

Wie sprachen die ersten Ackerbauern Europas?

Dipl.-Ing.(FH) Kapt.(AG) Wolf Scheuermann
Forschungskontor

Version v1.0
Hamburg, 2016

Contents

1	Einleitung	2
2	Vorgriechische Substratworte	3
2.1	Hypothetische Ergänzungen	13
2.2	Linguistische Elemente der alteuropäischen Sprache	15
2.3	Reduktion der Wortstruktur	16
2.4	Quantitative Eigenschaften	28
3	Syntax: Satzarten	30
4	Textgeneration	33
4.1	Statistische Verbesserung	41
5	Zusammenfassung	43
5.1	Möglichkeit der Schreibung	43
6	Automatische Übersetzung	48
7	Programme	48
7.1	Satzgenerator	48
7.2	Stochastische Korrektur	64
8	Quellen	65

1 Einleitung

Der früheste Ackerbau ist um ca. 6000 BC von Kleinasien und dem vorderen Orient über die Ägäis, die Dardanellen und den Bosporus nach Europa gelangt [1], [2]. Erste Gebiete, wo die landwirtschaftliche Lebensweise nach der Überflutung des Schwarzen Meeres übernommen oder eingeführt wurde, waren wohl das Gebiet von Thessalien über den Balkan bis zur Donaumündung ins Schwarze Meer.

Insbesondere im Bereich der Donauzivilisation entwickelte sich eine blühende Kultur mit großen Siedlungen und offensichtlich einer Schrift [3][4]. Diese Schrift ist bisher nicht lesbar und es wird zum Teil angezweifelt, daß es sich um eine Schrift handelt. Immerhin würde es sich um ein weitaus älteres Schriftsystem handeln als die Schriften Mesopotamiens. Der Autor ist allerdings der Überzeugung, daß es sich um vermutlich ein Silbenschriftsystem mit logographischen Bestandteilen handelt und ähnlich wie andere Schriften dieses Typs, z.B. die Maya-Schrift oder, was näher liegt, Linear A und B, funktioniert [5].

Die Donauschrift wird solange unlesbar bleiben, solange die zugrundeliegende Sprache unbekannt ist. Das Gebiet der Donauzivilisation ist in etwa deckungsgleich mit dem Ursprung der Bandkeramiker. Diese Bevölkerung waren vorindogermanische Ackerbauern und Kleinviehzüchter. Genetische Untersuchungen [6] wollen gezeigt haben, daß sie, anders als die sie um 4000 BC [7] verdrängenden indogermanischen Reitervölker, keine Laktose-Verträglichkeit zeigten, also keine Milch und Milchprodukte vertrugen. Sie waren keine Indogermanen und sprachen somit auch keine indogermanische Sprache. Es besteht die Möglichkeit, daß es sich bei den frühen Ackerbauern um Einwanderer aus Kleinasien handelte oder um ortsansässige Bevölkerung, die das "neolithische Paket" der Sesshaftigkeit und des Ackerbaus übernommen haben. Die Wahrscheinlichkeit, daß es sich um Eindringlinge handelte, ist jedoch etwas größer.

Wie auch immer die Herkunft der Bandkeramiker aussah, haben sich im Altgriechischen doch vorgriechische Substratworte erhalten, die aus der Sprache der "Alten", der Pelasger stammten [4]. Diese alt-Ägäische Bevölkerung könnte auf die durch die Indogermanen vertriebene Bevölkerung der Donauzivilisation zurückgehen, da viele Worte landwirtschaftliche Begriffe sind. Dieser Wortschatz ist der Ausgangspunkt unserer Untersuchungen.

Die Bezeichnung "Pelasgoi" für das "Urvolk" ähnelt übrigens den "Peleset", wie die Ägypter die Seevölker nannten und gleicht auch den "Philistern", den späteren seefahrenden Phöniziern der Levante.

2 Vorgriechische Substratworte

Haarmann [4] zählt 282 vorgriechische nichtindogermanische Substratworte im Altgriechischen auf. Sie verteilen sich zahlenmäßig auf Themen wie folgt:

Urvolk 1
Pflanzen 50
Nutzpflanzen 21
Tiere 36
Natur und Landschaft 19
Brot und Getreide 9
Namen 8
Europa 10
Asien 10
Orte 4
Berge 4
Flüsse 2
Inseln 2
Personen 1
Göttinnen 9
Körper 10
Soziale Beziehungen 5
Adjektive 6
Verben 4
Adverbien 3
Markt, Messe 1
Schiffe 2
Gebäude 10
Kult 12
Werkzeuge, Materialien, Gerätschaften 6
Weberei 14
Keramik 7
Metall 8
Schrift 1
Zeit 4
Maße und Gewichte 3

Diese Liste mag nicht vollständig sein, ist aber ggf. eine genügend große Stichprobe um quantitative Eigenschaften der vorindogermanischen Sprache der Träger der Donauzivilisation zu erschließen, auch wenn das alles reine Spekulation bleibt. Es ist jedoch eine fundierte Spekulation. Auch fügen wir Ergänzungen (eingerückt) für Verben, Adjektive und Partikel ein, die notwendig sind um halbwegs sinnvolle Sätze bilden zu können.

Die Liste der Worte ist wie folgt:

VORGRIECHISCHE SUBSTRATWORTE IM ALTGRIECHISCHEN nach H.Haarmann
 ÜBERSETZUNG ANMERKUNG

URVOLK

pelasgoi pl.?	Peleset Philister (Phönizier) Palestinenser	
danunaioi	Danunäer = Grieche?	
danaoi	Danaer = Leute von der Donau?	
achijawa	Achäer = Ägäer? Leute aus der Ägäis	

PFLANZEN

adraphaxus	spinat	
apion	birne	BIRNE
aroma	aromatische Pflanze, Duft	AROMA
balanos	eichel	BALL?
batos	brombeerstrauch	
daphne	lorbeer	
aisakos	lorbeerzweig	
brabulon	schlehdorn	
ion	veilchen	
kaktos	kaktus	
kalamos	schilf	HALM?
kapparis	kaper	
kardamon	kresse	
karpasos	giftpflanze	
kastanon	kastanie	
kissos	efeu	
kichora	zichorie	
kelastros	stechpalme	
komarov	erdbeere	
konile	quendel, thymian	
kokkos	fruchtkern	
kounaros	dorniger immergrüner strauch	
kotinos	wilder olivenbaum	

kuparissos	zypresse	
kutisos	medicago aborea	
leirion	lilie	
marathron	fenchel	
mespilon	mispel	
minthe	minze	MINT starker Geruch
menthos	minze	
narkissos	narzisse	
nussa	pinienzapfen	NUSS
olunthos	wilde feige	
origanon	oregano	
philura	linde	
phulie	wilder ölbaum	OLEO
prinos	steineiche	
puxos	buchsbaum	BUX
rapus	rübe	RAPS?
raphanos	rettig	
rodon	rose	ROT
selinon	eppich	
petroselinon	felseppich, petersilie	
skolumos	distelart	
terminthos	terebinte	TERPENTIN
terebinthos	terebinte	TERPENTIN
thridax	wilder lattich	
thrion	feigenblatt	
zugia	ahorn	ZUCKER?
mimaikulon	frucht	
NUTZPFLANZEN		
elaia	olive(nbaum)	ÖL
erebinthos	kichererbse	
kerasos	kirschbaum	KIRSCH
kerason	kirsche (frucht)	(Kirsch-)KERN?
kolokunthe	kürbis	
melon	apfel	
omphax	unreife frucht	
pissos	bohne	
proumnon?	pflaume	PFLAUME
sukon	feige (zucker?)	ZUCKER
subaris	eppich in essig	
oinos	wein	WEIN

ampelos	weinrebe	AMPEL
botrus	weintraube	
gigarton	kern der weintraube	
rax	weintraube	
thrinia	weinstock	TRAUBE?
trux	most	geDRÜCKT?
trugia	süßer wein	
truge	weinlese	
TIERE		
obria	tierjunges	
obrikia	tierjunges	
obrikala	tierjunges	
aigithallos	meise	
bolinthos	bison	BULLE
elea	sumpfvogel	ILIAS? Land der Sümpfe
kalandros	lerche	
bonasos	büffel	BOS lat.
garos	fischsauce	GAREN, GÄREN
ixalos	wildziege	
iktis	wiesel	ILTIS
kantharos	mistkäfer	
kis	holzwurm	siehe Efeu!
kops	eule	
skops	eule	
kuchramos	vogelart	
melolonthe	maikäfer	
gromphas	sau, mutterschwein	
kentauros	fabelwesen	ZENTAUR
thunnos	thunfisch	THUN
mormuros	meerfisch	
murmeks	ameise	
penelops	ente	
peristera	taube	
phaps	wildtaubenart	
pine	steckmuschel	PIN engl.
sitte	kleiber	SITTICH
skidaphi	fuchs	
skilla	meerzwiebel	
skombros	makrele	
sminthos	maus	

muoxos	haselmaus	MAUS
spataggis	meerigel	
theutis	tintenfisch	
tauros	stier	UR
spondulos	spondylus-muschel	SPINDEL
NATUR UND LANDSCHAFT		
thalassa	meer	
aipos	gebirge	ALP
krenel	quelle	(Wasser-)KRANEN
krana	quelle	(Wasser-)KRANEN
lithos	stein	
petra	fels	
preon	vorsprung	PRONE eng.
pron	vorsprung	PRONE eng.
zaps	stürmisches wetter	
pagasasthai	heilige quelle	
omphalos	nabel (der welt)	
aphusgetos	schlamm	FUDGE engl.
eriole	wirbelwind	WIRBEL?
kuanos	blauer stein	ZYAN
pege	quelle	
paga	quelle	
paros	tuffstein	
samos	anhöhe	
milx?	salz	
pasa	weg	
BROT UND GETREIDE		
eia	mehl	
chidra	weizengraupen	
itrion	brot mit sesam	
kardopos	backtrog	
thargelos	erstgeerntetes brot	
kollura	grobes weizenbrot	COLOR?
korunthos	gerstenbrot	(grobkörnig) KORN?
kribanos	backofen	
klibanos	backofen	

NAMEN

Agamemnon

Assa

Bubassos

Passa

Sardessos

Termessos

Kabassos

Larissa

ASEN? ger., ASIEN?

(Gebirgs-)PASS?

SARDE

FORMANTIEN

-nth-

-ndh-

-ss-

-n-

-mn-

-l-

-r-

-nd-

am ältesten

am ältesten

am ältesten, am häufigsten

ORTE IN EUROPA

Tegea

Alos

Bargos

Kurba

Leba

Oinoe

Passa

Prinos

Sardos

Sindos

-AR-? -ALB?

BERG? PARK?

KURVE?

PASS?

siehe Steineiche!

SARDE

ORTE IN ASIEN

Tegenos

Alinda

Bargasa

Kubasa

Lebinthos

Oinoanda

Passanda

Prinassos

BERG?

PASS?

Sardessos
Sinda

SARDE

ORTE

Tiruns
Tiryms
Tiruntos Gen.
Kameiros

KAMMER?

BERGE

Arakunthos
Ordumnos
Parnassos
Larnassos

FLÜSSE

Titaresios

-AR-?

Kastalia

quelle, wasser

KASTELL?

chi

[meer, salzwasser]

-is

wasser

-ar

fluß

INSELN

Mykonos
Skiathos

PERSONEN

Orpheus

GÖTTINNEN

Athene

Hestia

Herdgöttin

Artemis

Hera

ksanthe

Die Blonde

Demeter

ErdMUTTER

di

Erde? Boden?

Aphrodite?

FRUCHT?

Asasara

schlangengöttin

KÖRPER

kome	haar	
krobulos	haarschopf	
neduia	eingeweide	
lophos	tiernacken	
spelethos	kot	SPILL eng.
kikinos	haarlocke	KINKEN?
nedus	bauch	(NEID?)
ussax	weibliche scham	SEX
minthos	menschl. Exkreme	scharfer Geruch
uspelethos	schweinekot	SUS-SPELET?

SOZIALE BEZIEHUNGEN

karbanos	fremder
anassa	herrin
pallas	jungfrau
thes	tagelöhner
arpa	herr

ADJEKTIVE

parthenos	jungfräulich
aselges	drall, üppig
katharos	rein
kednos	verehrt, gefeiert
aphranos	schwach, gebrechlich
chalepos	schwierig
ogugios	uralt
dunam	mächtig
din	heilig
chal	rot
rip	tot

VERBEN

blepo	schauen, blicken	BLICKEN
dunamai	vermögen, mächtigsein	DYNAMISCH (bewegen)
brizo	schlafen	
iapto	schleudern, werfen	
trugao	ernten	
sao	gehen	
truko	[drücken, pressen, greifen]	
tuno	[machen, tun]	

kario	backen	
arao	[opfern, geben, töten]	
mio	wohnen	
kofio	[messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren]	
makio	hacken	
ADVERBIEN		
gentupas	(?Homer)	
then	gewiss	
euthus	gerade	
MARKT UND MESSE		
paneguris	warenschau, woche markt	
SCHIFFE		
aphlaston	gebogenes, verziertes heck	
arche	schiff, boot	ARCHE
GEBÄUDE		
gephura	brücke	FURT?
megaron	viereckiges haus	GRUBE (NHAUS)
megara	pl. opfergruben	GRUBE (NHAUS)
plinthos	mauer, ziegelstein	
geison	einfassung	
thalamos	zimmer, gemach	
phlia	türpfosten	PFEILER
tholos	konischer rundbau	TÜLLE?
hestia	herd, kochstelle	HERD
temenos	heiliger bezirk	ZIMMER?
KULT		
kterea	totenopfer	
eriounios	hermes	
thriai	bergnympfen	DREI?
kybele	Große Göttin	
kubaba	Große Göttin	
breta	pfahlgötze	BRETT?
dithurambos	dionysos	
thiasos	prozession	
thargelia	fest für Artemis & Apoll	
thriambos	prozession	

megaron	opfergrube	(GRUBE)
skitaloi	dämonen der lust	
WERKZEUGE, MATERIALIEN, GERÄTSCHAFTEN		
diktuon	fischnetz	
diphtera	leder	
urche	irdenes salzfaß	
doidux	keule (jagdwaffe)	
makele	hacke	
makella	hacke	
WEBEREI		
spondulos	spinnwirtel	SPINDEL
elakate	garnrolle	
karpasos	feiner flachs	
chlaina	mantel	
ochtoibos	saum	
tebenna	kleid	
motos	gezupfte leinwand	
laiai	webgewicht	
keleontes	senkrechtstäbe	SENKEL?
eanos	wertvolles frauenkleid	
sisura	flausrock	
morochtos	bleichton	MORAST?
moroxos	bleichton	MORAST?
psiathos	binsenmatte	
KERAMIK		
keramos	ton	KERAMIK
depas	schale	DIPPE dialk.
kernos	opferschüssel	KUMPF?
trublion	schüssel	
kaminos	brennofen	KAMIN
kelebe	mischkrug	
phiale	phiale	
METALL		
metallon	metall	METALL
kibdos	metallschlacke	
schendule	schmiedezange	
agchouros	gold	

kassiteros	zinn	
chalkos	kupfer	
chalke	purpurschnecke	
kalche	purpurschnecke	
SCHRIFT		
sphragis	siegel	
ZEIT		
lukabas		LÜCKE?
chronos	zeit	
thargelion		
truge		
MaßE UND GEWICHTE		
kupros	getreidemaß	CUP eng. KEEPE
kophinos	hohlmaß	COFFIN eng.
choinix	getreidemaß	
PARTIKEL		
ni	in	
in	in	
a	[von, nach]	
na	[von, nach]	
ma	[am, auf, an]	
am	[am, auf, an]	

2.1 Hypothetische Ergänzungen

Die rein spekulativen Ergänzungen begründen wir wie folgt:

Die *danunaioi* oder *danaoi* als "Danunäer", "Danaer", "Griechen" oder "Leute von der Donau" anzusprechen rechtfertigt diese Ergänzung. Bei den *achijawa*, den "Achäern" oder vielleicht "Ägäern" an Leute aus der Ägäis zu denken liegt nahe.

pasa taucht in Ortsnamen auf und läßt an "Pass" oder "Weg" denken.

arpa "Herr", leiten wir von *karbanos* "Fremder", in Verbindung mit *anassa* "Herrin", ab.

