 'mn\_1, 'rk\_1, 'šm, gm', drk, hlk, w'l\_2, wšš, wdy\_2, wd'\_1, whl, wld, wp', wš'\_1, wšt, wrd, wry\_3, wšb, wš', zkr\_1, hzq, hlp\_1, hrm\_1, hrš\_2, hšy, trp\_1, ytb, ymn, ymš, ynq, kn', kr', l'f, nbš, ngd, ngr, ngš, ndh\_1, nfy, nky, npl, nšb\_1, nšl, nqp\_2, ntq, 'br\_1, 'ly, 'md, 'mq, 'tr, pqd, šdq, šlh, šmt, qdš, qhl, qrb, qšb, r'y, rby\_1, rhb, rhq, r'p, rpy, škl\_1, šbt, šht, škr, šlk\_1, šm', špl, šqy, šqp.*

**ha12i3:** *'dr, 'hb, gbl\_1, hlk, w'l\_2, wd'\_1, wkh, wp', wš'\_1, wq', wqr, wrd, wšb, wšt, wš', wtr\_1, z'q, hzq, hyy, hrm\_1, hrš\_2, ytb, k'p, kbd, kn', m'd, nbš, ngd, nhl, nht, ntp, nkr, nsk\_1, nšl, skn\_1, skt, str, 'br\_1, 'lm\_1, 'md, pl', pqd, pšt, šlh, šn', qdš, qhl, qtr\_1, qrb, qšb, rhb, rhq, rkb, šbt, škm, šlk\_1, šlk\_2, šmd, šmn, šqt.*

— — Sonderform: aram Orthographie

**ha12I3:** *nzy, nfy, nky, 'ly, qry\_1, rpy.*

— Aram

**ha12I3:** *hwy\_1.*

**ha12i3:** *nht, šlm.*

## PK

— Hebr

**ya12I2:** *yll.*

**ya12[i3]:** *wdy\_2, wry\_3, lwy\_2, nky, 'ly, pry, rpy, šqy.*

**ya12I3:** *'bd\_1, 'dm, 'zn\_1, 'kl, 'mn\_1, 'šr, 'rk\_1, bdl, bhl, blg, bq', brh\_1, brh\_3, bry\_1, gbh, gdl\_1, gly, dbq, dlq, drk, hlk, wbl\_1, wgy\_1, wdy\_2, wd'\_1, whl, wkh, wld, wny, wsp, w'd, w'l, wš'\_1, wq', wrd, wry\_1, wry\_3, wrš, wšb, wš', wtr\_1, zhr\_1, zkr\_1, znh\_2, z'q, hb', hbr\_1, hzq, hš', hlm, hlp\_1, hll\_1, hnp, hpr\_2, hrm\_1, hrš\_2, hšb, ytb, ymn, ynq, ysr, yšr, k'b, kbš, kzb, khd, klm, kn', k's, krt, kšl, ktr\_2, ktr\_3, l'y, lbn\_2, lbš, lwy\_2, l'g, mhy\_1, mlk\_1, msy, m'f, mš', mry, mrš, mšy, mšl\_1, mšl\_2, nbš, nb', ngd, ng', ngr, ngš, ndh\_1, nwy\_2, nhy\_1, nhl, nfy, ntp, nky, nkr, nsk\_1, ns', n'l, npl, nšb\_1, nšl, nqp\_2, nšg, nš'\_2, nšk, ntr\_3, sgr\_1, str, 'bd, 'bt\_1, 'br\_1, 'ly, 'lm\_1, 'md, 'ny\_1, 'ny\_2, 'pl, 'šb\_1, 'šm\_1, 'qš, 'rb\_3, 'rk, 'rm\_2, 'rš, 'šr\_1, 'šr\_2, 'št, p'y, ptr, pqd, prd, prh\_1, pr', pšt, šdq, šhr\_2, šlh, šmt, š'd, špn, qdr, qdš, qhl, qtr\_1, qn', qp', qšp\_1, qšr\_1, qrb, qšb, qšy\_1, r'y, rby\_1, rbš, rg', rhb, rhb, rhq, rkb, r'b, r'š\_1, rpy, rqd, rš', šb', škl\_1, špq\_1, š'l, š'r, šb', šbr\_2, šbt, šgh, šgy, šwy\_1, šhy, šht, škb, škm, škn, šlk\_1, šlm, šmd, šmn, šm', špl, šqy, šqp, t'y.*

