

Fundberichte aus Hessen

•

Beiheft 12

Ralf Urz

Die prähistorischen Auensiedlungen
des Lahntals um die Gemeinde Weimar,
Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen)

Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen
zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen
Frühneolithikum und Mittelalter

mit Beiträgen von Astrid Stobbe

Anhang: Tabellen 1–18

DOI: <https://doi.org/10.11588/propylaeum.1189.c16664>

 Landesamt für Denkmalpflege
Hessen



Propylaeum 
FACHINFORMATIONSDIENST
ALTERTUMSWISSENSCHAFTEN





Verkohlte Spelzgerste (*Hordeum vulgare*) der Späthallstattzeit (Foto aus Urz 2004).

Inhalt

Tabelle 1: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde	1
Tabelle 2: Weimar (Lahn) – Liste aller ¹⁴C-Rohdaten	6
Tabelle 3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus linearbandkeramischen Trockenbodenbefunden	8
Tabelle 4a: Weimar (Lahn) – archäobotanische Probenstatistik der rössenzeitlichen Trocken- und Feuchtbodenbefunde	10
Tabelle 4b: Weimar (Lahn) – Liste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus mitteneolithischen Trockenbodenbefunden	11
Tabelle 5: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden	14
Tabelle 6: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus dem mitteneolithischen Befund 2899	21
Tabelle 7: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus spät-/endneolithischen und frühbronzezeitlichen Trockenbodenbefunden	23
Tabelle 8: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden	26
Tabelle 9: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden	32
Tabelle 10: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben/Siedlungshorizonten	39
Tabelle 11: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben	46
Tabelle 12: Weimar (Lahn) – Archäobotanische Probenstatistik der spätlatènezeitlichen/frühkaiserzeitlichen Siedlungsbefunde	51
Tabelle 13: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus den spätlatènezeitlichen/frühkaiserzeitlichen Gebäuden 20 und 61	52
Tabelle 14: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen/frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62	56
Tabelle 15: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen/frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben	63
Tabelle 16: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus spätlatènezeitlichen/frühkaiserzeitlichen Siedlungsbefunden (Angaben nach OBERDORFER 1990 sowie MAIER 2001 unter Verwendung von HEGI 1906/07; MAURIZIO 1979)	74

Tabelle 17: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden	76
Tabelle 18: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991	81

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 1/1: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde

EV-Nr. LfDH Marburg	Befund-Nr.	Alter Archäologie	Teil-Proben	Probenvolumen insgesamt (Liter)	¹⁴ C-Altersdatierung ¹⁴ C-Alter [BP]
Frühneolithikum					
MREV_2011_052	71	Jüngste LBK	4	30	
MREV_2011_052	76	Jüngste LBK	1	8	
MREV_2011_052	81	Jüngste LBK	1	8	
MREV_2012_065	5440	Jüngste LBK	5	60	
Mittelpneolithikum					
MREV_1997_041	1025	Rössener Zeit	5	85	
MREV_1999_023	2899	Rössener Zeit	2	27	5490 ± 49, 5689 ± 49, 5726 ± 64
MREV_2000_049	3000	Rössener Zeit	5	73	
MREV_2004_098	5050	Rössener Zeit	1	10	
Spät- / Endneolithikum					
MREV_2005_047	5119	SN / EN	1	8	4316 ± 25
Allna Rinne 4	keine	SN / EN	1	10	4184 ± 22
Endneolithikum / Frühbronzezeit					
MREV_2007_107	5232	FBZ	1	6	3650 ± 22
MREV_2010_044	17	FBZ	2	20	3508 ± 22
MREV_1998_042	1939	FBZ	1	12	3392 ± 23
MREV_1991_1913	14	EN / FBZ	2	10	
MREV_1998_042	1044	EN / FBZ	1	8	
MREV_2002_076	4350	EN / FBZ	3	27	
MREV_2003_089	4814	EN / FBZ	2	9	
MREV_2005_047	5118	EN / FBZ	2	16	
Urnenfelderzeit					
MREV_1991_1913	70	UK, HA A2	6	57	
MREV_1991_1913	71	UK	1	8	
MREV_1997_036	52	UK	1	12	
MREV_1997_036	114	UK	1	6	
MREV_1997_036	133	UK	1	8	

Tabelle 1/2: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde (Fortsetzung)

EV-Nr. LfDH Marburg	Befund-Nr.	Alter Archäologie	Teil-Proben	Probenvolumen insgesamt (Liter)	¹⁴ C-Altersdatierung ¹⁴ C-Alter [BP]
Urnenfelderzeit					
MREV_1997_036	220	UK	3	23	
MREV_1997_036	222	UK	1	5	
MREV_1997_036	251	UK	1	25	
MREV_1997_036	285	UK	1	2	
MREV_1997_041	507	UK	1	20	
MREV_1997_041	678	UK	1	15	
MREV_1997_041	871	UK	1	2	
MREV_1997_041	875	UK	1	8	
MREV_1997_041	880	UK	3	90	2948 ± 40
MREV_1997_041	888	UK	2	40	
MREV_1997_041	900	UK	1	8	
MREV_1997_041	997	UK	1	3	
MREV_1998_042	1047	UK	2	24	
MREV_1998_042	1062	UK	2	27	
MREV_2003_021	4557	UK	3	32	
MREV_2007_089	30	UK	2	20	
MREV_2007_089	31	UK	2	28	
MREV_2007_089	32	UK	3	30	
MREV_2011_052	48	UK	1	8	
(Späte) Hallstattzeit					
MREV_1998_042	1500	HA D	1	5	
MREV_2002_076	3160	HA	1	6	
MREV_2002_076	3163	HA D	2	16	
MREV_2002_076	3173	HA	1	16	
MREV_2002_076	3368	HA	3	19	
MREV_2002_076	3499	HA	1	18	
MREV_2002_076	3741	HA D	2	20	
MREV_2002_076	3745	HA D	2	23	
MREV_2003_036	4719	HA	1	10	

Tabelle 1/3: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde (Fortsetzung)

EV-Nr. LfDH Marburg	Befund-Nr.	Alter Archäologie	Teil-Proben	Probenvolumen insgesamt (Liter)	¹⁴ C-Altersdatierung ¹⁴ C-Alter [BP]
(Späte) Hallstattzeit					
MREV_2003_036	4724	HA	2	18	
MREV_2003_036	4731	HA	9	50	
MREV_2003_036	4732	HA	3	43	
MREV_2002_076	3411	HA	3	26	2492 ± 24
MREV_2002_076	3409	HA	3	24	2497 ± 20
MREV_2002_076	3408	HA / FLT	2	16	2432 ± 21
		Latènezeit, ¹⁴C-datiert			
MREV_1997_041	763	FLT	3	28	2315 ± 20
MREV_2002_076	3436	FLT / MLT	1	10	2177 ± 20
MREV_2007_107	5285	FLT / MLT	2	15	
MREV_2007_107	5286	FLT / MLT	1	10	
MREV_2007_107	5287	FLT / MLT	1	5	
MREV_2007_107	5289	FLT / MLT	1	10	2127 ± 26
MREV_2004_098	4901	FLT / MLT	1	10	2240 ± 20
MREV_2007_107	5315	FLT / MLT	1	10	
MREV_2007_107	5316	FLT / MLT	1	10	2230 ± 19
MREV_2007_107	5317	FLT / MLT	1	10	
MREV_2007_107	5318	FLT / MLT	1	10	
MREV_2002_076	3038	FLT / MLT	2	16	2261 ± 19
MREV_2013_089	5515	FLT / MLT	1	8	
MREV_2013_089	5517	FLT / MLT	1	10	2241 ± 20
ohne EV	4829	FLT / MLT	5	50	2227 ± 19
MREV_2013_089	5489	FLT / MLT	1	10	
MREV_2013_089	5490	FLT / MLT	1	9	2287 ± 20
MREV_2002_076	3812	MLT / SLT	1	10	2073 ± 20
MREV_2002_076	3829	MLT / SLT	1	10	2097 ± 19
MREV_2007_107	5308	MLT / SLT	2	20	2103 ± 20
MREV_2007_107	5309	MLT / SLT	1	5	

Tabelle 1/4: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde (Fortsetzung)

EV-Nr. LfDH Marburg	Befund-Nr.	Alter Archäologie	Teil-Proben	Probenvolumen insgesamt (Liter)	¹⁴ C-Altersdatierung ¹⁴ C-Alter [BP]
Latènezeit, allgemein					
MREV_1998_042	1223	LT(?)	3	30	
MREV_1998_042	1233	LT(?)	1	12	
MREV_1998_042	1343	LT	1	1	
MREV_1998_042	1674	LT	1	5	
MREV_1998_042	1776	LT(?)	1	12	
MREV_1999_023	2811	LT A / B	2	18	
MREV_2002_076	3708	LT	2	20	
MREV_2002_076	3437	LT(?)	1	10	
MREV_2003_036	4734	LT	3	24	
MREV_2003_036	4739	LT	1	3	
MREV_2004_098	4905	LT	2	17	
MREV_2004_098	4933	LT	1	8	
MREV_2004_098	4934	LT	1	9	
Frühe Römische Kaiserzeit					
MREV_1998_042	1447	fRKZ	1	6	
MREV_1998_042	1622	fRKZ	1	1	
MREV_1998_042	1625	fRKZ	1	2	
MREV_1998_042	1697	fRKZ	5	69	
MREV_1998_042	1771	fRKZ	1	1	
MREV_1999_023	2523	fRKZ	1	5	
MREV_2002_076	3087	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	3089	fRKZ	1	5	
MREV_2002_076	3091	fRKZ	1	2	
MREV_2002_076	3093	fRKZ	1	8	
MREV_2002_076	3094	fRKZ	1	6	
MREV_2002_076	3138	fRKZ	1	5	
MREV_2002_076	3144	fRKZ	1	2	
MREV_2002_076	3305	fRKZ	2	14	
MREV_2002_076	3364	fRKZ	1	0	

Tabelle 1/5: Weimar (Lahn) – Liste aller archäobotanisch bearbeiteten archäologischen Befunde (Fortsetzung)

EV-Nr. LfDH Marburg	Befund-Nr.	Alter Archäologie	Teil-Proben	Probenvolumen insgesamt (Liter)	¹⁴ C-Altersdatierung ¹⁴ C-Alter [BP]
Frühe Römische Kaiserzeit					
MREV_2002_076	3496	fRKZ	1	7	
MREV_2002_076	3497	fRKZ	3	35	
MREV_2002_076	3504	fRKZ	1	8	
MREV_2002_076	3506	fRKZ	1	8	
MREV_2002_076	3544	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	3645	fRKZ	1	4	
MREV_2002_076	3647	fRKZ	1	5	
MREV_2002_076	3648	fRKZ	1	4	
MREV_2002_076	3746	fRKZ	2	24	
MREV_2002_076	4040	fRKZ	1	10	
MREV_2002_076	4048	fRKZ	1	2	
MREV_2002_076	4051	fRKZ	1	3	
MREV_2002_076	4079	fRKZ	1	2	
MREV_2002_076	4168	fRKZ	1	2	
MREV_2002_076	4233	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	4392	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	4394	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	4395	fRKZ	1	1	
MREV_2002_076	4498	fRKZ	1	3	
Hochmittelalter					
MREV_2010_044	42	MA	2	20	
MREV_2010_044	193	MA	1	5	
MREV_2010_044	268	MA	1	8	

Erläuterungen Grabungsmaßnahmen (EV-Nr.):

MREV_1991_1913	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 1991	MREV_2003_089	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2003
MREV_1997_036	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 1997	Allna Rinne 4	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2003
MREV_1997_041	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 1997	MREV_2004_098	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2004
MREV_1998_042	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 1998	MREV_2005_047	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2005
MREV_1999_023	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 1999	MREV_2007_089	Neubau Ortsumgehung B255 Weimar 2007
MREV_2000_049	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2000	MREV_2007_107	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2007
MREV_2002_076	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2002	MREV_2010_044	Ausgleichsmaßnahme ParAllna „Zeiteninsel“ 2010
MREV_2003_021	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2003	MREV_2011_052	Neubau Ortsumgehung B255 Weimar 2011
MREV_2003_036	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2003	MREV_2013_089	Erweiterung Kiesgrube Niederweimar 2013

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 2/1: Weimar (Lahn) – Liste aller ¹⁴C-Rohdaten

Archäobotanisches Probenmaterial:

Labor-Nummer	Archäologischer Befund	Datiertes Material	Delta ¹³ C (‰)	¹⁴ C-Alter [BP]
Erl 2982	Feuchtbodenbefund 2899	Früchte, unverkohlt	-27,7	5726 ± 64
UtC 10584	Feuchtbodenbefund 2899	Früchte, unverkohlt	-27,9	5689 ± 49
UtC 10583	Feuchtbodenbefund 2899	Getreide, verkohlt	-26,9	5490 ± 49
MAMS 32773	Grubenbefund 5119	Getreide, verkohlt	-33,5	4316 ± 25
MAMS 32779	Feuchtbodenbefund, Rinne Allna 4	Früchte, unverkohlt	-21,3	4184 ± 22
MAMS 32774	Grubenbefund 5232	Getreide, verkohlt	-23,8	3650 ± 22
MAMS 32775	Grubenbefund 17	Getreide, verkohlt	-30,1	3508 ± 22
MAMS 32783	Grubenbefund 1939	Getreide, verkohlt	-18,9	3392 ± 23
UtC 8678	Grubenkompex UK	Ackerbohne	-26,4	2948 ± 40
MAMS 32777	Grubenbefund 3409	Getreide, verkohlt	-22,6	2497 ± 20
MAMS 32776	Grubenbefund 3411	Getreide, verkohlt	-37,7	2492 ± 24
MAMS 32778	Grubenbefund 3408	Getreide, verkohlt	-25,6	2432 ± 21
MAMS 32786	Grubenbefund 763	Getreide, verkohlt	-14,9	2315 ± 20
MAMS 32791	Pfostengrube 5490	Getreide, verkohlt	-17,2	2287 ± 20
MAMS 32784	Grubenbefund 3038	Getreide, verkohlt	-14,4	2261 ± 19
MAMS 32792	Pfostengrube 5517	Getreide, verkohlt	-16,9	2241 ± 20
MAMS 32787	Grubenbefund 4901	Getreide, verkohlt	-15,1	2240 ± 20
MAMS 32790	Pfostengrube 5316	Getreide, verkohlt	-11,9	2230 ± 19
MAMS 32785	Grubenbefund 4829	Getreide, verkohlt	-11,8	2227 ± 19
MAMS 32780	Grubenbefund 3436	Getreide, verkohlt	-26,7	2177 ± 20
Erl 3194	Pfostengrube 1770	Getreide, verkohlt	-24,5	2174 ± 41
MAMS 32788	Pfostengrube 5289	Getreide, verkohlt	-23	2127 ± 26
MAMS 32789	Pfostengrube 5308	Getreide, verkohlt	-27,2	2103 ± 20
MAMS 32782	Grubenbefund 3829	Getreide, verkohlt	-14,1	2097 ± 19
MAMS 32781	Grubenbefund 3812	Getreide, verkohlt	-25	2073 ± 20
Erl 3195	Pfostengrube 1622 SW	Holzkohle	-27,3	2072 ± 43
Erl 3196	Pfostengrube 1622 NO	Holzkohle	-26,1	2071 ± 49
Erl 3193	Pfostengrube 1623	Getreide, verkohlt	-25,5	1982 ± 44

Tabelle 2/2: Weimar (Lahn) – Liste aller ¹⁴C-Rohdaten (Fortsetzung)**Sedimentproben Geoprofile:**

Labor-Nummer	Geoprofil / Paläorinne	Datiertes Material	Delta ¹³ C (‰)	¹⁴ C-Alter [BP]
UtC 7225	Weichselpleniglaziale Paläorinne NIWEI 2/17	Samen, unverkohlt	-28,5	12900 ± 80
UtC 7297	Weichselspätglaziale Paläorinne NIWEI 2/16	Samen, unverkohlt	-29,7	12011 ± 70
UtC 7224	Weichselspätglaziale Paläorinne NIWEI 2/15	Samen, unverkohlt	-28,3	11790 ± 60
Hd 19722	Präboreale Schotter, Ki 2	Holz, Kiefer	-25,53	9801 ± 34
Hd 19721	Präboreale Schotter, Ki 1	Holz, Kiefer	-26,25	9807 ± 26
Hd 19720	Präboreale Schotter, Ki 3	Holz, Kiefer	-26,10	9850 ± 34
Hd 18909	Frühholozäne Paläorinne 5, Mudde	Haselnüsse	-27,05	9116 ± 50
Hd 19629	Boreale Schotter, Ei 3	Holz, Eiche	-27,58	8316 ± 38
Hd 19635	Boreale Schotter, Ei 3	Holz, Eiche	-28,12	8582 ± 40
Hd 19636	Boreale Schotter, Ei 4	Holz, Eiche	-27,51	8467 ± 38
UtC 10126	Frühholozäne Paläorinne 5, Auensediment	Holzkohle cf. <i>Salix</i>	-28,0	8000 ± 50
Hd 19628	Atlantische Schotter(?), Ei 1	Holz, Eiche	-26,72	6406 ± 30
UtC 10125	Tiefschnitt III, stratigrafische Einheit 6	Holzkohle	-29,1	4485 ± 44
MAMS 32779	Fluviale Allna-Rinne, Allna 4	Früchte, unverkohlt	-21,3	4184 ± 22
UtC 10124	Tiefschnitt III, stratigrafische Einheit 5	Holzkohle	-25,4	3673 ± 38
UtC 10123	Tiefschnitt III, stratigrafische Einheit 4	Holzkohle	-25,7	3361 ± 39
Hd 18848	Tiefschnitt II, NIWEI 2/13	Holzkohle	-26,57	2586 ± 44
UtC 10122	Tiefschnitt III, stratigrafische Einheit 2	Holzkohle	-23,1	2363 ± 44
Hd 18949	Jungholozäner Rinneneinschnitt NIWEI 2/12	Früchte, unverkohlt	-24,24	1663 ± 47

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 3/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus linearbandkeramischen Trockenbodenbefunden						
Befund		71	76	81	5440	
Befundart		Siedl.grube	Siedl.grube	Siedl.grube	Baumwurfgrube	
Datierung		jüngste LBK	jüngste LBK	jüngste LBK	jüngste LBK	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		30	8	30	60	
Pflanzenkohle (ml)		210	110	55	n. messbar	
Botanischer Name	Rest-T.					Deutscher Name

1 Kulturpflanzen

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	1				Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	42	12	1	3	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	3				Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	2				Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr		4			Emmer / Dinkel
<i>Triticum monococcum / dicoccon</i>	Sa / Fr	187				Einkorn / Emmer
<i>Triticum monococcum / dicoccon</i>	HSB	1				Einkorn / Emmer
<i>Triticum monococcum</i>	Sa / Fr	54	3	1		Einkorn
<i>Triticum cf. monococcum</i>	Sa / Fr	9				Einkorn
<i>Triticum monococcum, 2-körnig</i>	Sa / Fr	39				Einkorn, 2-körnig
<i>Triticum monococcum</i>	ÄG				1	Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	HSB	1	1		2	Einkorn
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	38	2			Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	29	3		3	Getreide
Cerealia	Embryo	36	3	1		Getreide
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr	148	963	523		Erbse
Fabaceae, kult.	Sa / Fr		19			Hülsenfrüchte, angebaut

2 Wildpflanzen

2.1 Hackfrucht / Garten

<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr			1		Quirlige / Grüne Borstenhirse
---------------------------------------	---------	--	--	---	--	-------------------------------

Tabelle 3/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus linearbandkeramischen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		71	76	81	5440	
Befundart		Siedl.grube	Siedl.grube	Siedl.grube	Baumwurfgrube	
Datierung		jüngste LBK	jüngste LBK	jüngste LBK	jüngste LBK	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		30	8	30	60	
Pflanzenkohle (ml)		210	110	55	n. messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ					Deutscher Name

2.2 Halmfrucht

<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	1				Roggen-Trespe
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr	1	1	3		Saat-Labkraut

2.3 Ruderal / Segetal

<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr			1		Ruten- / Spieß-Melde
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	11	5	8	14	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr			4	1	Gänsefuß
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr		1			Schwarzer Nachtschatten

2.3 Grünlandartige Vegetation

<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	1				Vogel-Knöterich
----------------------------	---------	---	--	--	--	-----------------

3 Varia

Fabaceae	Sa / Fr	6			1	Schmetterlingsblütler
<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr			10		Labkraut
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr				1	Knäuel- / Hain-Ampfer

Indeterminata		6	7	2	3	unbestimmt
---------------	--	---	---	---	---	------------

BGF		+				
-----	--	---	--	--	--	--

Pflanzenreste Gesamt (A)		610	994	540	26	
Pflanzenreste / Liter Sediment		20	124	18	0,4	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 4a: Weimar (Lahn) – archäobotanische Probenstatistik der rössenzeitlichen Trocken- und Feuchtbodenbefunde				
	Befund 1025 Nordwand-Profil	Befund 3000 Westwand-Profil	Befund 5050	Befund 2899
Befundart	mit Siedlungsabfall verfüllte, natürliche Hohlform	mit Siedlungsabfall verfüllte, natürliche Hohlform	Grubenfüllung	Feuchtbodenbefund, Rest eines Lahn-Altarms
Probenanzahl / Befund	5 / 1	5 / 1	1 / 1	1 / 1
Probengröße	insgesamt 85 Liter	insgesamt 73 Liter	10 Liter	15 Liter
Erhaltungsfom der Pflanzenreste	verkohlt	verkohlt	verkohlt	unverkohlt und verkohlt
Pflanzenreste pro Liter (Pflanzenrestdichte)	mittlere Konzentration, zw. 21 und 31 Resten / Liter	mittlere Konzentration, zw. 11 und 31 Resten / Liter	mittlere Konzentration, 23 Reste / Liter	hohe Konzentration, 177 Reste / Liter
Interpretation	„settlement noise“*	„settlement noise“*	„settlement noise“*	lokale Vegetation und „settlement noise“*

*settlement noise = Streufunde verkohlter Reste innerhalb einer Siedlung

Schlammverfahren: wash-over-Methode, Siebmaschenweite: 0,315 mm, 1 Fraktion

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 4b/1: Weimar (Lahn) – Liste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus mittelneolithischen Trockenbodenbefunden

Befund	1025-1	1025-2	1025-3	1025-4	1025-5	3000-1	3000-2	3000-3	3000-4	3000-5	5050	
Befundart	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Grube	
Datierung	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	12	20	16	15	22	7	10	18	18	20	10	insgesamt 168 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ											Deutscher Name