Die Silben *-is* und *-ar* identifizieren wir mit Wasser bzw. Fluß, da zum sie einen als vor indogermanische Begriffe gelten ("Vaskonisch") [8][9], zum anderen *-ar* im Namen des Flusses *Titaresios* auftaucht. Das "Vaskonische" als alteuropäische Sprachfamilie ist von der Annahme abgeleitet, daß das rezente Baskisch das letzte Relikt einer alten Sprachfamilie ist. Grobe Vergleiche zeigen aber, daß der Wortschatz wenig bis nichts mit der Sprache der Ackerbauern der Donauzivilisation zu tun haben kann. "Mann" heißt auf Baskisch z.B. "Gizon". Eventuell handelt es sich um eine andere Sprachfamilie, denn parallel zu den frühen Farmern gab es immer noch große Kulturen nomadischer oder halbnomadischer Jäger und Sammler.

An *milx* Salz, ist spekulativ *chi* für Meer, Salz- Seewasser angelehnt.

Das Adjektiv *dunam* "mächtig", leiten wir vom Verb *dunamai* ["vermögen", "mächtigsein"] ab. Die Klammern [] stehen hierbei für die Wahrscheinlichkeit.

Weitere Adjektive wie *din* für "heilig" erscheinen sinnvoll, weil der Wortstamm *di-* in Kultbegriffen und Götternamen wie *thriai* "Bergnymphen", *Demeter* "Erdgöttin", *dithurambos* "Dionysos", *thiasos* oder *thriambos* "Prozession", vorkommt.

chalkos Kupfer und *chalke* Purpurschnecke legen das Adjektiv *chal* für "rot" nahe.

Das Adjektiv *rip* "tot" ist dagegen frei erfunden, bis auf den Umstand, daß der Wortstamm *ri-* evtl. in *kterea* "Totenopfer" auftaucht. Auch *kernos* "Opferschüssel" und *megaron* "Opfergrube" enthalten als Anklang zumindest *r-*. Mit dem Wortstamm [*er-*, *ar-*] in den letzten beiden Worten postulieren wir das Verb *arao* ["opfern", "geben", "töten"].

Es fehlen in der Liste der Substratworte einige wichtige Verben, um sinnvolle Sätze bilden zu können. Die Verben scheinen in der Infinitiv-Form auf *-u* oder *-o* zu enden. Zu *trux* "Most", *trugia* "süßer Wein", *truge* "Weinlese" existiert passend das Verb *trugao*. Passend dazu postulieren wir *truko* für ["drücken", "pressen", "greifen"].

Aus dem Ortsnamen *Passa* leiteten wir das Wort für Pass oder Weg ab. Etwas weit hergeholt könnte man "gehen" im Wortstamm *sa-* suchen, weshalb wir spekulativ *sao* für "gehen" setzen.

mio, "wohnen" leiten wir aus *megaron*, "Opfergrube" oder "viereckiges Haus" und *temenos*, "heiliger Bezirk, wo die Götter (*di-*) wohnen", ab.

kario "backen" ist aus Teilen des Stammes der Wörter *kardopos* "Backtrog" und *kribanos* "Backofen" gebildet.

kofio ["messen", "zählen", "bezeichnen", "symbolisieren"] ist von *kophinos* "Hohlmaß" abgeleitet, wie *makio* hacken von *makele* "Hacke".

tuno für ["machen", "tun"] ist zwar naheliegend aber, da indogermanisch, nicht wirklich begründbar.

Ebenso spekulativ sind die ergänzten Partikel *a*, *na* für ["von", "nach"] und *ma*, *am* für ["am", "auf", "an"]. Nur *ni*, *in* für "in" ist vielleicht zu begründen, da diese Silben vom Japanischen über viele andere Sprachen bis ins Indogermanische für die entsprechende Bedeutung stehen.

2.2 Linguistische Elemente der alteuropäischen Sprache

Anhand der aus den Substratworten abgeleiteten Worte lassen sich ein paar sprachliche Elemente der alteuropäischen Sprache erkennen. So gibt es für das Wort Backofen zwei Varianten: *klipan* und *kripan*. Hier tritt eine Gleichwertigkeit der Laute r und l zutage, die sich auch in der Schreibung von Linear B wiederfindet, wo diese Laute nicht unterschieden werden. Es steht zu erwarten, daß diese Unterscheidung auch in der Donauschrift fehlt.

Für ein Tierjunges gibt es mehrere Worte mit gleichem Stamm: *upria*, *uprikija*, *uprikala*. Ob es sich hierbei um die Unterscheidung von Tierjungen verschiedener Tierarten handeln könnte?

Es gibt einige Beispiele für den Tausch von Lauten:

Große Göttin: *kipili*, *kupapa*;

Purpurschnecke: *chalki*, *kalchi*;

Oder die Ersetzung von i und a in Hacke: *makili*, *makila*;

Ebenso die Ersetzung von u und i im Ortsnamen Tyrins: *tiruns*, *tirins*.

Manchmal werden auch Laute weggelassen:

Im Ländernamen "Kurpa" kann das r ausgelassen werden: *kurpa, kupasa*.

Die Verbgrundform scheint auf -u zu enden:

truks'u, plipu, prisu, japtu.

2.3 Reduktion der Wortstruktur

Die Erzeugung von Sätzen der pseudo-alteuropäischen Sprache soll automatisiert werden. Deshalb wird die neuzeitliche schriftliche Darstellung der Worte so vereinfacht, daß nur die grundlegende Lautstruktur erhalten bleibt. Die Vereinfachung geschieht in vier Schritten.

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os, -us	pp-p, kk-k,	dr-der,	# Anlaut	v -> w
	-on[-rn, -io],	ph-f, th-t,	str-ster,	I, e, y-#I, i	b -> p
	-es, -as, -is	ss-s, ou-u,	oi-wi,	a, ä-#A, a	d -> t
		ll-l, tt-t,	ai-ä, br-ber,	o, u-#U, u	ts -> z
		gg-g, nn-n,	iVOC-jVOC,	KK- K*-K	g -> k
		ks-x		* fehlender Vokal	

URVOLK

pelasgoi pl.	pelasgi	pelasgi	pelasgi	pi-la-s*-ki-
danunaioi	danunaii	danunaii	danunäir	ta-nu-ni-#I-r*
danaoi	danai	danai	danair	ta-na-#I-r*
achijawa	achijawa	achijawa	achijawa	#A-chi-ja-wa

PFLANZEN

adraphaxus	adraphax	adrafax	adrafax	#A-tra-fa-x*
apion	apirn	apirn	apirn	#A-pi-r*-n*
aroma	aroma	aroma	aroma	#A-ru-ma-
balanos	balan	balan	balan	pa-la-n*
batos	bat	bat	bat	pa-t*
daphne	daphne	dafne	dafne	ta-f*-ni-
aisakos	aisak	aisak	äsak	#A-sa-k*
brabulon	brabul	brabul	brabul	pra-pu-l*
ion	ion	ion	jon	ju-n*
kaktos	kakt	kakt	kakt	ka-kt*
kalamos	kalam	kalam	kalam	ka-la-m*

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	# Anlaut l,e,y-#l,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k

kapparis	kappar	kapar	kapar	ka-pa-r*
kardamon	kardam	kardam	kardam	ka-r*-ta-m*
karpasos	karp	karp	karp	ka-r*-p*
kastanon	kastan	kastan	kastan	ka-sta-n*
kissos	kiss	kis	kis	ki-s*
kichora	kichora	kichora	kichora	ki-chu-ra-
kelastros	kelastr	kelastr	kelaster	ki-la-sti-r*
komarov	komarov	komarov	komarov	ku-ma-ru-w*
konile	konile	konile	konile	ku-ni-li-
kokkos	kokk	kok	kok	ku-k*
kounaros	kounar	kunar	kunar	ku-na-r*
kotinos	kotin	kotin	kotin	ku-ti-n*
kuparissos	kupariss	kuparis	kuparis	ku-pa-ri-s*
kutisos	kut	kut	kut	ku-t*
leirion	leirio	leirio	leirio	li-#l-ri-#U-
marathron	marathr	maratr	marater	ma-ra-ti-r*
mespilon	mespil	mespil	mespil	mi-spi-l*
minthe	minthe	minte	minte	mi-nti-
menthos	menth	ment	ment	mi-nt*
narkissos	narkiss	narkis	narkis	na-r*-ki-s*
nussa	nussa	nusa	nusa	nu-sa-
olunthos	olunth	olunt	olunt	#U-lu-nt*
origanon	origan	origan	origan	#U-ri-ka-n*
philura	philura	filura	filura	fi-lu-ra-
phulie	phulie	fulie	fulje	fu-l*-ji-
prinos	prin	prin	prin	pri-n*
puxos	pux	pux	pux	pu-x*
rapus	rap	rap	rap	ra-p*
raphanos	raphan	rafan	rafan	ra-fa-n*
rodon	rod	rod	rod	ru-t*
selinon	selin	selin	selin	si-li-n*
petroselinon	petroselin	petroselin	petroselin	pi-tru-si-li-n*

skolumos	skolum	skolum	skolum	sku-lu-m*	
Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us	pp-p,kk-k,	dr-der,	# Anlaut	v -> w
	-on[-rn,-io],	ph-f,th-t,	str-ster,	I,e,y-#I,i	b -> p
	-es,,-as,-is	ss-s,ou-u,	oi-wi,	a,ä-#A,a	d -> t
		ll-l,tt-t,	ai-ä,br-ber,	o,u-#U,u	ts -> z
		gg-g,nn-n,	iVOC-jVOC,	KK- K*-K	g -> k
		ks-x		* fehlender Vokal	

terminthos	terminth	termint	termint	ti-r*-mi-nt*
terebinthos	terebinth	terebint	terebint	ti-ri-pi-nt*
thridax	thridax	tridax	tridax	tri-ta-x*
thrion	thrio	trio	trio	tri-#U-
zugia	zugia	zugia	zugia	zu-ki-#A-
mimaikulon	mimaikul	mimaikul	mimäkul	mi-ma-ku-l*

NUTZPFLANZEN

elaia	elaia	elaia	elaja	#I-la-ja-
erebinthos	rebinth	erebint	erebint	#I-ri-pi-nt*
kerasos	kers	kers	kers	ki-r*-s*
kerason	ker	ker	ker	ki-r*
kolokunthe	kolokunthe	kolokunte	kolokunte	ku-lu-ku-nti-
melon	mel	mel	mel	mi-l*
omphax	omphax	omfax	omfax	#U-m*-fa-x*
pissos	piss	pis	pis	pi-s*
proumnon	proumn	prumn	prumn	pru-mn*
sukon	suk	suk	suk	su-k*
subaris	subar	subar	subar	su-pa-r*
oinos	oin	oin	win	wi-n*
ampelos	ampel	ampel	ampel	#A-m*-pi-l*
botrus	botr	botr	boter	pu-ti-r*
gigarton	gigart	gigart	gigart	ki-ka-r*-t*
rax	rax	rax	rax	ra-x*
thrinia	thrinia	trinia	trinja	tri-n*-ja-
trux	trux	trux	trux	tru-x*
trugia	trugia	trugia	trugja	tru-k*-ja-
truge	truge	truge	truge	tru-ki-

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,-as,-is	pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	# Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender	v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k Vokal

TIERE

obria	obria	obria	obrija	#U-pri-ja-
obriki	obriki	obriki	obrikija	#U-pri-ki-ja-
obrikala	obrikala	obrikala	obrikala	#U-pri-ka-la-
aigithallos	aigithall	aigital	ägital	#A-ki-ta-l*
bolinthos	bolinth	bolint	bolint	pu-li-nt*
elea	elea	elea	elea	#I-li-#A-
kalandros	kalandr	kalandr	kalander	ka-la-nti-r*
bonasos	bons	bons	bons	pu-ns*
garos	gar	gar	gar	ka-r*
ixalos	ixal	ixal	ixal	#I-xa-l*
iktis	iktis	iktis	iltis	#I-l*-ti-s*
kantharos	kanthar	kantar	kantar	ka-nta-r*
kis	kis	kis	kis	ki-s*
kops	kops	kops	kops	ku-ps*
skops	skops	skops	skops	sku-ps*
kuchramos	kuchram	kuchram	kuchram	ku-ch*-ra-m*
melolonthe	melolonthe	melolonte	melolonte	mi-lu-lu-nti-
gromphas	gromph	gromf	gromf	kru-m*-f*
kentauros	kentaur	kentaur	kentaur	ki-nta-#U-r*
thunnos	thunn	tun	tun	tu-n*
mormuros	mormur	mormur	mormur	mu-r*-mu-r*
murmeks	murmeks	murmex	murmex	mu-r*-mi-x*
penelops	penelops	penelops	penelops	pi-ni-lu-ps*
peristera	peristera	peristera	peristera	pi-ri-sti-ra-
phaps	phaps	faps	faps	fa-ps*
pine	pine	pine	pine	pi-ni-
sitte	sitte	site	site	si-ti-
skidaphi	skidaphi	skidafi	skidafi	ski-ta-fi-
skilla	skilla	skila	skila	ski-la-
skombros	skombr	skombr	skomber	sku-m*-pi-r*
sminthos	sminth	smint	smint	smi-nt*
muoxos	muox	muox	muox	mu-#U-x*

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us	pp-p,kk-k,	dr-der,	# Anlaut	v -> w
	-on[-rn,-io],	ph-f,th-t,	str-ster,	I,e,y-#I,i	b -> p
	-es,,-as,-is	ss-s,ou-u,	oi-wi,	a,ä-#A,a	d -> t
		ll-l,tt-t,	ai-ä,br-ber,	o,u-#U,u	ts -> z
		gg-g,nn-n,	iVOC-jVOC,	KK- K*-K	g -> k
		ks-x		* fehlender Vokal	

spataggis	spataggis	spatagis	spatagis	spa-ta-ki-s*
theutis	theutis	teutis	teutis	ti-#U-ti-s*
tauros	taur	taur	tauer	ta-#U-#I-r*
spondulos	spondul	spondul	spondul	spu-ntu-l*

NATUR UND LANDSCHAFT

thalassa	thalassa	talasa	talasa	ta-la-sa-
aipos	aip	aip	aip	#A-#I-p*
krenel	krenel	krenel	krenel	kri-ni-l*
krana	krana	krana	krana	kra-na-
lithos	lith	lit	lit	li-t*
petra	petra	petra	petra	pi-tra-
preon	preon	preon	preon	pri-#U-n*
pron	pron	pron	pron	pru-n*
zaps	zaps	zaps	zaps	za-ps*
pagasasthai	pagasasthai	pagasastai	pagasastä	pa-ka-sa-sta-
omphalos	omphal	omfal	omfal	#U-m*-fa-l*
aphusgetos	aphusget	afusget	afusget	#A-fu-ski-t*
eriole	eriole	eriole	eriole	#I-ri-#U-li-
kuanos	kuan	kuan	kuan	ku-#A-n*
pege	pege	pege	pege	pi-ki-
paga	paga	paga	paga	pa-ka-
paros	par	par	par	pa-r*
samos	sam	sam	sam	sa-m*
milx?	milx?	milx	milx	mi-l*-x*
pasa	pasa	pasa	pasa	pa-sa-