**yaha12I2:** *yll.*

**yaha12I3:** *wdy\_2.*

— — Sonderform: aram Basis

**ya12I3:** *šlt.*

— Aram

**ya12i2:** *šll\_2.*

**ya12i3:** *hšn, nht.*

**yaha12i3:** *'bd\_1, wd'\_1, hwyl\_1, nzy, 'dy\_1, škh\_1, šny\_1, špl.*

## PKK

— Hebr

**ya12:** *gly, hsy, wry\_1, zny\_1, hry\_1, mhy\_1, msy, mry, nzy, nfy, nky, 'ly, pny, pry, qšy\_1, r'y, rby\_1, rdy\_1, rpy, šqy, t'y.*

**ya12i3:** *'bd\_1, 'bl\_1, 'br\_2, 'zn\_1, 'kl, 'mn\_1, 'mš\_1, 'šl\_1, 'rb, bdl, bth\_1, b'r\_1, b'r\_2, brk\_1, gdl\_1, grs, d'b, dbq, dbr\_1, drk, dš', hlk, w'l\_2, wd'\_1, whl, wkh, wld, wsp, wp',*

wš' 1, wrd, wrš, wšb, wšf, wš', wtr\_1, z'q, hzq, hlp\_1, hmr\_2, hrm\_1, hrš\_2, ytb, ynq, k'b, kbd, khd, klm, kn', k's, krt, lbš, l'g, lšn, mtr, mlk\_1, mšl\_2, nbš, ngd, ng', ngr, ngš, nd', ndh\_1, nkr, nsk\_1, ns', npl, nšb\_1, nšl, nqp\_1, nšg, nšb, ntr\_1, ntr\_2, sgr\_1, str, 'bd, 'br\_1, 'lm\_1, 'md, 'iq, pqd, pšf, šlh, šmh, š'q, špn, qhl, qtr\_1, qn', qr' 1, qrb, qšb, rkb, r'm\_1, škl\_1, š'r, šb', šbt, šht, škm, škn, šlg, šlk\_1, šlm, šmd, šmt, šm', šqp, šrš, t'b.

— — Sonderform: aram Basis

ya12: pty\_2.

ya12i3: šlt.

## PKL

— Hebr

ya12I2: sbb, rnn.

yaha12I2: yll.

ya12I3: 'dr, 'hl\_2, 'zn\_1, 'kl, 'mn\_1, 'rh, 'rk\_1, b's, bdl, b'r\_1, brh\_2, gbh, gbr, gdl\_1, g'l, dbq, dlq, dm', hlk, wbš, wdy\_2, wd' 1, whl, wkh, wld, wny, wsp, w'l, wp', wš' 1, wqr, wrd, wry\_1, wry\_2, wry\_3, wrš, wšf, wš', wšr, wtr\_1, zkr\_1, zny\_1, z'm, zqn, zr', hb', hzq, ht', hl', hlp\_1, hlš, hnp, hsr, hpr\_2, hrb\_2, hrm\_1, hrš\_2, hšk, irh, ytb, ynq, k'b, kbd, kbr\_1, khd, klm, kn', kr', krt, lbn\_1, lbš, lwy\_2, l'g, mtr, mlk\_1, msy, m'f, mr' 2, mry, mrq\_1, mtq, nbš, nb', ngd, ngh, ng', ngš, nzy, nzp, nzt, nhy\_1, nhl, nfy, ntp, nky, nkr, nsk\_1, ns', npl, nšb\_1, nšl, nšg, nšq, nš' 2, nšb, nšy\_1, nšy\_2, nšk\_2, sgr\_1, spy, spq\_2, str, 'br\_1, 'fy\_1, 'ly, 'lm\_1, 'md, 'ny\_1, 'nq, 'rk, 'šr\_1, 'tr, pg', pl', plš, ply, pqd, pr', prg, prd, prh\_1, prs, pr', prš, pšf, šdq, šhb, šlh, šmd, šmh, šmt, šrh, qdm, qdr, qdš, qhl, qtr\_1, qp', qš' 1, qrb, qrm, qšb, qšh, qšy\_1, r'y, rby\_1, rbš, rgz, rgl\_2, rg', rhb, rhq, rkb, r'b, rq', rš', rhš, šb', šgb, šhy, škl\_1, š'r, šbr\_1, šbr\_2, šbt, šgy, šwy\_1, šhr\_1, šht, škb, škm, škr, šlw, šlk\_1, šlk\_2, šlm, šmd, šm', špl, šqt, šqy, šq', šqp, twy\_1, tmh.

yaha12I3: wdy\_2, wš', ytb.

