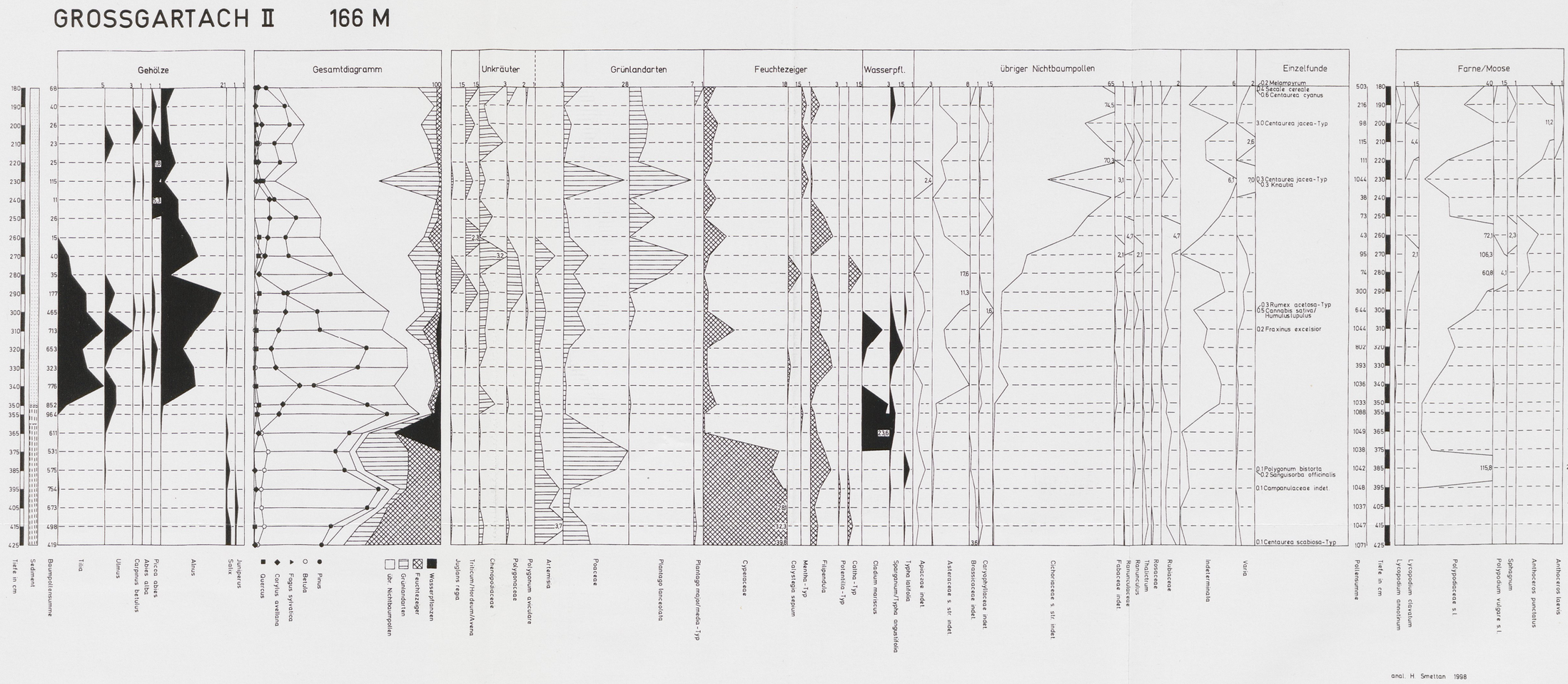
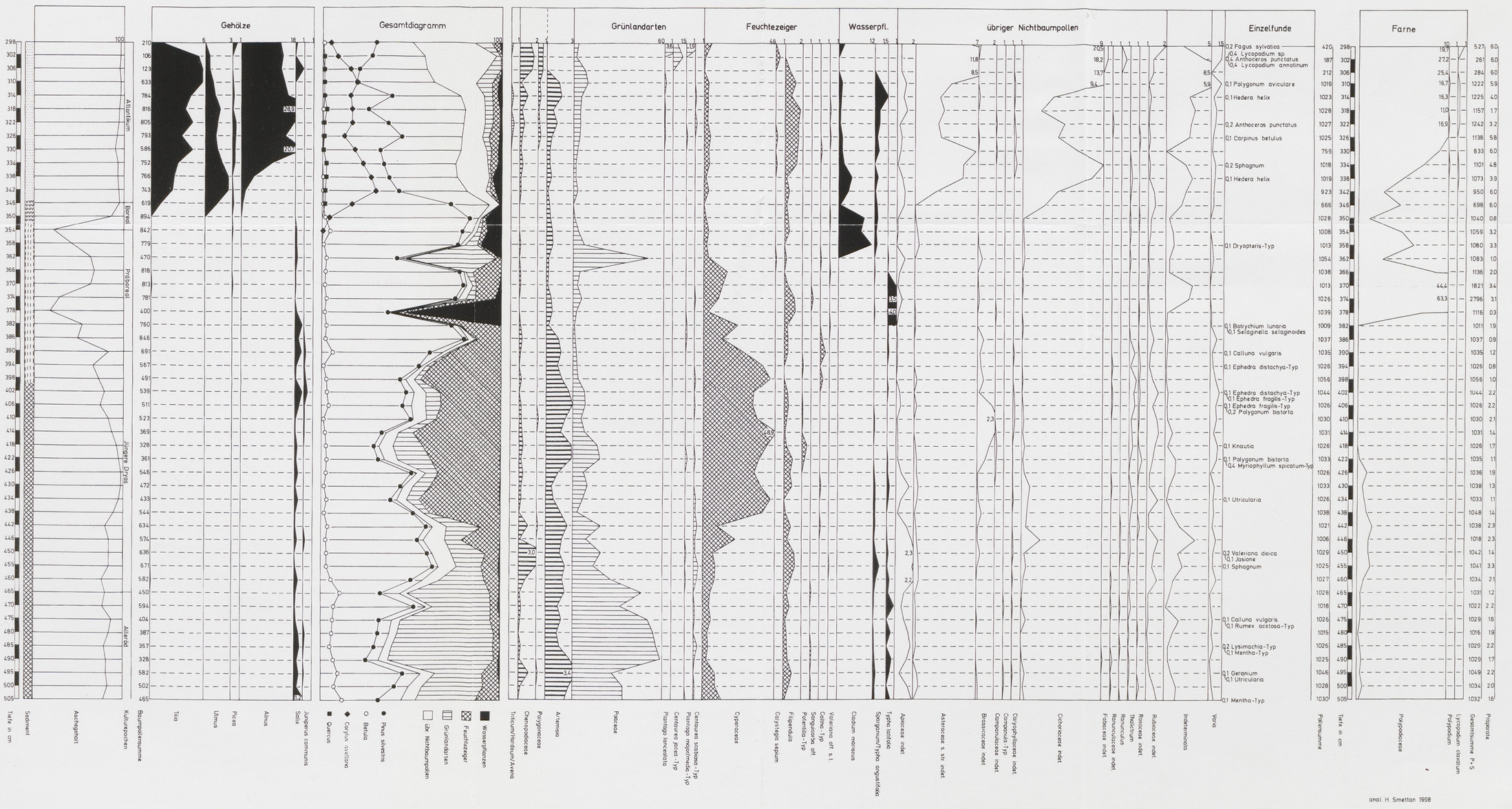
Fundberichte aus Baden-Württemberg Band 26