BROT UND GETREIDE

eia	eia	eia	eja	#I-ja-
chidra	chidra	chidra	chidra	chi-tra-
itrion	itri	itri	itri	#I-tri-
kardopos	kardop	kardop	kardop	ka-r*-tu-p*

Sub- strat- wort	Entfernen der griechischen Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	Laut- reduktionen pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	Lauterwei- terungen dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC, ks-x	Vokal- ersetzung # Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	+ Konsonant- ersetzung v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k
------------------------	--	--	--	--	--

thargelos	thargel	targel	targel	ta-r*-ki-l*
kollura	kollura	kolura	kolura	ku-lu-ra-
korunthos	korunth	korunt	korunt	ku-ru-nt*
kribanos	kriban	kriban	kriban	kri-pa-n*
klibanos	kliban	kliban	kliban	kli-pa-n*

NAMEN

Agamemnon	Agamemnon	Agamemnon	Agamemnon	#A-ka-mi-mnu-n*
Assa	Assa	Asa	Asa	#A-sa-
Bubassos	Bubass	Bubas	Bubas	pu-pa-s*
Passa	Passa	Pasa	Pasa	pa-sa-
Sardessos	Sardess	Sardes	Sardes	sa-r*-ti-s*
Termessos	Termess	Termes	Termes	ti-r*-mi-s*
Kabassos	Kabass	Kabas	Kabas	ka-pa-s*
Larissa	Larissa	Larisa	Larisa	la-ri-sa-

EUROPA

Tegea	Tegea	Tegea	Tegea	ti-ki-#A-
Alos	Al	Al	Al	#A-l*
Bargos	Barg	Barg	Barg	pa-r*-k*
Kurba	Kurba	Kurba	Kurba	ku-r*-pa-
Leba	Leba	Leba	Leba	li-pa-
Oinoe	Oinoe	Oinoe	Winoe	wi-nu-#I-
Passa	Passa	Pasa	Pasa	pa-sa-
Prinos	Prin	Prin	Prin	pri-n*
Sardos	Sard	Sard	Sard	sa-r*-t*
Sindos	Sind	Sind	Sind	si-nt*

ASIEN

Tegenos	Tegen	Tegen	Tegen	ti-ki-n*
Alinda	Alinda	Alinda	Alinda	#A-li-nta-
Bargasa	Bargasa	Bargasa	Bargasa	pa-r*-ka-sa-

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us	pp-p,kk-k,	dr-der,	# Anlaut	v -> w
	-on[-rn,-io],	ph-f,th-t,	str-ster,	l,e,y-#l,i	b -> p
	-es,,-as,-is	ss-s,ou-u,	oi-wi,	a,ä-#A,a	d -> t
		ll-l,tt-t,	ai-ä,br-ber,	o,u-#U,u	ts -> z
		gg-g,nn-n,	iVOC-jVOC,	KK- K*-K	g -> k
		ks-x		* fehlender Vokal	

Kubasa	Kubasa	Kubasa	Kubasa	ku-pa-sa-
Lebinthos	Lebinth	Lebint	Lebint	li-pi-nt*
Oinoanda	Oinoanda	Oinoanda	Winoanda	wi-nu-#A-nta-
Passanda	Passanda	Pasanda	Pasanda	pa-sa-nta-
Prinassos	Prinass	Prinas	Prinas	pri-na-s*
Sardessos	Sardess	Sardes	Sardes	sa-r*-ti-s*
Sinda	Sinda	Sinda	Sinda	si-nta-

ORTE

Tiruns	Tiruns	Tiruns	Tiruns	ti-ru-ns*
Tiryons	Tiryons	Tiryons	Tiryons	ti-ri-ns*
TiruntosGen.	Tirunt	Tirunt	Tirunt	ti-ru-nt*
Kameiros	Kameir	Kamer	Kamer	ka-mi-r*

BERGE

Arakunthos	Arakunth	Arakunt	Arakunt	#A-ra-ku-nt*
Ordumnos	Ordumn	Ordumn	Ordumn	#U-r*-tu-mn*
Parnassos	Parnass	Parnas	Parnas	pa-r*-na-s*
Larnassos	Larnass	Larnas	Larnas	la-r*-na-s*

FLÜSSE

Titaresios	Titaresi	Titaresi	Titaresi	ti-ta-ri-si-
Kastalia	Kastalia	Kastalia	Kastalja	ka-sta-l*-ja-
chi	chi	chi	chi	chi-
-is	-is	-is	-is	#I-s*
-ar	-ar	-ar	-ar	#A-r*

INSELN

Mykonos	Mykon	Mykon	Mykon	mi-ku-n*
Skiathos	Skiath	Skiat	Skiat	ski-#A-t*

Sub-	Entfernen der	Laut-	Lauterwei-	Vokal-	+ Konsonant-
strat-	griechischen	reduktionen	terungen	ersetzung	ersetzung
wort	Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	# Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k

PERSONEN

Orpheus	Orpheus	Orfeus	Orfeus	#U-r*-fi-#U-s*
---------	---------	--------	--------	----------------

GÖTTINEN

Athene	Athene	Atene	Atene	#A-ti-ni-
Hestia	Hestia	Hestia	Hestja	hi-st*-ja-
Artemis	Artemis	Artemis	Artemis	#A-r*-ti-mi-s*
Hera	Hera	Hera	Hera	hi-ra-
ksanthe	ksanthe	xante	xante	xa-nti-
Demeter	Demeter	Demeter	Demeter	ti-mi-ti-r*
di	di	di	di	ti-
Aphrodite	Aphrodite	Afrodite	Afrodite	#A-f*-ru-ti-ti-
Asasara	Asasara	Asasara	Asasara	#A-sa-sa-ra-

KÖRPER

kome	kome	kome	kome	ku-mi-
krobulos	krobul	krobul	krobul	kru-pu-l*
neduia	neduia	neduia	neduia	ni-tu-ja-
lophos	loph	lof	lof	lu-f*
spelethos	speleth	spelet	spelet	spi-li-t*
kikinos	kikin	kikin	kikin	ki-ki-n*
nedus	ned	ned	ned	ni-t*
ussax	ussax	usax	usax	#U-sa-x*
minthos	minth	mint	mint	mi-nt*
uspelethos	uspeleth	uspelet	uspelet	#U-spi-li-t*

SOZIALE BEZIEHUNGEN

karbanos	karban	karban	karban	ka-r*-pa-n*
anassa	anassa	anasa	anasa	#A-na-sa-
pallas	pallas	palas	palas	pa-la-s*
thes	thes	tes	tes	ti-s*
parthenos	parthen	parten	parten	pa-r*-ti-n*
arpa	arpa	arpa	arpa	#A-r*-pa-

Sub- strat- wort	Entfernen der griechischen Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	Laut- reduktionen pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	Lauterwei- terungen dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	Vokal- ersetzung # Anlaut l,e,y-#l,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender	+ Konsonant- ersetzung v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k Vokal
------------------------	--	--	--	--	---

ADJEKTIVE

aselg	aselg	aselg	aselg	#A-si-l*-k*
katharos	kathar	katar	katar	ka-ta-r*
kednos	kedn	kedn	kedn	ki-tn*
aphranos	aphran	afran	afran	#A-f*-ra-n*
chalepos	chalep	chalep	chalep	cha-li-p*
ogugios	ogugi	ogugi	ogugi	#U-ku-ki-
dunam	dunam	dunam	dunam	tu-na-m*
din	din	din	din	ti-n*
chal	chal	chal	chal	cha-l*
rip	rip	rip	rip	ri-p*

VERBEN

blepo	blepo	blepo	blepo	pli-pu-
dunamai	dunamai	dunamai	dunamä	tu-na-ma-
brizo	brizo	brizo	brizo	pri-zu-
iapto	iapto	iapto	japto	ja-ptu-
trugao	trugao	trugao	trugao	tru-ka-#U-
sao	sao	sao	sao	sa-#U-
truko	truko	truko	truko	tru-k*-#U-
tuno	tuno	tuno	tuno	tu-nu-
kario	kario	kario	kario	ka-ri-#U-
arao	arao	arao	arao	#A-ra-#U-
mio	mio	mio	mio	mi-#U-
kofio	kofio	kofio	kofio	ku-fi-#U-
makio	makio	makio	makio	ma-ki-#U-

ADVERBIEN

gentupas	gentup	gentup	gentup	ki-ntu-p*
then	then	ten	ten	ti-n*
euthus	euth	euth	euth	#I-#U-t*-h*

Sub- strat- wort	Entfernen der griechischen Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	Laut- reduktionen pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	Lauterwei- terungen dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	Vokal- ersetzung # Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	+ Konsonant- ersetzung v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k
------------------------	--	--	--	--	--

MARKT UND MESSE

paneguris	panegur	panegur	panegur	pa-ni-ku-r*
-----------	---------	---------	---------	-------------

SCHIFFE

aphlaston	aphlas	aflast	aflast	#A-fla-st*
arche	arche	arche	arche	#A-r*-chi-

GEBÄUDE

gephura	gephura	gefura	gefura	ki-fu-ra-
megaron	megar	megar	megar	mi-ka-r*
megara	megara	megara	megara	mi-ka-ra-
plinthos	plinth	plint	plint	pli-nt*
geison	geis	geis	geis	ki-#I-s*
thalamos	thalam	talam	talam	ta-la-m*
phlia	phlia	flia	flia	fli-#A-
tholos	thol	tol	tol	tu-l*
hestia	hestia	hestia	hestja	hi-st*-ja-
temenos	temen	temen	temen	ti-mi-n*

KULT

kterea	kterea	kterea	kterea	kti-ri-#A-
eriounios	eriouni	eriuni	erjuni	#I-r*-ju-ni-
thriai	thriai	triai	triä	tri-#A-
kybele	kybele	kybele	kybele	ki-pi-li-
kubaba	kubaba	kubaba	kubaba	ku-pa-pa-
breta	breta	breta	breta	pri-ta-
dithurambos	dithuramb	dituramb	dituramb	ti-tu-ra-m*-p*
thiasos	thias	tias	tias	ti-#A-s*
thargelia	thargelia	targelia	targelja	ta-r*-ki-li-#A-
thriambos	thriamb	triamb	triamb	tri-#A-m*-p*
megaron	megar	megar	megar	mi-ka-r*
skitaloi	skital	skital	skital	ski-ta-l*

Sub- strat- wort	Entfernen der griechischen Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	Laut- reduktionen pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	Lauterwei- terungen dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC, *	Vokal- ersetzung # Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	+ Konsonant- ersetzung v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k
------------------------	--	--	---	--	--

WERKZEUGE, MATERIALIEN, GERÄTSCHAFTEN

diktuon	diktun	diktun	diktun	ti-k*-tu-n*
diphtera	diphtera	diftera	diftera	ti-f*-ti-ra-
urche	urche	urche	urche	#U-r*-chi-
doidux	doidux	doidux	dwidux	twi-tu-x*
makele	makele	makele	makele	ma-ki-li-
makella	makella	makela	makela	ma-ki-la-

WEBEREI

spondulos	spondul	spondul	spondul	spu-ntu-l*
elakate	elakate	elakate	elakate	#I-la-ka-ti-
karpasos	karpas	karpas	karpas	ka-r*-pa-s*
chlaina	chlaina	chlaina	chläna	ch*-la-na-
ochtoibos	ochtoib	ochtoib	ochtwib	#U-cht*-wi-p*
tebenna	tebenna	tebena	tebena	ti-pi-na-
motos	mot	mot	mot	mu-t*
laiai	laiai	laiai	lää	la-#A-
keleontes	keleont	keleont	keleont	ki-li-#U-nt*
eanos	ean	ean	ean	#I-#A-n*
sisura	sisura	sisura	sisura	si-su-ra-
morochtos	morocht	morocht	morocht	mu-ru-cht*
moroxos	morox	morox	morox	mu-ru-x*
psiathos	psiath	psiat	psiat	psi-#A-t*

KERAMIK

keramos	keram	keram	keram	ki-ra-m*
depas	dep	dep	dep	ti-p*
kernos	kern	kern	kern	ki-r*-n*
trublion	trubli	trubli	trubli	tru-pli-
kaminos	kamin	kamin	kamin	ka-mi-n*
kelebe	kelebe	kelebe	kelebe	ki-li-pi-
phiale	phiale	fiale	fiale	fi-#A-li-

Sub- strat- wort	Entfernen der griechischen Endung -os,-us -on[-rn,-io], -es,,-as,-is	Laut- reduktionen pp-p,kk-k, ph-f,th-t, ss-s,ou-u, ll-l,tt-t, gg-g,nn-n, ks-x	Lauterwei- terungen dr-der, str-ster, oi-wi, ai-ä,br-ber, iVOC-jVOC,	Vokal- ersetzung # Anlaut I,e,y-#I,i a,ä-#A,a o,u-#U,u KK- K*-K * fehlender Vokal	+ Konsonant- ersetzung v -> w b -> p d -> t ts -> z g -> k
------------------------	--	--	--	--	--

METALL

metallon	metall	metal	metal	mi-ta-l*
kibdos	kibd	kibd	kibd	ki-p*-t*
schendule	schendule	schendule	schendule	s*-chi-ntu-li-
agchouros	agchour	agchur	agchur	#A-k*-chu-r*
kassiteros	kassiter	kasiter	kasiter	ka-si-ti-r*
chalkos	chalk	chalk	chalk	cha-l*-k*
chalke	chalke	chalke	chalke	cha-l*-ki-
kalche	kalche	kalche	kalche	ka-l*-chi-

SCHRIFT

sphragis	sphrag	sfrag	sfrag	s*-f*-ra-k*
----------	--------	-------	-------	-------------

ZEIT

lukabas	lukab	lukab	lukab	lu-ka-p*
chronos	chron	chron	chron	ch*-ru-n*
thargelion	thargelin	targelin	targelin	ta-r*-ki-li-n*
truge	truge	truge	truge	tru-ki-

MAßE UND GEWICHTE

kupros	kupr	kupr	kuper	ku-pi-r*
kophinos	kophin	kofin	kofin	ku-fi-n*
choinix	choinix	choinix	chwinix	ch*-wi-ni-x*

PARTIKEL

ni	ni	ni	ni	ni-
in	in	in	in	#I-n*
a	a	a	a	#A-
na	na	na	na	na-
ma	ma	ma	ma	ma-
am	am	am	am	#A-m*

2.4 Quantitative Eigenschaften

Im Folgenden werten wir anhand der vorhandenen Stichprobe an Substratwörtern die Vokal- und Silbenhäufigkeit in absoluten Zahlen und prozentual aus, die für eine Sprache charakteristisch ist.

