

Kapitel 10, Tabellen.

Tabelle 1, Overview of AMS applications in the environment at large.

Domain	Area of application	Radionuclides measured with AMS
<i>Atmosphere</i>	Production and distribution of cosmogenic and anthropogenic radionuclides	^3H , ^7Be , ^{10}Be , ^{14}C , ^{26}Al , ^{32}Si , ^{36}Cl , ^{39}Ar , ^{81}Kr , ^{85}Kr , ^{29}I
	Study of trace gases CO_2 , CO , OH , O_3 , CH_4	^7Be , ^{10}Be , ^{14}C
	Transport and origin of aerosols	^{14}C
	Exchange of stratospheric and tropospheric air	^7Be , ^{10}Be
<i>Biosphere</i>	Dating in archaeology and other fields	^{14}C , ^{41}Ca
	^{14}C calibration studies in tree rings, corals and sediments	^{14}C
	Studies in forensic medicine through bomb-peak dating	^{14}C
	In-vivo tracer studies in plants, animals, and humans	^{14}C , ^{26}Al , ^{41}Ca , ^{79}Se , ^{99}Tc , ^{129}I
<i>Hydrosphere</i>	Dating of groundwater	^{14}C , ^{36}Cl , ^{39}Ar , ^{81}Kr , ^{129}I
	Global ocean circulation pattern	^{14}C , ^{39}Ar , ^{99}Tc , ^{129}I
	Paleoclimatic studies in lake and ocean sediments	
<i>Cryosphere</i>	Paleoclimatic studies in ice cores from glaciers and polar ice sheets	^{10}Be , ^{14}C , ^{32}Si , ^{36}Cl , ^{39}Ar , ^{81}Kr
	Variation of cosmic ray intensity with time	^{10}Be , ^{14}C , ^{36}Cl
	Bomb-peak identification	^{36}Cl , ^{41}Ca , ^{129}I
<i>Lithosphere</i>	Exposure dating and erosion studies of surface rocks	^{10}Be , ^{14}C , ^{26}Al , ^{36}Cl
	Paleoclimatic studies in loess	^{10}Be
	Tectonic plate subduction studies through volcanic rock measurements	^{10}Be
	Platinum group elements in minerals	stable trace isotopes
<i>Cosmosphere</i>	Cosmic ray record in meteorites and lunar materials	^{10}Be , ^{14}C , ^{26}Al , ^{36}Cl , ^{41}Ca , ^{44}Ti , ^{59}Ni , ^{60}Fe , ^{107}Pd , ^{129}I
	Life on Mars?	^{14}C
	Evidence for supernovae occurrence through the measurement of extinct and life radionuclides in meteorites and deep-sea manganese crusts	^{10}Be , ^{26}Al , ^{36}Cl , ^{41}Ca , ^{60}Fe , ^{107}Pd , ^{146}Sm , ^{182}Hf , ^{44}Pu
	Geochemical solar neutrino detection	^{99}Tc , ^{205}Pb
	Search for exotic particles	super heavy elements, fractionally charged particles, strange matter
<i>Technosphere</i>	Releases from nuclear industry	^{14}C , ^{36}Cl , ^{85}Kr , ^{90}Sr , ^{99}Tc , ^{126}Sn , ^{129}I
	Half-life measurements	^{32}Si , ^{41}Ca , ^{44}Ti , ^{60}Fe , ^{79}Se , ^{126}Sn , ^{182}Hf
	Temperature measurement of fusion plasma	^{26}Al
	Neutron flux of the Hiroshima bomb	^{36}Cl , ^{41}Ca , ^{63}Ni
	Nuclear safeguards	^{233}U , ^{236}U , ^{237}Np , ^{239}Pu , ^{240}Pu , ^{242}Pu , ^{244}Pu
	Trace elements in semiconductor materials	stable trace isotopes

Tabelle 2, Datenbankstruktur für ¹⁴C-Proben.

Fields of database for radiocarbon samples	
General information	Scientist
Date, when sample was received by VERA	
Priority:A,B,0,1,2,3, highest priority A,B,1, A for Avar subproject, B for Bronze Age subproject	
Sample number in project	Species:
Sample supplier	Number of Species
Culture	Species 2
Laboratory data	Number of Species 2
Lab	Species 3
Lab-Number	Number of Species 3
BP	Scientist
σ	Scientist's comment
$\delta^{13}\text{C}$	
$\sigma \delta^{13}\text{C}$	Site parameters
Cal.1- σ	Name of site
Weight of sample used	Location
Sample parameters	District
Weight of sample	Region 1
Sample name	Region 2
Date, when sample was taken	Country
Find inventory	Co-ordinates
Name of sample taker	Type of Site: cemetery, settlement etc.
Material	Type of soil
Object	Possible contamination
Science/Dendrochronology	Context
Dendrochronological info1: number of year rings taken as sample	Photo documentation
Dendrochronological info1: number of year rings in total	Number of photo from site
Wood edge	Number of slide from site
Wood from inner/outer part	Number of photo with finds
Dendro date	Number of slide with finds
Science/Human Biology/Zoology	Cultural assignment
Bone	Cultural level
Side: left or right side of skeleton	Cultural level 1
End of bone: distal/proximal	Cultural level 2
Fragmented	Cultural level 3
Number of bones	Fine level 1
Patinated	Fine level 2
Anthropological gender	Diverse
Archaeological gender	Alphanumerical part of complex 1
Age: infans, juvenil, matur, senil	Complex
Age2: under border of age interval	Alphanumerical part of complex 2
Age3: upper border of age interval	Planum
	reasons for dating
	Literature
	Data of sample supplier

Tabelle 3, Herkunft der Proben, nach Ländern.

Land	Anzahl der Proben	Prozent
AT	938	60,3
BG	9	0,6
CZ	247	15,9
DE	17	1,1
GR	1	0,1
HU	163	10,5
KL	2	0,1
RO	4	0,3
RU	6	0,4
SK	153	9,8
SI	10	0,6
SY	5	0,3
Gesamt	1555	100,0

Tabelle 4, Material der Proben.

Material	Anzahl der Proben	Prozent
Getreide	42	2,7
Holz	115	7,4
Holzkohle	374	24,1
verbrannte menschliche Knochen	8	0,5
menschliche Knochen	532	34,3
Samen	2	0,1
Schnecken	9	0,6
Tierknochen	469	30,2
verbrannte Tierknochen	3	0,2
Total	1555	100,0

Tabelle 5a, Kultureller Kontext der Proben (nach Kulturen sortiert).

Kultur	Anzahl der Proben	Prozent
10.Jh.	1	0,1
11.Jh.	1	0,1
12.Jh.	4	0,3
13.Jh.	4	0,3
3/4.Jh.	1	0,1
4.Jh	4	0,3
5.Jh.	2	0,1
?	35	2,3
Aunjetitz	125	8,0
Aurignacien	12	0,8
Awaren	190	12,2
Baden	2	0,1
Baden-Boleráz	27	1,7
Baden-Klassisch	18	1,2
Baiern	9	0,6
Bajc-Retz	1	0,1
Barca	1	0,1
Bisamberg-Oberpullendorf	6	0,4
Chlopice-Veselé	1	0,1
Danilo	1	0,1
Epigravettien	1	0,1
Frühbronzezeit	17	1,1
Frühmesolithikum	1	0,1
Frühmittelalter	1	0,1
Frühneolithikum	5	0,3
Furchenstich	1	0,1
GBK	12	0,8
Gemeinlebarn	2	0,1
Gepiden	1	0,1
Girila Mare	1	0,1
Gravettien	9	0,6
Gravettien/Pavlovien	3	0,2
Hügelgräberkultur	13	0,8
Hallstatt	7	0,5
Hamangia	7	0,5
Hochmittelalter	6	0,4
Jevišovice	15	1,0
Jordanov	1	0,1
Jungpleistozän	1	0,1
Kugelamphorenkultur	3	0,2
Kosihy-Caka-Mako	20	1,3
Linearbandkeramik	255	16,4
Langobarden	53	3,4
Latène	42	2,7

Tabelle 5b, Kultureller Kontext der Proben, Fortsetzung (nach Kulturen sortiert).

