

Stephan Möslein & Ernst Pernicka

The metal analyses of the SSN-project (with catalogue)

ABSTRACT: 1996-1998 the Volkswagen Foundation funded the metal analysis project “investigations of the metallurgical production chain in the South Bavarian Alpine piedmont, the Salzburg region and in Northern Tyrol from the Middle Bronze Age to the end of the Late Bronze Age “ (= SSN). The objective was to gain insights into the distribution of copper from the North Tyrolean Inn Valley, from the Kitzbühel area and from Salzburg (Pongau, Pinzgau) in southern Bavaria, based on the hypothesis that differences between the ores from the main deposits “Mitterberg”, “Kitzbühel” and “Schwaz/Brixlegg” should be recognizable in the composition of finished objects found in adjacent areas. The analyses should provide results on the duration of Bronze Age copper production in the individual mining districts, their floruit phases and clues to stability and/or change of Bronze Age alloy compositions.

Although there is no final publication, the interpretation of the analytical results can be found in broad terms in Sperber (2004). A return towards an increased use of fahlrore copper about 1100 BC is evident.

In addition to the general question, the dataset holds great potential for detailed investigations on various issues. The authors intend to supplement this in the near future, but have seized the opportunity to present the original data to the scientific public at this point.

KEYWORDS: METAL ANALYSIS, LATE BRONZE AGE, EAST ALPINE COPPER, FAHLORES, SOUTH GERMANY, CASTING CAKES

It is meanwhile more than 20 years that, in September 1996, the SSN metal analyses project was launched, financed by the Volkswagen Foundation. The acronym SSN is derived from the project title “Untersuchungen zur metallurgischen Produktionskette im Südbayerischen Alpenvorland, im Salzburger Land und in Nordtirol von der mittleren Bronzezeit bis zum Ende der Spätbronzezeit“ (investigations of the metallurgical production chain in the South Bavarian Alpine piedmont, the Salzburg region and in Northern Tyrol from the Middle Bronze Age to the end of the Late Bronze Age).

Although the project was in no way comparable to the Copper and Early Bronze Age projects of Otto/Witter and SAM in quantitative terms, we proceeded to uncharted waters dealing with Middle and Late Bronze Age metal analyses in our region. Initiated by Lothar Sperber (Historisches Museum der Pfalz, Speyer), the administrative platform of the project was the Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege München (Stefan Winghart), the analyses by energy-dispersive X-ray fluorescence was carried out at the Max-Planck-Institut für Kernphysik in Heidelberg and later at the Technische Universität

Bergakademie Freiberg. The analytical method was developed in Heidelberg and published in detail by Lutz and Pernicka (1996). All measurements were performed on drill samples obtained with a 1.0 or 1.5 mm stainless steel drill. In order to avoid any effect from corrosion, the first drill shavings were discarded. For the implementation (sampling etc.) only one job was financed for two years (Stephan Möslein). A comprehensive review of relevant objects resulted in a list of 35 museums and 20 private collections, which detailed documentation and sampling. Additionally, Klaus-Peter Martinek (mineralogy) has collected 116 copper ore samples from the central and eastern Alpine region, part of which were published by Höppner et al. (2005).

The project objectives were rather ambitious, as we wanted to gain insights into the Middle and Late Bronze Age production and distribution of Alpine copper from the North Tyrolean Inn Valley, from the Kitzbühel and the Salzburg regions and from southern Bavaria, based on the hypothesis that differences between the ores from the three main deposits “Mitterberg”, “Kitzbühel” and “Schwaz/Brixlegg” should be recognizable in the

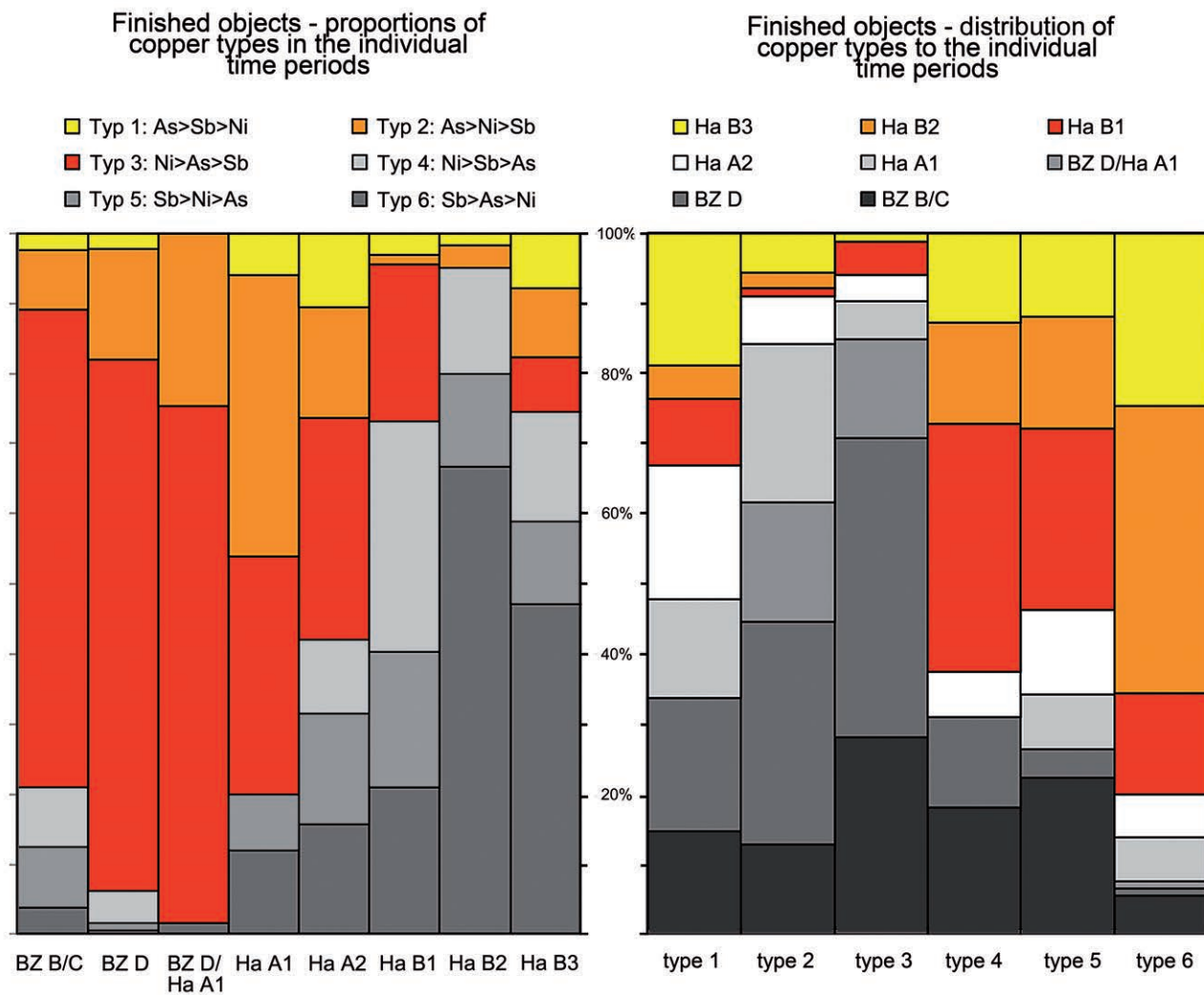


Fig. 1: Analyses of finished objects, classified according to the ranking of the elements As, Sb and Ni (like Rychner & Kläntschi, 1995) (chart: S. Möslein).

composition of finished objects found in adjacent areas. We distinguished six regions (Sperber 2004, Abb. 6), and for each of them we tried to gather a representative number of samples for each time period. The regional and chronological distribution of the respective pieces of evidence should deliver insights into duration of Bronze Age copper production in the individual mining districts, their flourish phases and clues to stability and/or change of Bronze Age alloy compositions. A coherent, but rather naive imagination, as we know today. The problem of provenance determination of metal is far from being solved – except for special cases (see below).

Unfortunately, due to several circumstances, the project was finished without final publication, but at least the interpretation of the analytical results can be found in broad terms in several articles by Sperber (2003; 2004).

What remains to be published now, however, are the analyses of more than 700 artefacts, some of which were sampled more than once, e. g. hilts and blades of swords or different layers recognizable in the broken

edges of casting cakes. Therefore, the dataset contains 826 analyses: 641 of finished objects and 185 of casting cakes. Only 79 of the latter can be dated, the remaining 106 casting cakes cannot be fixed exactly within the possible time span between the end of the Early Bronze Age and the Final Bronze Age. According to a rough typological classification by S. Krutter (2015), most of them should belong to the Late Bronze Age. All in all, 613 analyses are chronologically so significant that they can be reasonably compared on a time-scale.

When the first results of the analyses became available, the classification was processed in two ways: Ernst Pernicka performed a classification by cluster analysis, while Lothar Sperber preferred sorting by hand following the method of Rychner and Kläntschi (1995) in a similar project in Switzerland. Since the compositional structure of the data is very clear with two very different compositional types of copper and little overlap between different classes, both approaches yielded similar results.