Vokale in den griechischen Worten:

A	216	95.6%	\		
ai	1	0.4%	>	abgebildet auf	#A
ä	9	4.0%	/		
	Summe	37.7%			
e	138	57.3%	\		
i	100	41.5%	>	abgebildet auf	#I
y	3	1.2%	/		
	Summe	40.2%			
o	67	50.8%	\		
u	65	49.2%	>	abgebildet auf	#U
			/		
	Summe	22.0%			
	Summe	599	100.0%		

Vokalkombinationen

ei	2
ia	2

Stumme (nicht vorhandene) Vokale, die in Silbenschrift ergänzt sein könnten:

* 253 stumm

Die nachfolgende Tabelle gibt Konsonanten und Konsonantenkombinationen und ihre Häufigkeit wieder, die in Silbenschrift erscheinen könnten:

		1	2	3	4	5	6	7	8	Summe
		A	Ä	E	I	Y=Û	0	U	* stumm	
		#A			#I			#U	*	
		95.6%	4.4%	57.3%	41.5%	1.2%	50.8%	49.2%	100.0%	
1		41			20			26		87
2	ch	3			6			2	4	15
3	cht								2	2
4	f	5			5			3	7	20
5	fl	1			1					2
6	h				3				1	4
7	j	12			1			2		15
8	k	32			38			25	10	105
9	kl				1					1
10	kr	1			2			2		5
11	kt				1				1	2
12	l	17			22			10	25	74
13	m	7			23			7	14	51
14	mn							1	2	3
15	n	11			12			4	39	66
16	nt	6			5			4	15	30
17	p	28			18			8	12	66
18	pl				3					3
19	pr	1			9			2		12
20	ps				1				5	6
21	pt							1		1
22	r	20			11			10	59	100
23	s	19			9			3	31	62
24	sk				5			3		8
25	sm				1					1
26	sp	1			3			2		6
27	st	3			2				3	8
28	t	19			38			9	16	82
29	tr	3			6			7		16
30	tw				1					1
31	w	1			5				1	7
32	x	2							13	15
33	z	1						2		3
		95.6%	4.4%	57.3%	41.5%	1.2%	50.8%	49.2%	100.0%	
		#A			#I			#U	*	
		A	Ä	E	I	Y=Û	0	U	* stumm	

An späterer Stelle werden Sätze in Pseudo-Alteuropäisch erzeugt. Um sicherzugehen, daß die Sprachstatistik erhalten geblieben ist, wurde ein einfacher Vergleich der Buchstabenhäufigkeiten der Wortliste und des erzeugten Textes herangezogen:

Silben in Substratworten				Silben in Pseudo-Alteuropäisch				Differenz
1	#A	41	4.16%	1	#A	520	5.31%	1.15%
2	#I	20	2.03%	2	#I	284	2.90%	0.87%
3	#U	26	2.64%	3	#U	623	6.36%	3.72%
4	ch	17	1.72%	4	ch	173	1.77%	0.04%
5	f	22	2.23%	5	f	191	1.95%	-0.28%
6	h	4	0.41%	6	h	152	1.55%	1.15%
7	j	15	1.52%	7	j	106	1.08%	-0.44%
8	k	121	12.27%	8	k	1187	12.12%	-0.15%
9	l	80	8.11%	9	l	579	5.91%	-2.20%
10	m	55	5.58%	10	m	581	5.93%	0.35%
11	n	99	10.04%	11	n	1265	12.92%	2.88%
12	p	94	9.53%	12	p	992	10.13%	0.60%
13	r	133	13.49%	13	r	980	10.01%	-3.48%
14	s	91	9.23%	14	s	545	5.57%	-3.66%
15	t	142	14.40%	15	t	1455	14.86%	0.46%
16	w	8	0.81%	16	w	48	0.49%	-0.32%
17	x	15	1.52%	17	x	56	0.57%	-0.95%
18	z	3	0.30%	18	z	56	0.57%	0.27%
Summe 986				Summe 9793				1.8472%

3 Syntax: Satzarten

Es mußte festgelegt werden, welche Syntax und Aufbau die Sätze haben sollten. Im Hinblick auf die Verwendung der Texte zur versuchsweisen Lesung der Donauschrift, blieb der momentan hoffnungslos erscheinende Versuch der Rekonstruktion einer detaillierten Grammatik unbeachtet. Es wurden lediglich alle Möglichkeiten der Satzstellung ausprobiert.

Der Satzbau eines Textes kann demnach in folgender Form auftreten:

N: Nomen
V: Verb
p: Partikel
a: Adjektiv
v: Adverb

Nomen Partikel Adverb Verb Adjektiv Nomen	NpvVaN
Partikel Adverb Verb Adjektiv Nomen Adjektiv Nomen	pvVaNaN
Adjektiv Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen	aNapvVN
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv Nomen Adjektiv	pvVNaNa
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Adjektiv Nomen Verb Adverb Partikel Adjektiv Nomen	aNVvpaN
Verb Adverb Partikel Adjektiv Nomen Adjektiv Nomen	VvpaNaN
Adjektiv Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen	aNaVvpN
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv Nomen Adjektiv	VvpNaNa
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Nomen Partikel Adverb Verb Nomen	NpvVN
Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv Nomen	pvVNaN
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen	NapvVN
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv Nomen Adjektiv	pvVNaNa
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Adjektiv Nomen Verb Adverb Partikel Nomen	aNVvpN
Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv Nomen	VvpNaN
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen	NaVvpN
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv Nomen Adjektiv	VvpNaNa
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Nomen Partikel Adverb Verb Adjektiv Nomen	NpvVaN
Partikel Adverb Verb Adjektiv Nomen Nomen	pvVaNN
Adjektiv Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen	aNapvVN
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Partikel Adverb Verb Nomen Nomen Adjektiv	pvVNNa
Nomen Adjektiv Partikel Adverb Verb Nomen Adjektiv	NapvVNa
Nomen Verb Adverb Partikel Adjektiv Nomen	NVvpaN
Verb Adverb Partikel Adjektiv Nomen Nomen	VvpaNN
Adjektiv Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen	aNaVvpN

Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Verb Adverb Partikel Nomen Nomen Adjektiv	VvpNNa
Nomen Adjektiv Verb Adverb Partikel Nomen Adjektiv	NaVvpNa
Nomen Partikel Adverb Verb Nomen	NpvVN
Partikel Adverb Verb Nomen Nomen	pvVNN
Nomen Partikel Adverb Verb Nomen	NpvVN
Nomen Partikel Adverb Verb Nomen	NpvVN
Partikel Adverb Verb Nomen Nomen	pvVNN
Nomen Partikel Adverb Verb Nomen	NpvVN
Nomen Verb Adverb Partikel Nomen	NVvpN
Verb Adverb Partikel Nomen Nomen	VvpNN
Nomen Verb Adverb Partikel Nomen	NVvpN
Nomen Verb Adverb Partikel Nomen	NVvpN
Verb Adverb Partikel Nomen Nomen	VvpNN
Nomen Verb Adverb Partikel Nomen	NVvpN
Nomen Partikel Verb Nomen	NpVN
Partikel Verb Nomen Nomen	pVNN
Nomen Partikel Verb Nomen	NpVN
Nomen Partikel Verb Nomen	NpVN
Partikel Verb Nomen Nomen	pVNN
Nomen Partikel Verb Nomen	NpVN
Nomen Verb Partikel Nomen	NVpN
Verb Partikel Nomen Nomen	VpNN
Nomen Verb Partikel Nomen	NVpN
Nomen Verb Partikel Nomen	NVpN
Verb Partikel Nomen Nomen	VpNN
Nomen Verb Partikel Nomen	NVpN

4 Textgeneration

Es folgt eine Auswahl von zufallsgenerierten, pseudo-alteuropäischen Sätzen samt ihrer Übersetzung. Es kommt natürlich jede Menge Unsinn dabei heraus, aber in einige Sätze könnte man einen Sinn hineininterpretieren.

Der Text erscheint in der Form, wie das im Anhang wiedergegebene Programm "ALTEURO2.BAS" ihn ausgibt. Da des hochgradig spekulativen Charakters wegen es keinen Zweck hat allzu detailliert darauf einzugehen, soll er für sich selbst reden.

ZUFALLSGENERIERTE PSEUDO-ALTEUROPÄISCHE SÄTZE SAMT ÜBERSETZUNG

=====

pli-pu- ki-ntu-p* ma- pa-r*-na-s* #A-r*-pa- pa-r*-ti-n* .
[schauen, blicken] ??? (adv.) [am, auf, an] Parnas (berg) herr jungfräulich .

#I-s* ka-ta-r* pri-zu- #I-#U-t*-h* na- #A-r*-ti-mi-s* pa-r*-ti-n* .
wasser rein schlafen gerade [von, nach] Artemis jungfräulich .

nu-sa- ni- ti-n* tru-ka-#U- pru-n* .
pinienzapfen in gewiss ernten vorsprung .

ti-ki-#A- ki-tn* pli-pu- #I-#U-t*-h* #I-r*-ju-ni- ri-p* .
Tikia (land) [verehrt, gefeiert] [schauen, blicken] gerade Hermes tot .

mi-nti- #A-si-l*-k* #I-n* ki-ntu-p* ku-fi-#U- ka-r*-tu-p* .
minze [drall, üppig] in ??? (adv.) [messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren]
backtrog .

pa-r*-ti-n* #A-na-sa- pa-r*-ti-n* tru-k*-#U- ki-ntu-p* na- ti-ta-ri-si- .
jungfräulich herrin jungfräulich [drücken, pressen, greifen] ??? (adv.) [von,
nach] Titarisi(fluss) .

ni- ki-ntu-p* #A-ra-#U- ri-p* mi-l* #A-f*-ru-ti-ti- .
in ??? (adv.) [opfern, geben, töten] tot apfel Afrodite .

ka-mi-n* pri-zu- ni- #A-chi-ja-wa- .
brennofen schlafen in Achaier .

ti-f*-ti-ra- pli-pu- pa-sa- .

leder [schauen, blicken] Pasa (pass) .

#U-r*-fi-#U-s* #I-n* #I-#U-t*-h* tru-k*-#U- #A-f*-ra-n* #I-tri- .

Orfeus in gerade [drücken, pressen, greifen] [schwach, gebrechlich] brot
mit sesam .

ma-ki-#U- #I-#U-t*-h* ni- ki-fu-ra- ki-#I-s* cha-l* .

hacken gerade in brücke einfassung rot .

tru-k*-#U- ki-r* hi-st*-ja- .

[drücken, pressen, greifen] kirsche (frucht) Hestia .

tu-nu- ki-ntu-p* ni- pa-sa-nta- ku-na-r* .

[machen, tun] ??? (adv.) in Pasanta (pass) dorniger immergrüner strauch .

tru-ka-#U- ma- tru-pli- ki-r* .

ernten [am, auf, an] schüssel kirsche (frucht) .

ka-sta-l*-ja- #A- mi-#U- pu-ns* .

quelle [von, nach] wohnen büffel .

kra-na- tu-na-ma- ki-ntu-p* ni- ti-pi-na- .

quelle [vermögen, mächtigsein] ??? (adv.) in kleid .

pri-#U-n* #I-n* #I-#U-t*-h* pli-pu- pra-pu-l* .

vorsprung in gerade [schauen, blicken] schlehdorn .

kru-m*-f* tru-k*-#U- ki-ntu-p* #U-pri-ja- .

[sau, mutterschwein] [drücken, pressen, greifen] ??? (adv.) tierjunges .

sa-#U- ki-ntu-p* #A-chi-ja-wa- pa-sa- .

gehen ??? (adv.) Achaier weg .

#A-ra-#U- ki-ntu-p* pri-na-s* mi-nt* .

[opfern, geben, töten] ??? (adv.) Prinas (land) minze .

ku-pa-pa- tu-nu- ki-ntu-p* #A- ti-n* #A-pi-r*-n* .

Große Göttin [machen, tun] ??? (adv.) [von, nach] heilig birne .

pa-ka- #A-m* ki-ntu-p* ja-ptu- ka-ta-r* ku-pa-sa- .
quelle [am, auf, an] ??? (adv.) [schleudern, werfen] rein Kupasa (land) .

si-nt* ma- ki-ntu-p* tru-k*-#U- pa-r*-ti-n* pu-ti-r* .
Sint (land) [am, auf, an] ??? (adv.) [drücken, pressen, greifen]
jungfräulich weintraube .

pi-la-s*-ki- ki-ntu-p* ma-ki-#U- ku-ti-n* .
Pelasger ??? (adv.) hacken wilder olivenbaum .

na-r*-ki-s* ma- pli-pu- mu-r*-mu-r* .
narzisse [am, auf, an] [schauen, blicken] meerfisch .

ch*-ru-n* pri-zu- ti-n* ma- ka-sta-l*-ja- .
zeit schlafen gewiss [am, auf, an] quelle .

#A-ra-#U- ti-n* na- ki-r*-s* twi-tu-x* #A-si-l*-k* .
[opfern, geben, töten] gewiss [von, nach] kirschbaum keule (jagdwaffe)
[drall, üppig] .

pli-pu- #A-sa-sa-ra- pri-#U-n* .
[schauen, blicken] schlangengöttin vorsprung .

tu-na-ma- ki-ntu-p* na- pa-sa- ka-ta-r* ta-r*-ki-l* tu-na-m* .
[vermögen, mächtigsein] ??? (adv.) [von, nach] Pasa (pass) rein
erstgeerntetes brot mächtig .

#A-sa- cha-li-p* tu-nu- #I-#U-t*-h* #A- ta-la-sa- pa-r*-ti-n* .
Ase schwierig [machen, tun] gerade [von, nach] meer jungfräulich .

cha-li-p* #A-na-sa- pa-r*-ti-n* ku-fi-#U- ti-n* #A- ki-la-sti-r* .
schwierig herrin jungfräulich [messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren]
gewiss [von, nach] stechpalme .

#A-ru-ma- cha-l* pli-pu- ki-ntu-p* ta-r*-ki-li-n* tu-na-m* .
[aromatische pflanze, duft] rot [schauen, blicken] ??? (adv.) zeiger(?)
mächtig .

si-nt* #A- ki-ntu-p* tru-ka-#U- la-r*-na-s* .
Sint (land) [von, nach] ??? (adv.) ernten Larnas (berg) .

sku-lu-m* ka-ri-#U- ma- #I-s* .
distelart backen [am, auf, an] wasser .

mi-#U- #A- pa-r*-na-s* ku-pi-r* .
wohnen [von, nach] Parnas (berg) getreidemaß .

ta-nu-ni-#I-r* #I-n* ku-fi-#U- ka-r*-p* .
Danunäer in [messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren] giftpflanze .

pa-r*-ka-sa- ka-ta-r* na- #I-#U-t*-h* #A-ra-#U- #U-lu-nt* tu-na-m* .
Parkasa (berg) rein [von, nach] gerade [opfern, geben, töten] wilde
feige mächtig .

chi- mi-#U- ki-ka-r*-t* .
[meer, salzwasser] wohnen kern der weintraube .

ku-mi- #A- mi-l* .
haar [von, nach] apfel .

ka-ri-#U- ti-n* ski-ta-l* mu-ru-x* ka-ta-r* .
backen gewiss dämonen der lust bleichton rein .

#A-r*-pa- na- sa-#U- kra-na- .
herr [von, nach] gehen quelle .

pi-la-s*-ki- cha-l* pli-pu- #I-#U-t*-h* na- pi-la-s*-ki- .
Pelasger rot [schauen, blicken] gerade [von, nach] Pelasger .

ni- tu-nu- #U-sa-x* ka-sta-l*-ja- .
in [machen, tun] weibliche scham quelle .

Ti-mi-n* #I-n* tu-nu- ti-n* ku-fi-n* .
heiliger bezirk in [machen, tun] heilig hohlmaß .

tru-pli- #I-n* #I-#U-t*-h* #A-ra-#U- #U-ku-ki- sku-ps* .
schüssel in gerade [opfern, geben, töten] uralt eule .

ka-l*-chi- mi-#U- kra-na- .
purpurschnecke wohnen quelle .

ski-ta-l* #A-m* ki-ntu-p* ka-ri-#U- ki-li-pi- .
dämonen der lust [am, auf, an] ??? (adv.) backen mischkrug .

ku-ps* ma-ki-#U- #I-n* #A-tra-fa-x* .
eule hacken in spinat .

tru-k*-#U- #A-m* #I-ri-#U-li- chi- .
[drücken, pressen, greifen] [am, auf, an] wirbelwind [meer, salzwasser] .

pli-pu- #A- ski-ta-fi- pi-la-s*-ki- .
[schauen, blicken] [von, nach] fuchs Pelasger .

za-ps* na- ki-ntu-p* tru-k*-#U- lu-ka-p* .
stürmisches wetter [von, nach] ??? (adv.) [drücken, pressen, greifen]
lücke(?) .

wi-nu-#I- cha-li-p* tru-ka-#U- #I-n* pi-la-s*-ki- tu-na-m* .
Winui (land) schwierig ernten in Pelasger mächtig .

tu-l* ma- #I-#U-t*-h* sa-#U- #A-ti-ni- .
konischer rundbau [am, auf, an] gerade gehen Athene .