— — Sonderform: aram Basis

ya12I3: qbl, rb' 1, šg'.

## SK

— Hebr

ha12I2: yll.

hi12I2: htt.

hi12I3: nky, 'ly, r'y, rby\_1.

hi12I3: 'bd\_1, 'bl\_1, 'zn\_1, 'kl, 'mn\_1, 'mr\_1, 'rk\_1, b's, bdl, bhl, bjh\_1, b'r\_1, brh\_2, bšl, g'l\_1, gbh, gbl\_1, gbr, gdl\_1, gly, dbq, drk, hlk, w'l\_2, wbš, wgy\_1, wg', wdy\_2, wd' 1, whl, wkh, wld, wsp, w'l, wp', wš' 1, wq', wrd, wry\_1, wrš, wšb, wš', wtr\_1, zhr\_2, zkr\_1, znh\_1, znh\_2, hb', hzq, ht', hyy, hly\_1, hlm, hlp\_1, hlq\_1, hsr, hpr\_2, hrb\_2, hrd, hrm\_1, hrm\_1, hrš\_2, hšk, htm, ytb, ynq, k'b, kbd, khd, klm, kn', k's, kpš, kr', krt, kšl, l'y, lbn\_1, lbš, lwy\_2, mtr, mlš\_1, mlk\_1, msy, m'f, mš', mšl\_2, mtq, nbš, nb', ngd, ng', ngr, ngš, ndh\_1, ndh\_2, nzl, nzt, nzy, nhl, nfy, ntp, nky, nkr, nsk\_1, nph, npl, nšb\_1, nšl, nqp\_2, nš', nšg, nšq, nš' 2, ntk, sgr\_1, skl, skn\_1, s'r\_2, spq\_2, str, 'bd, 'bt\_1, 'br\_1, 'dp, 'wy, 'fy\_1, 'ly, 'lm\_1, 'md, 'ms, 'mq, 'rk, 'šr\_1, 'iq, 'tr, pg', phd, phz, pl', pqd, prd, prh\_1, pry, prs, pr', pšf, šdq, šlh, šmh, šmt, qdm, qdr, qdš, qhl, qtr\_1, qny, qsp\_1, qsr\_2, qrb, qrh, qry\_1, qšb, qšh, qšy\_1, r'y, rby\_1, rgz, rg', rdp, rhb, rwy, rhb, rhq, rkb, r'm\_1, r's\_1, rš', sb', škl\_1, šmh, špq\_2, š'l, š'r, šb', šbt, sgh, šht, škb, škm, škn, škr, šlh, šlk\_1, šlm, šmd, šm', špl, šqy, šqp, twy\_1, t'b, tql\_1.

**hi12a3:** 'ty, gly, wgy\_1, wgy\_2, wdy\_2, wny, wry\_3, zny\_1, hyy, hly\_1, hry\_1, hšy, l'y, mry, nzy, nty, nky, nsy\_1, nšy\_1, 'wy, 'ly, 'ry, pdy, ply, pny, pry, qsy\_1, qry\_1, qšy\_1, r'y, rby\_1, rwy, rsy\_2, šgy, šqy, twy\_2, tny\_2, t'y.

— — Sonderform: aram Basis

**hi12i3:** šlt.

**hi12a:** t'y.

— Aram

**ha12i3:** 'ty, 'dy\_1.

**ha12i3:** 'mn\_1, 'ty, gly, wbl\_1, wd' \_1, wtb, zmn, hsn, krz, lbš, npq, slq, šlh, qrb, rgz, rgš, škh\_1, šlt, šlm, špl.