1 Kulturpflanzen

1.1 Getreide

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	9	13	6	4	22	4	8	2	6	10	1	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr		1			1	1	1	2	4	2		Nacktweizen
<i>Triticum aestivum vel dicoccon</i>	Sa / Fr						1	1	2		3		Nacktweizen oder Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr			6	3		3	5	1	5	6		Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr									3	2		Emmer / Dinkel
<i>Triticum monococcum</i>	Sa / Fr	1	9	7	4	8	10	17	7	22	21	1	Einkorn
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	2	4	2	3	3	10	17	10	60	26		Weizen, undifferenziert
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr			1									Roggen
Cerealia	Sa / Fr	18	31	12	12	50	35	42	18	73	73	3	Getreide

1.1.1 Getreide-Spelzreste

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi			1									Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	6	7	1	3	6						2	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	1	2	1									Emmer
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	ÄG	2	2		2	5	1	13		14	3		Emmer / Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	HSB	17	16	32	22	25	4	16	11	38	11	11	Emmer / Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	ÄG	14	11	17	19	14	12	12	20	20	22	6	Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	HSB	34	26	20	28	38	23	26	29	47	44	10	Einkorn
Cerealia (*= vorhanden)	Nab / Keim	*			*								Getreide
Cerealia (*= vorhanden)	Gr	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Getreide

1.2 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr		1		1								Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr								1				Erbse

1.3 Sammelfrüchte

<i>Corylus avellana</i> , Schalenbruch	Sa / Fr	6	17	13	12	19	11	42	3	22	18		Haselnuss
---	---------	---	----	----	----	----	----	----	---	----	----	--	-----------

2 Wildpflanzen

2.1 Ruderal- / Segetalvegetation

<i>Agrostis spec.</i>	Sa / Fr					1							Straußgras
Asteraceae	Sa / Fr		2	2	6	6					3		Korbblütler
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr			1	1				1	4	2		Ruten- / Spieß-Melde
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	3	5	1	2	2	4	7	13	14	11	1	Roggen-Trespe
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr	5	7	2	3	8	4	10	7	19	14	3	Trespe

Tabelle 4b/2: Weimar (Lahn) – Liste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus mittelneolithischen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1025-1	1025-2	1025-3	1025-4	1025-5	3000-1	3000-2	3000-3	3000-4	3000-5	5050	
Befundart	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Grube	
Datierung	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	12	20	16	15	22	7	10	18	18	20	10	insgesamt 168 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ											Deutscher Name

2.1 Ruderal- / Segetalvegetation (Fortsetzung)

<i>Bromus sterilis / tectorum</i>	Sa / Fr	1	2	2	3	1							Taube- / Dach-Trespe
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	61	70	73	45	81	5	22	20	29	22	95	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	49	46	41	44	76	14	19	17	36	26	62	Gänsefuß
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Sa / Fr									3	1		Blut-Fingergras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr		3	3	2		3	3	1	5	4		Hühnerhirse
<i>Echinochloa / Setaria</i>	Sa / Fr									2			Hühner- / Borstenhirse
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr					1	1				1		Kletten-Labkraut
<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr									1			Labkraut
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	4	7	3	4	4	2	2		5	7	1	Saat-Labkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr	29	32	28	30	38	7	11	8	24	24	10	Rainkohl
<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	Sa / Fr	24	22	19	19	30							W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Poa pratensis-Gruppe</i>	Sa / Fr	35	22	26	11	32	5	15	7	25	16	12	Rispengras
Poaceae	Sa / Fr	13	13	26	26	33	6	12	5	25	10		Süßgräser
<i>Polygonum aviculare agg.</i>	Sa / Fr		1										Vogel-Knöterich
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	13	31	15	21	31	1	1	10	4	4	2	Winden-Knöterich
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr	1	2	1									Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr	1											Knöterich
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr					1							Fingerkraut
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr	2	1		2	1	5	2	3	5	4	1	Knäuel- / Hain-Ampfer
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr	1			2								Ampfer
<i>Scrophularia / Verbascum</i>	Sa / Fr										1		Braunwurz / Königskerze
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr											1	Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Setaria spec.</i>	Sa / Fr									1			Borstenhirse
<i>Solarium nigrum</i>	Sa / Fr						1	1	1	1	3		Schwarzer Nachtschatten
<i>Stachys arvensis</i>	Sa / Fr									1			Acker-Ziest
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr	1											Gras-Sternmiere
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr	1								2			Sternmiere
<i>Trifolium campestre / dubium / arvense</i>	Sa / Fr									1			Kleiner- / Feld- / Hasen-Klee
<i>Veronica arvensis</i>	Sa / Fr	1											Feld-Ehrenpreis
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr											1	Ehrenpreis

Tabelle 4b/3: Weimar (Lahn) – Liste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus mittelneolithischen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1025-1	1025-2	1025-3	1025-4	1025-5	3000-1	3000-2	3000-3	3000-4	3000-5	5050		
Befundart	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Schicht	Grube		
Datierung	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen	Rössen		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	12	20	16	15	22	7	10	18	18	20	10	insgesamt 168 Liter	
Botanischer Name	Rest-Typ											Deutscher Name	
2.2 Laubwälder und Gebüsche													
<i>Corylus avellana</i>	Sa / Fr	siehe Sammelfrüchte										Haselnuss	
<i>Crataegus spec.</i>	Sa / Fr		2									Weißdorn	
<i>Tilia cordata</i>	Sa / Fr						1	1		1	1	Winter-Linde	
2.3 Nass- und Feuchtstandorte													
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr									1		Binse	
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr		1		1				1			Kleiner Wegerich	
<i>Polygonum cf. minus</i>	Sa / Fr	1		1						1		Kleiner Knöterich	
3 Sonstiges													
Indeterminata		10	14	15	11	7	2	6	6	11	9	7	unbestimmt
<i>Claviceps purpurea</i>		1											Mutterkorn
BGF							*				*		
Mäusekot												*	
Knochenbrand, Zahnreste, Absplisse (* = häufig)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Pflanzenreste Gesamt (A) :		366	421	380	347	544	175	312	206	536	407	230	3.924 Sa / Fr
Pflanzenreste / Liter Sediment		31	21	24	23	25	25	31	11	30	20	23	in 168 Liter Sediment

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 5/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden				
Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbett sediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

1 Kulturpflanzen

1.1 Getreide, verkohlt

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr			Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi	1		Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum vulgare nudum</i>	Sa / Fr	1	1	Kulturgerste, mehrzeilig / nackt
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr		1	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	1		Emmer
<i>Triticum monococcum</i>	Sa / Fr	3	1	Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	HSB	27		Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	ÄG	2		Einkorn / Emmer
<i>Triticum monococcum</i>	ÄG	74		Einkorn
Cerealia	Sa / Fr	3		Getreide
Cerealia	Spelz	27		Getreide

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter

<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	17		Ruten- / Spieß-Melde
<i>Chenopodium album</i> , auch verkohlt	Sa / Fr	96		Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr	77	2	Vielsamiger Gänsefuß
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr	32		Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Solarium nigrum</i>	Sa / Fr	3		Schwarzer Nachtschatten
<i>Sonchus oleraceus / asper</i>	Sa / Fr	2		Gewöhnliche / Rauhe Gänsedistel
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr	3		Vogelmiere

Tabelle 5/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbettsediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.1.2 Halmfruchtunkräuter

<i>Bromus cf. secalinus</i> , verkohlt	Sa / Fr	1		Roggen-Trespe
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	2		Winden-Knöterich

2.2 Unkraut- und Ruderalfluren

<i>Aethusa cynapium</i>	Sa / Fr		24	Hundspetersilie
<i>Aegopodium podagraria</i>	Sa / Fr		1	Gewöhnlicher Giersch
<i>Alliaria petiolata</i>	Sa / Fr		2	Knoblauchsrauke
<i>Arctium minus</i>	Sa / Fr	1		Kleine Klette
<i>Arctium spec.</i>	Sa / Fr	3		Klette
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sa / Fr	5		Quendel-Sandkraut
<i>Bidens cernua</i>	Sa / Fr	2		Nickender Zweizahn
<i>Dipsacus pilosus</i>	Sa / Fr		3	Behaarte Karde
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Sa / Fr	1	1	Gewöhnlicher Hohlzahn
<i>Hyoscyamus niger</i>	Sa / Fr	1		Schwarzes Bilsenkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr	13	4	Rainkohl
<i>Lapsana communis</i> , verkohlt	Sa / Fr	2		Rainkohl
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	31		Vogel-Knöterich
<i>Silene cf. alba</i>	Sa / Fr		3	Weißer Lichtnelke
<i>Silene dioica</i>	Sa / Fr		17	Rote Lichtnelke
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr	69	153	Große Brennnessel

2.3 Grünlandartige Vegetation

<i>Poa pratensis</i> -Gruppe	Sa / Fr	4		Rispengras
<i>Poa pratensis</i> -Gruppe, verkohlt	Sa / Fr	1		Rispengras
<i>Poa spec. (non annua)</i> , verkohlt	Sa / Fr	1		Rispengras

Tabelle 5/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbettsediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.3.1 Nass- und Feuchtstandorte

<i>Carex cf. hirta</i>	Sa / Fr		1	Rauhe Segge
<i>Cirsium palustre</i>	Sa / Fr	1		Sumpf-Kratzdistel
<i>Cyperus fuscus</i>	Sa / Fr	5		Braunes Cypergras
<i>Filipendula ulmaria</i>	Sa / Fr	3	2	Mädesüß
<i>Hypericum humifusum</i> , auch verkohlt	Sa / Fr	91		Niederliegendes Johanniskraut
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr	häufig		Binse
<i>Mentha cf. longifolia</i>	Sa / Fr	2		Roß-Minze
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr	12		Kleiner Wegerich
<i>Polygonum minus / mite</i>	Sa / Fr	8	13	Kleiner / Milder Knöterich
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Sa / Fr	46	33	Wald-Simse
<i>Stellaria cf. palustis</i>	Sa / Fr	43		Sumpf-Sternmiere
<i>Thalictrum lucidum</i>	Sa / Fr	5		Glänzende Wiesenraute

2.3.2 Frische / trockene Standorte

<i>Ajuga reptans</i>	Sa / Fr	19	4	Kriechender Günsel
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Sa / Fr	1	1	Wiesen-Kerbel
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr	5		Sparrige Segge
<i>Daucus carota</i>	Sa / Fr	7		Wilde Möhre
<i>Galium mollugo / verum</i> , verkohlt	Sa / Fr	1		Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Luzula cf. multiflora</i>	Sa / Fr	1		Vielblütige Hainsimse
<i>Phleum pratense / Poa annua</i> , verkohlt	Sa / Fr	2		W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Picris hieracioides</i>	Sa / Fr	1		Gewöhnliches Bitterkraut
<i>Plantago major</i>	Sa / Fr	8		Großer Wegerich
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr	3		Kleine Braunelle

Tabelle 5/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbett sediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.4 Waldmantel, Gebüsch, Saum

<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sa / Fr	1		Gewöhnlicher Odermennig
<i>Calamintha clinopodium</i>	Sa / Fr	17		Wirbeldost
<i>Cornus sanguinea</i>	Sa / Fr		2	Hartriegel
<i>Corylus avellana</i>	Sa / Fr	4	20	Hasel
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Sa / Fr	8		Wasserdost
<i>Fragaria vesca</i>	Sa / Fr	2		Wald-Erdbeere
<i>Humulus lupulus</i>	Sa / Fr		1	Hopfen
<i>Hypericum cf. hirsutum</i>	Sa / Fr	8		Behaartes Johanniskraut
<i>Moehringia trinervia</i>	Sa / Fr	8	3	Wald-Nabelmiere
<i>Rubus fruticosus</i>	Sa / Fr		1	Brombeere
<i>Rubus idaeus</i>	Sa / Fr	1		Himbeere

2.5 Wälder

<i>Acer cf. campestre</i>	Sa / Fr		3	Feld-Ahorn
<i>Alnus glutinosa</i>	Sa / Fr	9	400	Schwarz-Erle
<i>Arum maculatum</i>	Sa / Fr	1	1	Aronstab
<i>Betula pendula / pubescens</i>	Sa / Fr	2	15	Hänge- / Moor-Birke
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Sa / Fr	4		Wechselblättriges Milzkraut
<i>Corydalis cf. cava</i>	Sa / Fr		2	Hohler Lerchensporn
<i>cf. Fraxinus excelsior</i>	Sa / Fr	1		wohl Gewöhnliche Esche
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Sa / Fr		12	Großes Springkraut
<i>Physalis alkekengi</i>	Sa / Fr	52		Gewöhnliche Judenkirsche
<i>Prunus padus</i>	Sa / Fr	1		Traubenkirsche
<i>Prunus spinosa</i>	Sa / Fr		1	Schlehe
<i>Quercus spec.</i>	Sa / Fr		4	Eiche

Tabelle 5/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbettsediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.5 Wälder (Fortsetzung)

<i>Rubus caesius</i>	Sa / Fr	1		Kratzbeere
<i>Salix spec.</i>	Knsch	1		Weide
<i>Sambucus nigra</i>	Sa / Fr	1	122	Schwarzer Holunder
<i>Solanum dulcamara</i>	Sa / Fr	71	1	Bittersüßer Nachtschatten
<i>Stachys cf. sylvatica</i>	Sa / Fr	5	4	Wald-Ziest
<i>Stellaria holostea</i>	Sa / Fr		3	Stern-Miere
<i>Stellaria nemorum</i>	Sa / Fr		5	Hain-Sternmiere
<i>Tilia cf. cordata</i>	Sa / Fr	25	1	Winter-Linde
<i>Ulmus spec.</i>	Sa / Fr		1	Ulme

2.6 Verlandungsgesellschaften

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Sa / Fr	147	1	Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr	1		Sumpf-Labkraut
<i>Glyceria fluitans</i>	Sa / Fr	238		Flutendes Süßgras
<i>Glyceria cf. maxima</i>	Sa / Fr	133		Wasserschwaden
cf. <i>Glyceria</i>	Sa / Fr	172		Süßgras
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Sa / Fr	1		Geflügeltes Johanniskraut
<i>Lycopus europaeus</i>	Sa / Fr	70	1	Ufer-Wolfstrapp
<i>Lycopus europaeus</i> , verkohlt	Sa / Fr	2		Ufer-Wolfstrapp
<i>Mentha cf. aquatica</i>	Sa / Fr	52		Wasser-Minze
<i>Myosoton aquaticum</i>	Sa / Fr	142		Wassermiere
<i>Oenanthe aquatica</i>	Sa / Fr	2		Wasserfenchel
cf. <i>Phragmites australis</i>	Sa / Fr	6		Schilfrohr
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr	2		Sumpf-Rispengras

Tabelle 5/6: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbettsediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.6 Verlandungsgesellschaften (Fortsetzung)

<i>Polygonum hydropiper</i>	Sa / Fr		7	Wasserpfeffer
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr	41		Ampfer-Knöterich
<i>Rorippa palustris</i>	Sa / Fr	2		Gewöhnliche Sumpfkresse
<i>Rumex cf. palustris</i>	Sa / Fr	2		Sumpf-Ampfer
<i>Schoenoplectus cf. lacustris</i>	Sa / Fr	3	7	Seebirse
<i>Scutellaria galericulata</i>	Sa / Fr	2		Sumpf-Helmkraut
<i>Viola palustris</i>	Sa / Fr	1		Sumpf-Veilchen

2.7 Wasserpflanzen

<i>Callitriche spec.</i>	Sa / Fr	1		Wasserstern
<i>Lemna cf. minor</i>	Sa / Fr	13		Kleine Wasserlinse
<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	Sa / Fr	37	1	Wasser-Hahnenfuß

2.9 Characeae

<i>Chara / Nitella</i>	Oog	1		Armleuchteralgen
------------------------	-----	---	--	------------------

3 Varia

Apiaceae	Sa / Fr	15		Doldenblütler
<i>Bromus spec.</i> , verkohlt	Sa / Fr	2		Trespe
<i>Carex spec.</i> , auch verkohlt	Sa / Fr	18	2	Segge
Caryophyllaceae	Sa / Fr	3	4	Nelkengewächse
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	85		Gänsefuß
<i>Cirsium spec.</i>	Sa / Fr	4	5	Distel
<i>Epilobium spec.</i>	Sa / Fr	2	1	Weidenröschen
<i>Galium spec.</i> , verkohlt	Sa / Fr	1		Labkraut
<i>Hypericum spec.</i>	Sa / Fr	43	1	Johanniskraut
Lamiaceae	Sa / Fr	43		Lippenblütler
<i>Mentha spec.</i>	Sa / Fr	41	2	Minze

Tabelle 5/7: Weimar (Lahn) – Liste aller Pflanzenreste aus neolithischen Feuchtbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund		2899	Allna 4 A	
Befundart		„Wasserloch“	Bachbett sediment	
Datierung		Mittelneolithikum	End- / Spätneolithikum	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		15	5	
Pflanzenreste, trocken (Liter)		0,86	0,6	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

3 Varia (Fortsetzung)

Poaceae	Sa / Fr	50		Süßgräser
Poaceae, verkohlt	Sa / Fr	10		Süßgräser
Poaceae, verkohlt	Halm	7		Süßgräser
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr	55	2	Fingerkraut
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr	15	1	Knöterich
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr	55		Fingerkraut
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr	28	3	Hahnenfuß
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr	17	9	Knäuel- / Hain-Ampfer
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr	19		Ampfer
<i>Scrophularia spec.</i>	Sa / Fr		3	Braunwurz
Solanaceae (<i>Physalis / Solanum</i>)	Sa / Fr	41		Nachtschattengewächse
<i>Stachys spec.</i>	Sa / Fr	14	5	Ziest
<i>Stellaria spec.</i> , verkohlt	Sa / Fr	1		Sternmiere
<i>Viola spec.</i>	Sa / Fr	2	2	Veilchen

4 Sonstiges

Indeterminata, unverkohlt	Sa / Fr	14		unbestimmt
Indeterminata, unverkohlt	Sa / Fr	19	8	unbestimmt
Knospen, indet.	Sa / Fr	3		
Bryophyta (* = vorhanden)	Sa / Fr	*	*	
BGF, verkohlt (* = vorhanden)	Sa / Fr	*		

Pflanzenreste Gesamt (A):		2.649	926	
Pflanzenreste / Liter Sediment		177	185	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 6/1: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus dem mittelneolithischen Befund 2899							
Botanischer Name	Anzahl Nachweise	Nahrungspflanze	Gift-/Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Sonstiges	Deutscher Name
<i>Agrimonia eupatoria</i>	1		Heilpflanze	Färbepflanze			Gewöhnlicher Odermenning
<i>Ajuga reptans</i>	19		Heilpflanze				Kriechender Günsel
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	147		Heilpflanze				Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Alnus glutinosa</i>	9				Futterpflanze		Schwarz-Erle
<i>Anthriscus sylvestris</i>	1	Gemüsepflanze, Gewürz					Wiesen-Kerbel
<i>Arctium minus</i>	1		Heilpflanze				Kleine Klette
<i>Arctium spec.</i>	3		Heilpflanze				Klette
<i>Arum maculatum</i>	1		Giftpflanze				Aronstab
<i>Atriplex patula / hastata</i>	17	Gemüsepflanze					Ruten- / Spieß-Melde
<i>Betula alba</i>	2		Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Faser / Bast / Pech / Werkholz	Baumbirke
<i>Bromus cf. secalinus</i>	1	Mehlfrucht			Futterpflanze		Roggen-Trespe
<i>Calamintha clinopodium</i>	17		Heilpflanze				Wirbeldost
<i>Chenopodium album</i>	96	Mehlfrucht, Gemüsepflanze					Weißer Gänsefuß
<i>Corylus avellana</i>	4	Nuss		Färbepflanze	Futterpflanze	Flechtmat., Brenn- / Werkholz	Hasel
<i>Daucus carota</i>	7	Gemüsepflanze	Heilpflanze	Färbepflanze			Wilde Möhre
<i>Eupatorium cannabinum</i>	8		Heilpflanze				Wasserdost
<i>Filipendula ulmaria</i>	3		Heilpflanze				Mädesüß
<i>Fragaria vesca</i>	2	Wildobst					Wald-Erdbeere
<i>Fraxinus excelsior</i>	1		Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Werkholz, Brennholz	Esche
<i>Galium mollugo / verum</i>	1		G. verum: Heilpflanze				Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Galium palustre</i>	1			Färbepflanze			Sumpf-Labkraut
<i>Glyceria cf. maxima</i>	133				Futterpflanze		Wasserschwaden
<i>Glyceria fluitans</i>	238	Mehlfrucht			Futterpflanze	Baumaterial	Flutendes Süßgras
<i>Hyoscyamus niger</i>	1		Giftpflanze				Schwarzes Bilsenkraut
<i>Juncus spec.</i>	häufig					Bau- und Flechtmaterial	Binse
<i>Lapsana communis</i>	15	Gemüsepflanze					Rainkohl
<i>Lemna cf. minor</i>	13				Futterpflanze		Kleine Wasserlinse
<i>Lycopus europaeus</i>	72		Heilpflanze				Ufer-Wolfstrapp
<i>Mentha cf. aquatica</i>	52		Heilpflanze				Wasser-Minze
<i>Mentha cf. longifolia</i>	2		Heilpflanze				Roß-Minze
<i>Mentha spec.</i>	41		Heilpflanze				Minze
<i>Myosoton aquaticum</i>	142	Gemüsepflanze			Futterpflanze		Wassermiere
<i>Oenanthe aquatica</i>	2		Gift- / Heilpflanze				Wasserfenchel
<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	2				Futterpflanze		W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Phragmites australis</i>	6	Gemüsepflanze				Flecht- und Baumaterial	Schilfrohr
<i>Physalis alkekengi</i>	52	Wildobst	Gift- / Heilpflanze				Judenkirsche
<i>Plantago major</i>	8		Heilpflanze				Großer Wegerich
<i>Poa palustris</i>	2				Futterpflanze		Sumpf-Rispengras
<i>Poa pratensis-Gruppe</i>	5				Futterpflanze		Rispengras
<i>Polygonum aviculare</i>	31	Gemüsepflanze, Mehlfrucht	Heilpflanze		Futterpflanze		Vogel-Knöterich

Tabelle 6/2: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus dem mittelneolithischen Befund 2899 (Fortsetzung)

Botanischer Name	Anzahl Nachweise	Nahrungspflanze	Gift-/Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Sonstiges	Deutscher Name
<i>Polygonum convolvulus</i>	2	Gemüsepflanze, Mehlf Frucht					Winden-Knöterich
<i>Polygonum lapathifolium</i>	41	Gemüsepflanze, Mehlf Frucht	Heilpflanze				Ampfer-Knöterich
<i>Polygonum persicaria</i>	32		Heilpflanze				Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Prunella vulgaris</i>	3		Heilpflanze				Kleine Braunelle
<i>Prunus padus</i>	1	Wildobst					Traubenkirsche
<i>Rubus caesius</i>	1	Wildobst					Kratzbeere
<i>Rubus idaeus</i>	1	Wildobst					Himbeere
<i>Salix spec.</i>	1		Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Bast	Weide
<i>Sambucus nigra</i>	1	Wildobst	Heilpflanze	Färbepflanze			Schwarzer Holunder
<i>Schoenoplectus cf. lacustris</i>	3					Flechtmaterial	Seebirse
<i>Scirpus sylvaticus</i>	46					Flechtmaterial	Wald-Simse
<i>Solanum dulcamara</i>	71		Gift- / Heilpflanze				Bittersüßer Nachtschatten
<i>Solarium nigrum</i>	3	Wildobst, Gemüsepflanze	Gift- / Heilpflanze				Schwarzer Nachtschatten
<i>Sonchus oleraceus / asper</i>	2	Gemüsepflanze	Heilpflanze				Gewöhl. / Rauhe Gänsedistel
<i>Stellaria media</i>	3	Gemüsepflanze			Futterpflanze		Vogelmiere
<i>Tilia cf. cordata</i>	25		Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Bast	Winter-Linde
<i>Urtica dioica</i>	69	Gemüsepflanze	Heilpflanze	Färbepflanze			Große Brennessel
<i>Viola palustris</i>	1		Heilpflanze				Sumpf-Veilchen