#A-m* ki-ntu-p* ja-ptu- la-#A- tu-l* .
[am, auf, an] ??? (adv.) [schleudern, werfen] webgewicht konischer
rundbau .

#A-k*-chu-r* #I-n* #I-#U-t*-h* tu-nu- ski-#A-t* .
gold in gerade [machen, tun] Skiat (insel) .

mi-lu-lu-nti- sa-#U- ti-n* na- nu-sa- .
maikäfer gehen gewiss [von, nach] pinienzapfen .

na- tru-ka-#U- sa-r*-t* #A-sa-k* .
[von, nach] ernten Sart (land) lorbeerzweig .

pa-t* ti-n* tru-ka-#U- #I-#U-t*-h* na- #A-r*-pa- tu-na-m* .
brombeerstrauch heilig ernten gerade [von, nach] herr mächtig .

psi-#A-t* #I-#U-t*-h* ku-fi-#U- pi-la-s*-ki- .
binsenmatte gerade [messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren]
Pelasger .

#A-m*-pi-l* tru-ka-#U- #A-m*-pi-l* .
weinrebe ernten weinrebe .

tu-na-m* tru-k*-ja- #A-f*-ra-n* ni- ku-fi-#U- ni-t* .
mächtig süßer wein [schwach, gebrechlich] in [messen, zählen,
bezeichnen, symbolisieren] bauch .

k-ti-ri-#A- tu-na-m* #A- ki-ntu-p* tu-na-ma- cha-l*-k* .
totenopfer mächtig [von, nach] ??? (adv.) [vermögen, mächtigsein]
kupfer .

ka-ta-r* #I-#A-n* #U-ku-ki- ki-ntu-p* #I-n* ch*-la-na- .
rein wertvolles frauenkleid uralt ??? (adv.) in mantel .

#A-ru-ma- ja-ptu- ni- #A-pi-r*-n* .
[aromatische pflanze, duft] [schleudern, werfen] in birne .

ka-r* #A- ti-n* pri-zu- #A-chi-ja-wa- .
fischsauce [von, nach] gewiss schlafen Achaier .

tu-na-ma- #I-#U-t*-h* ma- ki-nta-#U-r* ta-nu-ni-#I-r* .
[vermögen, mächtigsein] gerade [am, auf, an] fabelwesen Danunäer .

mi-ma-ku-l* cha-l* ki-ntu-p* pli-pu- #A-ti-ni- ki-tn* .
frucht rot ??? (adv.) [schauen, blicken] Athene [verehrt, gefeiert] .

lu-ka-p* #I-n* tru-k*-#U- tru-ki- .
lücke(?) in [drücken, pressen, greifen] weinlese .

smi-nt* #A- ja-ptu- mi-l*-x* .
maus [von, nach] [schleudern, werfen] salz .

#I-li-#A- mi-#U- #I-#U-t*-h* pa-sa- .
sumpfvogel wohnen gerade Pasa (pass) .

ka-r*-pa-s* #A- ki-ntu-p* ma-ki-#U- #A-f*-ru-ti-ti- .
feiner flachs [von, nach] ??? (adv.) hacken Afrodite .

fi-lu-ra- ti-n* #I-n* #I-#U-t*-h* tu-nu- si-nta- tu-na-m* .
linde heilig in gerade [machen, tun] Sinta (land) mächtig .

mi-ta-l* ma-ki-#U- #A- #A-fu-ski-t* .
metall hacken [von, nach] schlamm .

#A-r*-ti-mi-s* pa-r*-ti-n* ma- #I-#U-t*-h* pli-pu- #A-r*-pa- .
Artemis jungfräulich [am, auf, an] gerade [schauen, blicken] herr .

mi-l* ma- pri-zu- #I-xa-l* .
apfel [am, auf, an] schlafen wildziege .

#A-r* #A-m* #I-#U-t*-h* pli-pu- ki-pi-li- .
fluss [am, auf, an] gerade [schauen, blicken] Große Göttin .

Um die Sätze lesbarer zu gestalten wurden im nächsten Schritt alle Hilfs-
zeichen entfernt, sowie die Vokale klein geschrieben.

plipu kintup ma parnas 'arpa partin.
'is katar prizu 'i'uth na 'artimis partin.
nusa ni tin truka'u prun.
tiki'a kitn plipu 'i'uth 'irjuni rip.
minti 'asilk 'in kintup kufi'u kartup.
partin 'anasa partin truk'u kintup na titarisi.
ni kintup 'ara'u rip mil 'afrutiti.
kamin prizu ni 'achijawa.
tiftira plipu pasa.
'urfi'us 'in 'i'uth truk'u 'afran 'itri.
maki'u 'i'uth ni kifura ki'is chal.
truk'u kir histja.
tunu kintup ni pasanta kunar.
truka'u ma trupli kir.
kastalja 'a mi'u puns.
krana tunama kintup ni tipina.
pri'un 'in 'i'uth plipu prapul.
krumf truk'u kintup 'uprija.
sa'u kintup 'achijawa pasa.
'ara'u kintup prinas mint.
kupapa tunu kintup 'a tin 'apirn.
paka 'am kintup japtu katar kupasa.
sint ma kintup truk'u partin putir.
pilaski kintup maki'u kutin.
narkis ma plipu murmur.

chrun prizu tin ma kastalja.
'ara'u tin na kirs twitux 'asilk.
plipu 'asasara pri'un.
tunama kintup na pasa katar tarkil tunam.
'asa chalip tunu 'i'uth 'a talasa partin.
chalip 'anasa partin kufi'u tin 'a kilastir.
'aruma chal plipu kintup tarkilin tunam.
sint 'a kintup truka'u larnas.
skulum kari'u ma 'is.
mi'u 'a parnas kupir.
tanuni'ir 'in kufi'u karp.
parkasa katar na 'i'uth 'ara'u 'ulunt tunam.
chi mi'u kikart.
kumi 'a mil.
kari'u tin skital murux katar.
'arpa na sa'u krana.
pilaski chal plipu 'i'uth na pilaski.
ni tunu 'usax kastalja.
Timin 'in tunu tin kufin.
trupli 'in 'i'uth 'ara'u 'ukuki skups.
kalchi mi'u krana.
skital 'am kintup kari'u kilipi.
kups maki'u 'in 'atrafax.
truk'u 'am 'iri'uli chi.
plipu 'a skitafi pilaski.
zaps na kintup truk'u lukap.
winu'i chalip truka'u 'in pilaski tunam.
tul ma 'i'uth sa'u 'atini.
'am kintup japtu la'a tul.
'akchur 'in 'i'uth tunu ski'at.
milulunti sa'u tin na nusa.
na truka'u sart 'asak.
pat tin truka'u 'i'uth na 'arpa tunam.
psi'at 'i'uth kufi'u pilaski.
'ampil truka'u 'ampil.
tunam trukja 'afran ni kufi'u nit.
ktiri'a tunam 'a kintup tunama chalk.
'aruma japtu ni 'apirn.
kar 'a tin prizu 'achijawa.
tunama 'i'uth ma kinta'ur tanuni'ir.
mimakul chal kintup plipu 'atini kitn.

lukap 'in truk'u truki.
smint 'a japtu milx.
'ili'a mi'u 'i'uth pasa.
karpas 'a kintup maki'u 'afrutiti.
filura tin 'in 'i'uth tunu sinta tunam.
mital maki'u 'a 'afuskit.
'artimis partin ma 'i'uth plipu 'arpa.
mil ma prizu 'ixal.
'ar 'am 'i'uth plipu kipili.

4.1 Statistische Verbesserung

In der Aufbereitung und Vereinfachung des Wortmaterials wurden ähnlich klingende Vokale, bzw. Vokale von ähnlicher Tonhöhe zusammengefaßt. in einem letzten Schritt wurde die ursprüngliche Stochastik der Vokalverteilung wiederhergestellt. Dies geschah mit Hilfe des Programms "VOKALE.BAS".

plipu kintup ma parnas 'arpa partin.
'es katar prizo 'e'uth na 'artemes parten.
nosa ne ten troka'u prun.
teki'a kitn plipo 'i'uth 'erjone rip.
minte 'aselk 'en kintup kufi'o kartup.
partin 'anasa partin trok'o kentup na titarisi.
ne kintop 'ara'u rip mil 'afrutiti.
kamen prizu ni 'achejawa.
tiftira plipu pasa.
'urfi'us 'en 'e'uth trok'u 'afran 'etri.
make'o 'e'uth ne kifura ki'es chal.
trok'o kir hestjai.
tuno kintup ni pasanta kunar.
truka'o ma trupli kir.
kastalja 'a me'u puns.
krana tunama kentup ne tipena.
pre'on 'en 'i'uth plepo prapul.
kromf truk'o kintop 'uprija.
sa'o kentop 'achejawa pasa.
'ara'u kentop prenas mint.
kopapa tunu kentup 'a ten 'apern.
paka 'am kentop japtu katar kupasa.
sint ma kintop trok'o partin putir.
pilaske kentop make'u koten.

narkis mai plepo murmur.
chron prezo ten ma kastaljai.
'ara'o tin na kers twetux 'asilk.
plepu 'asasara pre'un.
tonama kentop na pasa katar tarkel tonam.
'asa chalip tuno 'e'oth 'a talasa parten.
chalep 'anasa parten kofi'u ten 'a kelaster.
'aroma chal plepo kintup tarkelen tunam.
sint 'a kentop truka'u larnas.
skolum kare'u ma 'es.
me'o 'a parnas kupir.
tanuni'er 'in kufe'u karp.
parkasa katar na 'i'uth 'ara'o 'olunt tonam.
che mi'u kekart.
kumi 'ai mel.
kare'u ten skital morux katar.
'arpa na sa'u krana.
pelaske chal plipo 'i'uth na pilaske.
ni tunu 'osax kastalja.
Timin 'en tonu tin kufen.
trupli 'en 'e'oth 'ara'o 'ukoki skups.
kalchi me'u krana.
skital 'am kintup kari'o kelipe.
kups maki'u 'en 'atrafax.
truk'u 'am 'iri'uli che.
plipu 'a sketafe pilaski.
zaps na kentup trok'o lokap.
weno'i chalip troka'o 'in pelaski tunam.
tol ma 'i'uth sa'u 'atini.
'am kintop japto la'a tol.
'akchor 'in 'e'oth tunu ski'at.
melolonte sa'o ten na nusa.
na truka'u sart 'asak.
pat tin troka'o 'e'oth nai 'arpa tonam.
pse'at 'i'uth kofe'u pilaske.
'ampil truka'o 'ampel.
tonam trokja 'afran ne kufe'o net.
ktere'a tunam 'a kintop tonaima chalk.
'aruma japto ne 'apirn.
kair 'a tin prizu 'achejawa.
tunama 'i'uth ma kenta'or tanune'ir.

mimakol chal kentop plipo 'atini kitn.
 lokap 'in trok'o troki.
 sment 'a japtu milx.
 'eli'a mi'u 'i'uth pasa.
 karpas 'a kentup make'o 'afrotiti.
 felora tin 'in 'i'uth tono senta tunam.
 mital make'o 'a 'afuskit.
 'artimes partin ma 'i'oth plepu 'arpa.
 mel ma prezo 'ixal.
 'ar 'am 'e'oth plipu kipele.

5 Zusammenfassung

So wie im vorherigen Abschnitt dargestellt, könnte die Sprache der frühen europäischen Ackerbauern hypothetisch geklungen haben. Was unbekannt ist und in der Rekonstruktion auch völlig unbeachtet blieb, ist die Möglichkeit der Existenz einer synthetischen bzw. analytischen Sprache oder ähnliche Komplikationen. Sie könnten der Sprache einen anderen Charakter verliehen haben.

Nicht zuletzt besteht die Gefahr, daß die gesamte Rekonstruktion auf falschen Hypothesen aufbaut und die der Donauschrift zugrundeliegende Sprache völlig anders geklungen hat.

5.1 Möglichkeit der Schreibung

Unter der Annahme, daß unsere Hypothese über die Eigenschaften der alt-europäischen Sprache als Grundlage der Donauschrift richtig ist, können wir noch folgende Überlegungen anstellen und uns zuerst die Frage stellen, wieviele Symbole für Silben nötig sind um die Sprache wiederzugeben. Könnte man den Text, wie in semitischen Schriften ohne Vokale schreiben, wobei nur glottalisierte Vokale beibehalten werden.

Der in Silben zerlegte Text sähe dann so aus:

pl-p- k-nt-p m- p-r-n-s #A-r-p- p-r-t-n .
 #I-s k-t-r pr-z- #I-#U-t-h n- #A-r-t-m-s p-r-t-n .
 n-s- n- t-n tr-k-#U- pr-n .
 t-k-#A- k-tn pl-p- #I-#U-t-h #I-r-j-n- r-p .
 m-nt- #A-s-l-k #I-n k-nt-p k-f-#U- k-r-t-p .

p-r-t-n #A-n-s- p-r-t-n tr-k-#U- k-nt-p n- t-t-r-s- .
n- k-nt-p #A-r-#U- r-p m-l #A-f-r-t-t- .
k-m-n pr-z- n- #A-ch-j-w- .
t-f-t-r- pl-p- p-s- .
#U-r-f-#U-s #I-n #I-#U-t-h tr-k-#U- #A-f-r-n #I-tr- .
m-k-#U- #I-#U-t-h n- k-f-r- k-#I-s ch-l .
tr-k-#U- k-r h-st-j- .
t-n- k-nt-p n- p-s-nt- k-n-r .
tr-k-#U- m- tr-pl- k-r .
k-st-l-j- #A- m-#U- p-ns .
kr-n- t-n-m- k-nt-p n- t-p-n- .
pr-#U-n #I-n #I-#U-t-h pl-p- pr-p-l .
kr-m-f tr-k-#U- k-nt-p #U-pr-j- .
s-#U- k-nt-p #A-ch-j-w- p-s- .
#A-r-#U- k-nt-p pr-n-s m-nt .
k-p-p- t-n- k-nt-p #A- t-n #A-p-r-n .
p-k- #A-m k-nt-p j-pt- k-t-r k-p-s- .
s-nt m- k-nt-p tr-k-#U- p-r-t-n p-t-r .
p-l-s-k- k-nt-p m-k-#U- k-t-n .
n-r-k-s m- pl-p- m-r-m-r .
ch-r-n pr-z- t-n m- k-st-l-j- .
#A-r-#U- t-n n- k-r-s tw-t-x #A-s-l-k .
pl-p- #A-s-s-r- pr-#U-n .
t-n-m- k-nt-p n- p-s- k-t-r t-r-k-l t-n-m .
#A-s- ch-l-p t-n- #I-#U-t-h #A- t-l-s- p-r-t-n .
ch-l-p #A-n-s- p-r-t-n k-f-#U- t-n #A- k-l-st-r .
#A-r-m- ch-l pl-p- k-nt-p t-r-k-l-n t-n-m .
s-nt #A- k-nt-p tr-k-#U- l-r-n-s .
sk-l-m k-r-#U- m- #I-s .
m-#U- #A- p-r-n-s k-p-r .
t-n-n-#I-r #I-n k-f-#U- k-r-p .
p-r-k-s- k-t-r n- #I-#U-t-h #A-r-#U- #U-l-nt t-n-m .
ch- m-#U- k-k-r-t .
k-m- #A- m-l .
k-r-#U- t-n sk-t-l m-r-x k-t-r .
#A-r-p- n- s-#U- kr-n- .
p-l-s-k- ch-l pl-p- #I-#U-t-h n- p-l-s-k- .
n- t-n- #U-s-x k-st-l-j- .
tr-pl- #I-n #I-#U-t-h #A-r-#U- #U-k-k- sk-ps .
k-l-ch- m-#U- kr-n- .
sk-t-l #A-m k-nt-p k-r-#U- k-l-p- .