**ha12a3:** 'ty.

### 5.1.3. Vierradikalig

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**Imp**

**ha12a3i4:** šm'l.

**PK**

**ya12a3i4:** šm'l.

## 5.2. Hp

### 5.2.1. Zweiradikalig

#### 5.2.1.1. Zweiradikalig mit langem Vokal

**PK**

— Hebr

**yu1A3:** bō', dūš, hīl\_1, tūl, mūt, sūr, rūm, rīq, šūb.

**SK**

— Hebr

**hu1A3:** bō', tūl, kūn, mūt, nūh\_1, nūp\_1, sūg\_1, sūr, 'ūd\_2, qūm, rūm, rīq.

— Aram

**hu1A3:** qūm.

#### 5.2.1.2. Zweiradikalig mit Längung eines Radikals

**PK**

— Hebr

**yu11a2** (Längung des ersten Radikals): hdd.

**yu1a22** (Längung des zweiten Radikals): 'rr, dqq, hnn\_1, 'mm, prr\_1, rmm.

— — Sonderform: aramaisierende VF

**yu11a22:** sbb.

**SK**

— Hebr

**hu1a22:** hdd, hll\_1, tll.

— — Sonderform: aramaisierende VF

**hu11a22:** *mkk*.

— Aram

**hu11a22:** *ʕ\_2*.

### 5.2.2. Dreiradikalig

**Imp**

— Hebr

**hu12a3:** *pny, škb*.

**PK**

— Hebr

**yu12a2:** *ndd\_1*.

**yu12a3:** *wbl\_1, wšq, wrd, wšb, ḥrm\_1, yšg, yšġ, yqd, ngd, nky, nsk\_1, ntk, ʿbd, ʿmd, qtr\_1, šlk\_1*.

**PKL**

— Hebr

— — Sonderform: aram Orthographie

**yu12a3:** *wry\_2*.

**SK**

— Hebr

**hu12a3:** *bqġ, gly, hpk, wdġ\_1, wkh, wsd\_1, wšġ\_1, wšq, wrd, wšb, ḥbġ, ḥly\_1, ḥrb\_2, ṭbġ, klm, krt, mlḥ\_2, mlk\_1, ngd, ngš, nḥl, nky, nšb\_1, niq, ʿly, pqd, rʿy, rʿl\_1, šbr\_1, šḥt, škb, šlk\_1, šlm, špl*.

— — Sonderform: aram Basis

**hu12a3:** *ršy*.

**ha12a3:** *ʿry*.

**hu12a3:** *ʿbd\_1, wsp, ḥrb\_2, nḥt, slq, tqn*.

### 5.3. SS-Stamm

#### 5.3.1. Ohne Merkmal

Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**PK**

**yaša12i3** (aus dem Akkadischen entlehnte VF): *ʿzb\_1*.

**SK**

**ša12i2:** *kl\_1*.

**ša12i3:** *wšġ\_1*.

**ša12i3** (aus dem Akkadischen entlehnte VF): *ʿzb\_1*.



**5.3.2. tSS****Imp**

— Hebr

**hišta12i3:** *ḥwy\_2*.**PK**

— Hebr

**yišta12i3:** *ḥwy\_2*.

— Aram

**yišta12i2:** *kl\_1*.**PKK**

— Hebr

**yišta12:** *ḥwy\_2*.**PKL**

— Hebr

**yišta12i3:** *ḥwy\_2*.**SK**

— Hebr

**hišta12i3:** *ḥwy\_2*.**6. N-Stamm**

Das Merkmal der Verbalform n- tritt vor zweiradikalige Basen mit kurzem oder langem Vokal und mit einem gelängtem Radikal (dreiradikalig: PK: *lbb\_1*), sodann vor primär dreiradikalige Basen, zu denen auch 3y und 3w (mit den o. behandelten phonologischen Regeln) gehören, und vor mit 1n, 1w, 1y augmentierten zweiradikaligen Basen, die dreiradikalig fungieren (mit den o. behandelten phonologischen Regeln). Die Verbalformen sind nur im Hebr belegt.

**6.1. Ohne Merkmal****6.1.1. Zweiradikalig****6.1.1.1. Zweiradikalig mit kurzem Vokal****SK****na2a3:** *yšt*.**6.1.1.2. Zweiradikalig mit langem Vokal****Imp****hin1A3:** *kūn, mül\_1, rüm*.