Kultur	Anzahl der Proben	Prozent
Lausitz	11	0,7
Lengyel	247	15,9
LgK	2	0,1
Ludanice	1	0,1
MMK	1	0,1
Madarovce	8	0,5
Magyaren	4	0,3
Maisbirbaum-Zohor	1	0,1
Mesolithikum	7	0,5
Mesolithikum/Frühneolithikum	1	0,1
Mistelbach-Regelsbrunn	1	0,1
Mittel-/Spätbronzezeit	5	0,3
Mittel-/Spätpaläolithisch	2	0,1
Mittelbronzezeit	1	0,1
Mittelnolithikum	4	0,3
Mondsee	1	0,1
Monteoru	3	0,2
Neolithikum	4	0,3
Nitra	11	0,7
Orava	1	0,1
Paläolithikum	1	0,1
Polgár	1	0,1
Protoaunjetitz	8	0,5
Púchov	8	0,5
Römische Kaiserzeit	22	1,4
Stichbandkeramik	18	1,2
Schnurkeramik	16	1,0
Slawen	40	2,6
Spätbronzezeit	7	0,5
Späteisenzeit	22	1,4
Späthelladisch	2	0,1
Spätlaténezeit	1	0,1
Spätmesolithikum	5	0,3
Spätneolithikum	16	1,0
Spätpaläolithikum	9	0,6
Trichterbecherkultur	38	2,5
Tiszadob	3	0,2
UK	50	3,2
UK – HA	18	1,2
Unterwölbling	3	0,2
Völkerwanderungszeit	8	0,5
Veterov	8	0,5
Vlaska	1	0,1
Vorpúchov	12	0,8
Total	1555	100

Tabelle 6, Fachkollegen, die Proben zur Verfügung stellten, mit Stand von 1997.

Name	Titel_Vorname	Abteilung	Institution	Strasse	PLZ_Stadt	Zeit	Probensammler
Anti-Weiser	Dr. Walpurga	Prähistorische Abteilung	Naturhistorisches Museum	Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Paläolithikum	Carneiro
Bánffy	Dr. Eszter	Archäologisches Institut	der Ungar. Akademie der Wissenschaften	Uri útca 49	H-1250 Budapest Ungarn	LBK	Carneiro
Bartík	Dr. Juraj	Archeologické múzeum		Ziz kova 14	SK-80000 Bratislava Slowakei	Bronzezeit	Mateiciucová
Blesl	Christoph			Grüngasse 27/19	A-1050 Wien Österreich	LBK	Carneiro
Bojadziev	Dr. J.		AIM-BAN	Saborna 2	BG-Sofia 1000 Bulgarien	Neolithikum	Carneiro
Bóna	Univ.Prof. Dr. István	Archäologisches Institut	Universität Budapest	Berecz-utca 4	H-2400 Dunauújváros Ungarn	Langobarden Awaren	Vida
Böhm	Herbert			Mühlweg 43/1/1	A-1200 Wien Österreich	Baden	Carneiro
Budja	Prof. Dr. Mihael	Oddelek za arheologijo	Filozofska Fakulteta Univerza v Ljubljani	p.p. 580	SI-1001 Ljubjana Slowenien	Neolithikum	Carneiro
Carneiro	Mag. Angela			Glockengasse 6/24	A-1020 Wien Österreich	Lengyel, Epilengyel	Carneiro
Cheben	Dr. Ivan	Archeologický Ústav	SAV	Akademičká 2	SK-94921 Nitra Slowakei	Neolithikum,	Mateiciucová
Cichocki	Dr. Otto	Geozentrum Institut für Paläontologie	Universität Wien	Althanstr.14	A-1090 Wien Österreich	Neolithikum aus Kärnten, Proben für Dendrochronologie	Carneiro
Cizmár	Dr. Milos		Ústav archeologické památkové péče Brno	Mendlovo náměstí 1a	CZ-603 00 Brno Tschechien	La Tène.	Mateiciucová
Cizmár	Mag. Zdenek		Ústav archeologické památkové péče Brno	Mendlovo náměstí 1a	CZ-603 00 Brno Tschechien	Neolithikum	Mateiciucová
Daim	Univ. Prof. Dr. Falko	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Awarisch	Carneiro
Dockalová	Dr. Marta	Ústav Atropos	Moravské zemské muzeum	Želný trh 6	CZ-659 37 Brno Tschechien	Neolithikum, Bronzezeit	Mateiciucová
Dohnal	Dr. Vít			Na trati 45	CZ-77200 Olomouc Tschechien	Mittelalter	Stadler
Doneus	Mag. Michael	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Lengyel	Carneiro
Einwögerer	Thomas	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Paläolithikum	Carneiro
Farkas	Dr. Zdenek	Archeologické muzeum	Slovenskeho Narodneho muzea	Zizkova 12	SK-814 36 Bratislava Slowakei	Äneolithikum	Mateiciucová

Fladerer	Dr. Florian	Geozentrum Institut für Paläontologie	Universität Wien	Althanstr.14	A-1090 Wien Österreich	Paläolithikum	Carneiro
Friesinger	Univ. Prof. Dr. Herwig	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Slawisch, von Gars-Thunau	Carneiro
Gally	Dr. Gretel			Friedrich-Ebertstr. 37	D-611 30 Nidderau-Deutschland	LBK	Mateiciucová
Garam	Direktor Dr. Éva	Magyar Nemzeti Múzeum	Régészeti Osztály	VIII, Múzeum Körút 14-16	H-1088 Budapest Ungarn	Awarisch Tiszafüred, Frühawarisch	Vida
Gleirscher	Dr. Paul	Abteilung Ur- und Frühgeschichte	Kärnter Landesmuseum	Museumgasse 2	A-9010 Klagenfurth Österreich	Neolithikum-Bronzezeit aus Kärnten	Carneiro
Görsdorf	Dr. Jochen	Deutsches Archäologisches Institut	Eurasien Abteilung C ¹⁴ -Labor	Postfach 330014	D-14191 Berlin Deutschland	Überreste von Proben, die 1970-1996 in Berlin datiert wurden, zur Kontrolle	Carneiro
Hasenhündl	Mag. Gerhard			Schnabelgasse 4	A-2020 Hollabrunn Österreich	LBK: Hollabrunn 1986, Bajc, Puch 1991, ?; Ziersdorf 1997 V.1, V.4	Carneiro
Häusler	Doz. Dr. Alexander			Ernestusstraße 5	D-06114 Halle an der Saale Deutschland	Ukraine	Carneiro
Häußer	Mag. Annemarie	Landesdenkmalamt für Denkmalpflege	Rheinland Pfalz	Kleine Pfaffengasse 10	D-67346 Speyer Deutschland	LBK	Carneiro
Honti	Dr. Szilvia	Museum des Komitatos Somogy		Főútca 10	H-7400 Kaposvár Ungarn	Frühaarisch, Langobardisch	Vida
Humpolová	Dr. Alena	Prehistorické oddelení	Moravské zemské muzeum	Zelný trh 6	CZ-659 37 Brno Tschechien	Neolithikum,	Mateiciucová
Janák	Dr. Vratislav		Slezská univerzita	Bezruc ovo náměstí 13	CZ-746 1 Opava Tschechien	Neolithikum, eneol,	Mateiciucová
Kalicz	Dr. Nándor			Csalogány útca 40	H-1015 Budapest Ungarn	Neolithikum	Carneiro
Kaus	Dr. K.	Abt. für Kultur und Wissenschaft	Burgenländische Landesregierung	Schloß Eszterhazy	A-7001 Eisenstadt Österreich	Neolithikum	Carneiro
Kazdová	Doz. Eliska	Institut für Archäologie	Universität Brno	Arne Nováka 1	CZ-66088 Brno Tschechien	Neolithikum,	Mateiciucová
Kern	Dr. Anton	Prähistorische Abteilung	Naturhistorisches Museum	Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Neolithikum, Bronzezeit	Carneiro
Kern	Dr. Daniela			Karolinengasse 18/24	A-1040 Wien Österreich	Neolithikum	Carneiro