Beilage 1 zu Hans W. Smettan, Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in der Leinbachaue bei Leingarten-Großgartach, Kreis Heilbronn (S. 45 ff.): Pollendiagramm Großgartach II.



Fundberichte aus Baden-Württemberg Band 26

Beilage 2 zu Hans W. Smettan, Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in der Leinbachaue bei Leingarten-Großgartach, Kreis Heilbronn (S. 45 ff.): Pollendiagramm Großgartach III.



Fundortkarte (Register siehe S. 231 ff.)

Kartengrundlage: Reliefkarte des Landes Baden-Württemberg 1:600 000.
© Landesvermessungsamt Baden-Württemberg (http://www.lv-bw.de) Az.: 2851.3-A/218.
Thematisch ergänzt mit Fundorten durch das Landesdenkmalamt Baden-Württemberg.
Herausgeber: Landesdenkmalamt Baden-Württemberg, Stuttgart.

Diese Karte ist gesetzlich geschützt.
Nachdruck oder sonstige Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Landesdenkmalamtes und des Landesvermessungsamtes.

Lokale Pollenzone Nr.	Subzone	Tiefe in cm	Zone Name Subzone	Prädominant/ kodominan	Subdominant	andere Charakteristika	Regionale Pollenzone	Firbas-Zone	Chronozone nach Mangerud et al.	Zeita B.P. cal.	Dauer	Länge mm	SR(mm/a)	SR (cm/a)	m. Konz./ml	Influx
12		0–30	**NAP**	NAP	–	Pfyner Kulturschicht	CQM2 cb	VIII	eSB	5800–5700	20	300	15	1,5	1701	2551
11		35	**Corylus-Alnus-EMW**	Corylus	Alnus-EMW	Fagus > 10%, Ulmus < 5%	CQM2 c	VIII	eSB	5900–5800	100	100	1	0,1	28000	–
	b	50–40	fraxinus	EMW	Corylus	Fraxinus > 5%, Fagus kontinuierlich	QM af	–	mAT	–	–	–	1	0,1	51869	5187
	a	75–55	tilia	EMW	Corylus	–	QM af	–	mAT	–	–	–	1	0,1	38640	3864
10		75–40	**EMW**	EMW	Corylus	–	QM af	–	mAT	8100–7400	400	400	1	0,1	–	–
	b	90–80	emw	Corylus < 50%	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,17	36591	6098
	a	125–95	Corylus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,17	47383	7897
9		125–80	**Corylus** 2	EMW	Corylus	Alnus > 5%, Fagus subkont.	QM c	–	eAT	8400–8100	300	500	1,7	0,17	–	–
8		150–130	**EMW-Corylus**	EMW, Corylus	Fagus diskontinuierlich	–	QM af	–	mAT	7500–7400	100	250	2,5	0,25	93672	23418
	i	160–155	alnus	Corylus, EMW	–	Alnus > 3%, Fagus kont., Holzkohle, Kulturzeiger	QM af	–	mAT	7600–7500	100	100	1	0,1	33120	3312
	h	175–165	tilia 3	Corylus	EMW	Tilia > 6%	CQM1	–	eAT	8400	300	150	0,5	0,05	55344	2767
	g	200–180	quercus	Corylus	EMW	Quercus > ± 10%	CQM1	VI	eAT	9200	500	250	0,5	0,05	68472	3424
	f	270–230	corylus	Corylus	EMW	Corylusmaximum (bis 70%)	C1 t	–	BO	9200	100	450	4,5	0,45	92748	41737
	e	330–275	fraxinus	Corylus	EMW	Fraxinus kontinuierlich	C1 t	–	BO		125	600	4,8	0,48	72313	34710
	d	355–335	tilia 2	Corylus	EMW	Tilia > ±3%	C1 t	–	BO	9500	75	250	3,33	0,33	53412	17804