k-ps m-k-#U- #I-n #A-tr-f-x .
tr-k-#U- #A-m #I-r-#U-l- ch- .
pl-p- #A- sk-t-f- p-l-s-k- .
z-ps n- k-nt-p tr-k-#U- l-k-p .
w-n-#I- ch-l-p tr-k-#U- #I-n p-l-s-k- t-n-m .
t-l m- #I-#U-t-h s-#U- #A-t-n- .
#A-m k-nt-p j-pt- l-#A- t-l .
#A-k-ch-r #I-n #I-#U-t-h t-n- sk-#A-t .
m-l-l-nt- s-#U- t-n n- n-s- .
n- tr-k-#U- s-r-t #A-s-k .
p-t t-n tr-k-#U- #I-#U-t-h n- #A-r-p- t-n-m .
ps-#A-t #I-#U-t-h k-f-#U- p-l-s-k- .
#A-m-p-l tr-k-#U- #A-m-p-l .
t-n-m tr-k-j- #A-f-r-n n- k-f-#U- n-t .
kt-r-#A- t-n-m #A- k-nt-p t-n-m- ch-l-k .
#A-r-m- j-pt- n- #A-p-r-n .
k-r #A- t-n pr-z- #A-ch-j-w- .
t-n-m- #I-#U-t-h m- k-nt-#U-r t-n-n-#I-r .
m-m-k-l ch-l k-nt-p pl-p- #A-t-n- k-tn .
l-k-p #I-n tr-k-#U- tr-k- .
sm-nt #A- j-pt- m-l-x .
#I-l-#A- m-#U- #I-#U-t-h p-s- .
k-r-p-s #A- k-nt-p m-k-#U- #A-f-r-t-t- .
f-l-r- t-n #I-n #I-#U-t-h t-n- s-nt- t-n-m .
m-t-l m-k-#U- #A- #A-f-sk-t .
#A-r-t-m-s p-r-t-n m- #I-#U-t-h pl-p- #A-r-p- .
m-l m- pr-z- #I-x-l .
#A-r #A-m #I-#U-t-h pl-p- k-p-l- .

Verfolgen wir die Hypothese weiter, daß die Schreibung in Silbenschrift in Kombination mit Logogrammen erfolgt, so kommt unsere obige Darstellung der flexionslosen vokalfreien und stark vereinfachten Schreibung mit nur drei Vokalen in verschiedenen Tonhöhen den Prinzipien der Linear-B Schrift [5] recht nahe.

Wir benötigen in unserer Rekonstruktion also nur die folgenden 35 Silbenzeichen:

Nr.	Silbe	Häufigkeit
1	k	1115
2	n	928
3	t	876
4	r	734
5	p	729
6	#U	623
7	m	562
8	#A	520
9	l	487
10	s	403
11	nt	325
12	#I	284
13	f	183
14	ch	158
15	h	152
16	tr	141
17	j	106
18	pr	81
19	pl	79
20	x	56
21	z	56
22	w	43
23	st	41
24	pt	41
25	sp	33
26	sk	32
27	ps	29
28	kr	24
29	cht	15
30	mn	12
31	kt	11
32	fl	8
33	sm	7
34	kl	5
35	tw	5

Wenn wir annehmen, daß die nur in einstelliger Anzahl vorkommenden Silbenkombinationen durch einfache Silben ersetzt worden sein könnten und r und l, wie oben angedeutet, nicht unterschieden werden, kommen wir auf gerade einmal 30 Silben. Diese Anzahl deckt sich gut mit der Zahl der Basis-Symbole der Donauschrift [12], so daß sich hier die Möglichkeit eröffnen könnte, durch statistische Auswertung der Zeichenhäufigkeit im archäologischen Textkorpus zu einer Lesung zu kommen. Die Silbenhäufigkeit ergibt sich zu:

1	k	12.5%
2	n	10.4%
3	t	9.9%
4	R	8.3%
5	p	8.2%
6	#U	7.0%
7	m	6.4%
8	#A	5.8%
9	R	5.5%
10	s	4.6%
11	nt	3.6%
12	#I	3.2%
13	f	2.1%
14	pR	1.8%
15	ch	1.8%
16	h	1.7%
17	tR	1.6%
18	j	1.2%
19	x	0.6%
20	z	0.6%
21	w	0.5%
22	st	0.5%
23	pt	0.5%
24	sp	0.4%
25	sk	0.4%
26	ps	0.3%
27	kR	0.3%
28	cht	0.2%
29	mn	0.1%
30	kt	0.1%

100.00%

6 Automatische Übersetzung

Eine interessante moderne Möglichkeit, Sprachverwandtschaften herauszufinden bieten die im Internet verfügbaren automatischen Sprachübersetzer von BingTM oder GoogleTM.

Übersetzungsversuche aus verschiedenen Sprachen ergaben bei den folgenden Sprachen die meisten lesbaren deutschen Sätze, auch wenn sie nicht mit der ursprünglichen Satzbedeutung übereinstimmten. Ohne eine Gewichtung, hier eine Liste von Sprachen, die demzufolge dem (Pseudo-)Alteuropäischen am nächsten stünden:

Usbekisch, Ungarisch, Türkisch, Tschechisch, Serbisch, Lettisch, Kurdisch, Kroatisch, Klingonisch, Estnisch, Bosnisch, Yukatekisch Maya.

7 Programme

Die Methoden zur Rekonstruktion der alteuropäischen Sprache wurden als QBasicTM-Programme ALTEURO2.BAS und VOKALE.BAS implementiert.

7.1 Satzgenerator

Das folgende QBasicTM-Programm erzeugt Pseudo-Alteuropäische Sätze samt ihrer Übersetzung.

```
'ALTEURO2.BAS
'Hypothetischer Alteuropäischer Text
'Kapt.Wolf Scheuermann
,
DIM Nomen(277) AS STRING
DIM NomenT(277) AS STRING
DIM Adjektiv(13) AS STRING
DIM AdjektivT(13) AS STRING
DIM Verb(15) AS STRING
DIM VerbT(15) AS STRING
DIM Adverb(5) AS STRING
DIM AdverbT(5) AS STRING
DIM Partikel(12) AS STRING
DIM PartikelT(12) AS STRING
DIM A(62) AS STRING

CLS
```


'NOMEN

Nomen(1) = "pi-la-s*-ki- ": NomenT(1) = "Pelasger "
 Nomen(2) = "ta-nu-ni-#I-r* ": NomenT(2) = "Danunäer "
 Nomen(3) = "ta-na-#I-r* ": NomenT(3) = "Danaer "
 Nomen(4) = "#A-chi-ja-wa- ": NomenT(4) = "Achaier "
 Nomen(5) = "#A-ka-mi-mnu-n* ": NomenT(5) = "Agamemnon "
 Nomen(6) = "#A-sa- ": NomenT(6) = "Ase "
 Nomen(7) = "#U-r*-fi-#U-s* ": NomenT(7) = "Orfeus "
 Nomen(8) = "#A-ti-ni- ": NomenT(8) = "Athene "
 Nomen(9) = "hi-st*-ja- ": NomenT(9) = "Hestia "
 Nomen(10) = "#A-r*-ti-mi-s* ": NomenT(10) = "Artemis "
 Nomen(11) = "hi-ra- ": NomenT(11) = "Hera "
 Nomen(12) = "xa-nti- ": NomenT(12) = "Xanti "
 Nomen(13) = "ti-mi-ti-r* ": NomenT(13) = "Demeter "
 Nomen(14) = "ti- ": NomenT(14) = "erde, boden "
 Nomen(15) = "#A-f*-ru-ti-ti- ": NomenT(15) = "Afrodite "
 Nomen(16) = "#A-sa-sa-ra- ": NomenT(16) = "schlangengöttin "
 Nomen(17) = "#I-r*-ju-ni- ": NomenT(17) = "Hermes "
 Nomen(18) = "tri-#A- ": NomenT(18) = "bergnymphen "
 Nomen(19) = "ki-pi-li- ": NomenT(19) = "Große Göttin "
 Nomen(20) = "ku-pa-pa- ": NomenT(20) = "Große Göttin "
 Nomen(21) = "pri-ta- ": NomenT(21) = "pfahlgötze "
 Nomen(22) = "ti-tu-ra-m*-p* ": NomenT(22) = "Dionysos "
 Nomen(23) = "ski-ta-l* ": NomenT(23) = "dämonen der lust "
 Nomen(24) = "#A-tra-fa-x* ": NomenT(24) = "spinat "
 Nomen(25) = "#A-pi-r*-n* ": NomenT(25) = "birne "
 Nomen(26) = "#A-ru-ma- ": NomenT(26) = "[aromatische pflanze, duft] "
 Nomen(27) = "pa-la-n* ": NomenT(27) = "eichel "
 Nomen(28) = "pa-t* ": NomenT(28) = "brombeerstrauch "
 Nomen(29) = "ta-f*-ni- ": NomenT(29) = "lorbeer "
 Nomen(30) = "#A-sa-k* ": NomenT(30) = "lorbeerzweig "
 Nomen(31) = "pra-pu-l* ": NomenT(31) = "schlehdorn "
 Nomen(32) = "ju-n* ": NomenT(32) = "veilchen "
 Nomen(33) = "ka-kt* ": NomenT(33) = "kaktus "
 Nomen(34) = "ka-la-m* ": NomenT(34) = "schilf "
 Nomen(35) = "ka-pa-r* ": NomenT(35) = "kaper "
 Nomen(36) = "ka-r*-ta-m* ": NomenT(36) = "kresse "
 Nomen(37) = "ka-r*-p* ": NomenT(37) = "giftpflanze "
 Nomen(38) = "ka-sta-n* ": NomenT(38) = "kastanie "
 Nomen(39) = "ki-s* ": NomenT(39) = "efeu "
 Nomen(40) = "ki-chu-ra- ": NomenT(40) = "zichorie "
 Nomen(41) = "ki-la-sti-r* ": NomenT(41) = "stechpalme "
 Nomen(42) = "Ku-ma-ru-w* ": NomenT(42) = "erdbeere "
 Nomen(43) = "ku-ni-li- ": NomenT(43) = "[quendel, thymian] "
 Nomen(44) = "ku-k* ": NomenT(44) = "fruchtkern "
 Nomen(45) = "ku-na-r* ": NomenT(45) = "dorniger immergrüner strauch "
 Nomen(46) = "ku-ti-n* ": NomenT(46) = "wilder olivenbaum "
 Nomen(47) = "ku-pa-ri-s* ": NomenT(47) = "zypresse "
 Nomen(48) = "ku-t* ": NomenT(48) = "medicago aborea "

Nomen(49) = "li-#I-ri-#U- ": NomenT(49) = "lilie "
 Nomen(50) = "ma-ra-ti-r* ": NomenT(50) = "fenchel "
 Nomen(51) = "mi-spi-l* ": NomenT(51) = "mispel "
 Nomen(52) = "mi-nti- ": NomenT(52) = "minze "
 Nomen(53) = "mi-nt* ": NomenT(53) = "minze "
 Nomen(54) = "na-r*-ki-s* ": NomenT(54) = "narzisse "
 Nomen(55) = "nu-sa- ": NomenT(55) = "pinienzapfen "
 Nomen(56) = "#U-lu-nt* ": NomenT(56) = "wilde feige "
 Nomen(57) = "#U-ri-ka-n* ": NomenT(57) = "oregano "
 Nomen(58) = "fi-lu-ra- ": NomenT(58) = "linde "
 Nomen(59) = "fu-l*-ji- ": NomenT(59) = "wilder ölbaum "
 Nomen(60) = "pri-n* ": NomenT(60) = "steineiche "
 Nomen(61) = "pu-x* ": NomenT(61) = "buchsbaum "
 Nomen(62) = "ra-p* ": NomenT(62) = "rübe "
 Nomen(63) = "ra-fa-n* ": NomenT(63) = "rettig "
 Nomen(64) = "ru-t* ": NomenT(64) = "rose "
 Nomen(65) = "si-li-n* ": NomenT(65) = "eppich "
 Nomen(66) = "pi-tru-si-li-n* ": NomenT(66) = "[felseppich, petersilie] "
 Nomen(67) = "sku-lu-m* ": NomenT(67) = "distelart "
 Nomen(68) = "ti-r*-mi-nt* ": NomenT(68) = "terebinthe "
 Nomen(69) = "ti-ri-pi-nt* ": NomenT(69) = "terebinthe "
 Nomen(70) = "tri-ta-x* ": NomenT(70) = "wilder lattich "
 Nomen(71) = "tri-#U- ": NomenT(71) = "feigenblatt "
 Nomen(72) = "zu-ki-#A- ": NomenT(72) = "ahorn "
 Nomen(73) = "mi-ma-ku-l* ": NomenT(73) = "frucht "
 Nomen(74) = "#I-la-ja- ": NomenT(74) = "olive(nbaum) "
 Nomen(75) = "#I-ri-pi-nt* ": NomenT(75) = "kichererbse "
 Nomen(76) = "ki-r*-s* ": NomenT(76) = "kirschbaum "
 Nomen(77) = "ki-r* ": NomenT(77) = "kirsche (frucht) "
 Nomen(78) = "ku-lu-ku-nti- ": NomenT(78) = "kürbis "
 Nomen(79) = "mi-l* ": NomenT(79) = "apfel "
 Nomen(80) = "#U-m*-fa-x* ": NomenT(80) = "unreife frucht "
 Nomen(81) = "pi-s* ": NomenT(81) = "bohne "
 Nomen(82) = "pru-mn* ": NomenT(82) = "pflaume "
 Nomen(83) = "su-k* ": NomenT(83) = "feige (zucker?) "
 Nomen(84) = "su-pa-r* ": NomenT(84) = "eppich in essig "
 Nomen(85) = "wi-n* ": NomenT(85) = "wein "
 Nomen(86) = "#A-m*-pi-l* ": NomenT(86) = "weinrebe "
 Nomen(87) = "pu-ti-r* ": NomenT(87) = "weintraube "
 Nomen(88) = "ki-ka-r*-t* ": NomenT(88) = "kern der weintraube "
 Nomen(89) = "ra-x* ": NomenT(89) = "weintraube "
 Nomen(90) = "tri-n*-ja- ": NomenT(90) = "weinstock "
 Nomen(91) = "tru-x* ": NomenT(91) = "most "
 Nomen(92) = "tru-k*-ja- ": NomenT(92) = "süßer wein "
 Nomen(93) = "tru-ki- ": NomenT(93) = "weinlese "
 Nomen(94) = "#I-ja- ": NomenT(94) = "mehl "
 Nomen(95) = "chi-tra- ": NomenT(95) = "weizengraupen "
 Nomen(96) = "#I-tri- ": NomenT(96) = "brot mit sesam "
 Nomen(97) = "ka-r*-tu-p* ": NomenT(97) = "backtrog "