Költő	Dr. László	Museum des Komitates Somogy	Főútca 10	H-7400 Kaposvár Ungarn	Frühwarisch, Langobardisch	Vida
Kovárník	Dr. Jaromír	Jihomoravské muzeum	Premyslovcu 6	CZ-669 1 Znojmo Tschechien	Lengyel	Mateiciucová
Krenn-Leeb	Mag. Alexandra	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Neolithikum (Baalb. Jervis.), Bronzezeit	Carneiro
Kürti	Dr. Béla	Móra Ferenc Múzeum	Roosevelt Tér 1-3	H-6720 Szeged Ungarn	Frühwarisch	Vida
Lörinczy	Dr. Gábor	Móra Ferenc Múzeum	Roosevelt Tér 1-3	H-6720 Szeged Ungarn	Frühwarisch Szegvár Oromtülő-Sapoldál	Vida
Lauer mann	Dr. Ernst	Museum für Urgeschichte	Dr.-Franz-Hampl-Platz 1	A-2151 Asparn/Zaya Österreich	Neolithikum, Bronzezeit	Carneiro
Leitner	Univ.-Doz. Dr. Walter	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Innrain 52	A-6020 Innsbruck Österreich	Mesolithikum	Carneiro
Lenneis	Dr. Eva	Penzingerstraße 88		A-1140 Wien Österreich	Neolithikum	Carneiro
Lindinger	Volker		Willerg. 35	A-1230 Wien Österreich		
Lochner	Dr. Michaela	Heuberggasse 5		A-1170 Wien Österreich	UK	Carneiro
Lovász	Dr. Emese		Miskolc PF.4	H-3501 Miskolc Ungarn	Frühwarisch	Vida
Macháček	Mag. Jiri	Institut für Archäologie	Arne Nováka 1	CZ-66088 Brno Tschechien	5. Jh.	Mateiciucová
Mateiciucova	Mag. Inna	Institut für Archäologie	Arne Nováka 1	CZ-66088 Brno Tschechien	Mähren, Div.	Mateiciucová
Müller	Dr. Róbert	Balaton Múzeum		H-8361 Keszthely Ungarn	5. Jh.-Frühwaren	Vida
Nagy	Dr. Margit	Arch. Abteilung	Károlyi M. u.16	H-1053 Budapest Ungarn	Frühwaren	Vida
Neubauer	Mag. Wolfgang	IDEA – Institut für Ur- und Frühgeschichte	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Neolithikum: LBK, Lengyel, Bronzezeit	Carneiro
Neugebauer	Univ.Professor Dr. Johannes-Wolfgang	Abteilung für Bodendenkmale	Hofburg/Säulenstiege	A-1010 Wien Österreich	LBK, Lengyel, TBK, Early Bronzezeit aus dem Traisental	Carneiro
Neugebauer-Maresch	Dr. Christine	Hermannstraße 17		A-3400 Klosterneuburg Österreich	Paläolithikum	Carneiro
Olexa	Dr. Ladislav	Archeologický ústav SAV	Hrncárska 13	SK-043 19 Košice Slowakei	Bronzezeit	Mateiciucová

Oliva	Dr. Martin	Ústav Athropos	Moravské zemské muzeum	Zelný trh 6	CZ-659 37 Brno Tschechien	Paläolithikum	Mateiucoová
Pavlu	Dr. Ivan	Institut für Archäologie	Akademie Brno		CZ- Prague Tschechien	Neolithikum	Mateiucoová
Pavúk	Dr. Juraj	Archeologický Ústav	SAV	Akademická 2	SK-94921 Nitra Ungarn	Neolithikum	Mateiucoová
Peška	Dr. Jaroslav		Ústav archeologické památkové péce Olomouc	Karolíny Svatlé 2a	CZ-779 00 Olomouc Tschechien	Neolithikum, Bronzezeit, Eisenzeit	Mateiucoová
Pertlwieser	Manfred	Abt. Ur- und Frühgeschichte	Oberösterreichisches Landesmuseum	Bäckermühlweg 41	A-4030 Linz Österreich	Neolithikum, Lengyel: Ölkam, Leonding Gb 4, Haid Gb 75, etc	Carneiro
Pieler	Franz			Mackgasse 8	A-2500 Baden Österreich	LBK- Ratzersdorf	Carneiro
Pietá	Dr. Karol	Archeologický Ústav	SAV	Akademická 2	SK-94921 Nitra Ungarn	Div.	Mateiucoová
Podborský	Prof. Vladimír	Institut für Archäologie	Universität Brno	Arne Nováka 1	CZ-66088 Brno Tschechien	Neolithikum, Bronzezeit	Mateiucoová
Pucher	Dr. Erich	Archäologisch- Zoologische Sammlung	Naturhistorisches Museum	Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Div.	Carneiro
Raczky	Dr. Pál	ELTE	Régészettudományi Intézet	Piarista-köz	H-1052 Budapest, Ungarn	Neolithikum	Carneiro
Ramsl	Mag. Peter			Arbeitergasse 27/1	A-1050 Wien Österreich	La Tène	Carneiro
Ruttkay	Dr. Elisabeth	Prähistorische Abteilung	Naturhistorisches Museum	Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Neolithikum	Carneiro
Ruttkay	Dr. Matej	Archeologický Ústav	SAV	Akademická 2	SK-94921 Nitra Slowakei	Div.	Mateiucoová
Salas	Dr. Milan	Prehistorické oddelení	Moravské zemské muzeum	Zelný trh 6	CZ-659 37 Brno Tschechien	Bronzezeit	Mateiucoová
Sauer	Mag. Franz	Abteilung für Bodendenkmale	Bundesdenkmalamt	Hofburg/Säulenstiege	A-1010 Wien Österreich	Slawen	Carneiro
Schappelwein	Mag. Christian			Lessingstr. 8	D-69239 Neckarsteinach Deutschland	Lengyel	Carneiro
Schmitsberger	Oliver			Sauterg.33/21	A-1160 Wien Österreich	Jevišovice – Strögen	Carneiro
Schwammenhöfer	Hermann			Baumgasse 41/12/2	A-1030 Wien Österreich	Lengyel, Epilengyel, Jevišovice	Carneiro
Sedo	Dr. Ondrej		Regionální muzeum	zámek	CZ-692 15 Mikulov	5.Jh.	

Siska	Dr. Stanislav	Archeologický Ústav	SAV		Akademická 2	na Morave Tschechien SK-94921 Nitra Slowakei	Neolithikum.	Mateiciucová
Somogyi	Mag. Péter				Frastanzerstraße 30	A-6822 Sattens Österreich	Frühwarisch	Vida
Stadler	DDr. Peter	Prähistorische Abteilung	Naturhistorisches Museum		Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Div.	Carneiro
Stadler	Dr. Harald	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Innsbruck		Innrain 52	A-6020 Innsbruck Österreich	Slawisch	Carneiro
Stöllner	Dr. Thomas	Vorgeschichtliches Seminar	Universität Marburg		Biegenstraße 11	D-35037 Marburg/Lahn Deutschland	Kelten Dürnberg	Carneiro
Streinz	Ludwig				Heuberggasse 5	A-1170 Wien Österreich	Awarisch	Carneiro
Strof	Dr. Antonin	Ustav archeologicke	pamatkove pece Brno		Mendlovo nam. 1a	CZ-603 00 Brno Tschechien	Bronzezeit	Mateiciucová
Stuchlik	Dr. Stanislav		Archeologický ústav AV		Královopolská 147	CZ-612 00 Brno Tschechien	Bronzezeit	Mateiciucová
Studenikova	Dr. Etela	Katedra praveku a vcasneho stredoveku	Filozoficka Fakulta Univerzity Komenskeho		Gondova 2 P.O. BOX 1	SK-818 1 Bratislava 16 Slowakei	Bronzezeit, Div.	Mateiciucová
Stuppner	Dr. Alois	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien		Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Spätromisch	Carneiro
Suess	Mag. Krista				Riemerschmidgasse 16	A-2344 Maria Enzersdorf Österreich	Div. Römisch	Carneiro
Sydow	Dr. Wilhelm	Bundesdenkmalamt	Landeskonservatorat für Tirol (ehemaliger)		Burggraben 31/3/4	A-6020 Innsbruck Österreich	Tirol	Carneiro
Szöke	Dr. Bela	MTA	Régészeti Intézet		Uri u. 49	H-1250 Budapest Ungarn	Frühwarisch	Vida
Szameit	Uni.Ass.Dr. Erik	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien		Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	UK und Slawisch, von Gars-Thunau	Carneiro
Sebela	Dr. Lubomir		Archeologický ústav AV		Královopolská 147	CZ-612 00 Brno Tschechien	Äneolithikum	Mateiciucová
Skrdla	Mag. Petr		Archeologický ústav AV		Královopolská 147	CZ-612 00 Brno Tschechien	Paläolithikum	Mateiciucová
Šmid	Dr. Miroslav		Ústav archeologicke pamatkové pece Brno		Mendlovo náměstí 1a	CZ-603 00 Brno Tschechien	Äneolithikum, div.	Mateiciucová
Tasic	Dr. Nicola		Academie Serbe des Sciences et des Arts		Knez Mihailova 35	YU-1100 Belgrad, Jugoslawien	Neolithikum	Carneiro
Tejral	Prof. Jaroslav		Archeologický ústav AV		Královopolská 147	CZ-612 00 Brno Tschechien	5. Jh.	Mateiciucová