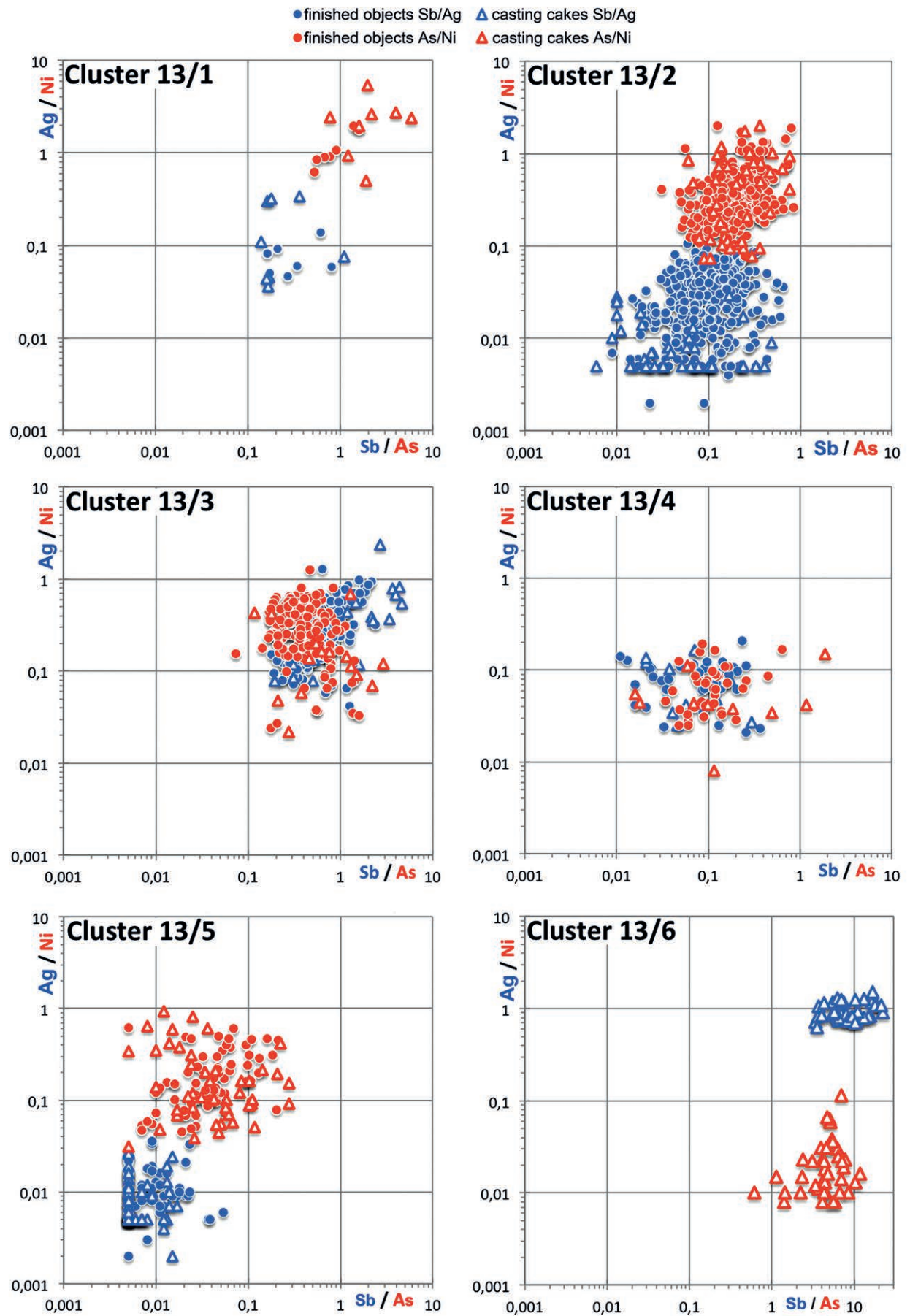


Fig. 2: SSN-dataset, the six largest of 13 clusters (chart: S. Möslein).

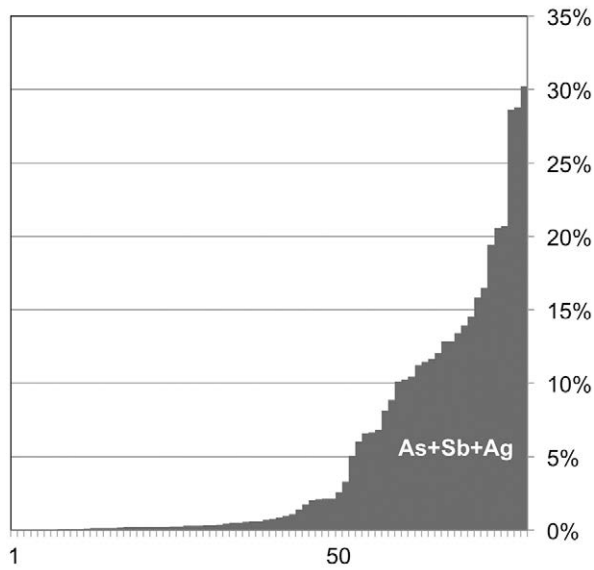


Fig. 3: The summed portions of the elements As, Sb and Ni in casting cakes of the SSN-dataset (chart: S. Möslein).

The hierarchic sorting of the analyses according to the elements As, Sb and Ni shows that the six compositional groups or metal types (cf. Fig. 1, legend of the right diagram) are not randomly distributed over the period under study. In fact, their percentages vary in different time periods. The clear dominance of type 2 ($As > Ni > Sb$) and especially 3 ($Ni > As > Sb$) extends from the Middle Bronze Age to the Early/Middle Urnfield Age (Ha A1/2), while the highest frequency of types 5 and 6 are found in the Younger and Late Urnfield Periods (Ha B1-3). With Sb as major impurity and, especially in type 6, with regularly high concentrations of $Ag > 0,1\%$, these compositional types should indicate the processing of fahlores. The phenomenon of re-appearing fahlore-type copper since about 1100 BC can be observed across wide areas of central and north-western Europe (e. g. England, France, Switzerland, Bohemia, Slovenia, Hungary). In our region

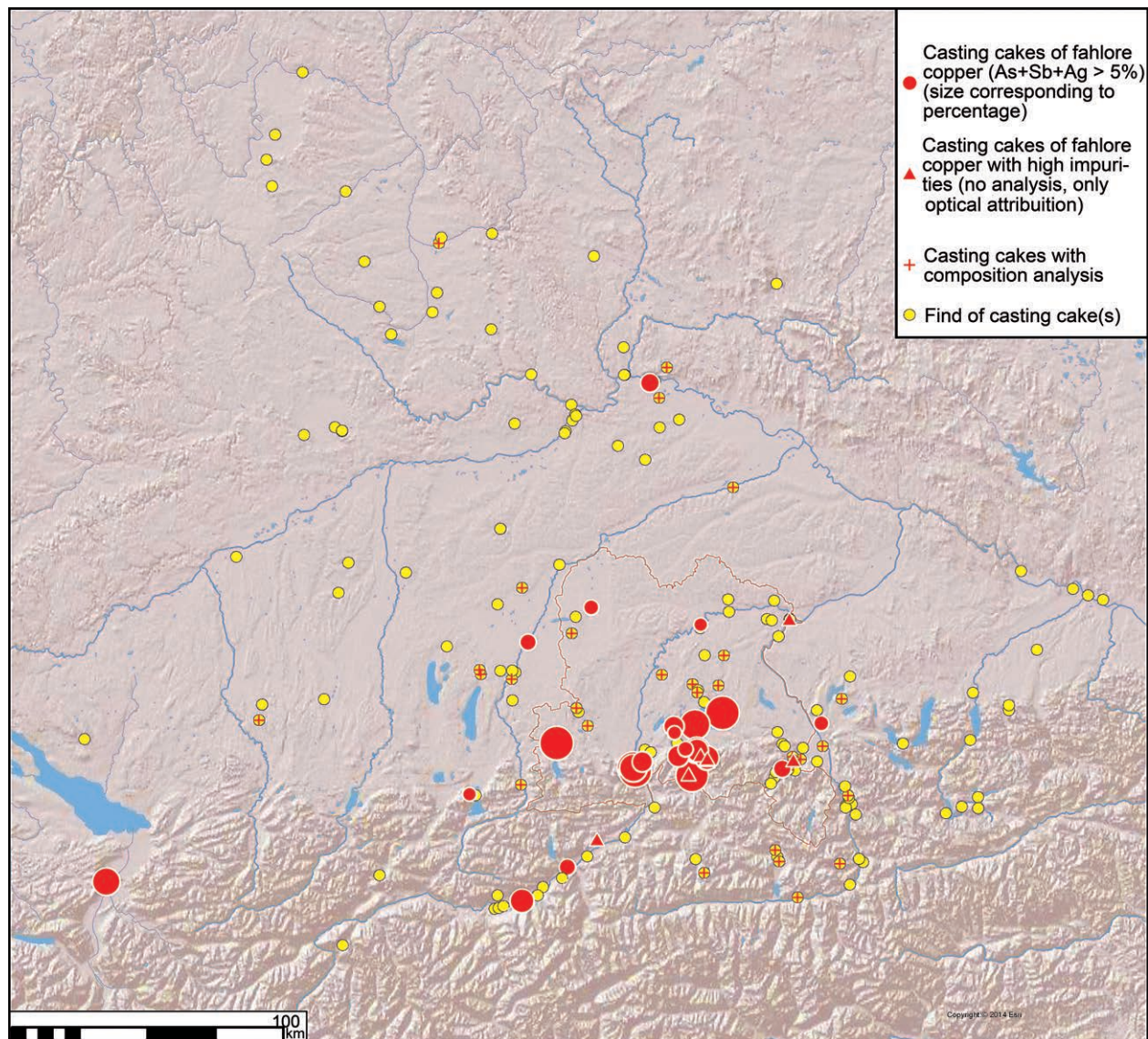


Fig. 4: Distribution of cluster 6 casting cakes and similar objects (map: S. Möslein on ArcGIS basemap).