## PK

**yin1A3:** *kün, lün\_1, müt, mül\_1, nū', süg\_1, 'ür\_2, rüm.*

## SK

**na1A3:** *būk, bīn, gūz, dūš, zūr\_2, kün, lüz, mūg, müt, mül\_1, mūr\_1, süg\_1, 'ür\_1, pūg, pūs, pūš, qūt, süg.*

## 6.1.1.3. Zweiradikalig mit Längung eines Radikals

## Imp

**hin1a22:** *brr\_1.*

## PK

**yin1a22:** *gll\_1, dhḥ, dmm\_3, zhḥ, ḥll\_1, ḥrr\_1, ḥtt, kpp, mdd, mkk, mss, mqq, sbb, qll, šḥḥ, šss.*

**yin1u22:** *bzz, bqq\_1, hmm\_1, r''\_2, ršš.*

## SK

**na1a22:** *bqq\_1, dmm\_3, ḥrr\_1, mll\_2, mss, mqq, sbb, qll, šdd, šmm, šss.*

**na1i22:** *ḥll\_1, mss, sbb.*

**na1u22:** *bzz, gll\_1, zll\_2, ršš.*

— — Sonderform: aramaisierende VF

**na1a22:** *ḥll\_1.*

## 6.1.2. Dreiradikalig

## Imp

**hin1a2i3:** *'hz\_1, 'nh, 'nq, 'sp, 'sr, bdl, gly, wsr, wš', zhr\_2, ḥlš, ḥmn, kbd, klm, kn', lhm\_1, ml' \_1, nb', nḥm, nšl, nqy, nqm, ns', sgr\_1, str, 'ly, 'sy\_1, 'rl, prd, qbs, rg', šb', šmr\_1, š'n.*

— — Sonderform: aram Orthographie

**hin1a2i3:** *r'y.*

## PK

**yin1a2i2:** *lbb\_1.*

**yin1a2i3:** *'bq\_2, 'dr, 'hb, 'hz\_1, 'kl, 'lm\_1, 'mn\_1, 'mn\_2, 'mr\_1, 'nh, 'nš\_1, 'sp, 'sr, 'py, 'šr, bdl, bhl, bhḥ, bhr\_3, bny, b'l, bšr\_3, bq', br'\_1, g'l\_1, gly, gml, gnb, g'l, gr'\_1, dqr, drš, hpk, hrg, hrs, wd'\_1, wd'\_3, wkḥ, wld, wsd\_1, wsr, w'd, w's, wrš, wš', wtr\_1, zkr\_1, zmr\_2, z'q, zry\_1, zr', ḥb', ḥbt', ḥbl\_1, ḥlš, ḥlq\_2, ḥnq, ḥsn, ḥpz, ḥšb\_1, ḥsy, ḥqr, ḥry\_1, ḥrš\_1, ḥšk, ḥšb, ḥrp\_1, ḥyl, yqš, yr', kbd, kwy, khḏ, khš, kl'\_1, klm, kn', knp, kpl, krt, kšl, ktb, lbt, lwy\_1, lhm\_1, lḥš, lkd, lpt, lqh, m's\_1, m's\_2, mḥy\_1, mḥr, mkr\_1, ml', ml't\_1, mlk\_2, mny, mn', msr, mš', mšy, mrḥ, mšk, nb', ng', ngp, nhy\_2, nzz, nḥm, nḥy, nḥš, nkr, n'r\_2, npš, nšy\_1, nšl, nqy, nqm, naqš, ns', nšy\_1, ntn, nt', ntq, ntš, sgr\_1, skn\_1, skr\_1, smk, s'r\_1, spd, spy, spr\_1, sql, str, 'bd, 'br\_1, 'gn, 'dr\_1, 'zb\_1, 'zr\_1, 'ly, 'nš, 'šb\_2, 'šl, 'šr, 'qr, 'šy\_1, 'tr, pl', psh, p'm, pqd, pqḥ, prd, pr', prš, pth\_1, šmd, š'q, šrp, qbs, qbr, qdš, qhl, qwy\_2, qṭp, qlh, qny, qps\_1, qr'\_1, qrh, qr', qšr, r'y, rgn, rdm, rms, rp', ršḥ, ršy\_1, šn', šrt, šrp\_1, štr, š'y\_2, š'r, šb', šbr\_1, šgl, šḥt\_1, šḥt, šṭp, škh\_1, šlw, šmd, šm', šmr\_1, š'n, špt, špk, šql, tbr, tkn, tly, tmk, tpš, tq\_1, tq'.*

— — Sonderform: aram Orthographie

**yin1a2i3:** *ns'.*

**PKK**

**yin1a2:** *gly, hşy, hry\_1, mhy\_1, nşy\_1, 'şy\_1, qry\_1, r'y.*

— — Sonderform: aram Basis

**yin1a2:** *pty\_2.*

**PKL**

**yin1a2i3:** *'py, bny, gly, dhy, yry, kwy, kry\_1, lwy\_1, mhy\_1, mny, nfy, nqy, spy, 'ly, 'ny\_1, 'ry, 'şy\_1, pdy, qry\_1, r'y, rzy, rşy\_1, ş'y\_1, şty\_2.*