	c	370–360	corylus-betula	Corylus	EMW	Gipfel Corylus, Betula	C1 u	–	BO	9500	50	150	3	0,3	57024	17107
	b	450–375	tilia 1	Corylus	EMW	Tilia > ±2%	C1 u	–	BO	–	200	800	4	0,4	59225	23690
	a	525–455	pinus	Corylus	EMW	Quercus > 5%	C1 u		BO	–	150	750	5	0,5	139217	69608
7		525–155	**Corylus 1**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6		560–530	**Corylus-Pinus**	Corylus-Pinus	EMW	Betula < 10%	C1 bp	V	BO	9900	200	350	1,75	0,175	63093	11041
	c	575–565	corylus 2	Corylus-Pinus	EMW, Betula	–	C1 bp		BO	10200–9900	100	150	1,5	0,15	95744	14362
	b	605–580	pinus	Pinus-Corylus	–	–	BCP	–	–	–	225	300	1,33	0,13	127995	17066
	a	615–610	corylus 1	Corylus	Pinus, Betula, EMW	BCP	–	PB	10500-10200	75	100	1,33	0,13	103418	13789	
5		615–565	**Pinus-Corylus**	Pinus-Corylus	EMW, Betula		BCP/C1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	i	650–620	ulmus	Pinus	Corylus, EMW, Betula	Ulmus > 5%	BP 2 cu	–	–	10500	175	350	2	0,2	131793	26359
	h	680–655	corylus 2	Pinus	Corylus, Betula	BP 2 cu	–	–	–	150	300	2	0,2	139232	27846	
	g	690–685	corylus-ulmus	Pinus	Betula,	Corylus > Betula	BP 2 cu	–	–	–	50	100	2	0,2	147980	29596
	f	715–695	corylus 1	Pinus	Betula	Corylus > 5%	BP 2 cu	–	PB	11000	125	250	2	0,2	241077	48215
	e	740–720	betula-corylus	Pinus	Betula	Corylus, Ulmus > 1%	BP2 ja	–	–	–	100	250	2,5	0,25	322435	80609
	d	760–745	betula 2	Pinus	Betula	–	BP2 ja	IV	PB	11200–11000	100	200	2	0,2	138717	27743
	c	855–765	pinus	Pinus	Pinusmaximum	Juniperus diskontinierlich	P aj			12600–11200	1400	950	0,68	0,07	116400	7899
	b	925–860	juniperus	Pinus	Betula	Betula < 20 %	P b	III	YD	13000–12600	400	700	1,75	0,175	120628	21110
	a	950–930	betula 1	Pinus	Betula	–	BP1	II	AL	14000–13000	1000	250	0,25	0,03	72195	1805
4		950–620	**Pinus**	Pinus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	b	955	pinus	Betula	Pinus	–	B p	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	a	965	juniperus	Betula	Poaceae, Juniperus	–	B j	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3		965–955	**Betula**	Betula	–	–	B	Ib	BL	14500–14000	500	150	0,3	0,03	31350	941
	c	970	betula	Juniperus, Betula	Poaceae, Artemisia	–	J b	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	b	975	juniperus	Juniperus	–	–	J h	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	a	985–980	poaceae	Juniperus, Poaceae	Hippophae, Artemisia	–	J bpo	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2		985–970	**Juniperus**	Juniperus, Poaceae, Betula		–	J	Ib	BL	15000–14500	500	200	0,4	0,04	19388	776
1		990	**Poaceae-Pinus**	Poaceae, Pinus	Artemisia, Betula	Pollenkonzentr. sehr gering	POA	Ia	Dryas I	>15000	–	–	–	–	–	–