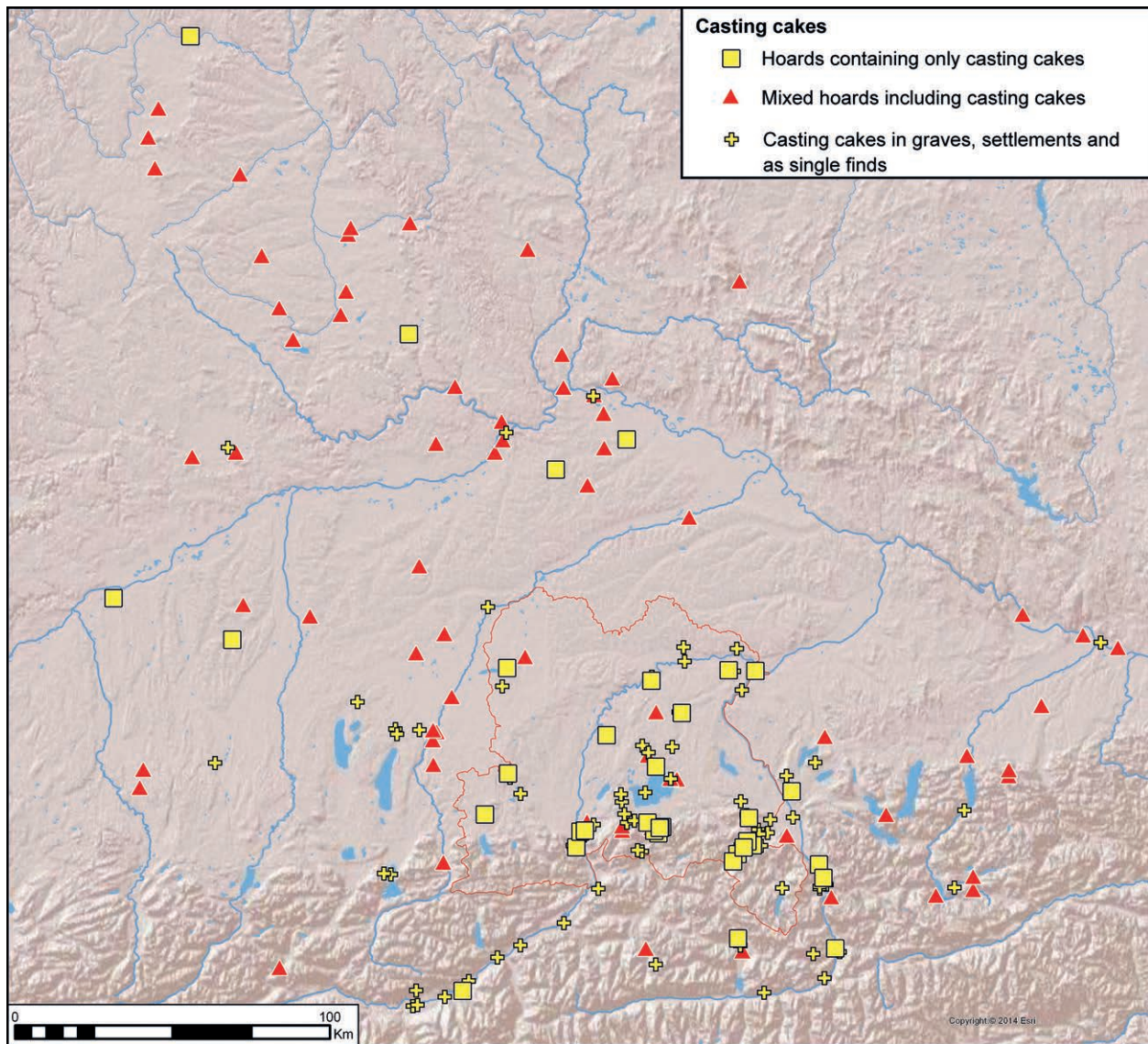


Fig. 5: Distribution of casting cakes in Bavaria and the adjacent eastern alpine regions (bohemian finds are not mapped) (map: S. Möslein on ArcGIS basemap).

it can be linked with fahlore deposits of Northern Tyrol (SSN-data also used by Lutz, 2016, fig.17).

A hierarchical cluster analysis of the complete dataset, calculated for the elements As, Sb, Ag and Ni (logarithmic values) with PASW Statistics 18 (average linkage, squared Euclidian distance) produces compact clusters. The example shows the calculation with 13 clusters, because from this level on additional clusters mostly consist only of single analyses.

The characteristics of the six largest clusters can be seen in the logarithmic Ag/Sb- and As/Ni-diagrams (Fig. 2). The clusters are very homogenous, but in some cases casting cakes and finished objects seem to be distributed in a somewhat different manner (cluster 1-3). This indicates that both categories should be treated separately in further studies. Cluster 6 consists exclusively of casting cakes. The composition of this remarkable

material with very high concentrations of As and Sb, with Ag and Bi but without Ni, can be traced back to the typical fahlore deposits of the Schwaz-Brixlegg region in the Lower Inn Valley (Sperber, 2004, p.315, Abb. 9: "Fahlerzkupfer vom Typ Schwaz/Brixlegg"; Höppner et al., 2005). The distribution of casting cakes of this type with minor elements summing up to about 30% (Fig. 3) is chronologically restricted to Ha A2/B1, and geographically largely to the Tyrolian Inn Valley and the Alpine piedmont (Fig. 4). Here it was obviously used for mixing with other copper types (pure copper or chalcopyrite copper), for example copper produced from Mitterberg ores, which is characterised by a combination of about equal concentrations of nickel and arsenic as major impurities at variable concentrations combined with relatively low contents of antimony, silver and bismuth (Pernicka, 2014; Pernicka et al., 2016). In our dataset the clusters

2 and 5 match this definition. The result may have been a copper composition as in cluster 3.

From these observations, Sperber (2004, pp.319; pp.330) concluded that copper produced from ores in the north Alpine deposits was processed mostly in the nearby regions and from here distributed in form of finished objects. Only a smaller part of the fresh copper reached the regions far beyond in form of casting cakes, as can be deduced of the distribution of relevant finds (Fig. 5). The analysis data set provides, beyond this outline with regard to the actual project objectives, an extensive potential concerning a variety of research questions, for example

- tin alloying in relation with time and copper type

- comparison of the composition of different object types, for example ornaments vs. tools/weapons
- differentiation of workshops of widespread types. An example of this kind is the comparison of analyses of swords with octogonal metal hilt (*Achtkantschwerter*) of the Middle Bronze Age with two distribution centres in southern Germany/Austria/Bohemia and northern Germany/southern Scandinavia (v. Quillfeldt, 1995, Taf. 112). The identical composition supports the thesis that the northern swords (Bunnefeld & Schwenzer, 2011, p.244) are imports from the South (Fig. 6)
- checking the provenance hypothesis derived from the chemical composition only by additional lead isotope analyses (Pernicka et al., 2016)