— — Sonderform: aram Orthographie

**yin1a2i3:** *mşy, qry\_1.*

**SK**

**na12a3:** *'dr, 'wy, 'hz\_1, 'kl, 'lm\_1, 'mn\_1, 'mr\_1, 'nh, 'ns, 'sp, 'şl\_1, 'şl\_2, 'şm, b's, bdl, bhl, bhr\_2, bl'\_1, bl'\_3, bny, b'y\_3, b'r\_3, b't, bq', br'\_1, brk\_2, g'l\_1, g'l\_2, gd', gzl, gZR\_1, gly, g'l, grz, gr'\_1, grş\_1, dbq, dbr\_2, dhp, dky, dmy\_1, dmy\_2, dmy\_3, d'k, drş, hdr, hyy, hlk, hpk, hrs, w'l\_1, w's, wd'\_1, whl, wkş, wld, wsd\_2, wsp, w'd, w's, wşb, wş', wtr\_1, zhr\_2, zkr\_1, z'k, z'q, zr', hb', hly\_1, hş, hşq\_2, hms\_1, hpz, hpy, hpş, hqr, hrb\_2, hşb, htk, tbl\_1, tm', tmy, ysr, yqş, yşn\_2, k'y, kbd, kbş, kzb, khd, klm, kmr\_1, kn', ksy, ksp\_2, kry\_1, krt, kşl, l'y, lwy\_1, lhm\_1, lkd, lqh, m's\_1, mhr\_1, mhy\_1, mkr\_1, mlh\_1, mlş\_1, mlş, mny, mn', mş', mşy, mrş, mşh\_1, mşl\_1, nb', ngp, ngr, ngş, ngş, ndh\_1, ndh\_2, ndp, nhm, nhş, nfy, nş', nşş, nk', nky, nkr, nşh, nsy, nsk\_1, ns', n'r\_2, nşb\_1, nşy\_2, nşl, nqb, nqy, nqm, ns', nşq, nş'\_2, nşh, ntk, ntn, nt', ntş, ntq, sgr\_1, şhp, skl, skt, slh, smk, sph\_1, spy, srh\_2, str, 'bd, 'dr\_2, 'wy, 'zb\_1, 'zr\_1, 'kr, 'ly, 'lm\_1, 'ls\_2, 'ny\_1, 'ny\_2, 'nş, 'şb\_2, 'şr, 'rm\_1, 'şy\_1, 'tm, 'tr, pgş, pdy, pZr, pl', plg, ply, p'm, pqd, pqh, prd, pth\_1, pil, şdq, şmt, şpn, şrb, qbs, qdş, qhl, qwy\_2, qly\_2, qny, qr'\_1, qrb, qry\_1, qr', qşr, r'y, rdm, rdp, r's\_1, rp', rşy\_1, rşy\_2, şgb, şkr, ş'r\_2, şqd, ş'l, ş'r, şby, şb', şbr\_1, şbt, şht, şkh\_1, şmd, şmş, şm', şmr\_1, ş'n, şpt, şpk, şqy, şql, şqp, ikn, ily, i'b, i'y, ipş, iql\_1.*

— — Sonderform: aram Basis

**na12a3:** *pty\_2, şdy\_2.*

**6.2. Nt****SK**

**nit1a2i3:** *şwy\_1.*

**Abkürzungen**

1n	Verba primae Nun
1w	Verba primae Waw
1y	Verba primae Yod
22	Verba mediae geminatae
2A	Verba mediae Waw (sic!)
2O	Verba mediae Waw (sic!)
2I	Verba mediae Yod
2U	Verba mediae Waw
3w	Verba tertiae Waw

3y	Verba tertiae Yod
A	Langer Vokal / ā /
I	Langer Vokal / ī /
O	Langer Vokal / ō /
U	Langer Vokal / ū /
a	Kurzer Vokal / a /
i	Kurzer Vokal / i /
u	Kurzer Vokal / u /
Akk	Akkadisch
Aram	Aramäisch
gM	grammatisches Morphem
ePP	enklitisches Personalpronomen
Hebr	Hebräisch
Imp	Imperativ
PK	Präfixkonjugation
PKK	PK-Kurzform
PKL	PK-Langform
SK	Suffixkonjugation
VF	Verbalform