Tabelle 1 Stratigraphie des Profils WAP 1; Lokale Pollenzonen und Subzonen mit Tiefenangabe und Kurzbeschreibung, Verknüpfung mit den regionalen Pollenzonen, den Firbas-Zonen (vgl. Anm. 20), den Chronozonen nach Mangerud et. al. (Anm. 20) und der siderischen Zeitskala (Jahre B. P.). Abkürzungen siehe nebestehende Tabelle.

Abkürzungen

NAP	Nichtbaumpollen	a	Abies-Subzone
EMW	Eichenmischwald (Eiche+Ulme+Linde+Esche+Ahorn)	af	Alnus-Fraxinus-Subzone
T	Zeit	aj	Artemisia-Juniperus-Subzone
a B.P. cal.	Kalenderjahre vor heute	apfi	Artemisia-Poaceae-Filipendula-Subzone
CZ	Chronozone nach Mangerud & al. (1974)	b	Betula-Subzone
lSA	Spätes Subatlantikum	bcfq	Betula-Corylus-Fagus-Quercus-Subzone
mSA	Mittleres Subatlantikum	bj	Betula-Juniperus-Subzone
eSA	Frühes Subatlatikum	bp	Betula-Pinus-Subzone
lSB	Spätes Subboreal	bpo	Betula-Poaceae-Subzone
mSB	Mittleres Subboreal	bq	Betula-Quercus-Subzone
eSB	Frühes Subboreal	bqm	Betula-Eichenmischwald-Subzone
lAT	Spätes Atlantikum	c	Corylus-Subzone
mAT	Mittleres Atlantikum	c1	Corylus-Subzone 1
eAT	Frühes Atlantikum	c2	Corylus-Subzone 2
lBO	Spätes Boreal	c3	Corylus-Subzone 3
eBO	Frühes Boreal	ca	Carpinus-Subzone
lPB	Spätes Präboreal	cb	Corylus-Betula-Subzone
ePB	Frühes Präboreal	cu	Corylus-Ulmus-Subzone
Dryas III	Jüngere Dryas	f	Fagus-Subzone
AL	Alleröd	f1	Fagus-Subzone 1
DR II	Ältere Dryas	f2	Fagus-Subzone 2
BL	Bölling	f3	Fagus-Subzone 3
DR I	Älteste Dryas	fca	Fagus-Carpinus-Subzone
RPZ	Regionale Pollenzonen	h	Hippophae-Subzone
PPI	Pinus-Picea-Zone	j	Juniperus-Subzone
PQ	Pinus-Quercus-Zone	ja	Juniperus-Artemisia-Subzone
Q2	Quercus-Zone 2	p	Pinus-Subzone
QBFCa	Quercus-Betula-Fagus-Carpinus-Zone	pi	Picea-Subzone
Q1	Quercus-Zone 1	q	Quercus-Subzone
BCFQ	Betula-Corylus-Fagus-Quercus-Zone	q1	Quercus-Subzone 1
CQ	Corylus-Quercus-Zone	q2	Quercus-Subzone 2
F2	Fagus-Zone 2	qbc	Quercus-Betula-Corylus-Subzone
C2	Corylus-Zone 2	qbf	Quercus-Betula-Fagus-Subzone
F1	Fagus-Zone 1	qf1	Quercus-Fagus-Subzone 1
CQM2	Corylus-Eichenmischwald-Zone 2	qf2	Quercus-Fagus-Subzone 2
QMF	Eichenmischwald-Fagus-Zone	qf3	Quercus-Fagus-Subzone 3
QM	Eichenmischwald-Zone	qj	Quercus-Juniperus-Subzone
CQM1	Corylus-Eichenmischwald-Zone 1	qm1	Eichenmischwald-Subzone 1
C1	Corylus-Zone 1	qm2	Eichenmischwald-Subzone 2
BCP	Betula-Corylus-Pinus-Zone	qt	Quercus-Tiia-Subzone
BP2	Betula-Pinus-Zone 2	t	Tilia-Subzone
P	Pinus-Zone	u	Ulmus-Subzone
BP1	Betula-Pinus-Zone 1		
B	Betula-Zone		
J	Juniperus-Zone		
POA	Poaceae-Artemisia-Zone		

die wichtigsten Pollentypen wiss. Name	deutscher Name		
Abies alba	Weißtanne	Picea abies	Fichte
Acer	Ahorn	Pinus cembra	Zirbelkiefer
Alnus	Erle	Pinus undiff.	Kiefer
Anthrax	Holzkohle	Poaceae	Süßgräser
Artemisia	Wermut	Polypodiaceae undiff.	Farnsporen
Betula	Birke	Populus	Pappel
Carpinus betulus	Hainbuche	Quercus robur Typ	Eiche
Cerealia undiff.	Getreide	Salix	Weide
Corylus avellana	Hasel	Sambucus	Holunder
Fagus sylvatica	Rotbuche	Sphagnum	Bleichmoos
Filipendula	Mädesüß	Taxus baccata	Eibe
Fraxinus excelsior	Esche	Tilia	Linde
Hedera helix	Efeu	Ulmus	Ulme
Hippophae rhamnoides	Sanddorn	Viburnum opulus	Gewöhnlicher Schneeball
Humulus/Cannabis Typ	Hopfen/Hanf	Viscum album	Mistel
Juniperus communis	Wacholder	Vitis	Weinrebe