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 7/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus spät- / endneolithischen und frühbronzezeitlichen Trockenbodenbefunden

Befund		5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232		
Befundart		Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr		
Datierung		Üb SN / EN	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	FBZ	FBZ	FBZ		
Sediment (Liter Schüttvolumen)		8	16	9	27	8	10	10	12	6		
Pflanzenkohle (ml)		10	50+	60	20+			440		60		
Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name	
1 Kulturpflanzen												
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	1				39	42	3.484			Gerste, 2- / mehrz., z. T. nackt	
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spelz							6			Kulturgerste, 2- / mehrzeilig	
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr							1			Roggen	
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	1				1		820	9	12	Nacktweizen	
<i>Triticum aestivum / dicoccon</i>	Sa / Fr							1	1		Nacktweizen / Emmer	
<i>Triticum aestivum / spelta</i>	Sa / Fr									5	Nacktweizen / Dinkel	
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	2		2		3		54	13	9	Emmer	
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB				1				14	1	Emmer	
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG					2			31		Emmer	
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr							11	2		Emmer / Dinkel	
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	HSB								6		Emmer / Dinkel	
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG								1		Emmer / Dinkel	
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	Sa / Fr							1			Emmer / Einkorn	
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	HSB								5		Emmer / Einkorn	
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	ÄG						1		27		Emmer / Einkorn	
<i>Triticum monococcum</i>	Sa / Fr							1	7	3	Einkorn	
<i>Triticum monococcum</i>	ÄG						1		15		Einkorn	
<i>Triticum monococcum</i>	HSB								6		Einkorn	
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr				1			9	6	16	Dinkel	
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr		2						509	21	14	Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	HSB								46		Weizen, undifferenziert	
Cerealia	Sa / Fr	2	1		1	22	15	425	77	42	Getreide	
Cerealia	Em				+	+		+	+		Getreide	
2 Wildpflanzen												
2.1 Unkräuter in Hackfrucht und Gärten												
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	4									Ruten- / Spieß-Melde	
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr			3	6	9	15	7	7	1	Weißer Gänsefuß	
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr								1		Vielsamiger Gänsefuß	
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr				1						Pfirsichblättriger Knöterich	
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr					23					Sternmiere	

Tabelle 7/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus spät-/endneolithischen und frühbronzezeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232
Befundart	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr
Datierung	Üb SN / EN	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	FBZ	FBZ	FBZ
Sediment (Liter Schüttvolumen)	8	16	9	27	8	10	10	12	6
Pflanzenkohle (ml)	10	50+	60	20+			440		60

Botanischer Name	Rest-Typ	Deutscher Name
------------------	----------	----------------

2.2 Unkräuter in Halmfrucht

Botanischer Name	Rest-Typ	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232	Deutscher Name
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr						1	4	1		Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr					3					Saat-Labkraut
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr					3					Saat-Labkraut
<i>Lithospermum arvense</i>	Sa / Fr			1							Acker-Steinsame
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Sa / Fr								1		Saat- / Klatsch-Mohn
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr					6		7	14		Winden-Knöterich
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr							2			Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr					3					Rauhh. / Viersamige Wicke

2.3 Unkraut- und Ruderalfluren

Botanischer Name	Rest-Typ	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232	Deutscher Name
<i>Galeopsis ladanum / segetum</i>	Sa / Fr							1			Breitbl. / Gelber Hohlzahn
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr				2	8		3		1	Kletten-Labkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr					2					Rainkohl
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr					1		4			Vogel-Knöterich
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr				1						Ampfer
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr						14		3		Schwarzer Nachtschatten
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr			1		1					Große Brennessel

2.4 Grünlandartige Vegetation

Botanischer Name	Rest-Typ	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232	Deutscher Name
<i>Ajuga reptans</i>	Sa / Fr							1			Kriechender Günsel
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr							1			Sparrige Segge
<i>Phleum pratense</i> s.l.	Sa / Fr					30	1		1.344		Wiesen-Lieschgras
<i>Phleum / Poa</i>	Sa / Fr				1	9			13		W.-Lieschgras/ Rispengras

2.5 Ufer, Auenvegetation

Botanischer Name	Rest-Typ	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232	Deutscher Name
<i>Veronica scutellata</i>	Sa / Fr									1	Schild-Ehrenpreis

2.6 Laubwälder, Gebüsche

Botanischer Name	Rest-Typ	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232	Deutscher Name
<i>Corylus avellana</i>	Schal	4		1	1	2	11	1	1	1	Hasel
<i>Crataegus cf. monogyna</i>	Sa / Fr				1						Eingrifflicher Weißdorn
<i>Malus sylvestris</i>	Sa / Fr		1				5				Holz-Apfel
<i>Malus sylvestris</i>	Spelz		1								Holz-Apfel
<i>Prunus spinosa</i>	Schal				3						Schlehe
<i>Rubus idaeus / caesius</i>	Sa / Fr				1						Himbeere / Kratzbeere

Tabelle 7/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus spät- / endneolithischen und frühbronzezeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	5119	5118	4814	4350	1044	14	17	1939	5232		
Befundart	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr	Siedgr		
Datierung	Üb SN / EN	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	EN / FBZ	FBZ	FBZ	FBZ		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	8	16	9	27	8	10	10	12	6		
Pflanzenkohle (ml)	10	50+	60	20+			440		60		
Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name	
3 Varia											
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr				2		2	2	1	Trespe	
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr			3	1	2				Gänsefuß	
Fabaceae	Sa / Fr				1					Schmetterlingsblütler	
<i>Galeopsis spec.</i>	Sa / Fr			1						Hohlzahn	
Lamiaceae	Sa / Fr						1			Lippenblütler	
Poaceae, klein	Sa / Fr		1				2	164	1	Süßgräser	
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr	2		1						Knöterich	
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr							1		Fingerkraut	
Scrophulariaceae	Sa / Fr							1		Braunwurzgewächse	
Indeterminata		1	9	4	10	22	4	1	3	11	unbestimmt
BGF			+	+	+		+				
Pflanzenreste Gesamt (A)	14	7	9	25	171	108	5.358	1.840	108		
Pflanzenreste / Liter Sediment	2	0,4	1	1	21	11	536	153	18		

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 8/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden																								
Befund	70	71	52	114	133	220	222	251	285	507	678	871	875	880	888	900	997	1047	1062	4557	W 30	W 31	W 32	W 48
Befundart	GruKo	GruKo	PfoGr	SiedGr	SiedGr	GruKo	GruKo	PfoGr	?	GruKo	SiedGr	PfoGr	SiedGr	GruKo	GruKo	Gefäß	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	SiedGr
Datierung	Ha A2	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	Ha A	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK
Sediment (Liter Schüttvolumen)	47	8	15	6	8	30	5	25	2	20	15	2	8	90	40	8	3	24	27	27	20	28	30	8
Pflanzenkohle (ml)			10		25															510	870	990	810	75

Botanischer Name	Rest-Typ																								Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1 Kulturpflanzen

1.1 Getreide

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	144		2	2		49	8	2	4	6	3	3	7	40	13	4		2	4			27	15	6	7	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi	277					8							2	1	6				16				2		3	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spelz	3																		1							Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	5	2				20	4		3	22			29	41	33	2		8	6	1	1			32	2	Rispenhirse
<i>Panicum / Setaria</i>	Sa / Fr	2					5			1	21			25		10				1							Rispen- / Kolbenhirse
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr						1				1									2							Roggen
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr	2					1				2			2													Kolbenhirse
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	3					3		1	1	3			3	6	5				6		3	1	11			Nacktwoizen
<i>Triticum aestivum / spelta</i>	Sa / Fr	1																									Nacktwoizen / Dinkel
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	3					2	1			1			2	5	2				4	1				1	1	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	5					4	2		1	5	2		6	10	11	1	1		38	1					3	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	7	1				3			1	5			2	2	4				5						4	Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr							2			1			1	3							1					Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	HSB	69				1	39	24		10		2	2	24	17	36	3			72	2	1				6	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG	25							4				1			3				9		1				1	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	HSB	3					2				2			1		1				6						2	Emmer / Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococcum</i>	ÄG	2					3	1		2				6	3	5					1					4	Emmer / Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	ÄG	1					1							2	2							1					Einkorn
<i>Triticum monococcum</i>	HSB						1																			2	Einkorn
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr	3					4	2			1			1	3	2				5				1			Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	HSB	8					8	1		7				7	6	8				5							Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	ÄG												1		2												Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	5						2		1				2	8	2				6		1	12	2	3		Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	ÄG	4					3	2		3	1			1	1	13				1	7			1	1	4	Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	HSB	5					25	3		7	5	1	3	10	34	29	2			51	1					12	Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	31		4	1	29	9	1	5	13	3	1	6	35	13	4			1	10	1	13		4	4		Getreide

1.2 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr	4					7			1	4			4	9	12				1	1					1	Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr	9		1			1								5				1	1		1					Erbse
<i>Vicia cf. ervilla</i>	Sa / Fr						2							1	1												Linsen-Wicke

Tabelle 8/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	70	71	52	114	133	220	222	251	285	507	678	871	875	880	888	900	997	1047	1062	4557	W 30	W 31	W 32	W 48
Befundart	GruKo	GruKo	PfoGr	SiedGr	SiedGr	GruKo	GruKo	PfoGr	?	GruKo	SiedGr	PfoGr	SiedGr	GruKo	GruKo	Gefäß	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	SiedGr
Datierung	Ha A2	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	Ha A	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK
Sediment (Liter Schüttvolumen)	47	8	15	6	8	30	5	25	2	20	15	2	8	90	40	8	3	24	27	27	20	28	30	8
Pflanzenkohle (ml)			10		25															510	870	990	810	75

Botanischer Name Rest-Typ Deutscher Name

1.2 Hülsenfrüchte (Fortsetzung)

<i>Vicia faba</i>	Sa / Fr					1							3	6	1	1									Ackerbohne
Fabaceae, kult.	Sa / Fr	2		3		1	8						2	3	1										Hülsenfrüchte, angebaut

1.3 Öl- / Faserpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr					7				1				2											Leindotter
<i>Linum usitatissimum</i>	Sa / Fr					1													1						Lein / Flachs
<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr												1												Schlafmohn

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Sommer- / Hackfrucht

<i>Aethusa cynapium</i>	Sa / Fr								1																Hundspetersilie	
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	3	1		1		1			1		1	1	13	4				1						Ruten- / Spieß-Melde	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sa / Fr	1												8	11										Hirtentäschel	
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	35	15	4	22	3	83	11	10	8	1.998	1	4	14	280	629	4	1	15	6	5		1	16	12	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Sa / Fr				1									1	4											Feigenblättriger Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr				1		6	3		25	1			9	50	2			1							Vielsamiger Gänsefuß
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr	9	3				5	2		1	2		2	11	3				2					2		Hühnerhirse
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr				1	1								1	8											Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr	2								1			1	1												Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr						34			1	4		2	1	1									1		Sternmiere
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr													1												Acker-Hellerkraut

2.1.2 Winter- / Halmfrucht

<i>Agrostemma githago</i>	Sa / Fr												1	6	1											Kornrade
<i>Apera spica-venti</i>	Sa / Fr	3					28	6		3	163		20	133	19				3						4	Gewöhnlicher Windhalm
<i>Aphanes arvensis</i>	Sa / Fr					1																				Gew. Acker-Frauenmantel
<i>Avena spec.</i>	Gr					+				+			+		+										+	Hafer
<i>Avena fatua / sativa / strigosa</i>	Sa / Fr									2	1			1												Flug- / Saat-Hafer
<i>Bromus cf. arvensis</i>	Sa / Fr													1												Acker-Trespe
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	145	2		1	12	5		2	1		8	13	8	1			1	14							Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	6	1	1	1	8	5	3	15	18			19	119	37				3		2	3	2	5		Saat-Labkraut
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr	4							2				5	4												Saat-Labkraut
<i>Lithospermum arvense</i>	Sa / Fr				1																					Acker-Steinsame

Tabelle 8/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	70	71	52	114	133	220	222	251	285	507	678	871	875	880	888	900	997	1047	1062	4557	W 30	W 31	W 32	W 48
Befundart	GruKo	GruKo	PfoGr	SiedGr	SiedGr	GruKo	GruKo	PfoGr	?	GruKo	SiedGr	PfoGr	SiedGr	GruKo	GruKo	Gefäß	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	SiedGr
Datierung	Ha A2	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	Ha A	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK
Sediment (Liter Schüttvolumen)	47	8	15	6	8	30	5	25	2	20	15	2	8	90	40	8	3	24	27	27	20	28	30	8
Pflanzenkohle (ml)			10		25															510	870	990	810	75

Botanischer Name	Rest-Typ	Deutscher Name
------------------	----------	----------------

2.1.2 Winter- / Halmfrucht (Fortsetzung)

<i>Myosotis cf. arvensis</i>	Sa / Fr					1																			Acker-Vergissmeinnicht	
<i>Papaver argemone</i>	Sa / Fr									2																Sand-Mohn
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Sa / Fr					5				22				2												Saat- / Klatsch-Mohn
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	12	1		4		7		1	3	20		1	1	42	43				1			1		1	Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr									2																Einjähriges Knäuelkraut
<i>Valerianella dentata</i>	Sa / Fr			1										1												Gezählter Feldsalat
<i>Valerianella locusta</i>	Sa / Fr													1												Echter Feldsalat
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr	3			1				1		1			3	6											Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr	2				1	2				2			23	9					5						Rauhh. / Viersamige Wicke
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sa / Fr		1							2				2	1											Viersamige Wicke

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren

<i>Bromus sterilis / tectorum</i>	Sa / Fr	101							1											3						Taube- / Dach-Trespe
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	Sa / Fr			1																						Rainfarn
<i>Conium maculatum</i>	Sa / Fr									1																Gefleckter Schierling
<i>Galeopsis ladanum / segetum</i>	Sa / Fr					1																				Breitbl. / Gelber Hohlzahn
<i>Galeopsis tetrahit-Gruppe</i>	Sa / Fr														2											Gewöhnlicher Hohlzahn
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr	5		1		11	1			3			7	21	10				1		1			1		Kletten-Labkraut
<i>Galium aparine / spurium</i>	Sa / Fr	1				4	1			3				8	1											Kletten- / Saat-Labkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr	4				16	1		1	16			19	105	7				8							Rainkohl
<i>Malva sylvestris</i>	Sa / Fr																							1		Wilde Malve
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr					5			1	8				6	3	1			1							Geruchlose Kamille
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	2		1	18	8	2			6				9	15											Vogel-Knöterich
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr	5	2		1	2	1			13			1	1	1	1								1		Ampfer-Knöterich
<i>Rumex acetosella agg.</i>	Sa / Fr	4	2	1					1	1					3											Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr	1		5						1				2	1											Krauser / Stumpfbl. Ampfer
<i>Sisymbrium officinale</i>	Sa / Fr														9											Weg-Rauke
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr	1				1			1	1				26	5				1							Schwarzer Nachtschatten
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr					7							1	1	2				1							Große Brennessel
<i>Urtica urens</i>	Sa / Fr									2	2			6												Kleine Brennessel

Tabelle 8/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	70	71	52	114	133	220	222	251	285	507	678	871	875	880	888	900	997	1047	1062	4557	W 30	W 31	W 32	W 48
Befundart	GruKo	GruKo	PfoGr	SiedGr	SiedGr	GruKo	GruKo	PfoGr	?	GruKo	SiedGr	PfoGr	SiedGr	GruKo	GruKo	Gefäß	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	SiedGr
Datierung	Ha A2	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	Ha A	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK
Sediment (Liter Schüttvolumen)	47	8	15	6	8	30	5	25	2	20	15	2	8	90	40	8	3	24	27	27	20	28	30	8
Pflanzenkohle (ml)			10		25															510	870	990	810	75

Botanischer Name	Rest-Typ	Deutscher Name
------------------	----------	----------------

2.4 Nasswiesen, Ufer

<i>Carex ovalis</i>	Sa / Fr									12															Hasen-Segge
<i>Centunculus minimus</i>	Sa / Fr			1																					Acker-Kleinling
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr			9		1				195															Sumpfbirse
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr									26				15	3										Sumpflabkraut
<i>Hypericum humifusum</i>	Sa / Fr														1										Niederlieg. Johanniskraut
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr									+			+	+	+										Binse
<i>Linum catharticum</i>	Sa / Fr									2				1											Wiesen-Lein
<i>Myosoton aquaticum</i>	Sa / Fr													7											Wassermiere
<i>Myosurus minimus</i>	Sa / Fr			1																					Mäuseschwanz
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr		1	1		3				2			1	6	15										Kleiner Wegerich
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr								1	7			1												Sumpfrispengras
<i>Polygonum hydropiper</i>	Sa / Fr													1											Wasserpfeffer
<i>Polygonum minus</i>	Sa / Fr	6		1		1				3			2	9											Kleiner Knöterich
<i>Veronica scutellata</i>	Sa / Fr	1				2				4				2	1										Schild-Ehrenpreis

2.5 Gebüsche, Saum

<i>Corylus avellana</i>	Schal	1				5							7	3	3				4		12	2	3		Hasel
<i>Crataegus monogyna</i>	Sa / Fr					1													1						Eingrifflicher Weißdorn
<i>Fragaria vesca / viridis</i>	Sa / Fr	1																							Wald-Erdbeere
<i>Prunus spinosa</i>	Schal													9											Schlehe
<i>Rubus idaeus / caesius</i>	Sa / Fr														2										Himbeere / Kratzbeere

2.6 Wälder

<i>Quercus spec.</i>	Cup	1																							Eiche
<i>Tilia cordata</i>	Kn	1																	1						Winter-Linde

3 Varia

Asteraceae	Sa / Fr	1																						1	Korbblütler	
Brassicaceae	Sa / Fr	1												22	1	1										Kreuzblütler
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr	114				13	5	1	2	2	1		11	25	15	1			18	1		2	2	2	Trespe	
<i>Carex spec.</i>	Sa / Fr									4																Segge
Caryophyllaceae	Sa / Fr									1			1	1									1			Nelkengewächse

Tabelle 8/6: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus urnenfelderzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	70	71	52	114	133	220	222	251	285	507	678	871	875	880	888	900	997	1047	1062	4557	W 30	W 31	W 32	W 48
Befundart	GruKo	GruKo	PfoGr	SiedGr	SiedGr	GruKo	GruKo	PfoGr	?	GruKo	SiedGr	PfoGr	SiedGr	GruKo	GruKo	Gefäß	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	SiedGr
Datierung	HA A2	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	Ha A	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK	UK
Sediment (Liter Schüttvolumen)	47	8	15	6	8	30	5	25	2	20	15	2	8	90	40	8	3	24	27	27	20	28	30	8
Pflanzenkohle (ml)			10		25															510	870	990	810	75

Botanischer Name	Rest-Typ																							Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

3 Varia (Fortsetzung)

Chenopodiaceae	Sa / Fr	2			124					7				11	2			2							Gänsefußgewächse	
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	113	37	3		141	18	4	9	1.691	1	1	29	123	130	2		8	3			1		11	Gänsefuß	
<i>Cirsium spec.</i>	Sa / Fr									1															Kratzdistel	
Cyperaceae	Sa / Fr										2														Sauergräser	
Fabaceae	Sa / Fr	3				9	1	2		4				24	10	1			1			1		1	Schmetterlingsblütler	
<i>Galeopsis spec.</i>	Sa / Fr	1								1															Hohlzahn	
<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr	1			1	1	15			5	2	3	6	5	10	1			3						Labkraut	
Lamiaceae	Sa / Fr													3											Lippenblütler	
Panicoideae	Sa / Fr													1	77								12	2	Hirseartige	
<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr												12	2	5				4			1		2	Rispengras	
Poaceae, groß	Sa / Fr	3	2	2						2		1	1	4	3				1						Süßgräser	
Poaceae, klein	Sa / Fr	6			1	2			1	29			8	11	37							9			kleinfrüchtige Süßgräser	
<i>Polygonum lapathifolium / persicaria</i>	Sa / Fr									17				7	1						1				Ampfer- / Pirsichblättriger Knöterich	
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr				6					1				1											Knöterich	
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr					1																			Fingerkraut	
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr									2															Hahnenfuß	
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr	1				93	2		19	2		1	54	43	25				1	14				2	Knäuel- / Hain-Ampfer	
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr						2						17	5					1						Ampfer	
Scrophulariaceae	Sa / Fr	1																							Braunwurzgewächse	
<i>Setaria spec.</i>	Sa / Fr	2									1										1		1		Borsten- / Kolben-Hirse	
<i>Stellaria spec.</i>	Sa / Fr	1				21				2		1	21	3										1	Sternmiere	
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr									4															Ehrenpreis	
<i>Vicia spec.</i>	Sa / Fr					2						2	6												eine Wicke	
<i>Viola spec.</i>	Sa / Fr														1										Veilchen, Stiefmütterchen	
Indeterminata		33	6	23	11	2	42	2	0	3	48	7	6	16	90	50	6	0	2	23	5	0	6	1	12	unbestimmt
BGF						+	+		+						+	+			+		+					

Pflanzenreste Gesamt (A) :	1.243	71	43	206	11	841	131	27	127	4.560	26	22	438	1.532	1.497	32	2	43	356	18	66	55	97	111	
Pflanzenreste / Liter Sediment	26	9	2	34	1	28	26	1	64	228	2	11	55	17	37	4	1	2	13	1	3	2	3	14	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geographische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 9/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408		
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr		
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16		
Pflanzkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135		
Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name	
1 Kulturpflanzen																	
1.1 Getreide																	
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr		23	25	7	10	8	4	4	4	23	1.176	34	4	7		Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi			1						1	12	2		1			Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spelz											+	+				Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	11		1	9	8	21	5	4		44	15	11		5	1	Rispenhirse
<i>Panicum / Setaria</i>	Sa / Fr				6	2	11	2				7	1				Rispen- / Kolbenhirse
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr	1				2	21		1		97	27	1		1		Kolbenhirse
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	1	2	1		1		1			8	16	3	2	3		Nacktwoizen
<i>Triticum aestivum / spelta</i>	Sa / Fr							1			6	2	1				Nacktwoizen / Dinkel
<i>Triticum aestivum / dicoccon</i>	Sa / Fr	1															Nacktwoizen / Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr			1			2	1	2		4	7	1				Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	3		2	5						25	1		3	1		Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG										8						Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr										6						Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	HSB	26				2	1	1	6	1	62	5	1	3		2	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG										11	2					Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	HSB		1		2		1	1	1		7						Emmer / Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	ÄG										4			1			Emmer / Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	Sa / Fr										5						Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	HSB										2						Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	ÄG										1						Einkorn
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr	1		2					1		15	10	1				Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	HSB	2						1	2		12	1	1	5			Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	ÄG												1				Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	1		2	2		4	1	1		15	10			1	2	Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	HSB	25		3		1			2		112	3		9			Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	ÄG				1						4						Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	3	7	6	6	3	8		5		15	58	26	4	5	2	Getreide
Cerealia	Em			2			1				10	33					Getreide