Nomen(98) = "ta-r*-ki-l* ": NomenT(98) = "erstgeerntetes brot "
 Nomen(99) = "ku-lu-ra- ": NomenT(99) = "grobes weizenbrot "
 Nomen(100) = "ku-ru-nt* ": NomenT(100) = "gerstenbrot "
 Nomen(101) = "kri-pa-n* ": NomenT(101) = "backofen "
 Nomen(102) = "kli-pa-n* ": NomenT(102) = "backofen "
 Nomen(103) = "#U-pri-ja- ": NomenT(103) = "tierjunges "
 Nomen(104) = "#U-pri-ki-ja- ": NomenT(104) = "tierjunges "
 Nomen(105) = "#U-pri-ka-la- ": NomenT(105) = "tierjunges "
 Nomen(106) = "#A-ki-ta-l* ": NomenT(106) = "meise "
 Nomen(107) = "pu-li-nt* ": NomenT(107) = "bison "
 Nomen(108) = "#I-li-#A- ": NomenT(108) = "sumpfvogel "
 Nomen(109) = "ka-la-nti-r* ": NomenT(109) = "lerche "
 Nomen(110) = "pu-ns* ": NomenT(110) = "büffel "
 Nomen(111) = "ka-r* ": NomenT(111) = "fischsauce "
 Nomen(112) = "#I-xa-l* ": NomenT(112) = "wildziege "
 Nomen(113) = "#I-l*-ti-s* ": NomenT(113) = "wiesel "
 Nomen(114) = "ka-nta-r* ": NomenT(114) = "mistkäfer "
 Nomen(115) = "ki-s* ": NomenT(115) = "holzwurm "
 Nomen(116) = "ku-ps* ": NomenT(116) = "eule "
 Nomen(117) = "sku-ps* ": NomenT(117) = "eule "
 Nomen(118) = "ku-ch*-ra-m* ": NomenT(118) = "vogelart "
 Nomen(119) = "mi-lu-lu-nti- ": NomenT(119) = "maikäfer "
 Nomen(120) = "kru-m*-f* ": NomenT(120) = "[sau, mutterschwein] "
 Nomen(121) = "ki-nta-#U-r* ": NomenT(121) = "fabelwesen "
 Nomen(122) = "tu-n* ": NomenT(122) = "thunfisch "
 Nomen(123) = "mu-r*-mu-r* ": NomenT(123) = "meerfisch "
 Nomen(124) = "mu-r*-mi-x* ": NomenT(124) = "ameise "
 Nomen(125) = "pi-ni-lu-ps* ": NomenT(125) = "ente "
 Nomen(126) = "pi-ri-sti-ra- ": NomenT(126) = "taube "
 Nomen(127) = "fa-ps* ": NomenT(127) = "wildtaubenart "
 Nomen(128) = "pi-ni- ": NomenT(128) = "steckmuschel "
 Nomen(129) = "si-ti- ": NomenT(129) = "kleiber "
 Nomen(130) = "ski-ta-fi- ": NomenT(130) = "fuchs "
 Nomen(131) = "ski-la- ": NomenT(131) = "meerzwiebel "
 Nomen(132) = "sku-m*-pi-r* ": NomenT(132) = "makrele "
 Nomen(133) = "smi-nt* ": NomenT(133) = "maus "
 Nomen(134) = "mu-#U-x* ": NomenT(134) = "haselmaus "
 Nomen(135) = "spa-ta-ki-s* ": NomenT(135) = "meerigel "
 Nomen(136) = "ti-#U-ti-s* ": NomenT(136) = "tintenfisch "
 Nomen(137) = "ta-#U-#I-r* ": NomenT(137) = "stier "
 Nomen(138) = "spu-ntu-l* ": NomenT(138) = "spondylus-muschel "
 Nomen(139) = "ta-la-sa- ": NomenT(139) = "meer "
 Nomen(140) = "#A-#I-p* ": NomenT(140) = "gebirge "
 Nomen(141) = "kri-ni-l* ": NomenT(141) = "quelle "
 Nomen(142) = "kra-na- ": NomenT(142) = "quelle "
 Nomen(143) = "li-t* ": NomenT(143) = "stein "
 Nomen(144) = "pi-tra- ": NomenT(144) = "fels "
 Nomen(145) = "pri-#U-n* ": NomenT(145) = "vorsprung "
 Nomen(146) = "pru-n* ": NomenT(146) = "vorsprung "

Nomen(147) = "za-ps* ": NomenT(147) = "stürmisches wetter "
 Nomen(148) = "pa-ka-sa-sta- ": NomenT(148) = "heilige quelle "
 Nomen(149) = "#U-m*-fa-l* ": NomenT(149) = "nabel (der welt) "
 Nomen(150) = "#A-fu-ski-t* ": NomenT(150) = "schlamm "
 Nomen(151) = "#I-ri-#U-li- ": NomenT(151) = "wirbelwind "
 Nomen(152) = "ku-#A-n* ": NomenT(152) = "blauer stein "
 Nomen(153) = "pi-ki- ": NomenT(153) = "quelle "
 Nomen(154) = "pa-ka- ": NomenT(154) = "quelle "
 Nomen(155) = "pa-r* ": NomenT(155) = "tuffstein "
 Nomen(156) = "sa-m* ": NomenT(156) = "anhöhe "
 Nomen(157) = "mi-l*-x* ": NomenT(157) = "salz "
 Nomen(158) = "chi- ": NomenT(158) = "[meer, salzwasser] "
 Nomen(159) = "pa-sa- ": NomenT(159) = "weg "
 Nomen(160) = "ti-ki-#A- ": NomenT(160) = "Tikia (land) "
 Nomen(161) = "#A-l* ": NomenT(161) = "Al (land) "
 Nomen(162) = "pa-r*-k* ": NomenT(162) = "Park (berg) "
 Nomen(163) = "ku-r*-pa- ": NomenT(163) = "Kurpa (land) "
 Nomen(164) = "li-pa- ": NomenT(164) = "Lipa (land) "
 Nomen(165) = "wi-nu-#I- ": NomenT(165) = "Winui (land) "
 Nomen(166) = "pa-sa- ": NomenT(166) = "Pasa (pass) "
 Nomen(167) = "pri-n* ": NomenT(167) = "Prin (land) "
 Nomen(168) = "sa-r*-t* ": NomenT(168) = "Sart (land) "
 Nomen(169) = "si-nt* ": NomenT(169) = "Sint (land) "
 Nomen(170) = "pu-pa-s* ": NomenT(170) = "Pupas (land) "
 Nomen(171) = "sa-r*-ti-s* ": NomenT(171) = "Sartis (land) "
 Nomen(172) = "ti-r*-mi-s* ": NomenT(172) = "Termis (land) "
 Nomen(173) = "ka-pa-s* ": NomenT(173) = "Karpas (land) "
 Nomen(174) = "la-ri-sa- ": NomenT(174) = "Larissa (land) "
 Nomen(175) = "pa-sa- ": NomenT(175) = "pass "
 Nomen(176) = "ti-ki-n* ": NomenT(176) = "Tikin (land) "
 Nomen(177) = "#A-li-nta- ": NomenT(177) = "Alinta (land) "
 Nomen(178) = "pa-r*-ka-sa- ": NomenT(178) = "Parkasa (berg) "
 Nomen(179) = "ku-pa-sa- ": NomenT(179) = "Kupasa (land) "
 Nomen(180) = "li-pi-nt* ": NomenT(180) = "Lipint (land) "
 Nomen(181) = "wi-nu-#A-nta- ": NomenT(181) = "Winuanta(land) "
 Nomen(182) = "pa-sa-nta- ": NomenT(182) = "Pasanta (pass) "
 Nomen(183) = "pri-na-s* ": NomenT(183) = "Prinas (land) "
 Nomen(184) = "sa-r*-ti-s* ": NomenT(184) = "Sartis (land) "
 Nomen(185) = "si-nta- ": NomenT(185) = "Sinta (land) "
 Nomen(186) = "ti-ru-ns* ": NomenT(186) = "Tiruns (ort) "
 Nomen(187) = "ti-ri-ns* ": NomenT(187) = "Tirins (ort) "
 Nomen(188) = "ti-ru-nt* ": NomenT(188) = "Tirunt (ort) "
 Nomen(189) = "ka-mi-r* ": NomenT(189) = "Kamir (ort) "
 Nomen(190) = "#A-ra-ku-nt* ": NomenT(190) = "Arakunt (berg) "
 Nomen(191) = "#U-r*-tu-mn* ": NomenT(191) = "Urtumn (berg) "
 Nomen(192) = "pa-r*-na-s* ": NomenT(192) = "Parnas (berg) "
 Nomen(193) = "la-r*-na-s* ": NomenT(193) = "Larnas (berg) "
 Nomen(194) = "ti-ta-ri-si- ": NomenT(194) = "Titarisi(fluss) "
 Nomen(195) = "ka-sta-l*-ja- ": NomenT(195) = "quelle "

Nomen(196) = "#I-s* ":	NomenT(196) = "wasser "
Nomen(197) = "#A-r* ":	NomenT(197) = "fluss "
Nomen(198) = "mi-ku-n* ":	NomenT(198) = "Mikun (insel) "
Nomen(199) = "ski-#A-t* ":	NomenT(199) = "Skiat (insel) "
Nomen(200) = "ku-mi- ":	NomenT(200) = "haar "
Nomen(201) = "kru-pu-l* ":	NomenT(201) = "haarschopf "
Nomen(202) = "ni-tu-ja- ":	NomenT(202) = "eingeweide "
Nomen(203) = "lu-f* ":	NomenT(203) = "tiernacken "
Nomen(204) = "spi-li-t* ":	NomenT(204) = "kot "
Nomen(205) = "ki-ki-n* ":	NomenT(205) = "haarlocke "
Nomen(206) = "ni-t* ":	NomenT(206) = "bauch "
Nomen(207) = "#U-sa-x* ":	NomenT(207) = "weibliche scham "
Nomen(208) = "mi-nt* ":	NomenT(208) = "menschl. Exkremete "
Nomen(209) = "#U-spi-li-t* ":	NomenT(209) = "schweinekot "
Nomen(210) = "ka-r*-pa-n* ":	NomenT(210) = "fremder "
Nomen(211) = "#A-na-sa- ":	NomenT(211) = "herrin "
Nomen(212) = "pa-la-s* ":	NomenT(212) = "jungfrau "
Nomen(213) = "ti-s* ":	NomenT(213) = "tagelöhner "
Nomen(214) = "#A-r*-pa- ":	NomenT(214) = "herr "
Nomen(215) = "pa-ni-ku-r* ":	NomenT(215) = "[warenschau, wochenmarkt] "
Nomen(216) = "#A-fla-st* ":	NomenT(216) = "gebogenes verziertes heck "
Nomen(217) = "#A-r*-chi- ":	NomenT(217) = "[schiff, boot] "
Nomen(218) = "ki-fu-ra- ":	NomenT(218) = "brücke "
Nomen(219) = "mi-ka-r* ":	NomenT(219) = "viereckiges haus "
Nomen(220) = "mi-ka-ra- ":	NomenT(220) = "Opfergruben(pl.) "
Nomen(221) = "pli-nt* ":	NomenT(221) = "[mauer, ziegelstein] "
Nomen(222) = "ki-#I-s* ":	NomenT(222) = "einfassung "
Nomen(223) = "ta-la-m* ":	NomenT(223) = "[zimmer, gemach] "
Nomen(224) = "fli-#A- ":	NomenT(224) = "türpfosten "
Nomen(225) = "tu-l* ":	NomenT(225) = "konischer rundbau "
Nomen(226) = "hi-st*-ja- ":	NomenT(226) = "[herd, kochstelle] "
Nomen(227) = "Ti-mi-n* ":	NomenT(227) = "heiliger bezirk "
Nomen(228) = "kti-ri-#A- ":	NomenT(228) = "totenopfer "
Nomen(229) = "ti-#A-s* ":	NomenT(229) = "prozession "
Nomen(230) = "ta-r*-ki-li-#A- ":	NomenT(230) = "fest für Artemis&Apoll "
Nomen(231) = "tri-#A-m*-p* ":	NomenT(231) = "prozession "
Nomen(232) = "mi-ka-r* ":	NomenT(232) = "opfergrube "
Nomen(233) = "ti-k*-tu-n* ":	NomenT(233) = "fischnetz "
Nomen(234) = "ti-f*-ti-ra- ":	NomenT(234) = "leder "
Nomen(235) = "#U-r*-chi- ":	NomenT(235) = "irdenes salzfaß "
Nomen(236) = "twi-tu-x* ":	NomenT(236) = "keule (jagdwaaffe) "
Nomen(237) = "ma-ki-li- ":	NomenT(237) = "hacke "
Nomen(238) = "ma-ki-la- ":	NomenT(238) = "hacke "
Nomen(239) = "spu-ntu-l* ":	NomenT(239) = "spinnwirtel "
Nomen(240) = "#I-la-ka-ti- ":	NomenT(240) = "garnrolle "
Nomen(241) = "ka-r*-pa-s* ":	NomenT(241) = "feiner flachs "
Nomen(242) = "ch*-la-na- ":	NomenT(242) = "mantel "
Nomen(243) = "#U-cht*-wi-p* ":	NomenT(243) = "saum "
Nomen(244) = "ti-pi-na- ":	NomenT(244) = "kleid "

Nomen(245) = "mu-t* " : NomenT(245) = "gezupfte leinwand "
 Nomen(246) = "la-#A- " : NomenT(246) = "webgewicht "
 Nomen(247) = "ki-li-#U-nt* " : NomenT(247) = "senkrechtstäbe "
 Nomen(248) = "#I-#A-n* " : NomenT(248) = "wertvolles frauenkleid "
 Nomen(249) = "si-su-ra- " : NomenT(249) = "flausrock "
 Nomen(250) = "mu-ru-cht* " : NomenT(250) = "bleichton "
 Nomen(251) = "mu-ru-x* " : NomenT(251) = "bleichton "
 Nomen(252) = "psi-#A-t* " : NomenT(252) = "binsenmatte "
 Nomen(253) = "ki-ra-m* " : NomenT(253) = "ton "
 Nomen(254) = "ti-p* " : NomenT(254) = "schale "
 Nomen(255) = "ki-r*-n* " : NomenT(255) = "opferschüssel "
 Nomen(256) = "tru-pli- " : NomenT(256) = "schüssel "
 Nomen(257) = "ka-mi-n* " : NomenT(257) = "brennofen "
 Nomen(258) = "ki-li-pi- " : NomenT(258) = "mischkrug "
 Nomen(259) = "fi-#A-li- " : NomenT(259) = "phiale "
 Nomen(260) = "mi-ta-l* " : NomenT(260) = "metall "
 Nomen(261) = "ki-p*-t* " : NomenT(261) = "metallschlacke "
 Nomen(262) = "s*-chi-ntu-li- " : NomenT(262) = "schmiedezange "
 Nomen(263) = "#A-k*-chu-r* " : NomenT(263) = "gold "
 Nomen(264) = "ka-si-ti-r* " : NomenT(264) = "zinn "
 Nomen(265) = "cha-l*-k* " : NomenT(265) = "kupfer "
 Nomen(266) = "cha-l*-ki- " : NomenT(266) = "purpurschnecke "
 Nomen(267) = "ka-l*-chi- " : NomenT(267) = "purpurschnecke "
 Nomen(268) = "s*-f*-ra-k* " : NomenT(268) = "siegel "
 Nomen(269) = "lu-ka-p* " : NomenT(269) = "lücke(?) "
 Nomen(270) = "ch*-ru-n* " : NomenT(270) = "zeit "
 Nomen(271) = "ta-r*-ki-li-n* " : NomenT(271) = "zeiger(?) "
 Nomen(272) = "tru-ki- " : NomenT(272) = "dauer(?) "
 Nomen(273) = "ku-pi-r* " : NomenT(273) = "getreidemaß "
 Nomen(274) = "ku-fi-n* " : NomenT(274) = "hohlmaß "
 Nomen(275) = "ch*-wi-ni-x* " : NomenT(275) = "getreidemaß "
 Nomen(0) = Nomen(275)
 Nomen(276) = Nomen(1)
 NomenT(0) = NomenT(275)
 NomenT(276) = NomenT(1)