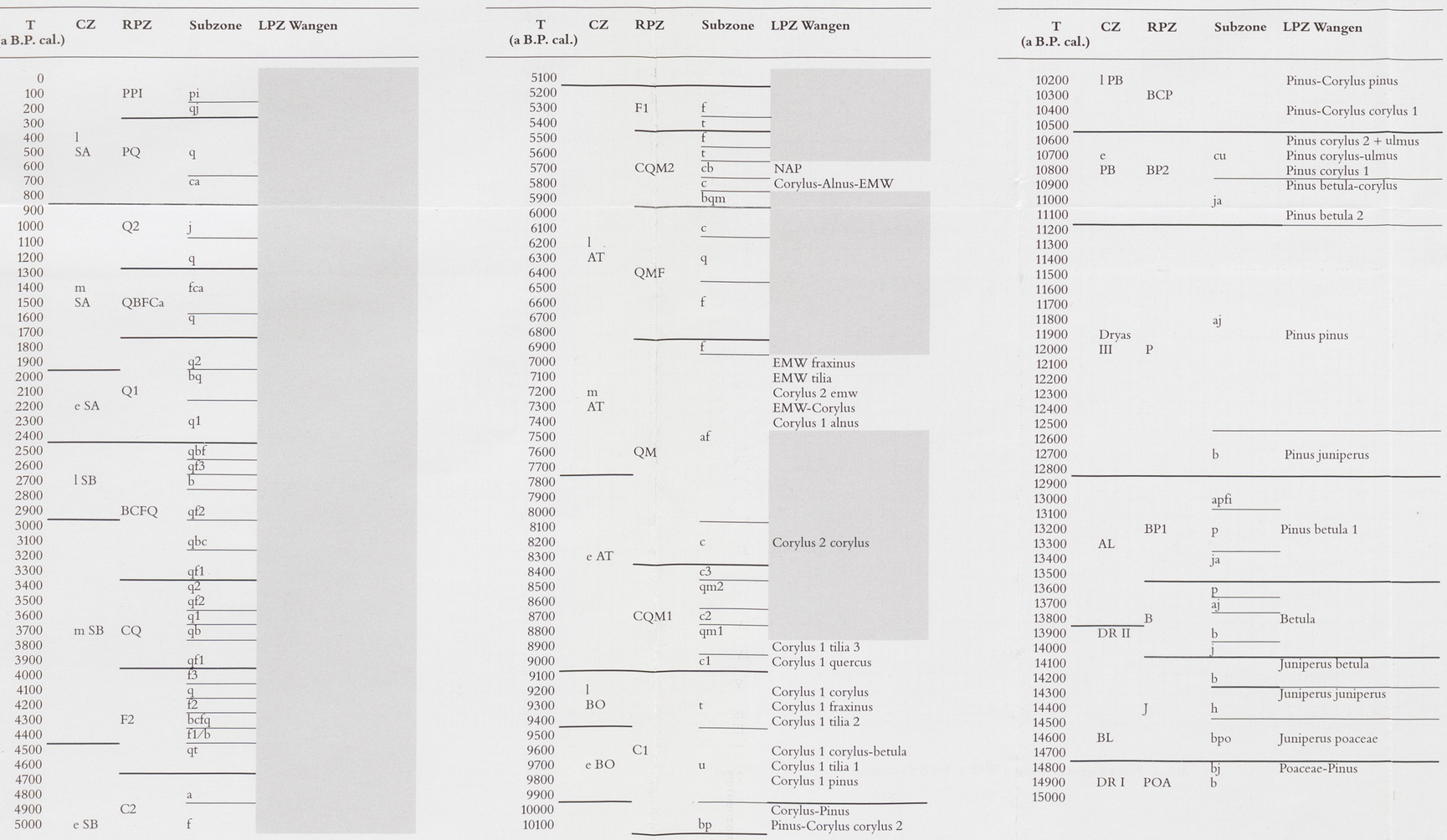


Tabelle 2 Verknüpfung der Lokalen Pollenzonen des Profils WAP 1, der Regionalen Polenzonen und der Chronozonen nach Mangerud et al. (Anm. 20) mit der absoluten Zeitskala (Jahre B. P.); grau: Hiatus (Zeit im Profil WAP 1 nicht überliefert).