Tabelle 9/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr	
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLt	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16	
Pflanzenkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135	

Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.2 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr		1	1	6	5	2		1		19			1			Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr				2	2				1				1			Erbse
<i>Vicia cf. ervilla</i>	Sa / Fr					1	1				2			1			Linsen-Wicke
<i>Vicia faba</i>	Sa / Fr										1						Ackerbohne
Fabaceae, kult.	Sa / Fr				9			2		2				6			Hülsenfrüchte, angebaut

1.3 Öl- / Faserpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr	7	1		5	2	34	2	4		252	1			1		Saat-Leindotter
cf. <i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr					1					24						Saat-Leindotter
<i>Camelina sativa</i>	SBr	3									2						Saat-Leindotter
<i>Linum usitatissimum</i>	Sa / Fr				1		7				14	3					Lein / Flachs
<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr						4				10						Schlafmohn

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Sommer-/Hackfrucht

<i>Aethusa cynapium</i>	Sa / Fr				5			1			10						Hundspetersilie
<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr							7			5						Acker-Gauchheil
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr		2	3	3	4		6			8	4	3	8			Ruten- / Spieß-Melde
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sa / Fr				1						16						Hirtentäschel
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	13	3	34	14	22	7	98	32	2	2.111	48	102	6	28	14	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Sa / Fr									1							Feigenblättriger Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr				4	2		23	4		9	4					Vielsamiger Gänsefuß
<i>Digitaria ischaemum</i>	Sa / Fr							7	1		9	1					Faden-Fingergras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr	5		1	7	1	3	30	1		36			1	1		Hühnerhirse
<i>Echinochloa / Setaria</i>	Sa / Fr	8						8					1				Hühner- / Borstenhirse
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Sa / Fr							1									Sonnenwend-Wolfsmilch
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr			4	15			75	6		4				1		Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Setaria pumila</i>	Sa / Fr					1											Rote Borstenhirse
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr	1		1				3			1						Quirlige / Grüne Borstenhirse

Tabelle 9/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr	
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLt	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16	
Pflanzenkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135	

Botanischer Name	Rest-Typ	Deutscher Name
------------------	----------	----------------

2.1.1 Sommer- / Hackfrucht (Fortsetzung)

<i>Sonchus</i> -Gruppe	Sa / Fr									43							Gänsedistel
<i>Spergula arvensis</i>	Sa / Fr		3	3			2		1	3							Acker-Spörgel
<i>Stellaria media</i> agg.	Sa / Fr					1				3	3	1					Vogelmiere
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr						1			3			4				Acker-Hellerkraut

2.12 Winter- / Halmfrucht

<i>Apera spica-venti</i>	Sa / Fr				1					1.375	2						Gewöhnlicher Windhalm
<i>Asperula arvensis</i>	Sa / Fr										1						Acker-Meister
<i>Avena</i> spec.	Gr	+	+	+	+	+		+					+		+		Hafer
<i>Avena fatua / sativa / strigosa</i>	Sa / Fr		1	3	2		1	3	1	1		4					Flug- / Saat-Hafer
<i>Avena fatua</i>	Blüba				1						1						Flug-Hafer
<i>Bromus cf. arvensis</i>	Sa / Fr										14						Acker-Trespe
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	3				2	1		1		28	440	1	3			Roggen-Trespe
<i>Consolida regalis</i>	Sa / Fr										1						Acker-Rittersporn
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr		3	20	1	3	22	4		41	52	3	1	1			Saat-Labkraut
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr			6				3			8						Saat-Labkraut
<i>Matricaria cf. chamomilla</i>	Sa / Fr										2						Echte Kamille
<i>Papaver argemone</i>	Sa / Fr										10						Sand-Mohn
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Sa / Fr					53					74						Saat-/ Klatsch-Mohn
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr		1	2	5	1	1	27	7		46	1	1				Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr		1		7	2	1	5			13		1				Einjähriges Knäuelkraut
<i>Stachys cf. annua</i>	Sa / Fr							1									Einjähriger Ziest
<i>Valerianella dentata</i>	Sa / Fr						1	4			13			1			Gezählter Feldsalat
<i>Valerianella locusta</i>	Sa / Fr										1						Echter Feldsalat
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr											2					Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr		2				5	1			5	2					Rauh. / Viersamige Wicke
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sa / Fr											2					Viersamige Wicke
<i>Viola tricolor arvensis</i>	Sa / Fr							1			1						Acker-Stiefmütterchen

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren

<i>Alliaria petiolata</i>	Sa / Fr										7						Knoblauchsrauke
<i>Bromus sterilis / tectorum</i>	Sa / Fr											1					Taube / Dach-Trespe
<i>Cirsium arvense</i>	Sa / Fr									1							Acker-Kratzdistel

Tabelle 9/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr	
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLt	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16	
Pflanzkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135	

Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren (Fortsetzung)

<i>Chenopodium hybridum</i>	Sa / Fr								2	1						1		Unechter Gänsefuß
<i>Conium maculatum</i>	Sa / Fr					1												Gefleckter Schierling
<i>Daucus carota</i>	Sa / Fr				2		1				19							Wilde Gelbe Rübe
<i>Galeopsis tetrahit</i> -Gruppe	Sa / Fr										2							Gewöhnlicher Hohlzahn
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr				1					1	4	70	8	3	2			Kletten-Labkraut
<i>Galium aparine / spurium</i>	Sa / Fr										1	9						Kletten- / Saat-Labkraut
<i>Hyoscyamus niger</i>	Sa / Fr										1							Schwarzes Bilsenkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr				2		6	1	1		61	20						Rainkohl
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	Sa / Fr										1							Margerite
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr							1			9				1			Geruchlose Kamille
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr				3	4		1	1		1		3					Vogel-Knöterich
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr			2	2					15			1					Ampfer-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr	1		2	2		4		1									Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr			2	7	2	1	1			6			1				Krauser / Stumpfbl. Ampfer
<i>Sisymbrium officinale</i>	Sa / Fr				1													Weg-Rauke
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr						1	1			1		1					Schwarzer Nachtschatten
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr											1						Große Brennessel
<i>Verbascum spec.</i>	Sa / Fr							2										Königskerze
<i>Veronica hederifolia</i>	Sa / Fr											1						Efeublättriger Ehrenpreis

2.3 Grünland

<i>Agrostis spec.</i>	Sa / Fr			1	5		6				263							Straußgras
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sa / Fr								2		7							Quendel-Sandkraut
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr						3	1			1		1					Sparrige Segge
<i>Centaurea jacea s. l.</i>	Sa / Fr						1											Wiesen-Flockenblume
<i>Dianthus armeria / deltoides</i>	Sa / Fr										1							Rauhe- / Heide-Nelke
<i>Euphrasia / Odontites</i>	Sa / Fr				2						6							Augen- / Zahntrost
<i>Festuca / Lolium</i>	Sa / Fr											3						Schwengel / Lolch
<i>Galium mollugo / verum</i>	Sa / Fr					2	5				62	1		1				Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Sa / Fr										1							Geflügeltes Johanniskraut
<i>Knautia arvensis</i>	Sa / Fr										1							Wiesen-Knautie
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr								2									Hopfenklee
<i>Phleum pratense s. l.</i>	Sa / Fr			3	5	11	35	4	6		234		1	2	7			Wiesen-Lieschgras

Tabelle 9/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr	
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16	
Pflanzenkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135	

Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3 Grünland (Fortsetzung)

<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	Sa / Fr	2	2	4		7	7	1									W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Plantago lanceolata</i>	Sa / Fr			1	1						2						Spitzwegerich
<i>Plantago major</i>	Sa / Fr							1			2			1			Großer Wegerich
<i>Poa / Agrostis</i>	Sa / Fr					1											Rispen- / Straußgras
<i>Poa annua</i>	Sa / Fr	3	1				3				9						Einjähriges Rispengras
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr			2							5						Kleine Braunelle
<i>Rhinanthus minor</i>	Sa / Fr										1						Kleiner Klappertopf
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr							1									Gras-Sternmiere
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Sa / Fr			1	1		1			1	2						Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Trifolium medium / pratense</i>	Sa / Fr							1			6	1					Mittlerer- / Roter Wiesen-Klee
<i>Trifolium repens</i>	Sa / Fr			3			1	1	1		4						Weiß-Klee
<i>Trifolium spec.</i>	Sa / Fr			4		2	2		1		6						ein Klee
<i>Veronica arvensis</i>	Sa / Fr						2				5						Feld-Ehrenpreis
<i>Veronica austriaca / chamaedris</i>	Sa / Fr										2			1			Österr. / Gamander-Ehrenpreis
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Sa / Fr				1												Quendel-Ehrenpreis

2.4 Nasswiesen, Ufer

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Sa / Fr			2													Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Sa / Fr								1								Knick-Fuchsschwanz
<i>Carex ovalis</i>	Sa / Fr			1								1					Hasen-Segge
<i>Centunculus minimus</i>	Sa / Fr					1											Acker-Kleinling
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr														1		Sumpf-Labkraut
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr			+													Binse
<i>Lythrum salicaria</i>	Sa / Fr										1						Blutweiderich
<i>Myosoton aquaticum</i>	Sa / Fr										27						Wassermiere
<i>Myosurus minimus</i>	Sa / Fr					2											Mäuseschwanz
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr			2	2		1	8	4		14	1					Kleiner Wegerich
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr						1				5						Sumpf-Rispengras
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr			1		1											Ampfer-Knöterich
<i>Polygonum minus</i>	Sa / Fr											1					Kleiner Knöterich
<i>Scrophularia nodosa / umbrosa</i>	Sa / Fr				1												Knotige / Geflügelte Braunwurz

Tabelle 9/6: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)																
Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr	
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16	
Pflanzenkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135	

Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.5 Gebüsche, Saum

<i>Corylus avellana</i>	Schal			1		3	1				1				1		Hasel
-------------------------	-------	--	--	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	-------

2.6 Wälder

<i>Malus sylvestris</i>	Sa / Fr										2						Holzapfel
-------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----------

<i>Quercus spec.</i>	Kn				1												Eiche
----------------------	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

<i>Stellaria media ssp. neglecta</i>	Sa / Fr										4						Vogel-Sternmiere
--------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	------------------

3 Varia

Apiaceae	Sa / Fr				3		1	5	1		23						Doldenblütler
----------	---------	--	--	--	---	--	---	---	---	--	----	--	--	--	--	--	---------------

Asteraceae	Sa / Fr						5	5			68	3					Korbblütler
------------	---------	--	--	--	--	--	---	---	--	--	----	---	--	--	--	--	-------------

Brassicaceae	Sa / Fr				1				1								Kreuzblütler
--------------	---------	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--------------

<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr	5		1		2	11	1			89	30	1	2	2		Trespe
---------------------	---------	---	--	---	--	---	----	---	--	--	----	----	---	---	---	--	--------

Caryophyllaceae	Sa / Fr		1								89	8	2		1		Nelkengewächse
-----------------	---------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	--	---	--	----------------

Chenopodiaceae	Sa / Fr				1			12	4		3		1				Gänsefußgewächse
----------------	---------	--	--	--	---	--	--	----	---	--	---	--	---	--	--	--	------------------

<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	6	7	17	22	18	5	32	22	5	2.213	20	36		4	2	Gänsefuß
--------------------------	---------	---	---	----	----	----	---	----	----	---	-------	----	----	--	---	---	----------

Fabaceae	Sa / Fr		3				1		1		1						Schmetterlingsblütler
----------	---------	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------

<i>Galeopsis spec.</i>	Sa / Fr								1								Hohlzahn
------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----------

<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr			1	6		1		3		2						Labkraut
---------------------	---------	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	----------

<i>Hypericum spec.</i>	Sa / Fr			1													Johanniskraut
------------------------	---------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Lamiaceae	Sa / Fr				2			4			13						Lippenblütler
-----------	---------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	----	--	--	--	--	--	---------------

Panicoideae	Sa / Fr			1	4				1								Hirseartige
-------------	---------	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-------------

<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr			4	3		2		1		5	2					Rispengras
------------------	---------	--	--	---	---	--	---	--	---	--	---	---	--	--	--	--	------------

Poaceae, groß	Sa / Fr											4				1	Süßgräser
---------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	-----------

Poaceae, klein	Sa / Fr		1	3	2	6	2		3		93	5					kleinfrüchtige Süßgräser
----------------	---------	--	---	---	---	---	---	--	---	--	----	---	--	--	--	--	--------------------------

<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr		1	2	8		1	1	5			3	1				Knöterich
------------------------	---------	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	-----------

<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr										1						Fingerkraut
-------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-------------

Primulaceae	Sa / Fr							6			1						Primelgewächse
-------------	---------	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	----------------

<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr			1													Hahnenfuß
-------------------------	---------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr				1	9	1			1	2	6			1		Knäuel- / Hain-Ampfer
---	---------	--	--	--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	---	--	-----------------------

<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr						3				7	2	2				Ampfer
--------------------	---------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--------

Tabelle 9/7: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus (spät-)hallstattzeitlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	1500	3160	3163	3173	3368	3499	3741	3745	4719	4724	4731	4732	3411	3409	3408		
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Gräbchen	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	BW / SiedGr		
Datierung	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA	HA D	HA D	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA / FLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	5	6	16	16	19	18	20	23	10	18	12,5	28	26	24	16		
Pflanzenkohle (ml)		15					30+				230+	1.020			135		
Botanischer Name	Rest-Typ															Deutscher Name	
3 Varia (Fortsetzung)																	
Scrophulariaceae	Sa / Fr					1		1		43						Braunwurzgewächse	
<i>Setaria</i> spec.	Sa / Fr			2		9				81	11					Borsten- / Kolben-Hirse	
<i>Stellaria</i> spec.	Sa / Fr										2					Sternmiere	
<i>Veronica</i> spec.	Sa / Fr									1						Ehrenpreis	
<i>Vicia</i> spec.	Sa / Fr				2	1										Wicke	
Indeterminata		9	1	14	33	20	20	33	13	4	77	7	16	12	7	11	unbestimmt
BGF			+	+	+			+	+	+			+	+	+		
Pflanzenreste Gesamt (A) :	1.637	3.240	3.341	3.438	3.541	3.845	4.220	3.921	4.750	12.971	6.866	6.042	3.513	3.507	3.584		
Pflanzenreste / Liter Sediment	327	540	209	215	186	214	211	170	475	721	549	216	135	146	224		

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 10/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten																				
Befund		763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934	
Befundart		SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	
Datierung		FLt	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9	
Pflanzenkohle (ml)			100						20								20	150	25	
Botanischer Name	Rest-Typ																		Deutscher Name	
1 Kulturpflanzen																				
1.1 Getreide																				
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	9		10	67	1	4		1			32	8	28	7	5	8	15		Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi	2			88									1						Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spelz				+									+						Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	1	4	3	1	27	1					2	5		37		1	4		Rispenhirse
<i>Panicum miliaceum</i>	Spelz																2			Rispenhirse
<i>Panicum / Setaria</i>	Sa / Fr	1				6														Rispen- / Kolbenhirse
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr				1													1		Roggen
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr	1			1	5						2	1		2					Kolbenhirse
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	14		1	15		16			2	1	11	3	1	2			2		Nacktweizen
<i>Triticum aestivum / dicoccon</i>	Sa / Fr	1	1																	Nacktweizen / Emmer
<i>Triticum aestivum / spelta</i>	Sa / Fr	2					6	2												Nacktweizen / Dinkel
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	3		1	7		7	2	1			6	1		2	1	1	3	1	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB		1	6	17	1	9	5			1			3			3	1		Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	2		2	3				1				1					1		Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr		1		2	1	1					1								Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	HSB	13	4	1	202	2	22					2	8	1	15	1	3	1	2	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG	4	1		40		7					1	1							Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	HSB				1				13						3	2				Emmer / Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	ÄG			1	2	1	2													Emmer / Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	Sa / Fr	1			1							2								Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	ÄG											1								Einkorn
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr	3			3		4					6			1			1		Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	HSB	2	1		13		9	8				1	4		2			2		Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	ÄG	2			1		2												1	Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	20			18	1	21	1	2		3	14	4		2	1		1	2	Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	ÄG						1	1					1		2			1		Weizen, undifferenziert
<i>Triticum spec.</i>	HSB	10				1	26	14				1	7		4	1	1	2		Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	26	4	4	50	1	14	7	4	2	5	38	10	4	5	2	2	7	1	Getreide

Tabelle 10/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten (Fortsetzung)

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	Gruko	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9	
Pflanzenkohle (ml)		100						20								20	150	25	

Botanischer Name	Rest-Typ																		Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.2 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr	3	2	5	2		2					12	3			8	1	1		Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr			1	9		1					7			1					Erbse
<i>Vicia cf. ervilla</i>	Sa / Fr								1				2							Linsen-Wicke
<i>Vicia faba</i>	Sa / Fr				3															Ackerbohne
Fabaceae, kult.	Sa / Fr	2		2	7	1	5	1				9	3			1				Hülsenfrüchte, angebaut

1.3 Öl- / Faserpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr	3	1	7	2	1						13	3		6					Leindotter
<i>Camelina sativa</i>	SBruch			3									1		10					Leindotter
<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr			1	4															Schlafmohn

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Sommer- / Hackfrucht

<i>Aethusa cynapium</i>	Sa / Fr				1	2	1													Hundspetersilie
<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr	2	1		1	11							2		1					Acker-Gauchheil
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	4	1	4	30	6			1	1	2	3		2		2				Ruten- / Spieß-Melde
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sa / Fr				4	3					1									Hirtentäschel
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	293	39	83	209	41	7	1	1	4	7	29	109	27	225	5	18	16	10	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Sa / Fr									1										Feigenblättriger Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr	82	1	6	3	21	1			1		8	2		1		2	1		Vielsamiger Gänsefuß
<i>Digitaria ischaemum</i>	Sa / Fr		8			9										1	5	1		Faden-Fingergras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr		4			1						2						3		Hühnerhirse
<i>Echinochloa / Setaria</i>	Sa / Fr		6			3													1	Hühnerhirse / Borstenhirse
<i>Lamium amplexicaule / purpureum</i>	Sa / Fr					1														Stengelumfassende / Rote Taubnessel
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr	1	2	1	5	12			1	1		6		1	1					Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr	1	1	1	9	1							1							Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Spergula arvensis</i>	Sa / Fr	1	6			2										1	1			Acker-Spörgel
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr				3	1								1						Sternmiere
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr	9		2	6	3														Acker-Hellerkraut

Tabelle 10/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934		
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr?	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr		
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9		
Pflanzenkohle (ml)		100						20								20	150	25		
Botanischer Name	Rest-Typ																			Deutscher Name
2.1.2 Winter- / Halmfrucht																				
<i>Adonis cf. flammea</i>	Sa / Fr			1															Flammen-Adonisröschen	
<i>Agrostemma githago</i>	Sa / Fr			1															Kornrade	
<i>Apera spica-venti</i>	Sa / Fr			3										12				1	Gewöhnlicher Windhalm	
<i>Avena</i>	Gr	+	+	+		+					+	+	+	+		+		+	Hafer	
<i>Avena fatua / sativa / strigosa</i>	Sa / Fr	3		1	21	3					2							2	Flug- / Saat-Hafer	
<i>Avena fatua</i>	Blü	1																	Flug-Hafer	
<i>Avena spec.</i>	Blü			17															Hafer	
<i>Bromus cf. arvensis</i>	Sa / Fr		1	1															Acker-Trespe	
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	6		1	35		1				1			1	1				Roggen-Trespe	
<i>Consolida regalis</i>	Sa / Fr			3															Acker-Rittersporn	
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr			7	26	1					2	3				1	2		Saat-Labkraut	
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr													1					Saat-Labkraut	
<i>Lithospermum arvense</i>	Sa / Fr										1								Acker-Steinsame	
<i>cf. Lolium</i>	Sa / Fr														1				Lolch	
<i>Myosotis cf. arvensis</i>	Sa / Fr													1					Acker-Vergissmeinnicht	
<i>Papaver argemone</i>	Sa / Fr										1	1							Sand-Mohn	
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Sa / Fr				5						1			3					Saat- / Klatsch-Mohn	
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	4	3	8	11	11	1				2	2		9				1	Winden-Knöterich	
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr	4	15	1	15	16		1	1		11	1		2				4	Einjähriges Knäuelkraut	
<i>cf. Sherardia arvensis</i>	Sa / Fr				1														Ackerröte	
<i>Valerianella dentata</i>	Sa / Fr	3	4			2					3								Gezählter Feldsalat	
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr				1														Rauhhaarige Wicke	
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr	6		1	4									2				1	Rauh- / Viersamige Wicke	
<i>Viola tricolor arvensis</i>	Sa / Fr													1					Acker-Stiefmütterchen	
2.2 Unkraut- / Ruderalfluren																				
<i>Aegopodium podagraria</i>	Sa / Fr													1					Gewöhnlicher Giersch	
<i>Chenopodium hybridum</i>	Sa / Fr			1							2								Unechter Gänsefuß	
<i>Daucus carota</i>	Sa / Fr		1		2	2					1								Wilde Gelbe Möhre	
<i>Galeopsis ladanum / segetum</i>	Sa / Fr				2						1								Breitbl. / Gelber Hohlzahn	
<i>Galeopsis tetrahit-Gruppe</i>	Sa / Fr					1					1								Gewöhnlicher Hohlzahn	

Tabelle 10/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9
Pflanzkohle (ml)		100						20								20	150	25

Botanischer Name	Rest-Typ																		Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren (Fortsetzung)

<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr	1		1	1		1					1	1						Kletten-Labkraut
<i>Galium aparine / spurium</i>	Sa / Fr				2	1								2			1		Kletten- / Saat-Labkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr	6	2	2	3							1		1					Rainkohl
<i>Malva spec.</i>	Sa / Fr				1	1													Malve
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr		5			9					1	1		1		1			Geruchlose Kamille
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	1	3		24	14		1		1	5			1	2		3	1	Vogel-Knöterich
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr			2		7					1	1							Ampfer-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr	2	2		15			2			1	1			1		4		Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr	20	1		9	7					5			5	1				Krauser / Stumpfbf. Ampfer
<i>Sisymbrium officinale</i>	Sa / Fr	1				5													Weg-Rauke
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr	1	3			2						2							Schwarzer Nachtschatten
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr					17						1							Große Brennessel
<i>Verbascum spec.</i>	Sa / Fr				1	3													Königskerze