'ADJEKTIVE

Adjektiv(1) = "pa-r*-ti-n* " : AdjektivT(1) = "jungfräulich "
 Adjektiv(2) = "#A-si-l*-k* " : AdjektivT(2) = "[drall, üppig] "
 Adjektiv(3) = "ka-ta-r* " : AdjektivT(3) = "rein "
 Adjektiv(4) = "ki-tn* " : AdjektivT(4) = "[verehrt, gefeiert] "
 Adjektiv(5) = "#A-f*-ra-n* " : AdjektivT(5) = "[schwach, gebrechlich] "
 Adjektiv(6) = "cha-li-p* " : AdjektivT(6) = "schwierig "
 Adjektiv(7) = "#U-ku-ki- " : AdjektivT(7) = "uralt "
 Adjektiv(8) = "tu-na-m* " : AdjektivT(8) = "mächtig "
 Adjektiv(9) = "ti-n* " : AdjektivT(9) = "heilig "
 Adjektiv(10) = "cha-l* " : AdjektivT(10) = "rot "
 Adjektiv(11) = "ri-p* " : AdjektivT(11) = "tot "
 Adjektiv(0) = Adjektiv(11)

Adjektiv(12) = Adjektiv(1)
AdjektivT(0) = AdjektivT(11)
AdjektivT(12) = AdjektivT(1)

'VERBEN

Verb(1) = "pli-pu- ": VerbT(1) = "[schauen, blicken] "
Verb(2) = "tu-na-ma- ": VerbT(2) = "[vermögen, mächtigsein] "
Verb(3) = "pri-zu- ": VerbT(3) = "schlafen "
Verb(4) = "ja-ptu- ": VerbT(4) = "[schleudern, werfen] "
Verb(5) = "tru-ka-#U- ": VerbT(5) = "ernten "
Verb(6) = "sa-#U- ": VerbT(6) = "gehen "
Verb(7) = "tru-k*-#U- ": VerbT(7) = "[drücken, pressen, greifen] "
Verb(8) = "tu-nu- ": VerbT(8) = "[machen, tun] "
Verb(9) = "ka-ri-#U- ": VerbT(9) = "backen "
Verb(10) = "#A-ra-#U- ": VerbT(10) = "[opfern, geben, töten] "
Verb(11) = "mi-#U- ": VerbT(11) = "wohnen "
Verb(12) = "ku-fi-#U- ": VerbT(12) = "[messen, zählen, bezeichnen, symbolisieren] "
Verb(13) = "ma-ki-#U- ": VerbT(13) = "hacken "
Verb(0) = Verb(13)
Verb(14) = Verb(1)
VerbT(0) = VerbT(13)
VerbT(14) = VerbT(1)

'ADVERBIEN

Adverb(1) = "ki-ntu-p* ": AdverbT(1) = "???" (adv.) "
Adverb(2) = "ti-n* ": AdverbT(2) = "gewiss "
Adverb(3) = "#I-#U-t*-h* ": AdverbT(3) = "gerade "
Adverb(0) = Adverb(3)
Adverb(4) = Adverb(1)
AdverbT(0) = AdverbT(3)
AdverbT(4) = AdverbT(1)

'PARTIKEL

Partikel(1) = "ni- ": PartikelT(1) = "in "
Partikel(2) = "#I-n* ": PartikelT(2) = "in "
Partikel(3) = "#A- ": PartikelT(3) = "[von, nach] "
Partikel(4) = "na- ": PartikelT(4) = "[von, nach] "
Partikel(5) = "ma- ": PartikelT(5) = "[am, auf, an] "
Partikel(6) = "#A-m* ": PartikelT(6) = "[am, auf, an] "
Partikel(7) = "": PartikelT(7) = ""
Partikel(8) = "": PartikelT(8) = ""
Partikel(9) = "": PartikelT(9) = ""
Partikel(10) = "": PartikelT(10) = ""
Partikel(0) = Partikel(10)
Partikel(11) = Partikel(1)
PartikelT(0) = PartikelT(10)
PartikelT(11) = PartikelT(1)

'-----

'N: Nomen
'Vb: Verb
'p: Partikel
'ad: Adjektiv
'v: Adverb

'A: Aussage
'T,t: Übersetzung

'möglicher Satzbau:

A(1) = "NpvVaN "
A(2) = "pvVaNaN "
A(3) = "aNapvVN "
A(4) = "NapvVNa "
A(5) = "pvVNaNa "
A(6) = "NapvVNa "
A(7) = "aNvVpaN "
A(8) = "VvpaNaN "
A(9) = "aNaVvpN "
A(10) = "NaVvpNa "
A(11) = "VvpNaNa "
A(12) = "NaVvpNa "
A(13) = "NpvVN "
A(14) = "pvVNaN "
A(15) = "NapvVN "
A(16) = "NapvVNa "
A(17) = "pvVNaNa "
A(18) = "NapvVNa "
A(19) = "aNvVvpN "
A(20) = "VvpNaN "
A(21) = "NaVvpN "
A(22) = "NaVvpNa "
A(23) = "VvpNaNa "
A(24) = "NaVvpNa "
A(25) = "NpvVaN "
A(26) = "pvVaNN "
A(27) = "aNapvVN "
A(28) = "NapvVNa "
A(29) = "pvVNNa "
A(30) = "NapvVNa "
A(31) = "NVvpaN "
A(32) = "VvpaNN "
A(33) = "aNaVvpN "
A(34) = "NaVvpNa "
A(35) = "VvpNNa "
A(36) = "NaVvpNa "
A(37) = "NpvVN "
A(38) = "pvVNN "


```

A(39) = "NpvVN  "
A(40) = "NpvVN  "
A(41) = "pvVNN  "
A(42) = "NpvVN  "
A(43) = "NVvpN  "
A(44) = "VvpNN  "
A(45) = "NVvpN  "
A(46) = "NVvpN  "
A(47) = "VvpNN  "
A(48) = "NVvpN  "
A(49) = "NpVN   "
A(50) = "pVNN   "
A(51) = "NpVN   "
A(52) = "NpVN   "
A(53) = "pVNN   "
A(54) = "NpVN   "
A(55) = "NVpN   "
A(56) = "VpNN   "
A(57) = "NVpN   "
A(58) = "NVpN   "
A(59) = "VpNN   "
A(60) = "NVpN   "
A(0)  = A(60)
A(61) = A(1)

```

```
RANDOMIZE
```

```
OPEN "ALTEUROP.TXT" FOR OUTPUT AS #1
```

```
FOR x = 1 TO 600
```

```

i = RND(68) * 61      'Satzformen
j = RND(78) * 277    'Nomen (Subjekt)
jj = RND(48) * 277   'Nomen (Objekt)
k = RND(94) * 8      'Partikel
l = RND(10) * 5      'Adverbien
m = RND(24) * 15     'Verben
h = RND(33) * 13     'Adjektive
hh = RND(13) * 13    'Adjektive

```

```
SELECT CASE A(i)
```

```
  CASE "NpvVaN  "
```

```

    Satz$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
    SatzT$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + AdjektivT(hh) +
    NomenT(jj)

```

```
  CASE "pvVaNaN "
```

```

    Satz$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Adjektiv(h)
    + Nomen(jj)
    SatzT$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + AdjektivT(hh) + NomenT(j) +

```

AdjektivT(h) + NomenT(jj)

CASE "aNapvVN "

Satz\$ = Adjektiv(h) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m)
+ Nomen(jj)

Satzt\$ = AdjektivT(h) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) +
VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NapvVNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj) +
Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "pvVNaNa "

Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NapvVNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "aNvVpaN "

Satz\$ = Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Adjektiv(h)
+ Nomen(jj)

Satzt\$ = AdjektivT(hh) + NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
AdjektivT(h) + NomenT(jj)

CASE "VvpaNaN "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Adjektiv(h)
+ Nomen(jj)

Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + AdjektivT(hh) + NomenT(j) +
AdjektivT(h) + NomenT(jj)

CASE "aNaVvpN "

Satz\$ = Adjektiv(h) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k)
+ Nomen(jj)

Satzt\$ = AdjektivT(h) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) +
PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "NaVvpNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "VvpNaNa "
 Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
 + Adjektiv(h)
 SatzT\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
 NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NaVvpNa "
 Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
 + Adjektiv(h)
 SatzT\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
 NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NpvVN "
 Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
 SatzT\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "pvVNaN "
 Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
 SatzT\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
 NomenT(jj)

CASE "NapvVN "
 Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
 SatzT\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
 NomenT(jj)

CASE "NapvVNa "
 Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
 + Adjektiv(h)
 SatzT\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
 NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "pvVNaNa "
 Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
 + Adjektiv(h)
 SatzT\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
 NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NapvVNa "
 Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
 + Adjektiv(h)
 SatzT\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
 NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "aNvvpN "
 Satz\$ = Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
 SatzT\$ = AdjektivT(hh) + NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
 NomenT(jj)

CASE "VvpNaN "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
NomenT(jj)

CASE "NaVvpN "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj)

CASE "NaVvpNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)
Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "VvpNaNa "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)
Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NaVvpNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)
Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NpvVaN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)
Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + AdjektivT(hh) +
NomenT(jj)

CASE "pvVaNN "

Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Nomen(jj)
Satzt\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + AdjektivT(hh) + NomenT(j) +
NomenT(jj)

CASE "aNapvVN "

Satz\$ = Adjektiv(h) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) +
Verb(m) + Nomen(jj)
Satzt\$ = AdjektivT(h) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l)
+ VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NapvVNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)
Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +

NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "pvVNNa "

Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Nomen(jj) +
Adjektiv(hh)

Satzt\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + NomenT(jj) +
AdjektivT(hh)

CASE "NapvVNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NVvpaN "

Satz\$ = Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Adjektiv(hh) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + AdjektivT(hh) +
NomenT(jj)

CASE "VvpaNN "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Adjektiv(hh) + Nomen(j) + Nomen(jj)

Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + AdjektivT(hh) + NomenT(j) +
NomenT(jj)

CASE "aNaVvpN "

Satz\$ = Adjektiv(h) + Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) +
Partikel(k) + Nomen(jj)

Satzt\$ = AdjektivT(h) + NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) +
PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "NaVvpNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "VvpNNa "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Nomen(jj) + Adjektiv(hh)

Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + NomenT(jj) +
AdjektivT(hh)

CASE "NaVvpNa "

Satz\$ = Nomen(j) + Adjektiv(hh) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)
+ Adjektiv(h)

Satzt\$ = NomenT(j) + AdjektivT(hh) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) +
NomenT(jj) + AdjektivT(h)

CASE "NpvVN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "pvVNN "

Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Nomen(jj)

Satzt\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NpvVN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NpvVN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "pvVNN "

Satz\$ = Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(j) + Nomen(jj)

Satzt\$ = PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NpvVN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Adverb(l) + Verb(m) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + AdverbT(l) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NVvpN "

Satz\$ = Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "VvpNN "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Nomen(jj)

Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NVvpN "

Satz\$ = Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "NVvpN "

Satz\$ = Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "VvpNN "

Satz\$ = Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(j) + Nomen(jj)

Satzt\$ = VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NVvpN "

Satz\$ = Nomen(j) + Verb(m) + Adverb(l) + Partikel(k) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + VerbT(m) + AdverbT(l) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "NpVN "

Satz\$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(jj)

Satzt\$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(jj)

```

CASE "pVNN      "
  Satz$ = Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(j) + Nomen(jj)
  Satz$ = PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NpVN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NpVN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "pVNN      "
  Satz$ = Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(j) + Nomen(jj)
  Satz$ = PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NpVN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Partikel(k) + Verb(m) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + PartikelT(k) + VerbT(m) + NomenT(jj)

CASE "NVpN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "VpNN      "
  Satz$ = Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(j) + Nomen(jj)
  Satz$ = VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NVpN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "NVpN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

CASE "VpNN      "
  Satz$ = Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(j) + Nomen(jj)
  Satz$ = VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(j) + NomenT(jj)

CASE "NVpN      "
  Satz$ = Nomen(j) + Verb(m) + Partikel(k) + Nomen(jj)
  Satz$ = NomenT(j) + VerbT(m) + PartikelT(k) + NomenT(jj)

END SELECT
PRINT Satz$ + "."
PRINT Satz$ + "."
PRINT ""

```

```

PRINT #1, Satz$ + "."
'PRINT #1, Satz$ + "."
'PRINT #1, ""

NEXT
CLOSE #1

END

```

7.2 Stochastische Korrektur

Die durch die Vereinfachung der Vokale nach Tonhöhen entstandene statistische Verzerrung wird durch das folgende Programm wieder rückgängig gemacht, so daß die korrekte stochastische Verteilung wiederhergestellt wird.

```

'VOKALE.BAS statistische Verteilung der Vokale herstellen
'Kapt.Wolf Scheuermann

```

```

CLS
RANDOMIZE

OPEN "OEText4.txt" FOR INPUT AS #1
OPEN "ALTEURO2.txt" FOR OUTPUT AS #2
WHILE NOT EOF(1)
  Satz$ = ""
  INPUT #1, Zeile$
  FOR i = 1 TO LEN(Zeile$)
    L$ = LEFT$(Zeile$, 1)
    x = RND(666)
    IF L$ = "a" AND x <= .05 THEN
      L$ = "ai"
    ELSEIF L$ = "i" AND x <= .43 THEN
      L$ = "e"
    ELSEIF L$ = "u" AND x >= .51 THEN
      L$ = "o"
    END IF
    Satz$ = Satz$ + L$
    Zeile$ = RIGHT$(Zeile$, LEN(Zeile$) - 1)
  NEXT
  PRINT Satz$
  PRINT #2, Satz$
WEND
CLOSE #2
CLOSE #1
END

```


8 Quellen

References

- [1] Hermann Parzinger:
Die Kinder des Prometheus.
Eine Geschichte der Menschheit vor Erfindung der Schrift.
Verlag C.H.Beck.
München 2015²

- [2] Harald Haarmann:
Das Rätsel der Donauzivilisation.
Die Entdeckung der ältesten Hochkultur Europas.
Verlag C.H.Beck.
München 2012²

- [3] Harald Haarmann:
Universalgeschichte der Schrift.
Camous Verlag.
Frankfurt/M., New York 1990

- [4] Harald Haarmann:
Einführung in die Donauschrift.
Buske.
Hamburg 2010

- [5] Josef Fischer:
Eine kurze Einführung in Linear B.
Internet 2003

- [6] Ingo Bading:
Die Bandkeramiker - ein genetisch einzigartiges Volk.
journal of physical anthropology PMID: 20717990,
Internet 2010

- [7] Die Indoeuropäer.
Herkunft, Sprachen, Kulturen.
Verlag C.H.Beck.
München 2010
- [8] Rudolf Post:
Pfälzisch. Einführung in eine Sprachlandschaft.
Kapitel 3
Pfälzische Verlagsanstalt,
Landau, Pfalz 1990
- [9] Wolfgang Schindler:
Einführung in die Sprachgeschichte.
hell.pink/cracker/1431575514_f434b62097/sprachgeschichte1.pdf
Internet 2014
- [10] Harald Haarmann:
Weltgeschichte der Sprachen.
Von der Frühzeit des Menschen bis zur Gegenwart.
Verlag C.H.Beck.
München 2010²
- [11] Harald Haarmann:
Lexikon der untergegangenen Sprachen.
Verlag C.H.Beck.
München 2004²
- [12] Marco Merlini:
Signs, inscriptions, organizing principles and messages
of the Danube script.
The Global Prehistory Consortium at EURO INNO-
VANET
<http://www.prehistory.it/scritturaprotoeuropai.htm>
Internet 2016