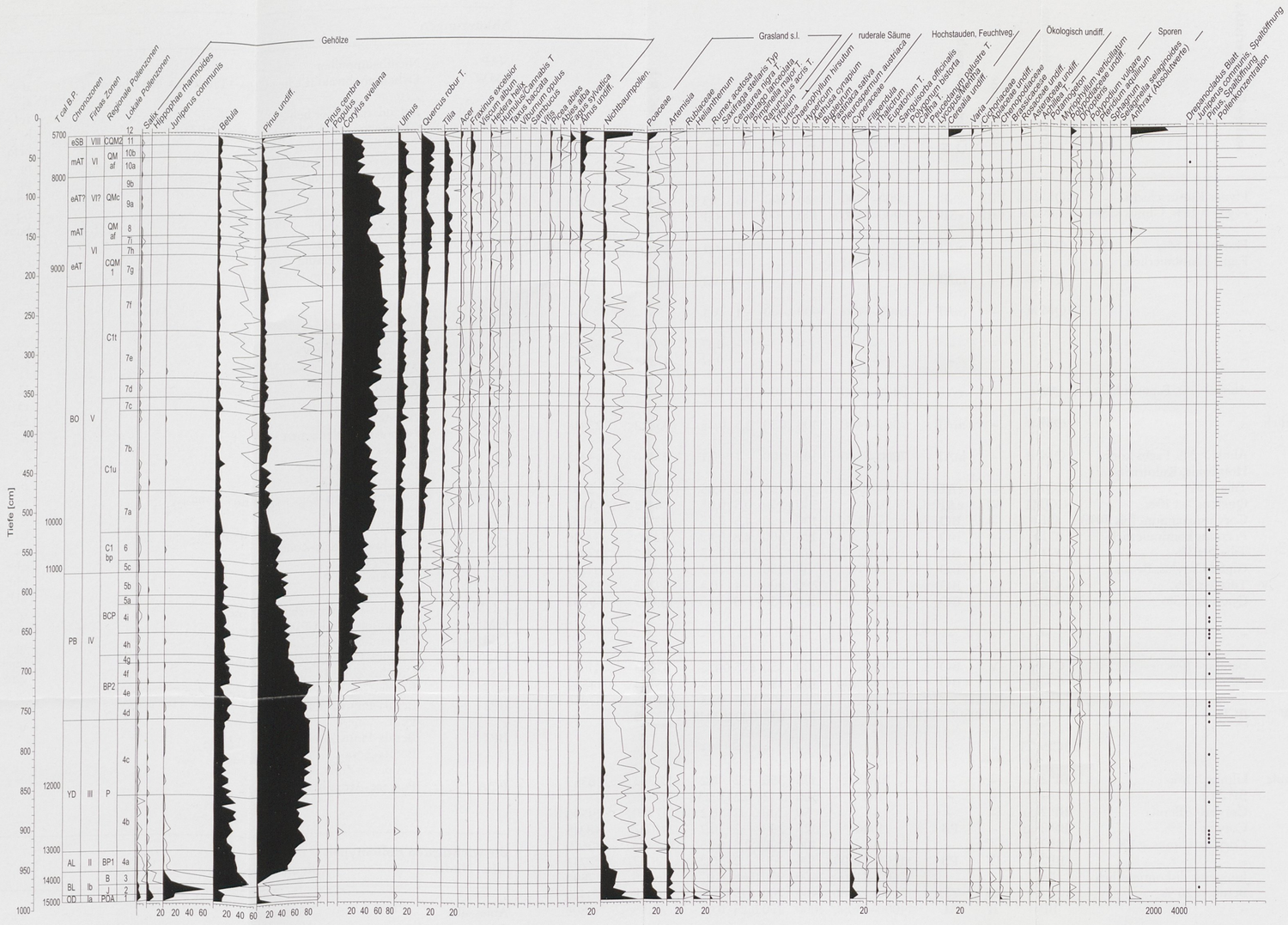


Abb. 1 Pollendiagramm Wangen WAP 1. Teil A: Hauptdiagramm (Gehölze und häufigere Nichtbaumpollen sowie Sporen).