2.3 Grünland

<i>Agrimonia eupatoria</i>	Sa / Fr				1														Gewöhnlicher Odermenning	
<i>Agrostis spec.</i>	Sa / Fr				2	10					2	3		3			1		Straußgras	
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr				2	1					1			1					Sparrige Segge	
<i>Centaurea jacea</i> s. l.	Sa / Fr				3														Wiesen-Flockenblume	
<i>Centaurea spec.</i>	Sa / Fr										1			1		1			Flockenblume	
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> agg.	Sa / Fr	1			2						2								Margerite	
<i>Euphrasia / Odontites</i>	Sa / Fr	3	3			8						2							Augen- / Zahntrost	
<i>Galium mollugo / verum</i>	Sa / Fr	4		2	1									8	1				Wiesen- / Echtes Labkraut	
<i>Knautia arvensis</i>	Sa / Fr				1														Wiesen-Knautie	
<i>Lotus corniculatus</i>	Sa / Fr	1																	Gewöhnlicher Hornklee	
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr	1			3														Hopfenklee	
<i>Medicago / Trifolium</i>	Sa / Fr	2			1	1													Hopfenklee / Klee	
<i>Phleum pratense</i> s. l.	Sa / Fr	119	5	3	112	10	7	1		1	1	65	16	5	72	19	5	4	4	Wiesen-Lieschgras
<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	Sa / Fr	3	4		10	4				1			1		2	1			1	W-Lieschgras / Rispengras
<i>Plantago lanceolata</i>	Sa / Fr	8		1									1							Spitzwegerich

Tabelle 10/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten (Fortsetzung)

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9	
Pflanzenkohle (ml)		100														20	150	25	

Botanischer Name	Rest-Typ																		Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3 Grünland (Fortsetzung)

<i>Plantago major</i>	Sa / Fr					7						2								Großer Wegerich
<i>Poa / Agrostis</i>	Sa / Fr				1															Rispen- / Straußgras
<i>Poa annua</i>	Sa / Fr					4					1		1							Einjähriges Rispengras
<i>Poa pratensis</i> -Gruppe	Sa / Fr					3					3									Wiesen-Rispengras
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr	1			2	2					1			2						Kleine Braunelle
<i>Rhinanthus minor</i>	Sa / Fr												1							Kleiner Klappertopf
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr						1				3			1						Gras-Sternmiere
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Sa / Fr	11	10		5	5		1			5		1		2			4	1	Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Trifolium medium / pratense</i>	Sa / Fr	2			1	1					3			2						Mittlerer / Roter Wiesen-Klee
<i>Trifolium repens</i>	Sa / Fr	4		1	3	22		1				1	1					2		Weiß-Klee
<i>Trifolium spec.</i>	Sa / Fr	17	11		3	19					3	1		1	2	2	2			ein Klee
<i>Veronica arvensis</i>	Sa / Fr										1									Feld-Ehrenpreis
<i>Veronica austriaca / chamaedris</i>	Sa / Fr					2								1						Österr. / Gamander-Ehrenpreis
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Sa / Fr	1				7														Quendel-Ehrenpreis

2.4 Nasswiesen, Ufer

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Sa / Fr	1	2		1	4														Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Barbarea cf. stricta</i>											1									Steifes Barbarakraut
<i>Barbarea cf. vulgaris</i>	Sa / Fr	1																		Echtes Barbarakraut
<i>Carex cf. canescens</i>	Sa / Fr		1																	Grau-Segge
<i>Carex ovalis</i>	Sa / Fr	1											1			1				Hasen-Segge
<i>Centunculus minimus</i>	Sa / Fr															1				Acker-Kleinling
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr	4	4	12	1				2		3			1		1				Sumpfbirse
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr	3	1		1								1							Sumpf-Labkraut
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr	+	+			+														Binse
<i>Lotus uliginosus</i>	Sa / Fr													1						Sumpf-Hornklee
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Sa / Fr	1																		Kuckucks-Lichtnelke
<i>Lycopus europaeus</i>	Sa / Fr		2																	Ufer-Wolfstrapp

Tabelle 10/6: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten (Fortsetzung)

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9
Pflanzenkohle (ml)		100														20	150	25

Botanischer Name	Rest-Typ																		Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.4 Nasswiesen, Ufer (Fortsetzung)

<i>Myosoton aquaticum</i>	Sa / Fr	1																		Wassermiere
<i>Myosurus minimus</i>	Sa / Fr				1															Mäuseschwanz
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr	4	2	1		171					8			5		1				Kleiner Wegerich
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr	1									5									Sumpf-Rispengras
<i>Polygonum hydropiper</i>	Sa / Fr		3																	Wasserpfeffer
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr															1	3			Ampfer-Knöterich
<i>Polygonum minus</i>	Sa / Fr											1								Kleiner Knöterich
<i>Ranunculus repens</i>	Sa / Fr				1															Kriechender Hahnenfuß
<i>Stellaria cf. alsine</i>	Sa / Fr		1																	Quell-Sternmiere
<i>Veronica scutellata</i>	Sa / Fr				2	1														Schild-Ehrenpreis

2.5 Gebüsche, Saum

<i>Corylus avellana</i>	Schal						1		1				1			2				Hasel
<i>Prunus spinosa</i>	Schal			1	1														1	Schlehe
<i>Prunus spec.</i>	Schal				1															Steinobst

2.6 Wälder

<i>Quercus spec.</i>	Sa / Fr			1						1										Eiche
<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	Sa / Fr									1										Holunder

3 Varia

Apiaceae	Sa / Fr	3				14					1									Doldenblütler
Asteraceae	Sa / Fr					19							1			1				Korbblütler
<i>Avena / Bromus</i>	Sa / Fr				4															Hafer / Trespel
Brassicaceae	Sa / Fr	2		1	2															Kreuzblütler
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr	13	1	1	16	2	2				1			2				1		Trespel
<i>Carex spec.</i>	Sa / Fr	1			2											1				Segge
Caryophyllaceae	Sa / Fr				2	7														Nelkengewächse

Tabelle 10/7: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Siedlungsgruben / Siedlungshorizonten (Fortsetzung)

Befund	763	4901	3038	4829	3436	1223	1233	1343	1674	1776	2811	3708	3437	4734	4739	4905	4933	4934	
Befundart	SiedGr	SiedGr	SiedGr	Siedhz	SiedGr	GruKo	SiedGr	OfenGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr	SiedGr?	SiedGr	SiedGr	SiedGr	
Datierung	FLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	LT?	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT?	LT	LT	LT	LT	LT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	28	10	16	50	10	30	12	1	5	12	18	20	10	24	3	10	8	9	
Pflanzenkohle (ml)		100														20	150	25	

Botanischer Name	Rest-Typ																			Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

3 Varia (Fortsetzung)

Caryophyllaceae / Chenopodiaceae	Sa / Fr												1				1			Nelken- / Gänsefußgewächse
Chenopodiaceae	Sa / Fr	5		2	6	2									1	2				Gänsefußgewächse
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	232	19	21	97	30	3				1	12	31	2	101	4	7	17	1	Gänsefuß
Fabaceae	Sa / Fr	13	1	4	7								3			1	1	1		Schmetterlingsblütler
<i>Galeopsis spec.</i>	Sa / Fr		2		4								1					1		Hohlzahn
<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr			1	6			2	1											Labkraut
<i>Hypericum spec.</i>	Sa / Fr	1																		Johanniskraut
Lamiaceae	Sa / Fr		2		2								1					1		Lippenblütler
<i>Mentha spec.</i>	Sa / Fr		1			9														Minze
Panicoideae	Sa / Fr		2	2	1									1						Hirseartige
<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr	4			2	1		1								5				Rispengras
Poaceae, groß	Sa / Fr				4	2				1				5	3		3	2		Süßgräser
Poaceae, klein	Sa / Fr	17	3		72			3					24			27	4	4		kleinsamige Süßgräser
<i>Polygonum lapathifolium / persicaria</i>	Sa / Fr					8														Ampfer- / Pflirsichbl. Knöterich
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr		4		5			1	1					1						Knöterich
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr				7															Fingerkraut
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr													1				1		Hahnenfuß
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr	2										1		1	3		22			Knäuel- / Hain-Ampfer
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr		2													3				Ampfer
Scrophulariaceae	Sa / Fr					2														Braunwurzgewächse
<i>Stachys spec.</i>	Sa / Fr									1										ein Ziest
<i>Stellaria spec.</i>	Sa / Fr	1			1										1					Sternmiere
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr															1				Ehrenpreis
<i>Vicia spec.</i>	Sa / Fr	2			2										1					eine Wicke
Indeterminata		25	25	16	81	48		3	2	4	4	28	17	6	27	9	23	17	6	unbestimmt
BGF		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+		+	

Pflanzenreste Gesamt (A)	1.859	5.226	3.278	6.319	4.092	1.444	1.307	1.382	1.699	1.811	3.238	3.996	3.531	5.393	4.813	5.018	5.216	4.996	
Pflanzenreste / Liter Sediment	66	523	205	126	409	48	109	1.382	340	151	180	200	353	225	1.604	502	662	555	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 11/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben																		
Befund		5285	5286	5287	5289	5315	5316	5317	5318	5515	5517	5489	5490	3812	3829	5308	5309	
Befundart		PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	
Datierung		F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		3	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	12	5	
Pflanzenkohle (ml)		150	100	100	350	85	200	60	70	125	200	200	100	300	60	520	120	
Botanischer Name	Rest-Typ																Deutscher Name	
1 Kulturpflanzen																		
1.1 Getreide																		
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	1.608	480	487	2.544	6	47	90	3	7	10		2	4.207	476	133	19	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi	26	6	8	24		1						1	16	1	2		Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spelz	+		+	+									+	+	+		Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	2	1							26	7					173	2	Rispenhirse
<i>Panicum / Setaria</i>	Sa / Fr									2						54		Rispen- / Kolbenhirse
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr			1														Roggen
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr										1					6		Kolbenhirse
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	2	5	10	16	1	5		1	1	2			6	3	50	36	Nacktwoizen
<i>Triticum aestivum / dicoccon</i>	Sa / Fr		3															Nacktwoizen / Emmer
<i>Triticum aestivum / spelta</i>	Sa / Fr															1		Nacktwoizen / Dinkel
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	19	41	472	221		3	1	2	3	10			2	1	434	39	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	Spi															13		Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	8	16	44	4					1	3		3	1	1	25	2	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	3	5	35	4											42	5	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	Ährchen			8	8											44	1	Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr		5													119	9	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	HSB			58	8						3					129	30	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG			54	20	1					3	1				101	25	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Ährchen			1												11	4	Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	HSB			10	4					1						11		Emmer / Einkorn
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	ÄG			10	2						1					10		Emmer / Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	Sa / Fr		2													22	1	Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	ÄG			2												2		Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	Ährchen															5		Einkorn
<i>Triticum monococum</i>	HSB			1														Einkorn
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr		3	2	3	2					3			1	5	72	12	Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	HSB															14		Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	ÄG										1					8	1	Dinkel

Tabelle 11/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben (Fortsetzung)

Befund	5285	5286	5287	5289	5315	5316	5317	5318	5515	5517	5489	5490	3812	3829	5308	5309	
Befundart	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	
Datierung	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	3	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	12	5	
Pflanzenkohle (ml)	150	100	100	350	85	200	60	70	125	200	200	100	300	60	520	120	

Botanischer Name	Rest-Typ																Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.1 Getreide (Fortsetzung)

<i>Triticum spelta</i>	Ährchen															2	2	Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	6	11	76	62	1	7	2	1	1	29			3	449	104	Weizen, undifferenziert	
<i>Triticum spec.</i>	ÄG			27	4					1	4						Weizen, undifferenziert	
<i>Triticum spec.</i>	HSB			20	5							1					Weizen, undifferenziert	
Cerealia	Sa / Fr	11	48	41		2	19	8	3	5	49	1	3	11	1	145	120	Getreide
Cerealia	Em	+	+	+	+									+		+	+	Getreide

1.2 Hülsenfrüchte

Fabaceae, kult.	Sa / Fr					1				1						1		Hülsenfrüchte, angebaut
-----------------	---------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	-------------------------

1.3 Öl- / Faserpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr	1		2				1	1			1			5	1	Leindotter
<i>Camelina sativa</i>	Sbruch									1							Leindotter

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Sommer- / Hackfrucht

<i>Aethusa cynapium</i>	Sa / Fr									1							Hundspetersilie
<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr									3		4					Acker-Gauchheil
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	1	2	1	3	1	1			1	1	1	5		5	5	Ruten- / Spieß-Melde
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	6	3	6	30		2	1	1	5	13	4	4	4	13	3	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr						1			3	3		2		1		Vielsamiger Gänsefuß
<i>Digitaria ischaemum</i>	Sa / Fr				1					1							Faden-Fingergras
<i>Echinochloa / Setaria</i>	Sa / Fr														1		Hühnerhirse / Borstenhirse
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr						1			1	1				1		Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr									1					3		Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Setaria pumila</i>	Sa / Fr													1	4		Rote Borstenhirse
<i>Spergula arvensis</i>	Sa / Fr			1												1	Acker-Spörgel
<i>Stellaria media</i>	Sa / Fr		1														Sternmiere
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr									1		1			1		Acker-Hellerkraut

Tabelle 11/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben (Fortsetzung)

Befund	5285	5286	5287	5289	5315	5316	5317	5318	5515	5517	5489	5490	3812	3829	5308	5309	
Befundart	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	
Datierung	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	3	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	12	5	
Pflanzenkohle (ml)	150	100	100	350	85	200	60	70	125	200	200	100	300	60	520	120	

Botanischer Name	Rest-Typ																Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.1.2 Winter- / Halmfrucht

<i>Aphanes arvensis</i>	Sa / Fr											2						Gew. Acker-Frauenmantel
<i>Avena</i>	Gr	+	+	+	+			+				+			+			Hafer
<i>Avena fatua / sativa / strigosa</i>	Sa / Fr	7	9	12	48								11	1	14			Flug- / Saat-Hafer
<i>Avena fatua</i>	Sa / Fr	1		2	2													Flug-Hafer
<i>Avena fatua</i>	Blühba	4			10								1		1			Flug-Hafer
<i>Avena cf. sativa</i>	Blühba				2													Saat-Hafer
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr					1	15		3				2	3	163	74		Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	1	1	2	2								3					Saat-Labkraut
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr														1			Saat-Labkraut
<i>Lithospermum arvense</i>	Sa / Fr		1															Acker-Steinsame
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Sa / Fr											3						Saat- / Klatsch-Mohn
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	1	1	1	2	1		1					1		3			Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr	2	1	1	2		1			14	7				33	10		Einjähriges Knäuelkraut
<i>Stachys annua</i>	Sa / Fr												1					Einjähriger Ziest
<i>Valerianella dentata</i>	Sa / Fr									1	1				1			Gezählter Feldsalat
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr		1									1						Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr				4						1	1			16			Rauh. / Viersamige Wicke
<i>Viola tricolor arvensis</i>	Sa / Fr											1						Acker-Stiefmütterchen

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren

<i>Galeopsis ladanum / segetum</i>	Sa / Fr				1													Breitbl. / Gelber Hohlzahn
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr				2									1				Kletten-Labkraut
<i>Galium aparine / spurium</i>	Sa / Fr					1												Kletten- / Saat-Labkraut
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr														1			Rainkohl
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr									1	1		1					Geruchlose Kamille
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	2								9	8				14	5		Vogel-Knöterich
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr												4		1			Ampfer-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr	4	2	1	5					13	14	1	2		10	3		Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr												1					Krauser / Stumpfbl. Ampfer
<i>Sisymbrium officinale</i>	Sa / Fr									1								Weg-Rauke
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr									1					1			Große Brennessel

Tabelle 11/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben (Fortsetzung)

Befund	5285	5286	5287	5289	5315	5316	5317	5318	5515	5517	5489	5490	3812	3829	5308	5309	
Befundart	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	
Datierung	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	3	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	12	5	
Pflanzenkohle (ml)	150	100	100	350	85	200	60	70	125	200	200	100	300	60	520	120	

Botanischer Name	Rest-Typ																Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3 Grünland

<i>Ajuga spec.</i>	Sa / Fr																1	Günsel
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr			1														Sparrige Segge
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> agg.	Sa / Fr											1			1	2		Margerite
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr										1					1		Hopfenklee
<i>Medicago / Trifolium</i>	Sa / Fr				1											1		Hopfenklee / Klee
<i>Phleum pratense</i> s. l.	Sa / Fr	2	2	2			1	3	4	12		6	3		40	81		Wiesen-Lieschgras
<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	Sa / Fr										2				8	13		W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Plantago major</i>	Sa / Fr												4					Großer Wegerich
<i>Poa annua</i>	Sa / Fr										1							Einhjähriges Rispengras
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr			1											3			Kleine Braunelle
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr											1						Gras-Sternmiere
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Sa / Fr	3			2					8	2	8	9	1	16	6		Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Trifolium medium / pratense</i>	Sa / Fr										2			1				Mittlerer / Roter Wiesen-Klee
<i>Trifolium repens</i>	Sa / Fr	1									1		1		5	1		Weiß-Klee
<i>Trifolium spec.</i>	Sa / Fr				3		1			3			9		5	6		ein Klee

2.4 Nasswiesen, Ufer

<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr									1	1							Sumpfbirse
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr												+					Binsen
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr								4	2			30			7		Kleiner Wegerich
<i>Plantago repens</i>	Sa / Fr				2													Kriechender Hahnenfuß

2.5 Gebüsch, Saum

<i>Corylus avellana</i>	Schal				1													Hasel
<i>Fragaria vesca / viridis</i>	Sa / Fr							1										Wald-Erdbeere
<i>Prunus spinosa</i>	Schal												1					Schlehe

2.6 Wälder

<i>Malus / Pyrus</i>	Sa / Fr														1			Apfel- / Birnbaum
<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	Sa / Fr								2									Holunder

Tabelle 11/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus latènezeitlichen Pfostengruben (Fortsetzung)

Befund	5285	5286	5287	5289	5315	5316	5317	5318	5515	5517	5489	5490	3812	3829	5308	5309		
Befundart	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr	PfoGr		
Datierung	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	F / MLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT	M / SLT		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	3	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	12	5		
Pflanzenkohle (ml)	150	100	100	350	85	200	60	70	125	200	200	100	300	60	520	120		
Botanischer Name	Rest-Typ																Deutscher Name	
3 Varia																		
Asteraceae	Sa / Fr				1												Korbblütler	
<i>Avena / Bromus</i>	Sa / Fr					1									40		Hafer / Trespel	
Brassicaceae	Sa / Fr															1	Kreuzblütler	
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr			1		7	2	1					1	1		5	Trespel	
Caryophyllaceae	Sa / Fr		1						1								Nelkengewächse	
Chenopodiaceae	Sa / Fr							1	2			6			7		Gänsefußgewächse	
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	1		1					6	3		4	2		14		Gänsefuß	
Fabaceae	Sa / Fr										1						Schmetterlingsblütler	
<i>Galeopsis spec.</i>	Sa / Fr														1		Hohlzahn	
<i>Hypericum spec.</i>	Sa / Fr														1		Johanniskraut	
Lamiaceae	Sa / Fr											3			2		Lippenblütler	
Panicoideae	Sa / Fr								1	1							Hirse	
<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr							1	1				1				Rispengras	
Poaceae, groß	Sa / Fr		5	1	1		1			1				5			Süßgräser	
Poaceae, klein	Sa / Fr											3			14	10	kleinsamige Süßgräser	
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr	2				1											Knöterich	
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr															1	Fingerkraut	
Primulaceae	Sa / Fr								2								Primelgewächse	
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr														1	1	Hahnenfuß	
<i>Rumex conglomeratus / sanguineus</i>	Sa / Fr								1								Knäuel- / Hain-Ampfer	
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr										1						Ehrenpreis	
Indeterminata		5	2	1	3	5	3	3	5	15	8	10	29	3	1	48	28	unbestimmt
BGF								+		+			+			+		
Pflanzenreste Gesamt (A)	7.162	6.046	6.809	8.703	5.430	5.639	5.496	5.421	5.787	5.837	5.719	5.718	8.398	4.401	8.372	6.083		
Pflanzenreste / Liter Sediment	2.387	605	1.362	870	543	564	550	542	579	584	572	635	840	440	698	1.217		

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 12: Weimar (Lahn) – Archäobotanische Probenstatistik der spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Siedlungsbefunde									
Befundnummern	Doppelpfosten-Langhäuser			Grubenhäuser		Kegelstumpfgruben			
	Langhaus 20, Befundnummern s. Text	Langhaus 61, Befundnummern s. Text	Langhaus 61, Befundnummern s. Text	1697	2523	3305	3496	3497	3746
Anzahl Sedimentproben	4	10	13	5 (zusammengefasst)	1	2	1	3	2 (zusammengefasst)
Befundart	4 Pfostengruben	9 Pfostengruben, 1 „Ofen“grube	11 Pfostengruben, 2 Gruben	Verfüllung Grubenhäuser	Verfüllung Grubenhäuser	Grubenbefund	Grubenbefund	Grubenbefund	Grubenbefund
Probengröße gesamt	9,6 l / zwischen 0,6 und 6 Liter pro Probe	35 l / zwischen 1 und 8 Liter pro Probe	50 l / zwischen 1 und 10 Liter pro Probe	69 Liter	5 Liter	14 L. / 8 und 6 Liter pro Probe	7 Liter	35 l / 20, 10 und 5 Liter pro Probe	24 Liter
Erhaltungsform der Pflanzenreste	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)	Trockenbodenerhaltung (verkohlt)
Dichte Pflanzen- / Holzkohle pro Liter	sehr gering, zw. 1,7 und 15 ml	sehr gering, zw. 2 und 19 ml	sehr gering, zw. 0,5 und 7 ml	sehr gering, 7 ml	sehr gering, 26 ml	sehr gering, 4 ml	sehr gering, 7 ml	sehr gering, 2 bis 4 ml	sehr gering, 3 ml
Anzahl der bestimmten Pflanzenreste gesamt (exkl. Indeterminata)	154	344	723	2.825	58	833	542	477	76
Pflanzenreste pro Liter (Pflanzenrestdichte)	gering, Ausnahme 1622, zw. 5 und 103 Pflanzenreste	gering, zw. 6 und 19 Pflanzenreste	gering–mittel, zw. 1 und 74 Pflanzenreste	mittlere Konzentration, 41 Pflanzenreste	gering, 12 Pflanzenreste	mittlere Konzentration, 53 und 65 Pflanzenreste	mittlere Konzentration, 77 Pflanzenreste	gering, zw. 11 und 18 Pflanzenreste	gering, 3 Pflanzenreste
Interpretation	Vorrat / Abfall (1622) und „settlement noise“	„settlement noise“	Vorrat / Abfall (3087) und „settlement noise“	Abfall und „settlement noise“	„settlement noise“	Abfall und „settlement noise“	Abfall und „settlement noise“	„settlement noise“	„settlement noise“