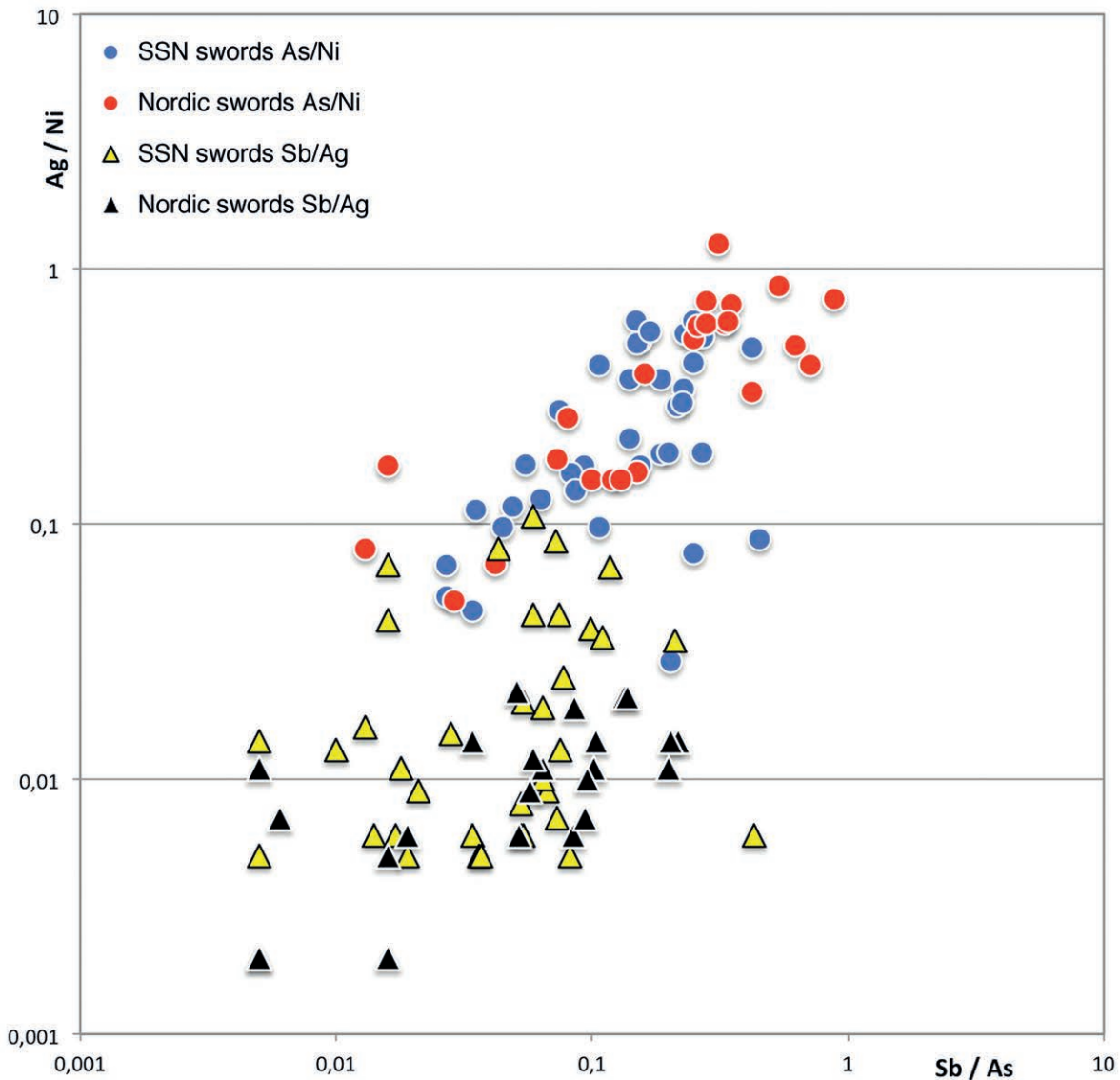


Fig. 6: Swords with octogonal metal hilt (*Achtkantschwerter*) from southern Germany/Austria and northern Germany: comparison of the analyses (SSN and E. Pernicka, in: Bunnefeld & Schwenzer, 2011) (chart: S. Möslein).

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
1	90	7,9	0,02	0,78	0,209	0,091	0,92	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	0,08
2	90	9,6	0,03	0,089	0,037	0,016	0,32	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,08
3	92	6,0	0,09	0,41	1,13	0,42	0,066	0,01	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
4	91	8,0	0,33	0,163	0,144	0,124	0,11	0,023	< 0,01	< 0,1	0,029	< 0,05
5	91	8,2	0,19	0,36	0,123	0,05	0,194	0,009	< 0,01	< 0,1	0,136	0,06
6	91	8,0	0,21	0,152	0,071	0,062	0,199	0,013	< 0,01	< 0,1	0,031	0,08
7	89	9,4	0,08	0,39	0,109	0,023	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,06
8	93	6,1	0,3	0,129	0,21	0,098	0,087	0,017	< 0,01	< 0,1	0,024	< 0,05
9	89	9,5	0,11	0,37	0,51	0,15	0,5	0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	< 0,05
10	92	7,4	0,03	0,055	0,026	0,013	0,192	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,29
11	96	3,3	0,15	0,162	0,083	0,028	0,38	0,008	< 0,01	< 0,1	0,039	0,13
12	89	10,2	0,1	0,143	0,04	0,036	0,141	0,017	< 0,01	< 0,1	0,046	0,28
13	82	3,8	12,6	0,072	0,091	0,106	0,086	0,127	< 0,01	< 0,1	0,079	1,03
14	92	6,4	0,09	0,43	0,107	0,016	0,69	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,053	0,18
15	92	6,7	0,04	0,35	0,106	0,02	0,81	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,052	0,07
16	93	6,5	0,13	0,115	0,056	0,047	0,201	0,01	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
17	93	5,9	0,38	0,285	0,082	0,038	0,216	0,006	< 0,01	< 0,1	0,141	0,2
18	92	6,8	0,14	0,095	0,055	0,036	0,171	0,016	< 0,01	< 0,1	0,033	0,1
19/1	99	0,018	< 0,01	0,044	< 0,005	0,011	0,209	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	0,22
19/2	99	0,006	< 0,01	0,034	< 0,005	0,006	0,2	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,41
20/1	78	< 0,005	0,01	5,1	15,5	0,84	0,059	0,106	< 0,01	0,3	0,015	0,3
20/2	79	< 0,005	0,01	5,0	14,8	0,83	0,064	0,103	< 0,01	0,2	0,01	0,24
21	100	< 0,005	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,031	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,07
22	99	< 0,005	< 0,01	0,017	< 0,005	< 0,005	0,069	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,29
23	99	< 0,005	< 0,01	0,025	< 0,005	0,007	0,118	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,5
24	98	0,009	< 0,01	0,01	< 0,005	0,008	0,139	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	1,21
25	98	0,007	< 0,01	0,017	0,007	0,01	0,079	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	1,93
26/1	84	< 0,005	< 0,01	4,3	10,5	0,74	0,014	0,088	< 0,01	0,2	0,008	0,28
26/2	84	< 0,005	< 0,01	4,5	10,6	0,76	< 0,01	0,09	< 0,01	0,1	0,009	0,23
27	100	0,007	< 0,01	0,101	< 0,005	0,008	0,161	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
28/1	74	< 0,005	0,1	7,8	16,5	1,17	0,023	0,063	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,24
28/2	72	< 0,005	0,13	8,4	18,1	1,13	< 0,01	0,056	< 0,01	< 0,1	0,01	0,48
29	93	5,8	0,22	0,43	0,241	0,031	0,37	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,049	< 0,05
31	98	1,45	< 0,01	0,022	< 0,005	< 0,005	0,109	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	0,6
32	96	0,081	< 0,01	0,249	0,01	0,028	1,75	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,219	1,71
33	87	12,4	0,18	0,145	0,058	0,05	0,101	0,009	< 0,01	< 0,1	0,102	0,07
34	86	12,8	0,13	0,34	0,077	0,069	0,299	0,02	< 0,01	< 0,1	0,033	0,3
35	91	7,8	0,11	0,143	0,34	0,085	0,176	0,007	< 0,01	< 0,1	0,034	0,05
36	89	10,1	0,17	0,234	0,093	0,061	0,275	0,016	< 0,01	< 0,1	0,027	0,13
37	97	0,006	< 0,01	0,37	0,052	< 0,005	0,8	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	1,2
38	99	0,016	< 0,01	0,145	0,069	0,005	0,161	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,8
39	99	< 0,005	< 0,01	0,239	0,062	0,008	0,094	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	0,71
40/1	98	< 0,005	0,02	0,148	0,036	0,008	0,127	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	1,51
40/2	98	0,008	0,03	0,211	0,068	0,013	0,104	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	1,19
41	99	< 0,005	< 0,01	0,113	0,063	0,008	0,237	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,24
42	99	< 0,005	< 0,01	0,141	0,005	< 0,005	0,213	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,15
43	99	< 0,005	0,01	0,104	0,41	< 0,005	0,117	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	0,57
44	99	< 0,005	< 0,01	0,12	0,015	< 0,005	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,44

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
45	97	0,006	< 0,01	0,37	0,242	< 0,005	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,056	1,32
46	99	0,006	0,01	0,231	0,025	0,007	0,112	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,54
47	99	< 0,005	0,01	0,36	0,02	0,006	0,094	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,31
48	98	0,012	< 0,01	0,3	0,011	0,012	0,97	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,25
49	99	0,007	< 0,01	0,162	0,07	0,008	0,116	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,2
50	100	< 0,005	< 0,01	0,026	0,006	< 0,005	0,039	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,1
51	99	< 0,005	< 0,01	0,3	0,037	0,008	0,078	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,71
52	96	0,017	< 0,01	0,64	0,49	0,009	0,69	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,099	2,31
53	96	0,013	< 0,01	1,45	0,8	< 0,005	0,4	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	1,3
54	98	0,006	< 0,01	0,219	0,023	< 0,005	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	0,91
55	99	< 0,005	< 0,01	0,058	0,008	< 0,005	0,102	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	0,57
56	98	< 0,005	< 0,01	0,258	0,026	< 0,005	0,66	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	0,69
57	98	< 0,005	< 0,01	0,172	0,058	0,008	0,094	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	1,55
58	98	0,006	< 0,01	0,47	0,024	0,007	0,234	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,7
59	99	< 0,005	< 0,01	0,059	0,012	< 0,005	0,079	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,86
60	99	< 0,005	< 0,01	0,142	0,014	0,005	0,102	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	0,4
61	100	< 0,005	< 0,01	0,048	0,007	< 0,005	0,044	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,14
62	95	< 0,005	< 0,01	1,52	0,71	0,014	2,25	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,46
63	98	< 0,005	< 0,01	0,09	0,078	< 0,005	0,073	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,007	1,14
64	99	< 0,005	< 0,01	0,05	0,007	< 0,005	0,055	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,46
65	97	0,017	0,02	0,5	0,241	0,017	1,02	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,076	1,39
66	97	< 0,005	< 0,01	0,068	0,019	0,014	0,48	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,069	1,73
67	85	< 0,005	0,03	4,0	8,8	0,62	0,74	0,044	< 0,01	0,1	0,077	0,5
68	88	< 0,005	< 0,01	3,7	7,0	0,94	0,011	0,099	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,06
69	83	< 0,005	< 0,01	5,3	10,4	0,79	0,038	0,064	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,14
70	78	< 0,005	0,25	6,9	13,0	0,79	0,114	0,041	< 0,01	< 0,1	0,014	1,02
71	89	< 0,005	< 0,01	3,4	6,2	0,84	0,012	0,087	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
72	79	< 0,005	< 0,01	6,2	13,1	1,27	0,03	0,118	< 0,01	< 0,1	0,008	0,16
73	88	0,006	< 0,01	4,4	6,3	0,74	0,018	0,033	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,27
74	85	7,2	0,1	3,0	1,46	0,35	2,75	0,01	< 0,01	< 0,1	0,051	< 0,05
75	88	< 0,005	0,01	2,23	9,0	0,8	< 0,01	0,043	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,06
76	86	< 0,005	0,01	4,1	9,1	0,73	0,023	0,058	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,24
77	88	< 0,005	< 0,01	2,35	6,9	0,87	0,015	0,053	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,06
78	85	< 0,005	< 0,01	4,1	7,9	0,87	< 0,008	0,095	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,19
79/1	87	< 0,005	< 0,01	6,9	5,5	1,17	0,014	0,145	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,08
79/2	74	< 0,005	0,05	11,8	6,1	0,82	0,016	0,097	< 0,01	2,5	0,021	3,5
80	84	< 0,005	< 0,01	5,8	7,4	1,18	< 0,008	0,143	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
81	100	< 0,005	< 0,01	0,108	0,009	0,01	0,091	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
82	100	< 0,005	< 0,01	0,102	0,009	0,009	0,088	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
83	100	< 0,005	< 0,01	0,061	< 0,005	0,009	0,07	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
84	85	< 0,005	0,2	4,4	6,5	0,8	0,013	0,055	< 0,01	0,2	< 0,008	0,33
85	94	< 0,005	0,01	1,4	3,4	0,72	< 0,008	0,038	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
86	94	0,052	< 0,01	1,59	0,168	0,045	1,94	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,36	2,11
87	94	0,017	< 0,01	1,14	0,052	< 0,002	1,67	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	3
88	98	0,01	< 0,01	0,86	0,041	0,005	0,98	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,26
89	96	0,005	< 0,01	1,42	0,042	0,011	2,22	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,39
90	94	0,012	< 0,01	1,66	0,069	0,011	2,47	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,078	1,83
91	100	0,006	< 0,01	0,011	< 0,005	0,006	0,048	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,28