Teschler	Univ.Doz. Dr. Maria	Anthropologische Abteilung	Naturhistorisches Museum	Burgring 7	A-1014 Wien Österreich	Menschenknochen von Neolithikum bis Awarisch	Gerold
Tomedi	Dr. Gerhard	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Innsbruck	Innrain 52	A-6020 Innsbruck Österreich	Neolithikum + Frühe Bronzezeit aus Tirol	Carneiro
Tomka	Dr. Péter	Xantus János	Múzeum Győr	Szechenyi Tér	H-9022 Győr Ungarn	Hunnisch, Früh-Langobarden, Früh-Mittel Awarisch	Carneiro
Tóth	Dr. Elvira	Katona József	Múzeum Kecskemét	Postfach 6001	H-6000 Kecskemét Ungarn	Früh Awarisch Kunbábony, Kecskemét Sallai út, Peszéradacs	Carneiro
Tovornik	Dr. Vlasta	Abt. Ur- und Frühgeschichte	Oberösterreichisches Landesmuseum	Bäckermühlweg 41	A-4030 Linz Österreich	Slawisch	Carneiro
Trnka	Univ.Prof. Dr. Gerhard	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Paläolithikum, Neolithikum: Lengyel Div	Carneiro
Tuszar	Johannes			Amelsdorf 1	A-3713 Groß Wiesent Österreich	Neolithikum LBK, Lengyel	Carneiro
Urban	Univ. Prof. Dr. Otto	Institut für Ur- und Frühgeschichte	Universität Wien	Franz-Klein-Gasse 1	A-1190 Wien Österreich	Lengyel – Wetzleinsdorf	Carneiro
Veliack	Herr Dr. Ladislav	Archeologický Ústav	SAV	Akademická 2	SK-94921 Nitra Slowakei	Bronzezeit	Mateiucoová
Vida	Dr. Tivadar	Archäologisches Institut	der Ungar. Akademie der Wissenschaften	Uri utca 49	H-1250 Budapest Ungarn	Awarisch Budakalász	Carneiro
Vitula	Dr.		Ústav archeologické památkové péce Olomouc	Karolíny Světlé 2a	CZ-779 00 Olomouc Tschechien	Bronzezeit	Mateiucoová
Vörös	Dir. Dr. Gabriella	Móra Ferenc Múzeum	Szeged	Roosevelt Tér 1-3	H-6720 Szeged Ungarn	Frühawarisch	Carneiro
Wahl	Dr. Joachim	Landesdenkmalamt Baden-Württemberg		Mainaustraße 29	D-78464 Konstanz Deutschland		
Wewerka	Dr. Barbara	Verein Asinoc		Austrasse 1	A – 3500 Krems Österreich	Neolithikum Div. LBK und Lengyel, z. B. Hadersdorf a. Kamp., Straß i. Straßertal, Frauenhofen Ried Milchtaschen	Carneiro
Windl	Dr. Helmut	Museum für Urgeschichte	des Landes Niederösterreich	Dr.-Franz-Hampl- Platz 1	A-2151 Asparn/Zaya Österreich	Neolithikum, LBK Div, z. B. Schletz	Carneiro

Tabelle 7, Publiizierte Daten vom Eismann, mit „alten“ (=Phase I) und „jungen“ (=Phase II) Proben.

Eliminiert	Labor	Nr1	Nr2	BP	σ	Detail	Art d. Fundortes	Material	$\delta^{13}C$	$\sigma \delta^{13}C$	Phase	Archäologische Zuweisung	Literatur
	OxA	3371		4660	55			Knochen	-23,10		I	Knochen	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3372		4565	60			Knochen	-23,10		I	Knochen	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3419		4540	55			Knochen	-21,70		I	Knochen	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3420		4530	70			Knochen	-23,10		I	Knochen	Archaeom 34/2, 1992, 346
	ETH	8342		4560	65			Knochen	-27,90		I	Knochen	Bonani 1994
	ETH	8345		4555	35			Knochen	-23,90		I	Knochen	Bonani 1994
	VERA	49		4510	40	von Glutgefäß	B-91/139	Knochen	-27,20	1,80	II	Koniferen	Rom et al. 1999
	VERA	54		4480	40	Streufofund	B-92/181	Leder	-23,00	1,90	II		Rom et al. 1999
	VERA	56		4510	30	Haare, Streufofund	B-91/139	Haare	-23,00	1,90	II	Capra ibex	Rom et al. 1999
	Ua	2373	2	4605	70	Gräser von Füllung des rechten Schuhs	B-91/3	Gras	-26,00		II	Poaceae(Gras)	Prinooth-F.,1994
	Ua	2374	1	4250	70	Gräser vom Mantel	B-91/16a	Gras	-24,50		II	Poaceae(Gras)	Prinooth-F.,1994
	ETH	8345	3	4535	60			Gras	-25,40		II	Gras	Prinooth-F.,1994
	GXA	18504		4555	48			Gras	-25,50		II	Gras	Prinooth-F.,1994
*	GifA	91402		4230	90			Gras			II	Gras	Prinooth-F.,1994
	GifA	91413		4550	60	Gras vom Mantel	B-91/16b	Gras	-22,00		II	Gras	Prinooth-F.,1994
	GifA	93033		4690	70	Versteifung des Köchers	B.91/32	Zweig	-29,00		II	Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
	GifA	93034		4620	60	Versteifung des Köchers	B.91/32	Zweig	-27,00		II	Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
	GifA	93047		4540	70	Blätter v. Kohlenbehälter?	B.91/38	Blatt	-27,00		II	Acer platanoides	Rom et al. 1999
	GifA	94367		4460	80	Versteifung des Köchers	B.91/32	Zweig	-21,00		II	Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
	OxA	3373		4550	70			Haut	-20,60		II	Haut	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3374		4460	80			Haut	-20,60		II	Haut	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3375		4530	70			Haut	-20,60		II	Haut	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3376		4450	80			Haut	-20,60		II	Haut	Archaeom 34/2, 1992, 346
	OxA	3421		4480	55			Haut	-20,60		II	Haut	Archaeom 34/2, 1992, 346
*	VERA	48		2500	40	Bindmaterial Streufofund	B-91/275	Holz	-23,00	1,90		Alnus viridis	Rom et al. 1999
	VERA	50		4500	30	Holz vom Bogen	B-91/35	Holz	-24,90	1,20		Taxus baccata(Eibe)	Rom et al. 1999
	VERA	51		4520	30		B-91/96	Holz	-27,20	1,20		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
*	VERA	52		5820	40	Streufofund	B-91/139	Holz	-21,00	1,50		Pinus sp.	Rom et al. 1999
	VERA	53		4690	40	von Glutgefäß	B-91/139	Holz	-23,00	1,90		Koniferen	Rom et al. 1999
	VERA	55		4700	40	Streufofund	B-91/139	Holz	-23,00	1,60		Polytrichum sexangulare	Rom et al. 1999
	GifA	93035		4430	60	Holz vom Korb	B.91/33	Holz	-30,00			Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
	GifA	93036		4680	60	Holz vom Korb	B.91/33	Holz	-30,00			Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999

GifA	93038	4710	70	Holz vom Korb	B.91/34	Holz	-32,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	93039	4670	60	Holz vom Korb	B.91/34	Holz	-32,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	93040	4540	70	Bogen	B.91/35	Holz	-27,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	93041	4700	70	Bogen	B.91/35	Holz	-27,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	93043	4440	60	Schaft des Beils	B.91/36	Holz	-31,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	93044	4500	70	Schaft des Beils	B.91/36	Holz	-25,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	93045	4430	70	Holz vom Korb	B.91/37	Holz	-27,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	93046	4540	50	Holz vom Korb	B.91/37	Holz	-27,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	94368	4500	80	Holz vom Korb	B.91/33	Holz	-19,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	94369	4480	90	Holz vom Korb	B.91/34	Holz	-27,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999
GifA	94370	4530	80	Bogen	B.91/35	Holz	-23,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	94371	4450	70	Schaft des Beils	B.91/36	Holz	-27,00		Taxus baccata (Eibe)	Rom et al. 1999
GifA	94372	4420	70	Holz vom Korb	B.91/37	Holz	-27,00		Corylus avellana(Hasel)	Rom et al. 1999

Tabelle 8, Unterschiedliche Methoden zur Erstellung einer Typologie.