*settlement noise = Streufunde verkohlter Reste im Siedlungshorizont

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 13/1: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus den spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäuden 20 und 61

Befund	Befundart	Langhaus 20				Langhaus 61										insgesamt 43 Liter
		1447 I.- Pfosten	1622 A.- Pfosten	1625 A.- Pfosten	1771 A.- Pfosten	3504 I.- Pfosten	3506 Ofen- grube	3544 A.- Pfosten	3645 I.- Pfosten	3647 A.- Pfosten	3648 I.- Pfosten	4168 A.- Pfosten	4392 A.- Pfosten	4394 A.- Pfosten	4395 A.- Pfosten	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	Rest-Typ	6	1	2	0,6	8	8	1	4	5	4	2	1	1	1	Deutscher Name
1 Kulturpflanzen																
1.1 Getreide																
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	1	68	3		6	3					3	1			Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi		1						1				1			Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr					1										Nacktweizen
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	1	1			2										Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB						13		7	1						Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	1					1		6							Emmer
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr					1										Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	2	7	1	1	5	2		4	6	2	1		1		Getreide
Cerealia	Gr			*	*		*						*			Getreide
1.2 Hirsen																
<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	1					2									Rispenhirse
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr						1									Kolbenhirse
1.3 Hülsenfrüchte																
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr								1					1		Erbse
Fabaceae, kult.	Sa / Fr					4			7	1				5		Hülsenfrüchte, angebaut
1.4 Ölpflanzen																
<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr	2							1	3						Leindotter
2 Wildpflanzen-Ökogruppen																
2.1 Ackerunkräuter																
2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter																
<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr								2	1	6			1		Acker-Gauchheil
<i>Avena cf. fatua</i>	Spelz		1				2									Flug-Hafer
<i>Avena spec.</i>	Gr	*	*			*	*						*	*		Hafer
<i>Avena spec.</i>	Sa / Fr		2		1											Hafer
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	5	3	1	1	9	10		2	1	2	1				Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr	2		3	1	3	1		3		5	2				Vielsamiger Gänsefuß

Tabelle 13/2: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus den spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäuden 20 und 61 (Fortsetzung)

Befund	Befundart	Langhaus 20				Langhaus 61										insgesamt 43 Liter
		1447 I.- Pfosten	1622 A.- Pfosten	1625 A.- Pfosten	1771 A.- Pfosten	3504 I.- Pfosten	3506 Ofen- grube	3544 A.- Pfosten	3645 I.- Pfosten	3647 A.- Pfosten	3648 I.- Pfosten	4168 A.- Pfosten	4392 A.- Pfosten	4394 A.- Pfosten	4395 A.- Pfosten	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	Rest-Typ	6	1	2	0,6	8	8	1	4	5	4	2	1	1	1	Deutscher Name
2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter (Fortsetzung)																
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	5	3		2	9	8			6	6	2	3	1	3	Gänsefuß
<i>Digitaria ischaemum</i>	Sa / Fr		2	1												Faden-Fingergras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr								2	1						Hühnerhirse
<i>Polygonum persicaria / lapathifolium</i>	Sa / Fr	1				4	4	2								Pfirsichblättr. / Ampfer-Knöterich
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr								1							Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Solanum nigrum</i>	Sa / Fr										1					Schwarzer Nachtschatten
2.1.2 Halmfruchtunkräuter																
<i>Agrostemma githago</i>	Sa / Fr									1						Kornrade
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr		2			1	28						1			Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	1	1		1				1			2	1			Saat-Labkraut
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr					2	2	1	2	2	1	1			1	Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr			1	1				1			1				Einjähriges Knäuelkraut
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr					2										Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr	1				1										Rauhhaarige- / Viersamige Wicke
2.2 Unkraut- und Ruderalfluren																
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Sa / Fr							1			1					Gewöhnlicher Hohlzahn
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr		3	1		1										Vogel-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr					1				1	1			1		Gew. Kleiner Sauerampfer
2.3 Grünlandartige Vegetation																
<i>Agrostis spec.</i>	Sa / Fr						1									Straußgras
<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr		1					1	1						1	Rispengras
2.3.1 Nass- und Feuchtstandorte																
<i>Hypericum maculatum</i>	Sa / Fr						1									Geflecktes Johanniskraut
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr								11		1			1		Binsen
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr	1						1								Kleiner Wegerich
<i>Ranunculus sardous</i>	Sa / Fr					1	1									Sardinischer Hahnenfuß

Tabelle 13/3: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus den spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäuden 20 und 61 (Fortsetzung)

Befund	Langhaus 20				Langhaus 61										insgesamt 43 Liter
	1447	1622	1625	1771	3504	3506	3544	3645	3647	3648	4168	4392	4394	4395	
Befundart	I.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	I.-Pfosten	Ofen-grube	A.-Pfosten	I.-Pfosten	A.-Pfosten	I.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	6	1	2	0,6	8	8	1	4	5	4	2	1	1	1	
Botanischer Name	Rest-Typ													Deutscher Name	

2.3.2 Frische / trockene Standorte

<i>Galium mollugo / verum</i>	Sa / Fr														1	Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr					1	1									Hopfenklee
<i>Phleum pratense</i>	Sa / Fr	1	2		1	2				4	1			1	1	Wiesen-Lieschgras
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr		1													Gras-Sternmiere
<i>Trifolium arv. / campestre / dubium</i>	Sa / Fr		1	1												Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Veronica austriaca / chamaedris</i>	Sa / Fr								1	1						Österr. / Gamander-Ehrenpreis

2.4 Waldmantel, Gebüsche, Saum

<i>Prunus spinosa</i>	Sa / Fr								1							Schlehe
-----------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---------

2.5 Ufer- / Auenvegetation

<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Sa / Fr		1													Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr	1					3		4		1			1		Sumpfbirse
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr									1						Sumpf-Labkraut
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr								1							Sumpf-Rispengras
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr								1	1	2					Ampfer-Knöterich
<i>Sparganium erectum</i> s. l.	Sa / Fr		1													Igelkolben
<i>Typha angustifolia / latifolia</i>	Sa / Fr													1		Schmal- / Breitbl. Rohrkolben
<i>Veronica scutellata</i>	Sa / Fr					1										Schild-Ehrenpreis

3 Varia

Brassicaceae	Sa / Fr								1	1						Kreuzblütler
<i>Bromus</i> spec.	Sa / Fr			1						1						Trespe
<i>Carex</i> spec.	Sa / Fr										1					Segge
Fabaceae	Sa / Fr									2	2					Schmetterlingsblütler
<i>Galium</i> spec.	Sa / Fr		1				1		1							Labkraut
Lamiaceae	Sa / Fr						2									Lippenblütler
Poaceae, groß	Sa / Fr	2				4										mittel- / großsamige Süßgräser

Tabelle 13/4: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus den spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäuden 20 und 61 (Fortsetzung)

Befund	Langhaus 20				Langhaus 61										insgesamt 43 Liter
	1447	1622	1625	1771	3504	3506	3544	3645	3647	3648	4168	4392	4394	4395	
Befundart	I.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	I.-Pfosten	Ofen-grube	A.-Pfosten	I.-Pfosten	A.-Pfosten	I.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	A.-Pfosten	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	6	1	2	0,6	8	8	1	4	5	4	2	1	1	1	
Botanischer Name	Rest-Typ													Deutscher Name	
3 Varia (Fortsetzung)															
Poaceae, klein	Sa / Fr					4		2					4	1	kleinsamige Süßgräser
Poaceae, verkohlt	Halm				2									2	Süßgräser
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr			1	1										Knöterich
Primulaceae	Sa / Fr	1							1						Primelgewächse
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr							1							Hahnenfuß
4 Sonstiges															
Indeterminata		5	3	1	1	8	1	2	4	2	2	5	7	1	unbestimmt
BGF		*		*	*	*	*	*	*	*			*	*	
Mäusekot				*	*										
Pflanzenreste Gesamt (A)		28	103	13	10	64	92	6	58	42	35	13	7	18	9
Pflanzenreste / Liter Sediment		5	103	7	17	8	12	6	15	8	9	7	7	18	9

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 14/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62

Langhaus 62															
Befund		3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart		I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)		1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ														Deutscher Name
1 Kulturpflanzen															
1.1 Getreide															
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	29	3	3	5	1	2				4		7	1	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi				2										Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr				1										Nacktwoizen
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr		3		3		2						1		Emmer
<i>Triticum cf. dicoccon</i>	Sa / Fr			1											Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	2			9		4	3		1		1		2	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG		2	1			1								Emmer
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr					1									Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / monococum</i>	HSB				1										Emmer / Einkorn
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr		1		1			2							Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	10	4	4	6	3	7	1	1	3	5	1	3	1	Getreide
Cerealia	Halm	*	*	*	*	*						*			Getreide
Cerealia	Gr		*	*		*									Getreide

Tabelle 14/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62														
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter

Botanischer Name	Rest-Typ													Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.2 Hirsen

<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr		3	1	13					1			3	Rispenhirse
<i>Setaria cf. italica</i>	Sa / Fr				1									Kolbenhirse

1.3 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr		1	1	2		1			3				Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr		1		2									Erbse
<i>Vicia faba</i>	Sa / Fr						1							Ackerbohne
Fabaceae, kult.	Sa / Fr			3										Hülsenfrüchte, angebaut

1.4 Ölpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr		3			1		1	1					Leindotter
<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr		2				1							Schlafmohn

1.5 Sammelpflanzen

1.5.1 Obst, Nüsse, Beerenfrüchte

<i>Corylus avellana</i> , auch Saum	Schal	1				1		1			2			Haselnuss
<i>Prunus spinosa</i> , auch Saum	Sa / Fr	1			1			1						Schlehe

Tabelle 14/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62														
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ												Deutscher Name	

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter

<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr							1		1					Acker-Gauchheil
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr						2			1	1	1			Ruten- / Spieß-Melde
<i>Avena cf. fatua</i>	Gr		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Flug-Hafer
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr		51	5	16	1	6	8	2	1	9			1	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr	1	7												Vielsamiger Gänsefuß
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	2	65	9	17	2	8	6	4	2	24	4	7	5	Gänsefuß
<i>Digitaria ischaemum</i>	Sa / Fr		2												Faden-Fingergras
<i>Polygonum persicaria / lapathifolium</i>	Schal		3		6	2				1	10				Pfirsichbl. / Ampfer-Knöterich
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Sa / Fr		1		2			3							Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Solarium nigrum</i>	Sa / Fr	1		1	1						2				Schwarzer Nachtschatten
<i>Spergula arvensis</i>	Sa / Fr		2									1			Acker-Spörgel
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr										2				Acker-Hellerkraut

Tabelle 14/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62														
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ												Deutscher Name	
2.1.2 Halmfruchtunkräuter														
<i>Apera spica-venti</i>	Sa / Fr			1										Gewöhnlicher Windhalm
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr							1						Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	1		1		1	1	1		1				Saat-Labkraut
<i>Papaver rhoeas / dubium</i>	Sa / Fr	2		1										Klatsch- / Saat-Mohn
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr		3		7	1	2				4			Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr	1		1	1		1							Einjähriges Knäuelkraut
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr	1					2							Rauhhaarige Wicke
2.2 Unkraut- und Ruderalfluren														
<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr									1	3			Kletten-Labkraut
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr				1		1				1			Vogel-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr												1	Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex obtusifolius</i>	Sa / Fr										1			Stumpfbältriger Ampfer
<i>Verbena officinalis</i>	Sa / Fr						1							Gewöhnliches Eisenkraut

Tabelle 14/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62														
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter

Botanischer Name	Rest-Typ													Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3 Grünlandartige Vegetation

<i>Poa spec.</i>	Sa / Fr	1	3	1	1										Rispengras
<i>Trifolium spec.</i>	Sa / Fr	3	1		1										Klee

2.3.1 Nass- und Feuchtstandorte

<i>Carex acuta</i>	Sa / Fr					1									Schlanke Segge
<i>Carex vulpina</i>	Sa / Fr				1										Fuchs-Segge
<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr	1									1				Binsen
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr	5	1	2	4										Kleiner Wegerich
<i>Ranunculus repens</i>	Sa / Fr	1													Kriechender Hahnenfuß

2.3.2 Frische / trockene Standorte

<i>Dactylis glomerata</i>	Sa / Fr		1												Wiesen-Knäuelgras
<i>Galium mollugo / verum</i>	Sa / Fr		1												Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr		1		1					1					Hopfenklee
<i>Origanum vulgare</i>	Sa / Fr				1										Wilder Majoran
<i>Phleum pratense s.l.</i>	Sa / Fr	4	3	1	6	1	2	2	2	3	1			3	Wiesen-Lieschgras

Tabelle 14/6: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62														
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498	
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter
Botanischer Name	Rest-Typ												Deutscher Name	

2.3.2 Frische / trockene Standorte (Fortsetzung)

<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	Sa / Fr		1								4	3		W-Lieschgras / Rispengras
<i>Plantago lanceolata</i>	Sa / Fr				1									Spitzwegerich
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr		1											Kleine Braunelle
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Sa / Fr			3	1	1				1	1	1	1	Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr		1											Ehrenpreis

2.4 Ufer- / Auenvegetation

<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr		1		3			2						Sumpfbirse
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr				4			1		4	1			Ampfer-Knöterich

3 Varia

Apiaceae	Sa / Fr					1								Doldenblütler
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr												1	Trespe
Caryophyllaceae	Sa / Fr		1											Nelkengewächse
Chenopodiaceae	Sa / Fr	2								1				Gänsefußgewächse
Fabaceae	Sa / Fr		3		12	1		1	2					Schmetterlingsblütler
Lamiaceae	Sa / Fr			1										Lippenblütler
Poaceae, klein	Sa / Fr	4		4	5	1	5	2			3		1	kleinsamige Süßgräser

Tabelle 14/7: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus Grubenbefunden des spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Gebäudes 62 (Fortsetzung)

Langhaus 62															
Befund	3087	3089	3091	3093	3094	3138	3144	4040	4048	4051	4079	4233	4498		
Befundart	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	Grube, Bw?	Grube	I.-Pfofen	I.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	I.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen	A.-Pfofen		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	1	5	2	8	6	5	2	10	2	3	2	1	3	insgesamt 50 Liter	
Botanischer Name	Rest-Typ													Deutscher Name	
3 Varia (Fortsetzung)															
Poaceae, verkohlt	Halm	6												Süßgräser	
<i>Polygonum spec.</i>	Sa / Fr	1								2				Knöterich	
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr			1	1			1			1			Ampfer	
<i>Stellaria spec.</i>	Sa / Fr									1				Sternmiere	
<i>Vicia spec.</i>	Sa / Fr							2						Wicke	
4 Sonstiges															
Indeterminata		9	8	3	8	2	6	1		5	6	5	3	4	unbestimmt
BGF		*	*	*	*										
Mäusekot				*											
Pflanzenreste Gesamt (A) :	74	182	45	141	20	54	33	14	20	79	19	22	20		
Pflanzenreste / Liter Sediment	74	36	23	18	3	11	17	1	10	26	10	22	7		

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 15/1: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	

Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1 Kulturpflanzen

1.1 Getreide

<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Sa / Fr	58	4	1	3	1	3	1	2	1	Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Hordeum distichon / vulgare</i>	Spi	1	2								Kulturgerste, 2- / mehrzeilig
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	6	ÄG	1							Nacktweizen
<i>Triticum dicoccon</i>	Sa / Fr	3		3	2						Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	HSB	13		2	2		2			2	Emmer
<i>Triticum dicoccon</i>	ÄG	3	1			1					Emmer
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr	1									Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	HSB	1									Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr	1		1							Emmer / Dinkel
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	ÄG	5									Emmer / Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr					1	2	1		3	Weizen, undifferenziert
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr					1					Roggen
Cerealialia / Avena	Sa / Fr	32	8	9	5	5	9	1	4	1	Getreide

1.2 Hirsen

<i>Panicum miliaceum</i>	Sa / Fr	18		3		16	15	4	3		Rispenhirse
<i>Setaria italica</i>	Sa / Fr		1		1	4	2				Kolbenhirse

Tabelle 15/2: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	

Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.3 Hülsenfrüchte

<i>Lens culinaris</i>	Sa / Fr			13	13					2	Linse
<i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr	1		1		1					Erbse
<i>Vicia faba</i>	Sa / Fr	1							1		Ackerbohne
Fabaceae kult.	Sa / Fr					1					Hülsenfrüchte, angebaut

1.4 Ölpflanzen

<i>Camelina sativa</i>	Sa / Fr	2		11	14	5	7	2	4		Leindotter
<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr			2							Schlafmohn

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Ackerunkräuter

2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter

<i>Anagallis arvensis</i>	Sa / Fr	10		1		10	8		4		Acker-Gauchheil
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr	14	1	6		3			2		Ruten- / Spieß-Melde
<i>Avena fatua / sativa</i>	Sa / Fr	63	1		1		1				Flug- / Saat-Hafer
<i>Avena cf. fatua</i>	Gr	*		*	*	*	*		*	*	Flug-Hafer
<i>Bromus arvensis / secalinus</i>	Sa / Fr	1					1		1		Acker- / Roggen-Trespe
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sa / Fr			1	1	1					Hirtentäschel

Tabelle 15/3: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	
Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name

2.1.1 Hackfrucht- / Gartenunkräuter (Fortsetzung)

<i>Chenopodium (album)</i>	Sa / Fr	298	10	77	70	32	50	12	41	19	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Sa / Fr	9				3					Feigenblättriger Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr	94			11	5	7		3	1	Vielsamiger Gänsefuß
<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr	730	21	338	176	61				15	Gänsefuß
<i>Digitaria spec.</i>	Sa / Fr	1	1			5	2		2		Fingergras
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Sa / Fr	33				1				2	Hühnerhirse
<i>Polygonum persicaria</i>	Sa / Fr		2	1		4	14	2	13	2	Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Polygonum persicaria / lapathifolium</i>	Sa / Fr	11				5				2	Pfirsichbl. / Ampfer- Knöterich
<i>Setaria spec.</i>	Sa / Fr	1					3		1		Borstenhirse
<i>Setaria / Echinochloa</i>	Sa / Fr	5					1		2		Borsten- / Hühnerhirse
<i>Solarium nigrum</i>	Sa / Fr	12		2	1	2			2		Schwarzer Nachtschatten
<i>Spergula arvensis</i>	Sa / Fr						1				Acker-Spörgel
<i>Stachys arvensis</i>	Sa / Fr	1		1							Acker-Ziest
<i>Thlaspi arvense</i>	Sa / Fr	2		3			2				Acker-Hellerkraut
<i>Veronica polita</i>	Sa / Fr					1					Glänzender Ehrenpreis

Tabelle 15/4: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter	
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746		
	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24		
Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name

2.1.2 Halmfruchtunkräuter

<i>Aphanes arvensis</i>	Sa / Fr			1		1						Gewönl. Ackerfrauenmantel
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	9				1						Roggen-Trespe
<i>Galium spurium</i>	Sa / Fr	30			1	3	2	2	1	7		Saat-Labkraut
<i>Polygonum convolvulus</i>	Sa / Fr	17	2		1	13	3	4	2	1		Winden-Knöterich
<i>Scleranthus annuus</i>	Sa / Fr	23		1		8	10	3	6			Einjähriges Knäuelkraut
<i>Stachys cf. annua</i>	Sa / Fr	1										Einjähriger Ziest
<i>Valerianella dentata</i>	Sa / Fr					4	3		1			Gezählter Feldsalat
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr	3					1					Rauhhaarige Wicke

2.2 Unkraut- und Ruderalfluren

<i>Bromus tectorum</i>	Sa / Fr					1						Dachtrespe
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Sa / Fr	2		1	1	2						Gewöhnlicher Hohlzahn
<i>Lapsana communis</i>	Sa / Fr					1	1					Rainkohl
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr	1		1		37	3		1			Geruchlose Kamille
<i>Melandrium album</i>	Sa / Fr	2										Weißer Lichtnelke

Tabelle 15/5: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)											
Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							3746	insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S			
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24		
Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name	

2.2 Unkraut- und Ruderalfluren (Fortsetzung)

<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	20		1		10	9	2	13	1	Vogel-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr	14				2	1		1		Gew. Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Sa / Fr	37				2				1	Krauser-/Stumpfbf. Ampfer
<i>Urtica dioica</i>	Sa / Fr			1		9	1		6		Große Brennessel

2.3 Grünlandartige Vegetation

<i>Agrostis</i> spec.	Sa / Fr	101		2		8					Straußgras
<i>Festuca / Lolium</i>	Sa / Fr	6								1	Schwingel / Lolch
<i>Lotus / Medicago / Trifolium</i>	Sa / Fr	7				2	14		5		Hornklee / Hopfenklee / Klee
<i>Trifolium pratense</i>	Sa / Fr	4									Roter Wiesen-Klee
<i>Trifolium hybridum / repens</i>	Sa / Fr	19				3					Schweden- / Kriechender Klee
<i>Trifolium</i> spec.	Sa / Fr	5				8					Klee

2.3.1 Nass- und Feuchtstandorte

<i>Carex acuta</i>	Sa / Fr	1									Schlanke Segge
<i>Carex ovalis</i>	Sa / Fr	10						1	1		Hasen-Segge

Tabelle 15/6: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	

Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3.1 Nass- und Feuchtstandorte (Fortsetzung)

<i>Juncus spec.</i>	Sa / Fr	83				1			2		Binsen, undiff.
<i>Lotus uliginosus</i>	Sa / Fr	3									Sumpf-Hornklee
<i>Mentha suaveolens</i>	Sa / Fr	1									Rundblättrige Minze
<i>Plantago intermedia</i>	Sa / Fr	23				133	32	16	26	5	Kleiner Wegerich
<i>Ranunculus flammula</i>	Sa / Fr	12									Brennender Hahnenfuß
<i>Ranunculus repens</i>	Sa / Fr	2	1								Kriechender Hahnenfuß
<i>Ranunculus sardous</i>	Sa / Fr	3									Sardinischer Hahnenfuß

2.3.2 Frische / trockene Standorte

<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> agg.	Sa / Fr	4									Margerite
<i>Carex muricata</i> agg.	Sa / Fr	6				3	2		6		Sparrige Segge
<i>Centaurea spec.</i>	Sa / Fr	3									Flockenblume
<i>Cynosurus cristatus</i>	Sa / Fr	27									Wiesen-Kammgras
<i>Daucus carota</i>	Sa / Fr	5		1		2					Wilde Möhre
<i>Dianthus armeria</i>	Sa / Fr	1									Rauhe Nelke
<i>Galium mollugo / verum</i>	Sa / Fr	63									Wiesen- / Echtes Labkraut

Tabelle 15/7: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	

Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name
------------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