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
92	89	0,093	0,01	1,98	1,09	0,076	5,4	0,007	< 0,01	0,1	0,57	1,56
93	99	< 0,005	< 0,01	0,039	0,007	0,005	0,099	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,37
95	98	0,012	< 0,01	0,221	0,105	0,005	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,059	0,76
96	99	< 0,005	0,22	0,016	0,173	0,076	0,055	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
97	100	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01	0,018	0,013	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,11
98	97	0,045	0,02	0,278	0,013	0,013	0,091	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	2,09
99	96	0,055	0,04	0,184	0,041	0,034	0,038	0,012	< 0,01	< 0,1	0,064	3,7
100	98	0,012	< 0,01	0,06	0,01	0,018	0,85	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,092	0,73
101	84	13,6	0,06	0,246	0,059	0,012	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,07
102	90	8,1	0,05	0,253	0,035	0,009	0,66	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,05	0,47
103	90	7,2	0,26	0,36	0,062	0,016	0,71	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,06	0,18
104	90	11,0	0,06	0,25	0,055	0,025	0,46	0,008	< 0,01	< 0,1	0,027	0,16
105	92	5,3	0,11	0,34	0,79	0,253	0,56	0,01	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
106	92	6,7	0,27	0,031	0,06	0,027	0,41	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,15
107	90	5,6	0,05	0,81	1,26	0,72	0,253	0,01	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
108	91	9,0	0,15	0,245	0,095	0,04	0,32	0,008	< 0,01	< 0,1	0,039	0,12
109	91	5,9	0,13	0,62	0,82	0,46	0,41	0,014	< 0,01	< 0,1	0,014	< 0,05
110	92	7,5	0,11	0,137	0,088	0,05	0,43	0,008	< 0,01	< 0,1	0,026	0,05
111	88	10,5	0,14	0,194	0,104	0,036	0,32	0,008	< 0,01	< 0,1	0,031	0,15
112	90	7,0	< 0,01	0,074	0,78	0,166	0,156	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
113	89	10,2	0,07	0,63	0,06	0,04	0,31	0,008	< 0,01	< 0,1	0,034	0,22
114	90	11,3	0,06	0,56	0,07	0,038	0,247	0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,18
115	89	10,7	0,02	0,51	0,051	0,029	0,53	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,074	0,22
116	88	11,0	0,06	0,5	0,064	0,04	0,32	0,011	< 0,01	< 0,1	0,03	0,24
117	89	10,2	0,07	0,63	0,06	0,04	0,31	0,008	< 0,01	< 0,1	0,034	0,22
118	92	6,2	0,17	0,26	0,064	0,046	0,61	0,006	< 0,01	< 0,1	0,031	< 0,05
119	92	5,9	0,09	0,254	0,06	0,037	0,6	0,007	< 0,01	< 0,1	0,021	0,06
120	91	6,9	0,24	0,204	0,06	0,048	0,38	0,009	< 0,01	< 0,1	0,023	0,07
121	86	11,6	0,15	0,157	0,056	0,056	0,32	0,009	< 0,01	< 0,1	0,026	0,07
122	91	7,1	0,22	0,22	0,058	0,061	0,37	0,011	< 0,01	< 0,1	0,029	0,06
123/G	90	10,0	< 0,01	0,01	0,008	0,003	0,073	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	0,21
123/K	87	10,5	< 0,01	0,019	< 0,005	0,006	0,045	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
124/G	86	9,5	1,65	0,186	0,211	0,035	0,188	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,19
124/K	91	6,5	0,24	0,45	0,117	0,068	0,087	0,022	< 0,01	< 0,1	0,084	1,04
125	92	5,3	0,21	0,33	0,193	0,034	0,27	0,007	< 0,01	< 0,1	0,069	< 0,05
126	90	6,6	0,18	0,42	0,212	0,034	0,269	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,049	0,06
127/G	88	10,6	< 0,01	0,02	< 0,005	< 0,002	0,077	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
127/K	90	9,6	< 0,01	0,024	< 0,005	0,009	0,092	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	< 0,05
128	85	11,2	0,05	0,191	0,183	0,019	0,275	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,37
129	89	9,1	0,12	0,228	0,165	0,004	0,277	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	0,14
130	86	10,8	< 0,01	0,277	0,023	< 0,002	0,33	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	< 0,05
131	88	13,4	0,03	0,43	0,189	0,019	1,3	< 0,005	0,02	< 0,1	0,042	0,09
132	88	9,3	0,03	0,39	0,136	0,012	1,34	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	0,09
133	88	9,5	0,03	0,41	0,148	0,008	1,33	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,07
134	91	7,3	0,02	0,55	0,272	0,046	0,84	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,049	0,15
135	88	9,2	0,01	0,29	0,089	< 0,002	1,18	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	< 0,05
136	86	10,7	< 0,01	0,131	0,278	0,008	0,221	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,18
137	91	7,6	0,02	0,222	0,272	0,008	0,4	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,07

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
138	95	0,008	0,02	1,04	0,033	0,005	2,27	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	1,02
139	96	0,015	< 0,01	0,28	1,44	0,032	0,7	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,084	0,88
140	99	0,103	< 0,01	0,225	< 0,005	0,008	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,059	0,37
141/G	91	6,3	0,68	0,063	0,043	0,08	0,125	0,008	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
141/K	89	7,8	0,15	0,215	0,099	0,039	0,289	0,008	< 0,01	< 0,1	0,022	0,11
142/G	88	8,9	0,04	0,23	0,053	0,008	0,56	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,09
142/K	86	10,1	< 0,01	0,154	0,017	0,006	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,06
143/G	95	0,286	0,15	1,59	0,173	0,05	1,77	0,014	< 0,01	< 0,1	0,133	0,48
143/K	94	3,6	0,13	0,47	0,118	0,046	0,59	0,012	< 0,01	< 0,1	0,062	0,46
144	96	2,66	0,25	0,163	0,067	0,046	0,294	0,009	< 0,01	< 0,1	0,024	< 0,05
145	95	3,3	0,09	0,267	0,108	0,043	0,51	0,01	< 0,01	< 0,1	0,041	0,09
146	96	0,015	0,22	< 0,005	0,016	0,042	0,032	< 0,005	< 0,01	0,2	0,048	2,65
147	98	0,56	0,08	0,116	0,021	0,136	< 0,008	0,043	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,7
148	97	0,058	0,52	0,274	0,193	0,078	0,022	0,029	< 0,01	0,3	0,085	1,35
149	99	0,005	< 0,01	0,01	0,134	< 0,005	0,051	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,85
150	92	5,0	0,25	0,224	0,113	0,046	0,34	0,013	< 0,01	< 0,1	0,044	0,15
151	89	7,7	0,16	0,39	0,15	0,037	0,274	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,053	< 0,05
152	100	< 0,005	< 0,01	0,117	0,015	< 0,002	0,051	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,23
153	99	< 0,005	< 0,01	0,045	0,012	0,004	0,054	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,41
154	98	0,01	< 0,01	0,77	0,228	< 0,005	0,94	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,18
155	100	< 0,005	< 0,01	0,029	0,155	0,004	0,055	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	0,05
156	80	< 0,005	0,03	4,7	10,4	1,25	0,066	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
157	92	0,012	0,03	4,0	0,164	0,3	2,73	0,006	< 0,01	< 0,1	0,262	0,68
158	87	9,4	0,39	0,187	0,47	0,134	0,251	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,08
159	87	9,9	0,02	0,23	0,142	0,031	0,168	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,051	0,07
160	91	9,6	0,02	0,203	0,58	0,026	0,273	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	< 0,05
161/K	93	6,0	0,04	0,48	0,55	0,038	0,217	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
161/N	92	7,0	0,05	0,33	0,56	0,04	0,265	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	0,08
162	90	6,9	0,12	0,49	0,97	0,4	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,061	< 0,05
163	86	< 0,005	< 0,01	5,6	5,5	0,88	< 0,008	0,087	< 0,01	< 0,1	< 0,008	< 0,05
164	99	< 0,005	< 0,01	0,111	0,014	0,01	0,101	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,92
165	83	11,7	0,02	0,19	0,36	0,206	0,268	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,09
166	91	5,3	0,19	0,282	0,41	0,148	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,081	0,13
167	85	11,8	0,23	0,162	0,021	0,039	0,073	0,014	< 0,01	< 0,1	0,036	0,06
168	88	7,1	< 0,01	0,82	1,2	0,86	0,075	0,013	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
169/G	86	6,1	1,79	0,67	1,38	0,32	0,146	0,066	< 0,01	< 0,1	0,066	< 0,05
169/K	91	4,8	0,16	0,73	0,81	0,56	0,138	0,02	< 0,01	< 0,1	0,122	< 0,05
170	90	7,5	0,07	0,159	0,078	0,025	0,194	0,005	< 0,01	< 0,1	0,053	0,07
171	93	3,8	0,1	0,9	0,96	0,56	0,277	0,01	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
172	93	5,8	< 0,01	0,52	0,084	0,011	0,271	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,46
173	87	6,0	0,5	0,81	1,57	0,72	0,168	0,026	< 0,01	< 0,1	0,047	< 0,05
174	90	7,9	0,08	0,201	0,239	0,122	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	< 0,05
175	89	7,2	0,61	0,3	0,29	0,249	0,45	0,34	< 0,01	< 0,1	0,046	< 0,05
176/G	87	9,8	0,11	0,41	0,31	0,103	0,61	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,061	0,1
176/K	88	8,4	0,1	0,54	0,51	0,136	0,67	0,007	< 0,01	< 0,1	0,055	0,16
177	87	9,0	0,05	0,7	1,06	0,77	0,165	0,008	< 0,01	< 0,1	0,013	0,1
178	90	8,3	0,03	0,203	0,4	0,028	0,238	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,07
179	87	9,9	0,23	0,276	0,54	0,197	0,246	0,019	< 0,01	< 0,1	0,03	0,06