Methode	Realisation	Standardisierung-Konsistenz	Vollständigkeit	Bild-Daten	Transparenz	Dynamische Typologie	Zeitverbrauch für Referenz-Datenbank, in h.
a) Beschreibung in Katalog	Volltexteingaben	nein	selten	nein	nein	nein	500
b) Definition von Merkmalen	An -oder Abwesenheit/ oder Messung von metrischen Daten	nein	selten	nein	nein	nein	500
c) „Thesaurus-System“	Eingabe mit unserem (obsoleten) Programm InputMachine	ja	vielleicht	nein	nein	nein	200
d) „Typen Tafeln“	Physisches Ausschneiden und anordnen auf Typentafeln	ja	selten	ja	ja	nein-schwierig	3000
e) Bilddatenbank „Montelius“ + Bildbrowser ACDSee	Typologie mit „Drag n' Drop“	ja	ja	ja	ja	ja	100
f) Bilddatenbank „Montelius“ + „MonteliusEntry“ + Bildbrowser ACDSee	Typologie mit „Drag n'Drop“	ja	ja	ja	ja	ja	30
g) Bilddatenbank „Montelius“ + „MonteliusEntry“ +integrierter Bildbrowser	Alle Korrekturen nur mit Bildbrowser Typologie mit „Drag n'Drop“	ja	ja	ja	ja	ja	20

Tabelle 9, Zusammenstellung historischer Ereignisse in der Awarenzeit.

Jahreszahl AD	Ereignis
~540	Tod des Langobardenkönigs Wacho. Audoin wird Nachfolger.
~546	Vertrag Audoins mit Justinian I, demzufolge er von Ostrom das südliche Pannonien und Noricum erhält. Germanen aus Böhmen ziehen nach Bayern.
548	Tod des Frankenkönigs Theudebert.
555	Tod seines Nachfolgers Theudebald. Erwähnung des ersten bairischen Herzogs Garibald als fränkischer Gefolgsmann.
~550	Die Slawen besetzen vom Osten kommend Mähren und Böhmen.
557	Die Awaren erscheinen an der unteren Donau. Erste Gesandtschaft an den Kaiserhof zu Byzanz.
~560	Alboin wird König der Langobarden.
562/564	Vorstöße der Awaren an die mittlere Elbe. Bei Magdeburg Schlacht mit Frankenkönig Sigebert. Unterwerfung der Slawen in Böhmen und Mähren.
565	Erste Erwähnung der Bajuwaren (Baiern) in ihren heutigen Sitzen durch den römischen Dichter Venantius Fortunatus.
567	Bündnis König Alboins mit dem Awarenkagan Bajan. Besiegung der Gepiden.
568	Alboin tritt sein pannonisches Siedlungsgebiet vertraglich den Awaren ab und führt die Langobarden nach Italien.
572	König Alboin wird in Verona ermordet.
582	Die Awaren erobern die byzantinische Stadt Sirmium und öffnen damit den Slawen den Weg Sawa und Drau aufwärts.
592	Die Slawen kämpfen in Osttirol mit den Baiern Tassilos I.
623	Aufstand der böhmisch-mährischen(?) Slawen gegen die Awaren, der fränkische Untertan Samo führt sie zum Sieg und wird ihr König.
626	Vernichtende Niederlage der Awaren vor Konstantinopel.
630	Schwere innere Unruhen im Awarenreich, Auseinandersetzung mit den Bulgaren.
~630–679	Starke wirtschaftliche Abhängigkeit des Awarenreiches von Byzanz.
658/660	Tod Samos, Awaren besetzen(?) Slawenreich.
679	Umsturz im Awarenreich, Abzug der Bulgaren über die untere Donau nach Süden.
~696–718	Herzog Theodo in Bayern. Christianisierung. Emmeram in Regensburg, Rupert in Salzburg.
722–739	Bischof Bonifatius organisiert endgültig die kirchlichen Verhältnisse bei den Alamannen und Baiern.
739	Tod des Franken Karl Martell.
740	Awareneinfall in Kärnten, von dem durch die karantanischen Slawen zu Hilfe gerufenen Baiern Herzog Odilos abgewehrt. Slawen leisten von da ab den Baiern Heerfolge.
748	Tod Herzog Odilos, sein Nachfolger wird Herzog Tassilo III.
~750	Beginn der Karantanenmission der Baiern.
769	Aufstand der karantanischen Slawen.
772	Der Aufstand wird durch Tassilo III niedergeworfen. Karantanien seither in enger Abhängigkeit von Bayern.
767–784	Virgil ist Bischof von Salzburg.
767–774	Bischof Virgil erbaut den ersten Dom in Salzburg.
788	Herzog Tassilo wird von König Karl dem Großen abgesetzt.
791–805	Feldzüge Karls des Großen gegen die Awaren, Ende ihres Reiches.
805	Diedenhofer Kapitular, Ausfuhrverbot für Waffen.
822	Letzte Erwähnung eines awarischen Herrschers.
1.H. 9.Jh.	Schenkungen an Klöster und Bistümer, Christianisierung der Avaria.

Tabelle 10, ¹⁴C-Daten zu den awarenzeitlichen Grabkomplexen, geordnet nach Komplexen.