2.3.2 Frische / trockene Standorte (Fortsetzung)

<i>Lotus corniculatus</i>	Sa / Fr	3				2						Gewöhnlicher Hornklee
<i>Medicago lupulina</i>	Sa / Fr	14										Hopfenklee
<i>Phleum pratense</i> s.l.	Sa / Fr	94		7	1	13				3		Wiesen-Lieschgras
<i>Phleum pratense</i> / <i>Poa annua</i>	Sa / Fr	12		2	1	2	8		9			W.-Lieschgras / Rispengras
<i>Plantago lanceolata</i>	Sa / Fr	1										Spitzwegerich
<i>Plantago major</i>	Sa / Fr	1				10	3		3			Großer Wegerich
<i>Poa annua</i>	Sa / Fr	6			1	2						Einjähriges Rispengras
<i>Poa pratensis</i> -Gruppe	Sa / Fr	16										Wiesen-Rispengras-Gruppe
<i>Prunella vulgaris</i>	Sa / Fr	20				4	3	1				Kleine Braunelle
<i>Rhinanthus minor</i>	Sa / Fr				1							Kleiner Klappertopf
<i>Stellaria graminea</i>	Sa / Fr	5								1		Gras-Sternmiere
<i>Trifolium arvense</i> / <i>campestre</i> / <i>dubium</i>	Sa / Fr	52	1	2	1	51		1		3		Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee
<i>Veronica arvensis</i>	Sa / Fr	1				1						Feld-Ehrenpreis
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Sa / Fr					5			1			Quendel-Ehrenpreis

Tabelle 15/8: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter	
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746		
	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24		
Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name

2.4 Waldmantel, Gebüsche, Saum

<i>Cornus sanguinea</i>	Sa / Fr						1					Hartriegel
<i>Corylus avellana</i>	Schal	5					1					Hasel
<i>Prunus spinosa</i>	Sa / Fr					1						Schlehe
<i>Rubus idaeus</i>	Sa / Fr						2					Himbeere

2.5 Ufer- / Auenvegetation

<i>Alopecurus aequalis / geniculatus</i>	Sa / Fr	1										Roter- / Knick-Fuchsschwanz
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr	20				3						Sumpfbirse
<i>Galium palustre</i>	Sa / Fr	9										Sumpf-Labkraut
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Sa / Fr					1						Geflügeltes Johanniskraut
<i>Poa palustris</i>	Sa / Fr			1								Sumpf-Rispengras
<i>Polygonum hydropiper / minus</i>	Sa / Fr	24										Wasserpfeffer
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Sa / Fr	48			1							Ampfer-Knöterich
<i>Typha angustifolia / latifolia</i>	Sa / Fr	2										Schmal- / Breitbl. Rohrkolben

Tabelle 15/9: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	
Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name

2.5 Ufer- / Auenvegetation (Fortsetzung)

<i>Typha latifolia</i>	Sa / Fr	3									Breitblättriger Rohrkolben
<i>Veronica scutellata</i>	Sa / Fr	9									Schild-Ehrenpreis

3 Varia

Apiaceae	Sa / Fr	1	1	1	1	2	2	1			Doldenblütler
Asteraceae	Sa / Fr					7					Korbblütler
Brassicaceae	Sa / Fr			6	1	2	2		4		Kreuzblütler
<i>Bromus spec.</i>	Sa / Fr	9		1		1					Trespe
<i>Carex spec.</i>	Sa / Fr	1									Segge
<i>Cerastium spec.</i>	Sa / Fr	1					1				Hornkraut
Caryophyllaceae	Sa / Fr	2									Nelkengewächse
<i>Cirsium spec.</i>	Sa / Fr	1									Distel
Fabaceae	Sa / Fr	3		6						3	Schmetterlingsblütler
<i>Galium spec.</i>	Sa / Fr	10									Labkraut

Tabelle 15/10: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)

Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter	
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746		
	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube		
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24		
Botanischer Name	Rest-Typ										Deutscher Name

3 Varia (Fortsetzung)

<i>Hypericum spec.</i>	Sa / Fr	4									Johanniskraut
Lamiaceae	Sa / Fr	1		1	2		3				Lippenblütler
<i>Mentha spec.</i>	Sa / Fr			1		6					Minze
Plantaginaceae	Sa / Fr	1									Wegerichgewächse
Poaceae, klein	Sa / Fr	160		5		3					kleinsamige Süßgräser
<i>Potentilla spec.</i>	Sa / Fr								1		Fingerkraut
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr	2									Hahnenfuß
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr		1				3	1	5		Ampfer
<i>Rumex conglomeratus</i> -Typ	Sa / Fr	293									Knäuel-Ampfer-Typ
<i>Stachys spec.</i>	Sa / Fr	3									Ziest
<i>Stellaria spec.</i>	Sa / Fr					1					Sternmiere
<i>Verbascum / Scrophularia</i>	Sa / Fr	1				1					Königskerze / Braunwurz
<i>Veronica spec.</i>	Sa / Fr	5		1		1	1		1		Ehrenpreis
<i>Vicia spec.</i>	Sa / Fr	2									Wicke

Tabelle 15/11: Weimar (Lahn) – Gesamtliste aller nachgewiesenen Kultur- und Wildpflanzenreste aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Grubenhäusern und Siedlungsgruben (Fortsetzung)										
Befund	Grubenhäuser		kegelstumpfförmige Siedlungsgruben							insgesamt 154 Liter
	1697	2523	3305-Mitte	3305-Sohle	3496	3497-oben	3497-Sohle N	3497-Sohle S	3746	
Befundart	Grubenhaus	Grubenhaus	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	Grube	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	69	5	8	6	7	20	5	10	24	
Botanischer Name	Rest-Typ									Deutscher Name

4 Sonstiges

Indeterminata	90	4	3	4	18	27	17	16	2	unbestimmt
BGF	*		*	*					*	
Mäusekot									*	

Pflanzenreste Gesamt (A) :	2.825	58	518	315	542	242	55	180	76	
Pflanzenreste / Liter Sediment	41	12	65	53	77	12	11	18	3	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s.Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 16/1: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Siedlungsbefunden (Angaben nach OBERDORFER 1990 sowie MAIER 2001 unter Verwendung von HEGI 1906/07; MAURIZIO 1979)

Botanischer Name	Nahrungspflanze	Gift- / Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Sonstiges	Deutscher Name
<i>Agrostemma githago</i>		Heilpflanze				Kornrade
<i>Agrimonia eupatoria</i>		Heilpflanze	Färbepflanze			Gewöhnlicher Odermenning
<i>Alisma plantago-aquatica</i>		Heilpflanze				Gewöhnlicher Froschlöffel
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Mehlfrucht, Gemüsepflanze					Ruten- / Spieß-Melde
<i>Avena spec.</i>	Mehlfrucht					Hafer
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Mehlfrucht			Futterpflanze		Roggen-Trespe
<i>Bromus tectorum</i>	Mehlfrucht					Dach-Trespe
<i>Capsella bursa-pastoris</i>		Heilpflanze				Hirtentäschel
<i>Carex muricata</i> agg.					Faserpflanze	Stachel-Segge
<i>Carex ovalis</i>					Weidepflanze	Hasen-Segge
<i>Carex vulpina</i>					Faserpflanze	Fuchs-Segge
<i>Chenopodium album</i>	Samen, Gemüsepflanze		Färbepflanze			Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Samen, Gemüsepflanze					Feigenblättriger Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Samen, Gemüsepflanze					Vielsamiger Gänsefuß
<i>Corylus avellana</i>	Nuss		Färbepflanze	Futterpflanze	Flechtmat., Brenn- / Werkholz	Hasel
<i>Cynosurus cristatus</i>				Futterpflanze		Wiesen-Kammgras
<i>Dactylis glomerata</i>				Futterpflanze		Wiesen-Knäuelgras
<i>Daucus carota</i>	Gemüsepflanze	Heilpflanze	Färbepflanze			Wilde Möhre
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Mehlfrucht					Hühnerhirse
<i>Galeopsis tetrahit</i>	ölreiche Samen	Heilpflanze				Gewöhnlicher Holzzahn
<i>Galium aparine</i>			Färbepflanze			Kletten-Labkraut
<i>Galium mollugo / verum</i>		G. verum: Heilpflanze				Wiesen- / Echtes Labkraut
<i>Galium palustre</i>			Färbepflanze			Sumpf-Labkraut
<i>Galium spurium</i>			Färbepflanze			Saat-Labkraut
<i>Juncus spec.</i>					Bau- und Flechtmaterial	Binsen
<i>Lapsana communis</i>	Gemüsepflanze					Rainkohl
<i>Lotus corniculatus</i>		Heilpflanze		Futterpflanze		Gewöhnlicher Hornklee
<i>Lotus uliginosus</i>				Futterpflanze		Sumpf-Hornklee
<i>Medicago lupulina</i>				Futterpflanze		Hopfenklee
<i>Mentha suaveolens</i>		Heilpflanze				Rundblättrige Minze
<i>Origanum vulgare</i>	Gemüsepflanze	Heilpflanze / Gewürz	Färbepflanze			Wilder Majoran
<i>Papaver rhoeas / dubium</i>		Heilpflanze				Saat- / Klatschmohn
<i>Phleum pratense</i> s.l.				Futterpflanze		Wiesen-Lieschgras
<i>Plantago lanceolata</i>		Heilpflanze		Futterpflanze		Spitzwegerich
<i>Plantago major</i>		Heilpflanze		Futterpflanze		Großer Wegerich
<i>Poa palustris</i>				Futterpflanze		Sumpf-Rispengras
<i>Poa pratensis</i> -Gruppe				Futterpflanze		Rispengras
<i>Polygonum aviculare</i>	Gemüsepflanze, Mehlfrucht	Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze		Vogel-Knöterich
<i>Polygonum convolvulus</i>	Gemüsepflanze, Mehlfrucht		Färbepflanze			Winden-Knöterich
<i>Polygonum hydropiper / minus</i>	Stärke- / eiweißreiche Samen	Heilpflanze	Färbepflanze			Wasserpfeffer / Kleiner Knöterich

Tabelle 16/2: Weimar (Lahn) – Früchte und Samen von potenziellen Nutz- und Sammelpflanzen aus spätlatènezeitlichen / frühkaiserzeitlichen Siedlungsbefunden (Angaben nach OBERDORFER 1990 sowie MAIER 2001 unter Verwendung von HEGI 1906/07; MAURIZIO 1979. – Fortsetzung)

Botanischer Name	Nahrungspflanze	Gift- / Heilpflanze	Färbepflanze	Futterpflanze	Sonstiges	Deutscher Name
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Gemüsepflanze, Mehlf Frucht	Heilpflanze				Ampfer-Knöterich
<i>Polygonum persicaria</i>	Stärke- / eiweißreiche Samen	Heilpflanze	Färbepflanze			Pfirsichblättriger Knöterich
<i>Prunella vulgaris</i>		Heilpflanze				Kleine Braunelle
<i>Prunus spinosa</i>	Wildobst	Heilpflanze			Werkholz	Schlehe
<i>Ranunculus repens</i>	Wildgemüse					Kriechender Hahnenfuß
<i>Rhinanthus minor</i>		Heilpflanze				Kleiner Klappertopf
<i>Rubus idaeus</i>	Wildobst					Himbeere
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Stärkereiche Samen	Heilpflanze		Futterpflanze		Gewöhnlicher Kleiner Sauerampfer
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>		R. obt. Heilpflanze				Krauser / Stumpfbältriger Ampfer
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Stärke- / eiweißreiche Samen					Quirlige / Grüne Borstenhirse
<i>Solanum nigrum</i>	Wildobst, Gemüsepflanze	Giftpflanze	Färbepflanze			Schwarzer Nachtschatten
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>				Futterpflanze		Hasen- / Feld- / Kleiner Klee
<i>Trifolium hybridum / repens</i>				Futterpflanze		Schweden- / Weiß-Klee
<i>Trifolium pratense</i>				Futterpflanze		Roter Wiesenklee
<i>Typha angustifolia / latifolia</i>	Gemüsepflanze				Faserpflanze / Baumaterial	Schmal- / Breitblättriger Rohrkolben
<i>Urtica dioica</i>	Gemüsepflanze	Heilpflanze	Färbepflanze		Faserpflanze	Große Brennessel
<i>Valerianella dentata</i>	Gemüsepflanze					Gezählter Feldsalat
<i>Verbena officinalis</i>		Heilpflanze				Gewöhnliches Eisenkraut

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen). Archäobotanische und geoarchäologische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter. Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 17/1: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden				
Befund	42	268	193	
Befundart	Siedlungsgrube	Siedlungsgrube	Brunnenfüllung	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	10	8	5	
Pflanzenkohle; Bef. 193 subfossil (ml)	250	60	nicht messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

1 Kulturpflanzen

1.1 Getreide

<i>Avena spec.</i> , unbespelzt	Sa / Fr		12	1	Hafer
<i>Secale cereale</i>	Sa / Fr	1.574	217	1	Roggen
<i>Secale cereale</i>	Spi		23	5	Roggen
<i>Triticum aestivum / durum / turgidum</i>	Sa / Fr	28	6		Nacktweizen
<i>Triticum dicoccon / spelta</i>	Sa / Fr	2			Emmer / Dinkel
<i>Triticum spelta</i>	Sa / Fr	5			Dinkel
<i>Triticum spec.</i>	Sa / Fr	12	1		Weizen, undifferenziert
Cerealia	Sa / Fr	143	14	2	Getreide
Cerealia	Em	+++			Getreide

1.2 Hülsenfrüchte

cf. <i>Pisum sativum</i>	Sa / Fr	2	1		Erbse
--------------------------	---------	---	---	--	-------

1.3 Öl- / Faserpflanzen

<i>Papaver somniferum</i>	Sa / Fr	1			Schlafmohn
---------------------------	---------	---	--	--	------------

Tabelle 17/2: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	42	268	193	
Befundart	Siedlungsgrube	Siedlungsgrube	Brunnenfüllung	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	10	8	5	
Pflanzenkohle; Bef. 193 subfossil (ml)	250	60	nicht messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2 Wildpflanzen-Ökogruppen

2.1 Getreide- / Hackfruchtunkräuter

<i>Agrostemma githago</i>	Sa / Fr	1			Kornrade
<i>Anthemis cotula</i>	Sa / Fr	4	7		Stinkende Hundskamille
<i>Apera spica-venti</i>	Sa / Fr		11		Gewöhnlicher Windhalm
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Sa / Fr			2	Ruten- / Spieß-Melde
<i>Bromus arvensis / secalinus</i>	Sa / Fr		15		Acker- / Roggen-Trespe
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Sa / Fr	92	78	1	Roggen-Trespe
<i>Chenopodium album</i>	Sa / Fr	5	10	4	Weißer Gänsefuß
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Sa / Fr		1		Vielsamiger Gänsefuß
<i>Centaurea cyanus</i>	Sa / Fr		1		Kornblume
<i>Galium cf. spurium</i>	Sa / Fr			1	Saat-Labkraut
<i>Vicia hirsuta</i>	Sa / Fr	8	1		Rauhhaarige Wicke
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Sa / Fr	22	1		Rauh. / Viersamige Wicke
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sa / Fr	1			Viersamige Wicke

Tabelle 17/3: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	42	268	193	
Befundart	Siedlungsgrube	Siedlungsgrube	Brunnenfüllung	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	10	8	5	
Pflanzenkohle; Bef. 193 subfossil (ml)	250	60	nicht messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.2 Unkraut- / Ruderalfluren

<i>Galium aparine</i>	Sa / Fr	2			Kletten-Labkraut
<i>Hyoscyamus niger</i>	Sa / Fr	4			Schwarzes Bilsenkraut
<i>Lamium album / maculatum</i>	Sa / Fr			1	Weißes / Geflecktes Taubnessel
<i>Matricaria inodora</i>	Sa / Fr		4		Geruchlose Kamille
<i>Polygonum aviculare</i>	Sa / Fr	2		9	Vogel-Knöterich
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Sa / Fr		1		Gew. Kleiner Sauerampfer

2.3 Grünland

<i>Agrostis</i> spec.	Sa / Fr		9		Straußgras
<i>Centaurea</i> spec.	Sa / Fr		1		Flockenblume
<i>Phleum pratense</i>	Sa / Fr	1			Wiesen-Lieschgras
<i>Poa / Agrostis</i>	Sa / Fr	1	1		Rispen- / Straußgras
<i>Poa</i> spec.	Sa / Fr		7		Rispengras
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Sa / Fr		2		Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee

Tabelle 17/4: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	42	268	193	
Befundart	Siedlungsgrube	Siedlungsgrube	Brunnenfüllung	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	10	8	5	
Pflanzenkohle; Bef. 193 subfossil (ml)	250	60	nicht messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

2.4 Nasswiesen, Ufer

<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sa / Fr	1			Sumpfbirse
<i>Polygonum hydropiper</i>	Sa / Fr			2	Wasserpfeffer
<i>Ranunculus acris</i>	Sa / Fr		1		Scharfer Hahnenfuß

2.5 Gebüsche, Saum, Wälder

<i>Corylus avellana</i>	Schal	1			Hasel
<i>Salix</i> spec.	Knsch	Knsch		1	Weide

3 Varia

<i>Bromus</i> spec.	Sa / Fr	10	3		Trespe
<i>Carex</i> spec.	Sa / Fr		5		Segge

Tabelle 17/5: Weimar (Lahn) – Liste aller Kultur- und Wildpflanzenreste aus hochmittelalterlichen Trockenbodenbefunden (Fortsetzung)

Befund	42	268	193	
Befundart	Siedlungsgrube	Siedlungsgrube	Brunnenfüllung	
Sediment (Liter Schüttvolumen)	10	8	5	
Pflanzenkohle; Bef. 193 subfossil (ml)	250	60	nicht messbar	
Botanischer Name	Rest-Typ			Deutscher Name

3 Varia (Fortsetzung)

<i>Chenopodium spec.</i>	Sa / Fr		5		Gänsefuß
<i>Chenopodium / Atriplex</i>	Sa / Fr		1		Gänsefuß / Melde
Poaceae, klein	Sa / Fr		1		kleinsamige Süßgräser
<i>Ranunculus spec.</i>	Sa / Fr	1	3		Hahnenfuß
<i>Rumex spec.</i>	Sa / Fr	1			Ampfer
Indeterminata		9	11	1	unbestimmt
BGF		+		+	

Pflanzenreste Gesamt (A):	1.924	443	30	
Pflanzenreste / Liter Sediment	192	55	6	

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)

R. Urz, Die prähistorischen Auensiedlungen des Lahntals um die Gemeinde Weimar, Landkreis Marburg-Biedenkopf (Hessen).
 Archäobotanische und geographische Forschungen zum Wandel von Landwirtschaft und Umwelt zwischen Frühneolithikum und Mittelalter.
 Fundberichte aus Hessen, Beiheft 12 (Heidelberg 2023).

Tabelle 18/1: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991															
Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Wildpflanzen-Ökogruppen															
Ackerunkräuter															
Sommer- / Hackfrucht															
<i>Aethusa cynapium</i>	Hundspetersilie	10–100 cm, hoch	7–9	5–7							1	16	5		
<i>Anagallis arvensis</i>	Acker-Gauchheil	5–30 cm, niedrig	x	6								12	25	45	
<i>Atriplex patula / hastata</i>	Ruten- / Spieß-Melde	30–80 cm, mittel	x	7–9	1	9	17		4		27	41	83	31	2
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Hirtentäschel	10–30 (50) cm, niedrig	x	6							20	17	8	3	
<i>Chenopodium album</i>	Weißer Gänsefuß	10–100 cm, hoch	x	7	38	523	96			48	3.177	2.534	1.219	744	19
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Feigenblättriger Gänsefuß	20–90 cm, hoch	x	7							6	1	1	12	
<i>Chenopodium polyspermum</i>	Vielsamiger Gänsefuß	10–50 cm, mittel	x	8		4	77	2		1	98	46	139	149	1
<i>Chenopodium spec.</i>	Gänsefuß	unterschiedlich			5	430	85			6	2.325	2.409	609	1.544	
<i>Digitaria ischaemum</i>	Faden-Fingergras	10–30 cm, niedrig	2	3								18	26	5	
<i>Echinochloa grus-galli</i>	Hühnerhirse	30–80 cm, mittel	x	8		24					42	86	10	39	
<i>Echinochloa / Setaria</i>	Hühnerhirse / Borstenhirse	unterschiedlich				2						17	11		
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Sonnenwend- Wolfsmilch	5–30 cm, niedrig	7	7								1			
<i>Lamium amplexicaule / purpureum</i>	Taubnessel	10–30 cm, niedrig	7	7									1		
<i>Polygonum persicaria</i>	Pfirsichblättriger Knöterich	10–60 cm, mittel	7	7		4	32			1	11	105	35	38	
<i>Setaria pumila</i>	Rote Borstenhirse	10–50 cm, mittel	5	6								1	5		
<i>Setaria spec.</i>	Borstenhirse	unterschiedlich												5	
<i>Setaria verticillata / viridis</i>	Quirlige / Grüne Borstenhirse	5–50 cm, mittel	x	7	1	1					5	6	18	7	
<i>Setaria / Echinochloa</i>	Borsten- / Hühnerhirse	unterschiedlich												8	
<i>Solarium nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten	10–80 cm, mittel	7	8	1	7	3								25
<i>Sonchus-Gruppe</i>	Gänsedistel	30–80 / 50–120 cm, hoch	7–8	7–8			2					43			
<i>Spergula arvensis</i>	Acker-Spörgel	5–15 cm, niedrig	3	6								12	13	4	
<i>Stachys arvensis</i>	Acker-Ziest	5–20 (30) cm, niedrig	3	6		1								2	
<i>Stellaria media agg.</i>	Vogelmiere	5–30 niedrig	7	8		3	3			23	44	8	6		
<i>Thlaspi arvense</i>	Acker-Hellerkraut	10–30 cm, niedrig	7	6							1	8	23	9	
<i>Veronica polita</i>	Glänzender Ehrenpreis	5–15 (20) cm, niedrig	8	7											1