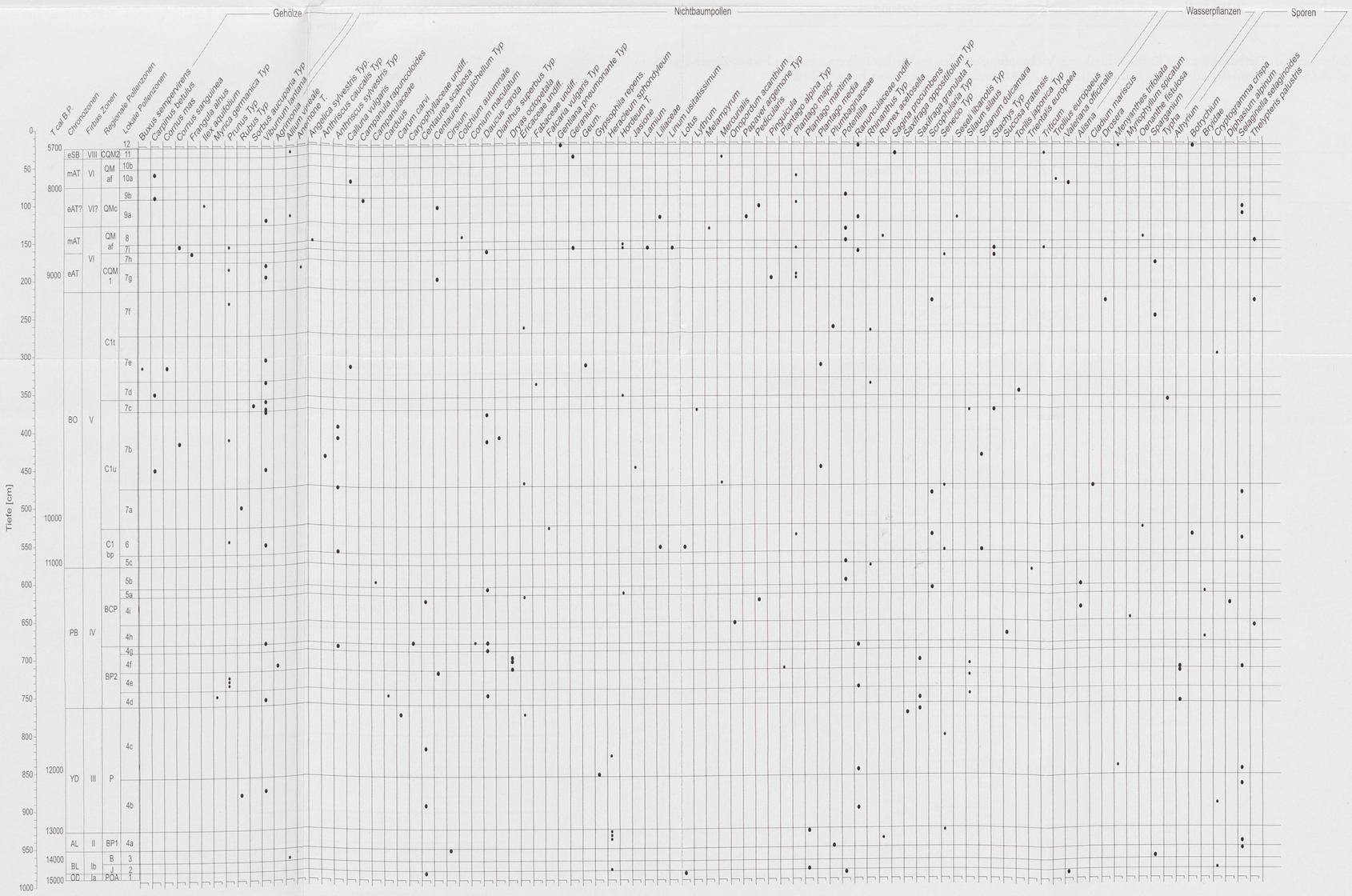


Abb. 1 Pollendiagramm Wangen WAP 1. Teil B: Einzelfunde.