Eliminieren	Lab	Number	BP	Pσ	mσ	BP ger.	σ ger.	σ2 ger.	δC13	σδ	Fu01		Fu02	Komplex	Alphanumerisch	Sex	SexSeri	Phase	Alter2	Alter3	AlterM
*	VERA	909	4470	32	-32	4470	30	-30	-19,40	0,29	HU	BalatSzar	1		F	F	FAI				
*	VERA	1877	3900	40	-40	3900	40	-40	-26,00	1,4	HU	Boeracs	1		P	M	FAI				
	VERA	916	1323	32	-32	1325	30	-30	-17,10	0,48	HU	BudCsepelHarBVM	41		F	F	MAII				
	VERA	917	1216	31	-31	1215	30	-30	-18,27	0,41	HU	BudCsepelHarBVM	54		F	F	?				
	VERA	918	1436	32	-32	1435	30	-30	-16,49	0,30	HU	BudCsepelHarBVM	55		M	M	FAII	40	60		
	VERA	911	1452	32	-32	1450	30	-30	-16,41	0,29	HU	BudD	692								
	VERA	912	1513	31	-31	1515	30	-30	-16,97	0,32	HU	BudD	696		M	M	FAI				
	VERA	913	1465	31	-31	1465	30	-30	-18,04	0,30	HU	BudD	1299				FAII				
	VERA	914	1453	31	-31	1455	30	-30	-19,02	0,29	HU	BudD	1317				FAII				
	VERA	915	1463	31	-31	1465	30	-30	-18,02	0,29	HU	BudD	1416				FAII				
	VERA	2197	1267	36	-36	1265	35	-35	-13,80	1,70	AT	Frohsd	2		M	M	SpAI				
	VERA	879	1218	39	-39	1220	40	-40	-19,60	1,2	HU	Gye	5		M	M	MAII				
	VERA	908	1269	31	-31	1270	30	-30	-18,44	0,30	HU	Gye	64		M	M	MAII	50	70		
	VERA	1655	1237	28	-27	1235	30	-25	-18,10	0,8	HU	Gyir	18		F	F	SpAIII				
	VERA	1654	1443	37	-37	1445	35	-35	-17,10	1,40	HU	Gyir	23		m	M					
	VERA	883	1438	43	-42	1440	45	-40	-17,10	1,2	HU	KecskSa	1		M	M	FAI				
	VERA	1683	1442	34	-34	1440	35	-35	-19,00	1,2	HU	KesFeOed		D			?				
	VERA	1682	1440	38	-38	1440	40	-40	-17,20	1,6	HU	KesFeOed		B	f	F	MAI				
*	VERA	1681	1584	37	-37	1585	35	-35	-20,90	1,2	HU	KesFeOed		A	m	M	LANG				
	VERA	1675	1488	35	-35	1490	35	-35	-17,10	1,2	HU	KesFeSüd	18	_1971	f	F	FAI				
	VERA	1679	1599	37	-37	1600	35	-35	-19,00	1,4	HU	KesFeSüd	24	_1971	f	F	LANG				
	VERA	1676	1520	32	-32	1520	30	-30	-17,80	1,2	HU	KesFeSüd	27	_1971	f	F	FAI				
	VERA	1677	1531	36	-36	1530	35	-35	-15,66	0,99	HU	KesFeSüd	32	_1971	f	F	FAI				
	VERA	1680	1477	37	-37	1475	35	-35	-16,90	1,5	HU	KesFeSüd	34	_1971	f	F	FAI				
	VERA	919	1403	31	-31	1405	30	-30	-17,32	0,33	HU	KethMe	3		M	M	FAI				
*	VERA	2285	1047	40	-40	1045	40	-40	-17,50	1,00	HU	Kunb	1		M	M	FAI	60	80	70,0	
*	VERA	2286	1313	46	-46	1315	45	-45	-17,90	1,10	HU	Kunb	1		M	M	FAI	60	80	70,0	
*	VERA	2287	735	38	-38	735	40	-40	-18,40	1,10	HU	Kunb	1		M	M	FAI	60	80	70,0	
*	VERA	884	791	41		790	40		-20,20	1,2	HU	Kunb	1		M	M	FAI	60	80	70,0	
	VERA	885	1460	42	-41	1460	40	-40	-20,20	1,2	HU	Kunb	2		M	M	FAII				
	VERA	273	1410	31	-31	1410	30	-30	-15,20	1,0	AT	Leob	11		M	M	FAII	50	60	55	
	VERA	542	1350	37	-37	1350	35	-35	-25,60	1,1	AT	Leob	21	A	M	M	SpAI	35	40	38	
	VERA	543	1383	35	-35	1385	35	-35	-19,50	1,1	AT	Leob	35	b	M	M	MAII	50	55	53	
	VERA	274	1302	37	-37	1300	35	-35	-17,70	1,2	AT	Leob	46		M	M	MAII	50	60	55	
	VERA	544	1305	26	-25	1305	25	-25	-16,70	0,8	AT	Leob	51		M	M	SpAI	50	60	55	
	VERA	275	1276	28	-28	1275	30	-30	-17,30	0,8	AT	Leob	56		M	M	SpAI	30	30	30	
	VERA	276	1284	37	-36	1285	35	-35	-16,20	1,5	AT	Leob	65		M	M	SpAI	25	25	25	
*	VERA	545	1577	27	-27	1575	25	-25	-15,10	0,9	AT	Leob	69		M	M	SpAI	55	55	55	
	VERA	277	1374	32	-32	1375	30	-30	-22,40	0,9	AT	Leob	78		M	M	MAII	30	30	30	

	VERA	278	1313	37	-37	1315	35	-35	-16,70	1,3	AT	Leob		152		M	M	FAI	19	20	20
	VERA	1685	1405	34	-34	1405	35	-35	-19,00	1,2	HU	Men		449		f	F	?			
	VERA	1684	1292	38	-38	1290	40	-40	-18,80	1,2	HU	Men		532		m	M	SpAIII			
	VERA	1686	1434	37	-37	1435	35	-35	-17,20	1,2	HU	Men		647		f	F	FAI			
	VERA	548	1296	34	-33	1295	35	-35	-19,90	1,3	AT	Moe		19		F	F	MAII	30	50	40,0
	VERA	549	1372	37	-37	1370	35	-35	-19,30	1,4	AT	Moe		21		F	F	MAII	7	8	7,5
	VERA	290	1314	31	-31	1315	30	-30	-14,80	1,5	AT	Moe		29		M	M	MAII	30	40	35,0
	VERA	550	1313	35	-34	1315	35	-35	-18,30	1,4	AT	Moe		34		F	F	MAII	50	70	60,0
	VERA	291	1319	33	-33	1320	35	-35	-14,80	1,6	AT	Moe		35		M	M	MAI	50	70	60,0
	VERA	551	1282	32	-32	1280	30	-30	-17,20	1,2	AT	Moe		46		F	F	MAII	17	25	21,0
	VERA	552	1222	36	-36	1220	35	-35	-17,60	1,3	AT	Moe		54		F	F	SpAI	18	25	21,5
	VERA	546	1283	36	-36	1285	35	-35	-16,60	1,3	AT	Moe		79		M	M	MAII	7	8	7,5
	VERA	292	1321	33	-33	1320	35	-35	-15,00	1,6	AT	Moe		93		M	M	MAII	25	35	30,0
	VERA	293	1345	22	-22	1345	20	-20	-18,40	0,8	AT	Moe		100		M	M	SpAI	15	18	16,5
	VERA	553	1286	36	-36	1285	35	-35	-18,40	1,3	AT	Moe		120		F	F	MAII	50	70	60,0
	VERA	294	1445	33	-33	1445	35	-35	-15,40	1,6	AT	Moe		126		M	M	FAI	35	45	40,0
	VERA	554	1261	36	-36	1260	35	-35	-15,70	1,3	AT	Moe		127		F	F	MAII	20	25	22,5
	VERA	295	1278	31	-31	1280	30	-30	-16,70	1,5	AT	Moe		135		M	M	SpAI	15	20	17,5
	VERA	555	1417	51	-51	1420	50	-50	-31,50	2,2	AT	Moe		150		F	F	MAII	45	60	52,5
	VERA	296	1344	21	-21	1345	20	-20	-19,20	0,8	AT	Moe		214		F	F	SpAI	17	25	21,0
	VERA	297	1319	28	-28	1320	30	-30	-14,40	1,3	AT	Moe		222		M	M	MAII	20	30	25,0
	VERA	298	1387	36	-36	1385	35	-35	-17,80	1,6	AT	Moe		240		M	M	MAII	40	60	50,0
	VERA	299	1276	34	-34	1275	35	-35	-18,70	1,3	AT	Moe		242		M	M	MAII	35	50	42,5
	VERA	556	1321	36	-36	1320	35	-35	-19,60	1,3	AT	Moe		255		F	F	MAII	25	35	30,0
	VERA	300	1419	60	-60	1420	60	-60	-23,10	1,8	AT	Moe		263		M	M	FAI	18	25	21,5
	VERA	301	1319	24	-24	1320	25	-25	-17,10	1,1	AT	Moe		268		M	M	MAII	50	70	60,0
	VERA	560	1357	47	-47	1355	45	-45	-24,90	1,6	AT	Moe		276		M	M	MAII	25	35	30,0
	VERA	302	1322	34	-34	1320	35	-35	-17,60	1,6	AT	Moe		278		M	M	SpAI	35	55	45,0
	VERA	303	1336	34	-33	1335	35	-35	-15,90	1,5	AT	Moe		290		M	M	SpAI	17	20	18,5
	VERA	557	1367	37	-37	1365	35	-35	-13,70	1,3	AT	Moe		303		F	F	MAII	35	45	40,0
	VERA	304	1429	32	-32	1430	30	-30	-16,80	1,5	AT	Moe		326		M	M	SpAI	12	18	15,0
	VERA	305	1312	33	-33	1310	35	-35	-15,10	1,6	AT	Moe		334		M	M	MAII	25	40	32,5
	VERA	558	1293	33	-33	1295	35	-35	-18,10	1,2	AT	Moe		335		F	F	MAII	2	2	2,0
	VERA	559	1319	39	-39	1320	40	-40	-22,10	1,5	AT	Moe		358		M	M	SpAI	40	60	50,0
	VERA	306	1336	34	-34	1335	35	-35	-12,50	1,5	AT	Moe		382	a	M	M	SpAI	20	30	25,0
	VERA	307	1359	32	-32	1360	30	-30	-15,40	1,5	AT	Moe		406	a	M	M	MAII	25	35	30,0
	VERA	308	1325	34	-34	1325	35	-35	-15,70	1,6	AT	Moe		418		M	M	SpAI	18	25	21,5
	VERA	309	1312	33	-32	1310	35	-30	-15,30	1,6	AT	Moe		471		M	M	MAII	35	50	42,5
	VERA	547	1315	37	-36	1315	35	-35	-19,10	1,4	AT	Moe		478		M	M	SpAI	25	35	30,0
	VERA	310	1328	34	-34	1330	35	-35	-14,90	1,5	AT	Moe		489		M	M	MAI	20	30	25,0
	VERA	311	1342	33	-32	1340	35	-30	-13,10	1,6	AT	Moe		526		F	F	MAII	15	18	16,5
	VERA	312	1287	38	-37	1285	40	-35	-17,40	1,1	AT	Moe		529	a	M	M	SpAI	25	35	30,0
*	VERA	315	1276	35	-35	1275	35	-35	-16,10	1,2	AT	Muen		2		F	F	FAI			
	VERA	886	1452	31	-31	1450	30	-30	-17,34	0,28	HU	PesK		3		M	M	FAI			
	VERA	327	1350	32	-31	1350	30	-30	-24,30	0,9	AT	Somm		16		M	M		20	40	30,0