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
180	87	10,3	0,01	0,39	0,33	0,038	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,1
181/G	87	10,7	0,13	0,105	0,087	0,059	0,188	0,024	< 0,01	< 0,1	0,032	0,08
181/K	89	9,4	< 0,01	0,099	< 0,005	0,022	0,239	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,16
182/G	91	8,4	< 0,01	0,045	0,021	0,009	0,097	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	< 0,05
182/K	90	9,2	0,07	0,055	< 0,005	0,014	0,171	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	0,06
183/G	90	9,3	0,09	0,093	0,077	0,025	0,169	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
183/K	89	9,6	0,4	0,199	0,059	0,107	0,191	0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
184/G	91	8,1	0,01	0,15	0,014	0,006	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	0,15
184/G	91	7,8	0,09	0,14	0,019	< 0,005	0,37	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,11
185	92	4,3	0,22	0,63	1,25	0,213	0,6	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,153	0,21
186	92	6,1	< 0,01	0,193	0,49	0,164	0,6	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	< 0,05
187	93	5,8	0,11	0,202	0,098	0,041	0,35	0,008	< 0,01	< 0,1	0,027	0,1
188	92	7,1	0,05	0,147	0,053	0,015	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,045	0,08
189	91	7,1	0,54	0,85	0,276	0,053	0,263	0,014	< 0,01	< 0,1	0,091	0,14
190	91	7,7	0,14	0,177	0,042	0,044	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	0,2
191	94	0,264	0,04	1,52	2,4	0,69	1,35	0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	< 0,05
192	91	6,2	0,14	0,41	0,82	0,292	0,59	0,007	0,01	< 0,1	0,102	0,18
193	91	6,9	0,03	0,271	1,16	0,065	0,147	0,02	< 0,01	< 0,1	0,023	0,18
194	91	8,5	0,01	0,21	0,008	0,018	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,039	0,06
195	88	11,4	0,27	0,085	0,123	0,072	0,045	0,009	< 0,01	< 0,1	0,044	0,08
196	93	6,2	< 0,01	0,19	0,06	0,017	0,23	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	< 0,05
197	94	4,7	0,07	0,37	0,097	0,029	0,57	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,06
198	91	7,6	0,02	0,275	0,155	< 0,005	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	0,12
199	93	5,1	0,11	0,32	0,49	0,135	0,66	0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	< 0,05
200/G	90	9,5	< 0,01	0,042	< 0,005	< 0,005	0,175	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,17
200/K	91	8,7	0,01	0,023	< 0,005	0,007	0,109	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,16
201	92	6,7	0,02	0,112	0,055	0,006	0,31	0,007	< 0,01	< 0,1	0,053	0,22
202/G	91	7,5	0,11	0,44	0,44	0,122	0,39	0,013	< 0,01	< 0,1	0,042	0,14
202/K	92	5,8	0,08	0,23	0,086	0,043	1,34	0,005	< 0,01	< 0,1	0,07	0,24
203	91	8,6	0,02	0,102	0,047	0,008	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,07
204	89	10,6	0,07	0,16	0,039	0,056	0,18	0,009	< 0,01	< 0,1	0,063	0,05
205	91	8,7	0,02	0,162	0,037	< 0,005	0,123	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,2
206	91	5,3	0,88	0,59	1,09	0,49	0,198	0,017	< 0,01	< 0,1	0,034	0,05
207	91	6,2	0,37	0,78	0,9	0,53	0,191	0,019	< 0,01	< 0,1	0,014	< 0,05
208	92	6,6	0,14	0,179	0,052	0,018	0,34	0,014	< 0,01	< 0,1	0,044	< 0,05
209	91	8,6	0,11	0,143	0,058	0,06	0,142	0,009	< 0,01	< 0,1	0,037	< 0,05
210	91	7,8	0,1	0,32	0,157	0,009	0,69	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,17
211	93	5,9	0,09	0,231	0,08	0,029	0,234	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,123	0,07
212	89	10,0	0,32	0,117	0,025	0,084	0,054	0,014	< 0,01	< 0,1	0,046	0,05
213	92	6,7	0,06	0,175	0,32	0,164	0,47	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
214	91	6,7	0,15	0,6	0,79	0,46	0,234	0,008	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
215	89	8,4	0,1	0,47	0,65	0,276	0,47	0,008	0,02	< 0,1	0,026	< 0,05
216	87	10,9	0,08	0,42	0,8	0,34	0,169	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	< 0,05
217	95	3,8	0,19	0,32	0,101	0,04	0,35	0,007	< 0,01	< 0,1	0,099	0,05
218	93	5,8	0,22	0,37	0,145	0,044	0,262	0,009	< 0,01	< 0,1	0,056	< 0,05
219	94	4,8	0,27	0,34	0,154	0,035	0,39	0,006	< 0,01	< 0,1	0,044	< 0,05
220	93	5,8	0,16	0,43	0,152	0,06	0,31	0,008	< 0,01	< 0,1	0,077	0,05
221	96	2,47	0,1	0,41	0,05	0,048	0,28	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,193	< 0,05

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
222	98	0,111	< 0,01	0,207	0,008	0,012	0,195	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,061	0,93
223	93	< 0,005	< 0,01	0,124	0,021	< 0,005	0,98	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	5,4
224/G	90	9,4	< 0,01	0,009	< 0,005	0,007	0,055	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,06
224/K	92	8,0	< 0,01	0,016	< 0,005	0,008	0,102	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
225/G	90	9,3	0,06	0,141	0,071	0,02	0,39	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,06
225/K	90	8,9	0,2	0,259	0,12	0,021	0,229	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,09
226	92	6,6	0,23	0,202	0,125	0,049	0,171	0,016	< 0,01	< 0,1	0,042	0,08
227	95	3,3	0,2	0,193	0,166	0,037	0,44	0,011	< 0,01	< 0,1	0,056	0,08
228	89	< 0,005	0,07	5,5	3,7	1,06	0,036	0,113	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
229	89	9,6	0,17	0,118	0,234	0,208	0,165	0,012	< 0,01	< 0,1	0,046	0,06
230	92	7,1	0,1	0,111	0,06	0,046	0,228	0,01	< 0,01	< 0,1	0,03	0,11
231	95	1,38	0,18	0,89	1,39	0,7	0,33	0,02	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
232	92	6,2	0,27	0,52	0,163	0,082	0,62	0,014	< 0,01	< 0,1	0,058	0,12
233	92	6,4	0,24	0,43	0,161	0,022	0,287	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,072	0,05
234	90	7,4	0,17	0,41	0,095	0,026	1,08	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,064	0,32
235	88	10,9	0,26	0,41	0,157	0,036	0,182	0,008	< 0,01	< 0,1	0,106	0,09
236	88	11,0	0,01	0,064	0,009	0,019	0,38	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,043	0,2
237	91	7,1	0,84	0,274	0,13	0,025	0,177	0,005	< 0,01	< 0,1	0,062	0,06
238	91	7,0	0,52	0,51	0,25	0,038	0,281	0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	0,09
239	90	8,7	0,01	0,101	< 0,005	0,021	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,19	0,16
240	92	5,7	0,61	0,221	0,25	0,09	0,36	0,008	< 0,01	< 0,1	0,164	< 0,05
241	87	9,4	1,16	0,47	0,67	0,207	0,62	0,013	< 0,01	< 0,1	0,151	0,09
242	90	8,5	0,13	0,34	0,11	0,032	0,38	0,015	< 0,01	< 0,1	0,028	0,1
243	89	8,0	0,28	0,287	0,286	0,122	0,62	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,45	0,5
244	91	8,3	0,02	0,176	0,023	0,015	0,174	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,07
245	91	8,0	0,06	0,186	0,035	0,019	0,186	0,007	< 0,01	< 0,1	0,039	0,35
246	91	8,0	0,11	0,111	0,049	0,023	0,171	0,037	0,01	< 0,1	0,034	0,37
247	88	11,0	0,11	0,145	0,058	0,05	0,162	0,01	< 0,01	< 0,1	0,045	0,06
248	92	6,7	0,15	0,26	0,069	0,053	0,4	0,013	< 0,01	< 0,1	0,034	0,24
249	90	10,0	0,02	0,027	0,009	0,036	0,153	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
250	92	7,6	0,14	0,106	0,035	0,051	0,145	0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	< 0,05
251	90	9,1	0,14	0,071	0,013	0,129	0,039	0,03	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
252	90	9,5	0,13	0,182	0,061	0,053	0,27	0,015	< 0,01	< 0,1	0,03	0,07
253	94	4,8	0,09	0,187	0,103	0,021	0,39	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,06
254	90	8,8	0,15	0,286	0,074	0,049	0,41	0,01	< 0,01	< 0,1	0,036	0,11
255	92	6,5	0,1	0,173	0,068	0,026	0,267	0,008	< 0,01	< 0,1	0,055	0,48
256	97	2,96	< 0,01	0,056	0,009	0,011	0,119	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
257	93	5,9	0,05	0,123	0,051	0,01	0,213	0,006	< 0,01	< 0,1	0,026	0,07
258	96	2,24	0,05	0,129	0,039	0,015	0,249	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	1,12
259	92	6,9	0,22	0,182	0,085	0,038	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,07
260	95	2,52	0,04	0,297	0,046	0,015	0,53	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	1,22
261	98	0,085	0,26	0,059	0,294	0,027	0,111	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	1,11
262	97	2,44	< 0,01	0,026	0,023	0,01	0,104	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,06
263	93	5,8	0,07	0,098	0,045	0,013	0,254	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,36
264	96	2,87	0,2	0,101	0,098	0,058	0,126	0,047	< 0,01	< 0,1	0,033	0,09
265	90	8,9	0,06	0,086	0,034	0,016	0,189	0,007	< 0,01	< 0,1	0,021	0,25
266	91	8,5	0,05	0,151	0,067	0,035	0,281	0,008	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
267	74	2,6	23,4	< 0,005	0,061	0,018	0,111	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,08