Tabelle 18/2: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Winter- / Halmfrucht															
<i>Adonis cf. flammea</i>	Flammen- Adonisröschen	20–50 cm, mittel	9	3									1		
<i>Agrostemma githago</i>	Kornrade	30–100 cm, hoch	x	x							8		1	1	1
<i>Anthemis cotula</i>	Stinkende Hundskamille	15–50 cm, mittel	x	5											4
<i>Apera spica-venti</i>	Gewöhnlicher Windhalm	30–100 cm, hoch	5	x							382	1.376	16	1	11
<i>Aphanes arvensis</i>	Gew. Acker- Frauenmantel	2–10 cm, niedrig	x	5							1		2	2	
<i>Asperula arvensis</i>	Acker-Meister	5–25 cm, niedrig	9	3								1			
<i>Avena fatua</i>	Flug-Hafer	60–120 cm, hoch	7	x								2	22		
<i>Avena fatua / sativa / strigosa</i>	Flug- / Saat-Hafer	60–120 cm, hoch	7	x							4	16	134	69	
<i>Avena sativa / strigosa</i>	Saat / Sand-Hafer	60–100 / 150 cm, hoch											2		
<i>Bromus cf. arvensis</i>	Acker-Trespe	30–80 cm, mittel	8	4							1	14	2		
<i>Bromus cf. secalinus</i>	Roggen-Trespe	30–80 cm, mittel	5	x	1	63	1			6	213	479	307	43	171
<i>Bromus spec.</i>	Trespe	unterschiedlich				82								3	15
<i>Centaurea cyanus</i>	Kornblume	30–80 cm, mittel	x	x											1
<i>cf. Lolium</i>	Lolch	unterschiedlich											1		
<i>cf. Sherardia arvensis</i>	Ackerröte	5–15 cm, niedrig	7	5									1		
<i>Consolida regalis</i>	Acker-Rittersporn	20–50 cm, mittel	8	5								1	3		
<i>Galium spurium</i>	Saat-Labkraut	30–100 cm, hoch	8	5	5	39				6	263	168	53	59	1
<i>Lithospermum arvense</i>	Acker-Steinsame	10–50 cm, mittel	7	5						1	1		2		
<i>Matricaria cf. chamomilla</i>	Echte Kamille	15–35 cm, niedrig	5	5								2			
<i>Myosotis cf. arvensis</i>	Acker- Vergissmeinnicht	10–30 cm, niedrig	x	6							1		1		
<i>Papaver argemone</i>	Sand-Mohn	10–30 cm, niedrig	5	5							2	10	2		
<i>Papaver dubium / rhoeas</i>	Saat- / Klatsch-Mohn	20–80 cm, mittel	5–7	5–6						1	29	127	12	3	
<i>Polygonum convolvulus</i>	Winden-Knöterich	10–80 cm, mittel	x	6		133	2			27	138	92	63	72	
<i>Scleranthus annuus</i>	Einjähriges Knäuelkraut	5–15 cm, niedrig	2	5							2	30	142	59	
<i>Stachys annua</i>	Einjähriger Ziest	10–25 cm, niedrig	8	4								1	1	1	

Tabelle 18/3: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Winter- / Halmfrucht (Fortsetzung)															
<i>Valerianella dentata</i>	Gezählter Feldsalat	15–35 (50) cm, niedrig	7	x							2	19	15	8	
<i>Valerianella locusta</i>	Echter Feldsalat	10–20 cm, niedrig	7	6							1	2			
<i>Vicia hirsuta</i>	Rauhhaarige Wicke	15–50 cm, mittel	x	4						2	15	2	3	9	9
<i>Vicia hirsuta / tetrasperma</i>	Rauhh. / Viersamige Wicke	unterschiedlich	x	4–6						3	44	15	36	2	23
<i>Vicia tetrasperma</i>	Viersamige Wicke	20–60 cm, mittel	5 / 6	5 / 6							6	2			1
<i>Viola tricolor arvensis</i>	Acker-Stiefmütterchen	10–15 cm, niedrig	x	x								2	2		
Unkraut- / Ruderalfluren															
<i>Aegopodium podagraria</i>	Gewöhnlicher Giersch	50–80 cm, mittel	7	8				1					1		
<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchsrauke	30–100 cm, hoch	7	9				2				7			
<i>Arctium minus</i>	Kleine Klette	50–120 cm, hoch	x	8			1								
<i>Arctium spec.</i>	Klette	hoch					3								
<i>Aethusa cynapium</i>	Hundspetersilie	10–100 cm, hoch						24							
<i>Bidens cernua</i>	Nickender Zweizahn	10–120 cm, hoch	7	9			2								
<i>Bromus sterilis / tectorum</i>	Taube / Dach-Trespe	10–30 / 30–50 cm, mittel	8	4		9					105	1		1	
<i>Chenopodium hybridum</i>	Unechter Gänsefuß	30–70 cm, mittel	8	8								4	3		
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	Rainfarn	40–120 cm, hoch	8	5							1				
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	50–120 cm, hoch	x	7								1			
<i>Conium maculatum</i>	Gefleckter Schierling	100–200 cm, hoch	x	8							1	1			
<i>Daucus carota</i>	Wilde Gelbe Rübe	30–60 (90) cm, mittel	x	4								22	6		
<i>Dipsacus pilosus</i>	Behaarte Karde	60–120 (200) cm, hoch	8	7				3							
<i>Galeopsis ladanum / segetum</i>	Breitbl. / Gelber Hohlzahn	10–30 / 40 cm, niedrig		3							1	1		4	
<i>Galeopsis tetrahit-Gruppe</i>	Gewöhnlicher Hohlzahn	10–50 (80) cm, mittel	x	6			1	1			2	2	2	8	
<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut	50–150 cm, hoch	6	8		3					14	62	89	9	4
<i>Galium aparine / spurium</i>	Kletten- / Saat- Labkraut	hoch									18	10	7		
<i>Hyoscyamus niger</i>	Schwarzes Bilsenkraut	30–60 cm, mittel	7	9			1					1			4
<i>Lamium album / maculatum</i>	Weißer / Gefleckter Taubnessel	20–50 (60) cm, mittel													1
<i>Lapsana communis</i>	Rainkohl	30–100 cm, hoch	x	7		241	15	4		2	177	91	16	2	

Tabelle 18/4: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														

Unkraut- / Ruderalfluren (Fortsetzung)

<i>Malva spec.</i>	Malve	unterschiedlich														2
<i>Malva sylvestris</i>	Wilde Malve	20–100 cm, hoch	7	8							1					
<i>Matricaria inodora</i>	Geruchlose Kamille	25–80 cm, mittel	6	6							25	11	21	43	4	
<i>Polygonum aviculare</i>	Vogel-Knöterich	10–50 cm, mittel	x	6	1	1	31			5	61	13	94	64	11	
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Ampfer-Knöterich	10–60 cm, mittel	x	8							29	20	16			
<i>Rumex acetosella</i> agg.	Gew. Kleiner Sauerampfer	5–15 (30) cm, niedrig	2	1–2							12	10	83	23	1	
<i>Rumex crispus / obtusifolius</i>	Ampfer	30 / 50–120 cm, hoch	x	5–9						1	10	20	49	41		
<i>Silene alba</i>	Weißer Lichtnelke	40–90 cm, hoch	x	7				3							2	
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	30–80 cm, mittel	7	8				17								
<i>Sisymbrium officinale</i>	Weg-Rauke	30–60 cm, mittel	x	7							9	1	7			
<i>Solanum nigrum</i>	Schwarzer Nachtschatten	10–80 cm, mittel	7	8						17	36	4	8			
<i>Urtica dioica</i>	Große Brennnessel	60–150 cm, hoch	7	8			69	153		2	12	1	20	17		
<i>Urtica urens</i>	Kleine Brennnessel	10–50 cm, mittel	x	8							10					
<i>Verbascum spec.</i>	Königskerze	hoch	7–9	x								2	4			
<i>Verbena officinalis</i>	Eisenkraut	20–50 cm, mittel	7	7											1	
<i>Veronica hederifolia</i>	Efeublättriger Ehrenpreis	5–30 cm, niedrig	7	7								1				

Grünland

<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewöhnlicher Odermennig	30–50 (100) cm, mittel	8	4												1
<i>Agrostis spec.</i>	Straußgras	unterschiedlich	x	x			1				10	275	21	112	9	
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel	15–30 cm, niedrig	6	6				19	4	1					1	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel	60–120 (150) cm, hoch	x	8				1	1							
<i>Arenaria leptocladus / serphyllifolia</i>	Sandkraut	niedrig									2					
<i>Arenaria serphyllifolia</i>	Quendel-Sandkraut	5–20 cm, niedrig	7	x				5				9				
<i>Carex muricata</i> agg.	Sparrige Segge	20–80 cm, mittel	x	4–6				5		1	44	6	6	17		

Tabelle 18/5: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Grünland (Fortsetzung)															
<i>Centaurea jacea</i> s.l.	Wiesen-Flockenblume	20–80 cm, mittel	x	x								1	3		
<i>Centaurea spec.</i>	Flockenblume	mittel									3		3	3	1
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> agg.	Margerite	20–50 (80) cm, mittel	x	3								1	9	4	
<i>Cynosurus cristatus</i>	Wiesen-Kammgras	30–60 cm, mittel	x	4											27
<i>Dactylis glomerata</i>	Wiesen-Knäuelgras	30–100 cm, hoch	x	6							1				1
<i>Daucus carota</i>	Wilde Gelbe Rübe	30–60 (90) cm, mittel	x	4			7								8
<i>Dianthus armeria</i>	Sand-Nelke	30–50 cm, mittel	x	3											1
<i>Dianthus armeria / deltoides</i>	Rauhe- / Heide-Nelke	unterschiedlich	x	2 / 3								1			
<i>Euphrasia / Odontites</i>	Augen- / Zahntrost	niedrig	x	x							5	8	16		
<i>Festuca / Lolium</i>	Schwengel / Lolch	unterschiedlich	x	x							7	3		7	
<i>Galium mollugo / verum</i>	Wiesen- / Echtes Labkraut	25–(100) / 20–70 cm mittel	7	x			1				24	71	16	65	
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Geflügeltes Johanniskraut	30–60 cm, mittel	7	5							2	1			
<i>Knautia arvensis</i>	Wiesen-Knautie	30–80 cm, mittel	x	4								1	1		
<i>Lotus corniculatus</i>	Gewöhnlicher Hornklee	5–30 cm, niedrig	7	3									1	5	
<i>Luzula cf. multiflora</i>	Vielblütige Hainsimse	20–50 cm, mittel	5	3			1								
<i>Medicago / Trifolium</i>	Hopfenklee / Klee	unterschiedlich									6		6	28	
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfenklee	10–30 cm, niedrig	8	x							1	2	6	19	
<i>Origanum vulgare</i>	Gewöhnlicher Dost	30–50 cm, mittel	8	3										1	
<i>Phleum pratense</i> s. l.	Wiesen-Lieschgras	30–100 cm, hoch	x	6						1.375	22	308	605	159	1
<i>Phleum pratense / Poa annua</i>	W.-Lieschgras / Rispengras	unterschiedlich		5–6 / 8		114	2			25	5	23	50	42	
<i>Picris hieracioides</i>	Gewöhnliches Bitterkraut	30–60 (100) cm, mittel	8	4			1								
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich	10–40 cm, niedrig	x	x							12	4	10	2	
<i>Plantago major</i>	Großer Wegerich	10–30 cm, niedrig	x	6			8				3	4	13	17	
<i>Plantago major / media</i>	Großer / Mittlerer Wegerich	unterschiedlich									1				
<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras	3–20 cm, niedrig	x	8							24	16	7	9	
<i>Poa pratensis</i> -Gruppe	Wiesen-Rispengras	10–50 cm, mittel				206	5				34		6	16	
<i>Poa / Agrostis</i>	Rispen- / Straußgras	unterschiedlich									1	1	1		2
<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Braunelle	10–20 (30) cm, niedrig	7	x			3				6	7	12	29	

Tabelle 18/6: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Grünland (Fortsetzung)															
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleiner Klappertopf	15–30 (50) cm, niedrig	x	3							1	1	1	1	
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere	10–30 cm, niedrig	4	3		1					11	1	6	7	
<i>Trifolium arvense / campestre / dubium</i>	Hasen- / Kleiner- / Feld-Klee	5–20 (40) cm, niedrig	x	x		1					19	6	100	122	2
<i>Trifolium hybridum / repens</i>	Schweden- / Kriechender Klee	unterschiedlich												22	
<i>Trifolium medium / pratense</i>	Mittlerer / Roter Wiesen-Klee	10–20 / 10–30 cm, niedrig									17	8	12	4	
<i>Trifolium repens</i>	Weiß-Klee	5–15 (40) cm, niedrig	6	6							21	10	44		
<i>Trifolium spec.</i>	ein Klee		x	x							30	15	88	18	
<i>Veronica arvensis</i>	Feld-Ehrenpreis	5–20 (30) cm, niedrig	6	x		1					6	7	1	2	
<i>Veronica austriaca / chamaedris</i>	Österr. / Gamander- Ehrenpreis	10–25 / 10–30 cm, niedrig									21	3	3	2	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendel-Ehrenpreis	5–20 cm, niedrig	5	x							15	1	8	6	
Aue, Ufer, Wasser															
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Gewöhnlicher Froschlöffel	20–90 cm, hoch	x	8			147					2	8	1	
<i>Alopecurus geniculatus</i>	Knick-Fuchsschwanz	10–30 cm, niedrig	7	7								1		1	
<i>Barbarea cf. stricta</i>	Steifes Barbarakraut	50–100 cm, hoch	7	8									1		
<i>Barbarea cf. vulgaris</i>	Echtes Barbarakraut	30–70 (90) cm, mittel	x	6									1		
<i>Callitriche</i>	Wasserstern	Wasserpflanze					1								
<i>Carex acuta</i>	Schlanke Segge	30–150 cm, hoch	6	4										2	
<i>Carex cf. canescens</i>	Grau-Segge	20–40 cm, niedrig											1		
<i>Carex cf. hirta</i>	Rauhe Segge	10–80 cm, mittel	x	5				1							
<i>Carex ovalis</i>	Hasen-Segge	20–50 cm, mittel	3	3							12	2	3	12	
<i>Carex vulpina</i>	Fuchs-Segge	30–100 cm, hoch												1	
<i>Centunculus minimus</i>	Acker-Kleinling	3–7 cm, niedrig	4	3							1	1	1		
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel	50–100 (180) cm, hoch	4	3			1								
<i>Cyperus fuscus</i>	Braunes Cypergras	5–20 cm, niedrig	x	4			5								
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	Sumpfbirse	15–50 cm, mittel	x								205		30	39	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mädesüß	50–150 cm, hoch	x	4			3	2							

Tabelle 18/7: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Aue, Ufer, Wasser (Fortsetzung)															
<i>Galium palustre</i>	Sumpf-Labkraut	15–40 (80) cm, niedrig	x	4			1				44	1	6	10	
<i>Glyceria fluitans / maxima</i>	Flut. Süßgras / Wasserschwaden	hoch					543								
<i>Hypericum humifusum</i>	Niederliegendes Johanniskraut	5–15 cm, niedrig	4	3			91				1				
<i>Hypericum maculatum</i>	Geflecktes Johanniskraut	20–50 cm, mittel	3	2										1	
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Geflügeltes Johanniskraut	30–60 cm, mittel	7	5			1							1	
<i>Juncus spec.</i>	Binsen	unterschiedlich				1	> 100				+	+	+	+	
<i>Lemna minor</i>	Kleine Wasserlinse	Wasserpflanze	x	6			13								
<i>Linum catharticum</i>	Wiesen-Lein	5–20 (30) cm, niedrig	7	2							3				
<i>Lotus uliginosus</i>	Sumpf. Hornklee	20–40 (80) cm, niedrig	6	4									1	3	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke	30–60 (90) cm, mittel	x	x									1		
<i>Lycopus europaeus</i>	Ufer-Wolfstrapp	20–60 (100) cm, mittel	6	x			72						2		
<i>Lythrum salicaria</i>	Blutweiderich	50–120 cm, hoch	6	x								1			
<i>Mentha cf. aquatica</i>	Wasser-Minze	20–80 cm, mittel	7	5			142								
<i>Mentha cf. longifolia</i>	Roß-Minze	30–80 cm, mittel	9	7			2								
<i>Mentha suaveolens</i>	Rundblättrige Minze	30–60 cm, mittel	6	5										1	
<i>Myosoton aquaticum</i>	Wassermiere	20–40 cm, mittel	7	8							7	27	2		
<i>Myosurus minimus</i>	Mäuseschwanz	5–10 cm, niedrig	6	5							1	2	1		
<i>Oenanthe aquatica</i>	Wasserfenchel	30–120 (150) cm, hoch	7	6			2								
<i>Phragmites australis</i>	Schilfrohr	1–4 m, hoch	7	7			6								
<i>Plantago intermedia</i>	Kleiner Wegerich	5–15 cm, niedrig	5	4		3	12				29	32	235	249	
<i>Poa palustris</i>	Sumpf-Rispengras	30–90 cm, hoch	8	7			2				9	6	6	2	
<i>Polygonum hydropiper</i>	Wasserpfeffer	20–60 cm, mittel	5	8							1		3		2
<i>Polygonum hydropiper / minus</i>	Wasserpfeffer / Kleiner Knöterich	unterschiedlich													24
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Ampfer-Knöterich	30–80 cm, mittel	x	8			41					2	4	63	
<i>Polygonum minus</i>	Kleiner Knöterich	15–30 cm, niedrig	5	8		3	8	13			22	1	1		
<i>Ranunculus aquatilis</i> agg.	Wasser-Hahnenfuß	Wasserpflanze					37								

Tabelle 18/8: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Aue, Ufer, Wasser (Fortsetzung)															
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß	30–100 cm, hoch	x	x											1
<i>Ranunculus flammula</i>	Brennender Hahnenfuß	10–30 (60) cm, niedrig		2										12	
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuß	10–30 (59) cm, niedrig	x	x									3	4	
<i>Ranunculus sardous</i>	Sardischer Hahnenfuß	10–30 cm, niedrig	x	7										5	
<i>Rorippa palustris</i>	Gewöhnliche Sumpfkresse	15–50 cm, mittel	x	8			2								
<i>Rumex palustris</i>	Sumpf-Ampfer	10–80 cm, mittel	9	8			2								
<i>Schoenoplectus cf. lacustris</i>	Seebirse	1–2 m, hoch	7	6			3								
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Wald-Simse	30–100 cm, hoch	4	4			46	33							
<i>Scrophularia nodosa / umbrosa</i>	Knotige / Geflügelte Braunwurz	50–100 cm, hoch	x	7								1			
<i>Scutellaria galericulata</i>	Sumpf-Helmkraut	10–30 (50) cm, niedrig	7	6			2								
<i>Stellaria cf. alsine</i>	Quell-Sternmiere	10–30 cm, niedrig	4	4									1		
<i>Stellaria cf. palustis</i>	Sumpf-Sternmiere	10–30 cm, niedrig	4	2			43								
<i>Thalictrum lucidum</i>	Glänzende Wiesenraute	60–120 cm, hoch	7	3			5								
<i>Typha angustifolia / latifolia</i>	Schmal- / Breitblättriger Rohrkolben	1–2 m, hoch	7	7 / 8										3	
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben	1–2 m, hoch	7	8										3	
<i>Veronica scutellata</i>	Schild-Ehrenpreis	5–30 cm, niedrig	3	3						1	10		3	10	
<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen	3–12 cm, niedrig	2	2			1								
Laubwald, Gebüsche, Saum															
<i>Acer cf. campestre</i>	Feld-Ahorn	3–15 m, hoch	7	6				3							
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewöhnlicher Odermennig	30–50 (100) cm, mittel	8	4			1								
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarzerle	10–25 m, hoch	6	x			9	400							
<i>Arum maculatum</i>	Aronstab	12–25 (30) cm, niedrig	7	8			1	1							
<i>Betula pendula / pubescens</i>	Hänge- / Moor-Birke	5 / 10–20 m, hoch					2	15							
<i>Calamintha clinopodium</i>	Wirbeldost	20–50 cm, mittel	7	3			17								
<i>Cornus sanguinea</i>	Hartriegel	1–4 m, hoch	7	x				2						1	

Tabelle 18/9: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Laubwald, Gebüsche, Saum (Fortsetzung)															
<i>Corydalis cf. cava</i>	Hohler Lerchensporn	15–25 cm, niedrig	8	8				2							
<i>Corylus avellana</i>	Hasel (Schalensplitter)	2–6 m, hoch	x	5		165	4	20	4	18	40	7	6	11	1
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weißdorn	1–5 m, hoch	8	4		2				1	2				
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Wechselblättriges Milzkraut	5–15 (20) cm, niedrig	7	5			4								
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost	75–150 cm, hoch	7	8			8								
<i>Fragaria vesca / viridis</i>	Walderdbeere	5–20 / 5–15 cm, niedrig					2				1		1		
<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche	5–30 (40) m, hoch	7	7			1								
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen	2–6 m, hoch	6	8				1							
<i>Hypericum cf. hirsutum</i>	Behaartes Johanniskraut	40–80 cm, mittel	8	7			8								
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Großes Springkraut	30–80 cm, mittel	7	6				12							
<i>Malus / Pyrus</i>	Apfel- / Birnbaum	8–10 / 3–18 m, hoch											1		
<i>Malus sylvestris</i>	Holz-Apfel	8–10 m, hoch	7	5						6		2			
<i>Moehringia trinervia</i>	Wald-Nabelmiere	10–30 cm, niedrig	6	7			8								
<i>Physalis alkekengi</i>	Judenkirsche	20–50 cm, mittel	8	7			52								
<i>Prunus padus</i>	Traubenkirsche	5–10 (15) m, hoch	7	6			1								
<i>Prunus spec.</i>	Steinobst	hoch											1		
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe	1–3 m, hoch	7	x				1		3	9		4	5	
<i>Quercus spec.</i>	Eiche	hoch						4			1	1	2		
<i>Rubus fruticosus</i> -Gruppe	Brombeere	0,5–7 m, hoch						1							
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	50–120 cm, hoch	x	6			1							2	
<i>Rubus idaeus / caesius</i>	Himbeere / Kratzbeere	hoch					1			1	1				
<i>Salix spec.</i>	Weide	hoch					1								1
<i>Sambucus nigra / racemosa</i>	Holunder	2–7 / 1–3 m, hoch						122					3		
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten	30–200 cm, hoch	x	8			71	1							

Tabelle 18/10: Weimar (Lahn) – Liste der ökologisch auswertbaren Wildpflanzenfunde (botanische Makroreste) pro Siedlungsphase mit ihren Wuchshöhen und den Zeigerwerten für die Bodenreaktion (pH) und die Stickstoffversorgung (N). Wuchshöhen nach OBERDORFER 1990; Zeigerwerte für Bodenreaktion und Stickstoffversorgung nach ELLENBERG 1991 (Fortsetzung)

Siedlungsphase		Wuchshöhe cm / m	Bodenreaktions- / Stickstoffzahlen		LBK	Rössen, verk.	Rössen, feucht	SN / EN, feucht	SN / EN, verk.	EN / FBZ	UK	HA	LT	fRKZ	HMA
Wildpflanzentaxa (Gattungen, Arten)			pH	N											
Botanischer Name	Deutscher Name														
Laubwald, Gebüsche, Saum (Fortsetzung)															
<i>Stachys cf. sylvatica</i>	Wald-Ziest	30–100 cm, hoch	7	7			5	4							
<i>Stellaria holostea</i>	Wald-Nabelmiere	10–30 cm, niedrig	6	5				3							
<i>Stellaria media</i> ssp. <i>neglecta</i>	Vogelmiere	5–30 cm, niedrig	7	8								4			
<i>Stellaria nemorum</i>	Hain-Sternmiere	20–40 cm, niedrig	5	7				5							
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	10–25 m, hoch	x	5		4	25	1			2				
<i>Ulmus spec.</i>	Ulme	hoch						1							

(Erläuterungen zu Abkürzungen und Symbolen s. Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen und Symbole)