	VERA	328	1275	36	-36	1275	35	-35	-16,70	1,4	AT	Somm	39		M	M	MAII			
	VERA	329	1275	27	-27	1275	25	-25	-16,00	0,9	AT	Somm	53		M	M	FAII			
	VERA	330	1447	27	-27	1445	25	-25	-19,70	0,9	AT	Somm	60		M	M	FAII	20	40	30,0
	VERA	331	1370	28	-28	1370	30	-30	-17,90	0,8	AT	Somm	61		M	M	MAI	40	60	50,0
	VERA	332	1271	28	-28	1270	30	-30	-14,40	0,9	AT	Somm	85		M	M	MAII			
*	VERA	333	2290	28	-28	2290	30	-30	-22,90	0,9	AT	Somm	86		M	M		35	40	37,5
	VERA	563	1275	38	-38	1275	40	-40	-19,00	1,7	AT	Somm	89		M	M	MAII	40	60	50,0
	VERA	564	1312	36	-35	1310	35	-35	-17,00	1,5	AT	Somm	127		F	F		20	25	22,5
	VERA	565	1289	40	-40	1290	40	-40	-19,50	1,5	AT	Somm	132		M	M	SpAI	30	50	40,0
	VERA	334	1317	30	-30	1315	30	-30	-17,30	0,8	AT	Somm	195		M	M	MAII	20	40	30,0
	VERA	335	1391	36	-36	1390	35	-35	-16,80	1,5	AT	Somm	216		M	M		20	40	30,0
	VERA	566	1348	36	-36	1350	35	-35	-17,50	1,5	AT	Somm	225		F	F	MAII	20	40	30,0
	VERA	567	1353	36	-36	1355	35	-35	-18,10	1,2	AT	Somm	226		F	F	MAII	20	40	30,0
*	VERA	920	1714	32	-32	1715	30	-30	-19,20	0,44	HU	Sze	8		F	F	FAII			
	VERA	1755	1378	37	-37	1380	35	-35	-16,20	1,30	HU	Sze	51		M	M	FAI			
	VERA	921	1268	39	-39	1270	40	-40	-15,60	0,57	HU	Sze	239		M	M				
	VERA	922	1227	34	-34	1225	35	-35	-16,87	0,38	HU	Sze	396		M	M	MAII			
	VERA	1670	1448	34	-34	1450	35	-35	-17,80	1,2	HU	SzegvOrd	761		F	F	FAII			
	VERA	1671	1451	40	-39	1450	40	-40	-17,30	1,2	HU	SzegvOrd	855		M	M	FAII			
	VERA	1672	1497	34	-34	1495	35	-35	-15,20	1,4	HU	SzegvOrd	873		M	M	FAII			
	VERA	1673	1356	32	-32	1355	30	-30	-17,50	1,2	HU	SzegvSa	3		F	F	MAII			
	VERA	1674	1427	32	-32	1425	30	-30	-20,00	1,2	HU	SzegvSa	5		F	F	FAII			
	VERA	923	1435	32	-32	1435	30	-30	-18,92	0,66	HU	Szoell	1		P	M	FAII			
	VERA	1760	1333	37	-37	1335	35	-35	-20,90	1,40	HU	Tiszaf	183		P	M	MAI	10	20	15,0
	VERA	1761	1306	38	-38	1305	40	-40	-21,80	1,40	HU	Tiszaf	186		P	M	MAI	10	20	15,0
	VERA	1778	1375	35	-35	1375	35	-35	-25,40	1,4	HU	Tiszaf	212		M	M	MAI	10	20	15,0
	VERA	1779	1291	27	-27	1290	25	-25	-20,40	0,9	HU	Tiszaf	271		M	M		10	20	15,0
	VERA	1780	1367	28	-28	1365	30	-30	-20,70	0,9	HU	Tiszaf	434		M	M		10	20	15,0
	VERA	1781	1301	26	-26	1300	25	-25	-21,40	1,0	HU	Tiszaf	503		M	M		10	20	15,0
	VERA	1782	1283	32	-32	1285	30	-30	-20,80	1,1	HU	Tiszaf	942		M	M		10	20	15,0
	VERA	1783	1292	30	-30	1290	30	-30	-17,00	1,1	HU	Tiszaf	1062		M	M	SpAI	10	20	15,0
	VERA	1784	1309	32	-32	1310	30	-30	-21,00	1,1	HU	Tiszaf	1114		M	M	SpAI	10	20	15,0
	VERA	1756	1456	34	-34	1455	35	-35	-17,50	1,50	HU	ZamR	2		M	M	FAI			
	VERA	1757	1256	35	-35	1255	35	-35	-17,20	1,50	HU	ZamR	7		M	M	MAII			
	VERA	1758	1364	31	-31	1365	30	-30	-16,70	1,10	HU	ZamR	10		M	M	FAII			
*	VERA	1759	2422	37	-36	2420	35	-35	-19,10	1,40	HU	ZamR	21		F	F				
	VERA	924	1438	33	-33	1440	35	-35	-19,13	0,77	AT	Zillingt	3		M	M	FAII	30	30	30,0
	VERA	925	1363	34	-34	1365	35	-35	-18,49	0,58	AT	Zillingt	14		f	F	MAII	60	60	60,0
	VERA	926	1302	35	-35	1300	35	-35	-16,80	0,43	AT	Zillingt	41		F	F	MAI	60	60	60,0
	VERA	927	1275	33	-33	1275	35	-35	-11,57	0,46	AT	Zillingt	48		f	F	MAII	20	20	20,0
	VERA	928	1383	30	-30	1385	30	-30	-11,10	1,20	AT	Zillingt	49		m	M	MAI	55	60	57,5
	VERA	929	1236	40	-40	1235	40	-40	-16,06	0,29	AT	Zillingt	56		f	F	SpAI	20	20	20,0
	VERA	930	1266	36	-36	1265	35	-35	-17,40	0,33	AT	Zillingt	57		m	M	MAII	50	60	55,0
	VERA	931	1428	38	-38	1430	40	-40	-15,97	0,37	AT	Zillingt	70		f	F	FAII	25	30	27,5
	VERA	932	1255	34	-33	1255	35	-35	-18,69	0,58	AT	Zillingt	78		m	M	MAII	70	70	70,0