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
268	90	8,6	0,06	0,065	0,026	0,018	0,177	0,01	< 0,01	< 0,1	0,024	0,81
269	91	8,4	< 0,01	0,201	< 0,005	0,006	0,079	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
270	89	8,8	0,36	0,282	0,258	0,035	0,47	0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,26
271	88	10,7	0,28	0,35	0,278	0,037	0,33	0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,32
272	91	8,7	0,02	0,028	0,018	0,011	0,104	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	< 0,05
273	91	8,0	< 0,01	0,6	< 0,005	0,006	0,237	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,11
274	91	7,8	0,23	0,153	0,057	0,052	0,279	0,016	< 0,01	< 0,1	0,037	0,16
275	91	8,3	0,08	0,066	0,053	0,021	0,139	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,07
276	91	8,3	< 0,01	0,027	0,013	0,007	0,114	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,05
277	91	7,4	< 0,01	0,56	0,01	0,01	0,247	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,4
278	90	9,2	0,1	0,082	0,053	0,023	0,163	0,006	< 0,01	< 0,1	0,029	0,1
279	89	9,8	0,13	0,139	0,104	0,046	0,212	0,007	< 0,01	< 0,1	0,024	0,08
280/G	90	9,3	0,4	0,239	0,188	0,107	0,063	0,02	< 0,01	< 0,1	0,042	< 0,05
280/K	90	9,4	0,08	0,092	0,113	0,037	0,14	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	< 0,05
281/G	87	11,9	< 0,01	0,021	< 0,005	0,016	0,49	0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,07
281/K	90	9,4	0,02	0,095	0,011	0,012	0,4	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,12
282/G	90	7,9	0,3	0,257	0,77	0,073	0,147	0,01	< 0,01	< 0,1	0,076	< 0,05
282/K	90	8,5	0,41	0,213	0,168	0,049	0,192	0,017	< 0,01	< 0,1	0,093	< 0,05
283/G	90	8,4	0,63	0,211	0,234	0,08	0,191	< 0,005	0,06	< 0,1	0,035	0,16
283/K	90	9,2	0,62	0,127	0,129	0,044	0,158	0,008	< 0,01	< 0,1	0,055	< 0,05
284/G	90	8,4	0,12	0,31	0,31	0,09	0,174	0,008	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
284/K	89	10,3	0,02	0,098	0,133	0,03	0,39	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
285/G	90	8,3	0,13	0,37	0,46	0,33	0,241	0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	< 0,05
285/K	90	8,0	0,19	0,68	0,79	0,58	0,086	0,01	< 0,01	< 0,1	0,012	< 0,05
286/G	91	7,7	0,32	0,241	0,123	0,022	0,237	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,049	0,11
286/K	91	7,9	0,16	0,17	0,08	0,038	0,215	0,01	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
287/G	85	10,2	2,2	0,44	0,68	0,64	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
287/K	90	8,3	< 0,01	0,48	0,55	0,63	0,246	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
288/G	91	7,8	0,2	0,176	0,084	0,036	0,094	0,01	< 0,01	< 0,1	0,085	0,07
288/K	89	9,8	0,21	0,158	0,126	0,062	0,213	0,005	< 0,01	< 0,1	0,108	0,21
289/G	89	8,2	0,68	0,58	0,42	0,15	0,31	0,024	< 0,01	< 0,1	0,28	< 0,05
289/K	90	7,8	0,67	0,64	0,05	0,109	0,168	0,032	< 0,01	< 0,1	0,123	< 0,05
290	93	6,1	< 0,01	0,279	0,052	0,038	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,12
291/G	90	8,7	0,09	0,149	0,067	0,009	0,63	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,08
291/K	90	9,6	< 0,01	0,027	0,01	0,013	0,052	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,12
292/G	91	8,1	< 0,01	0,25	0,085	< 0,005	0,206	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
292/K	91	8,5	0,03	0,218	0,137	0,007	0,248	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,14
293/G	90	9,4	0,02	0,169	0,053	0,006	0,57	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,08
293/K	92	7,5	< 0,01	0,227	0,034	0,006	0,34	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	0,06
294/G	90	9,2	0,14	0,144	0,027	0,019	0,44	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,05
294/K	89	10,4	0,17	0,104	0,035	0,041	0,244	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	0,07
295/G	90	8,0	0,5	0,154	0,072	0,086	0,169	0,027	< 0,01	< 0,1	0,057	0,58
295/K	92	7,0	0,33	0,034	0,016	0,069	0,046	0,016	< 0,01	< 0,1	0,02	0,09
296/G	89	10,4	0,02	0,094	0,02	0,014	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
296/K	93	6,2	0,01	0,065	0,018	0,01	0,246	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	0,05
297	91	8,6	< 0,01	0,103	0,069	< 0,005	0,213	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,22
298	92	7,0	< 0,01	0,06	0,1	< 0,005	0,251	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,3
299/G	90	9,1	0,06	0,139	0,157	0,044	0,56	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,08