	VERA	933	1387	38	-38	1385	40	-40	-21,05	0,62	AT	Zillingt	142		f	F	MAI	20	20	20,0
	VERA	934	1239	37	-37	1240	35	-35	-17,44	0,54	AT	Zillingt	150		m	M	MAII	16	16	16,0
	VERA	935	1277	37	-37	1275	35	-35	-17,47	0,35	AT	Zillingt	170		M	M	MAII	55	60	57,5
	VERA	936	1253	34	-34	1255	35	-35	-16,24	0,50	AT	Zillingt	176		m	M	MAII	7	7	7,0
	VERA	937	1241	37	-37	1240	35	-35	-17,05	0,41	AT	Zillingt	178		K		MAII	50	50	50,0
	VERA	938	1348	39	-38	1350	40	-40	-19,71	0,52	AT	Zillingt	184		f	F	MAI	25	25	25,0
	VERA	939	1281	35	-35	1280	35	-35	-17,25	0,35	AT	Zillingt	205		F	F	MAI	25	25	25,0
	VERA	940	1279	37	-37	1280	35	-35	-17,74	0,46	AT	Zillingt	337		m	M	MAI	25	25	25,0
	VERA	942	1233	37	-37	1235	35	-35	-17,25	0,41	AT	Zillingt	344		M	M	MAII	25	25	25,0
	VERA	943	1291	37	-37	1290	35	-35	-15,90	0,39	AT	Zillingt	359		M	M	MAI	25	25	25,0
	VERA	944	1285	37	-37	1285	35	-35	-16,17	0,38	AT	Zillingt	361		M	M	MAI	60	60	60,0
	VERA	945	1277	37	-37	1275	35	-35	-15,86	0,51	AT	Zillingt	372		m	M	MAI	50	60	55,0
	VERA	946	1334	35	-35	1335	35	-35	-16,70	1,5	AT	Zillingt	407		M	M	FAII	55	60	57,5
	VERA	947	1251	36	-36	1250	35	-35	-17,80	1,5	AT	Zillingt	418		m	M	MAII	50	60	55,0
	VERA	948	1314	37	-36	1315	35	-35	-18,10	1,5	AT	Zillingt	423		M	M	MAI	50	60	55,0
	VERA	949	1282	40	-40	1280	40	-40	-20,10	1,5	AT	Zillingt	435		F	F	MAII	20	30	25,0
	VERA	950	1248	37	-37	1250	35	-35	-17,90	1,5	AT	Zillingt	439		M	M	MAII	50	60	55,0
	VERA	951	1251	37	-37	1250	35	-35	-20,30	1,5	AT	Zillingt	446		M	M	MAII	25	25	25,0
	VERA	952	1307	41	-41	1305	40	-40	-17,70	1,7	AT	Zillingt	447		F	F	FAII	20	25	22,5
	VERA	953	1313	39	-38	1315	40	-40	-18,50	1,5	AT	Zillingt	458		M	M	MAI	50	60	55,0
*	VERA	954	2918	38	-38	2920	40	-40	-18,30	1,6	AT	Zillingt	459		M	M	MAI	25	25	25,0
	VERA	955	1300	37	-37	1300	35	-35	-18,90	1,6	AT	Zillingt	469		m	M		25	25	25,0
	VERA	956	1382	39	-39	1380	40	-40	-18,10	1,5	AT	Zillingt	480		F	F	MAI	20	25	22,5
	VERA	957	1304	37	-37	1305	35	-35	-25,80	1,6	AT	Zillingt	481		M	M	MAI	55	60	57,5
	VERA	958	1275	37	-37	1275	35	-35	-17,00	1,6	AT	Zillingt	504		M	M	MAI	18	18	18,0
	VERA	959	1271	36	-36	1270	35	-35	-17,10	1,5	AT	Zillingt	542		M	M	MAI	30	40	35,0
	VERA	960	1299	25	-25	1300	25	25	-19,83	0,59	AT	Zillingt	576		M	M	FAII			
	VERA	337	1294	35	-35	1295	35	-35	-17,10	1,2	AT	Zwoelfal	2		M	M	SpAI	50	60	55,0
	VERA	569	1198	31	-31	1200	30	-30	-15,20	1,40	AT	Zwoelfal	33	a	F	F	SpAI	50	60	55,0
	VERA	570	1200	36	-35	1200	35	-35	-19,00	1,30	AT	Zwoelfal	65		F	F	SpAI	25	25	25,0
	VERA	568	1257	38	-38	1255	40	-40	-17,60	1,50	AT	Zwoelfal	76	b	M	M	SpAI	25	25	25,0
	VERA	339	1325	40	-39	1325	40	-40	-17,40	1,40	AT	Zwoelfal	76	a	M	M	SpAI	25	25	25,0
	VERA	340	1292	37	-37	1290	35	-35	-17,50	1,50	AT	Zwoelfal	121		M	M	MAII	50	60	55,0
	VERA	571	1259	38	-38	1260	40	-40	-15,60	1,30	AT	Zwoelfal	128		F	F	SpAI	25	25	25,0
	VERA	341	1304	39	-38	1305	40	-40	-17,50	1,70	AT	Zwoelfal	131		M	M	MAII	25	25	25,0
	VERA	572	1227	39	-39	1225	40	-40	-17,30	1,60	AT	Zwoelfal	155		F	F	SpAI	15	20	17,5
	VERA	573	1276	37	-37	1275	35	-35	-17,60	1,30	AT	Zwoelfal	165		F	F		25	25	25,0
	VERA	342	1266	37	-37	1265	35	-35	-16,90	1,30	AT	Zwoelfal	175		M	M	MAII	50	60	55,0
	VERA	343	1288	37	-36	1290	35	-35	-17,00	1,90	AT	Zwoelfal	194		F	F	MAII	25	25	25,0
	VERA	344	1239	35	-35	1240	35	-35	-14,20	1,50	AT	Zwoelfal	211		M	M	MAII	25	25	25,0

Tabelle 11, ¹⁴C-Proben und dendrochronologische Angaben von der awarischen Siedlung von Brunn am Gebirge, Wolfholz II.

Befund1	Objekt	Befund2	Labor	Nr.	BP	σ	$\delta^{13}\text{C}$	$\sigma \delta^{13}\text{C}$	Jahrringe absolut	Jahrringe relativ	Ende absolut
Grube	1241	Füllung	VERA	187	1430	45	-25,0	1,2			
Grube	1241	Füllung	VERA	188	1370	60	-26,6	0,7			
Grube	1241	Füllung	VERA	189	1310	45	-23,5	0,8			
Grube	1241	Füllung	VERA	190	1290	50	-25,1	0,9			
Grube	1242	Füllung	VERA	185	1330	45	-23,6	0,8			
Grube	1242	Füllung	VERA	186	1435	45	-25,3	1,2			
Brunnen	823	Br.12	VERA	262	1485	35	-28,0	1,2	541–551	130	671
Brunnen	823	Br.12	VERA	263	1410	35	-26,4	1,2	591–601	130	671
Brunnen	823	Br.12	VERA	264	1275	35	-26,8	1,2	651–671	130	671
Brunnen	823	Br.18	VERA	265	1485	40	-24,6	1,2	593–608	73	666
Brunnen	823	Br.18	VERA	266	1425	35	-24,9	1,2	623–643	73	666
Brunnen	823	Br.18	VERA	267	1350	35	-26,2	1,2	650–663	73	666
Brunnen	823	Füllung	VERA	680	1245	40	-26,2	1,3			
Brunnen	823	Füllung	VERA	681	1295	40	-25,1	1,3			
Brunnen	823	Füllung	VERA	682	1450	45	-29,4	1,3			
Brunnen	823	Füllung	VERA	683	1315	40	-26,6	1,3			
Brunnen	823	Füllung	VERA	684	1285	40	-27,8	1,3			
Brunnen	1288	Füllung	VERA	685	1255	40	-27,8	1,3			

Tabelle 12, Summen- und Kombinationskalibrationen für die awarische Siedlung von Brunn am Gebirge, Wolfholz II.

Objekt	Befund	Probenanzahl	WM jüngste Probe (Jahre AD)	Kombinationskalibration für 1- σ (Jahre AD)	Dendro Daten für jüngste Probe (Jahre AD)	X ² -Test
823	Br.12	3	689–723		661,0	
823	Br.18	3	654–680		656,5	
823	Br.12+18	6	664–694		661,0	
823	Füllung	5		665–695 700–715 750–765		Nicht erfüllt
823	Füllung ohne VERA-682	4		685–725 740–770		Ok
823	Füllung + Bretter	11		652–672		Nicht erfüllt
1288	Füllung	1		680–810		
1241	Füllung	4		680–720 745–770		Ok
1242	Füllung	2		644–675		Ok
1241 1242	Füllung	6		660–695		Ok