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
299/K	92	6,8	0,06	0,184	0,244	0,075	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,06
300	93	5,5	0,01	0,185	0,32	0,02	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	0,52
301/G	91	8,2	0,07	0,202	0,016	0,042	0,029	0,017	< 0,01	< 0,1	0,039	0,1
301/K	91	8,1	0,14	0,27	0,074	0,044	0,191	0,011	< 0,01	< 0,1	0,035	0,13
302/G	91	8,9	< 0,01	0,01	< 0,005	0,009	0,12	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
302/K	91	6,4	1,74	< 0,005	< 0,005	0,005	0,62	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	< 0,05
303	91	7,4	0,33	0,217	0,181	0,053	0,3	0,011	< 0,01	< 0,1	0,04	0,21
304	90	9,3	0,2	0,048	0,087	0,035	0,126	0,01	< 0,01	< 0,1	0,056	0,21
305	90	9,1	0,02	0,185	< 0,005	0,013	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,09
306	89	9,0	0,71	0,134	0,073	0,072	0,32	0,017	< 0,01	< 0,1	0,04	0,64
307	90	8,8	0,17	0,06	0,023	0,102	0,025	0,02	< 0,01	< 0,1	0,026	0,25
308/G	91	8,5	< 0,01	0,008	< 0,005	< 0,005	0,058	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,06
308/K	90	8,7	< 0,01	0,061	0,007	0,008	0,47	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,046	< 0,05
309/G	91	8,0	0,01	0,229	0,049	0,021	0,218	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,08
309/K	92	7,3	0,08	0,294	0,178	0,015	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	< 0,05
310	91	8,2	0,02	0,053	0,103	0,011	0,169	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	0,06
311	93	6,3	< 0,01	0,084	0,094	0,013	0,167	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,007	0,08
312	91	8,1	0,21	0,061	0,024	0,106	0,028	0,013	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
313	91	8,0	< 0,01	0,176	0,61	0,251	0,024	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
314	90	9,1	0,29	0,12	0,076	0,098	0,09	0,02	< 0,01	< 0,1	0,047	< 0,05
315	89	8,7	0,08	0,74	0,75	0,57	0,164	0,013	< 0,01	< 0,1	0,009	< 0,05
316	90	7,6	0,04	0,72	0,9	0,72	0,066	0,011	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,09
317	91	4,9	0,03	1,58	0,64	1,29	0,033	0,009	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
318	92	5,6	0,1	0,4	0,79	0,213	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
319	91	7,9	0,25	0,125	0,142	0,096	0,086	0,034	< 0,01	< 0,1	0,034	0,14
320	92	7,5	0,3	0,086	0,204	0,062	0,043	0,012	< 0,01	< 0,1	0,044	0,06
321	92	0,026	0,12	2,4	3,6	0,82	0,023	0,023	< 0,01	0,3	0,076	1,14
322	91	< 0,005	0,05	2,9	4,4	0,82	0,12	0,041	< 0,01	< 0,1	0,009	< 0,05
323	91	7,7	0,34	0,093	0,157	0,073	0,073	0,011	< 0,01	< 0,1	0,026	< 0,05
324	92	7,1	0,32	0,094	0,079	0,093	0,041	0,029	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
325	90	8,7	0,04	0,37	0,31	0,151	0,286	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	0,05
326	92	4,9	< 0,01	0,72	0,147	0,015	0,74	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,043	0,85
327	92	6,6	0,01	0,32	0,124	0,016	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	< 0,05
328	91	8,5	< 0,01	0,044	< 0,005	0,005	0,135	< 0,005	0,03	< 0,1	0,022	0,16
329	93	6,7	< 0,01	0,035	< 0,005	0,015	0,098	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,09
330	92	7,4	0,01	0,043	0,012	0,009	0,123	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,19
331	92	7,9	< 0,01	0,036	0,015	0,009	0,111	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	0,14
332	92	7,6	< 0,01	0,042	< 0,005	0,008	0,129	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	0,11
333	93	5,4	0,25	0,34	0,141	0,035	0,246	0,007	< 0,01	< 0,1	0,08	0,24
334/G	90	9,2	< 0,01	0,024	< 0,005	0,009	0,049	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	0,52
334/K	90	9,3	< 0,01	0,024	< 0,005	0,023	0,47	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	0,08
335	98	< 0,005	< 0,01	0,31	0,01	0,025	0,8	< 0,005	0,01	< 0,1	0,082	0,46
336	97	0,028	0,07	1,9	0,159	0,044	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	0,58
337	95	0,056	1,71	0,38	0,5	0,078	0,058	0,055	< 0,01	0,7	0,062	1,29
338	95	0,02	1,1	1,16	0,071	0,166	0,042	0,48	< 0,01	< 0,1	0,132	1,73
339	98	0,007	0,48	0,099	0,021	0,12	0,042	0,016	< 0,01	0,1	0,094	1,33
340	93	0,041	3,4	0,211	0,52	0,132	0,048	0,043	< 0,01	0,8	0,072	1,8
341	93	0,007	0,19	1,29	3,4	0,37	0,69	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,068	0,37

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
342	79	< 0,005	0,02	0,165	0,03	0,044	0,231	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,071	20
343	89	10,2	0,51	0,059	0,011	0,142	0,033	0,019	< 0,01	< 0,1	0,025	0,09
344	93	6,3	0,11	0,157	0,045	0,051	0,185	0,012	< 0,01	< 0,1	0,055	0,08
345	92	< 0,005	0,73	1,51	4,6	0,54	0,091	0,006	< 0,01	< 0,1	0,046	0,59
346	88	9,7	1,52	0,093	0,223	0,068	0,231	0,02	< 0,01	< 0,1	0,037	0,07
347	90	8,9	0,2	0,096	0,116	0,069	0,076	0,029	< 0,01	< 0,1	0,036	0,07
348	88	9,8	0,12	0,257	0,204	0,021	0,43	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,04	0,69
349	93	6,2	0,04	0,097	0,038	0,025	0,31	0,006	< 0,01	< 0,1	0,022	0,09
350	95	3,9	0,32	0,104	0,1	0,057	0,203	0,011	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
351	94	4,7	0,09	0,121	0,063	0,031	0,4	0,005	< 0,01	< 0,1	0,042	0,08
352	88	10,2	0,22	0,267	0,257	0,05	0,37	0,008	< 0,01	< 0,1	0,04	0,18
353	87	11,1	0,18	0,288	0,25	0,045	0,273	0,007	< 0,01	< 0,1	0,028	0,31
354	86	12,0	0,28	0,298	0,32	0,054	0,31	0,013	< 0,01	< 0,1	0,04	0,22
355	90	9,0	0,18	0,088	0,219	0,04	0,149	0,012	< 0,01	< 0,1	0,041	0,12
356	87	12,3	0,06	0,108	0,047	0,009	0,17	0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	0,23
357	89	10,3	0,07	0,09	0,073	0,019	0,159	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	< 0,05
358	91	8,8	0,07	0,1	0,065	0,016	0,155	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	< 0,05
359	90	9,8	0,06	0,052	0,057	0,015	0,161	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,05
360	91	7,2	0,13	0,211	0,042	0,028	0,59	0,009	< 0,01	< 0,1	0,052	0,44
361	90	8,4	0,23	0,25	0,082	0,055	0,42	0,018	< 0,01	< 0,1	0,039	0,15
362/G	91	7,3	0,16	0,47	0,133	0,043	0,254	0,01	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
362/K	91	7,1	0,28	0,66	0,209	0,045	0,253	0,01	< 0,01	< 0,1	0,038	0,12
363/G	91	7,7	0,11	0,37	0,4	0,141	0,298	0,02	< 0,01	< 0,1	0,027	< 0,05
363/K	93	5,6	0,1	0,37	0,6	0,149	0,33	0,013	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
364	90	8,6	0,03	0,227	0,169	0,008	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	< 0,05
365	91	6,1	0,01	0,8	0,169	0,014	1,9	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,053	0,2
366	91	8,4	0,08	0,091	0,204	0,078	0,176	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
367	89	9,2	< 0,01	0,218	0,289	0,082	1,09	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	< 0,05
368	89	8,2	< 0,01	0,125	0,069	0,005	2,02	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,12
369/G	87	10,8	0,36	0,35	0,62	0,148	0,37	0,016	< 0,01	< 0,1	0,108	0,07
369/G	90	8,4	0,51	0,165	0,38	0,116	0,228	0,007	< 0,01	< 0,1	0,041	0,08
370/G	90	9,9	< 0,01	0,011	< 0,005	0,009	0,135	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,006	< 0,05
370/K	90	9,2	0,02	0,107	0,011	0,007	0,161	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
371	90	8,3	0,22	0,221	0,089	0,041	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,045	0,17
372	90	9,3	0,24	0,16	0,108	0,046	0,31	0,014	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
373	90	8,7	0,23	0,149	0,107	0,05	0,297	0,013	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
374	87	11,6	0,09	0,293	0,068	0,03	0,74	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,1
375	88	10,8	0,02	0,38	0,075	0,02	0,65	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,059	0,11
376	93	6,7	0,01	0,146	0,021	0,006	0,097	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,05
377	91	7,3	0,17	0,213	0,088	0,038	0,59	0,008	< 0,01	< 0,1	0,029	0,06
378/N	91	7,5	0,15	0,21	0,045	0,037	0,61	0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	0,29
378/T	87	11,4	0,1	0,267	0,069	0,037	0,72	0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,11
379	90	8,3	0,28	0,228	0,079	0,054	0,63	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,038	0,16
380	91	7,2	0,17	0,198	0,09	0,043	0,59	0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,05
381	93	5,7	0,12	0,202	0,083	0,038	0,58	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
382	91	7,0	0,04	0,36	0,43	0,14	0,73	0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
383	96	3,4	0,19	0,178	0,087	0,041	0,33	0,011	< 0,01	< 0,1	0,027	0,08
384	97	2,11	0,17	0,221	0,139	0,046	0,37	0,013	< 0,01	< 0,1	0,029	0,07

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
385	92	5,9	0,47	0,45	0,08	0,038	0,39	0,007	< 0,01	< 0,1	0,035	0,14
386	91	8,0	0,01	0,179	0,082	0,009	0,277	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,04	0,45
387	93	5,4	0,06	0,205	0,077	0,023	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,26
388	91	7,8	0,03	0,14	0,125	0,008	0,249	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,12
389	88	12,0	0,02	0,009	0,032	0,007	0,038	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,11
390/G	89	9,1	< 0,01	0,42	0,028	0,015	0,49	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,32
390/K	90	9,1	0,05	0,225	0,018	0,011	0,3	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	0,11
392	90	8,7	0,13	0,192	0,064	0,019	0,285	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,18
393	91	7,2	0,07	0,32	0,53	0,222	0,244	0,017	< 0,01	< 0,1	0,076	0,06
394	94	3,5	0,33	0,42	0,83	0,32	0,39	0,012	< 0,01	< 0,1	0,057	0,06
395	98	0,048	0,04	0,47	< 0,005	0,042	0,173	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,51	0,38
396	95	< 0,005	< 0,01	0,87	1,0	0,012	1,06	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	1,85
397/G	90	8,4	0,11	0,35	0,279	0,122	0,261	0,01	< 0,01	< 0,1	0,044	0,05
397/K	94	4,9	0,34	0,235	0,205	0,131	0,174	0,027	< 0,01	< 0,1	0,036	0,06
398/G	89	9,6	0,37	0,092	0,137	0,063	0,077	0,019	< 0,01	< 0,1	0,028	0,07
398/K	92	7,4	0,45	0,065	0,086	0,061	0,111	0,015	< 0,01	< 0,1	0,03	0,06
399/G	91	8,2	< 0,01	0,049	0,066	0,017	0,38	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,066	0,14
399/K	91	6,7	0,01	0,264	0,33	0,086	1,1	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,06
400	91	7,3	< 0,01	0,278	0,216	0,039	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,07
401	92	5,5	0,2	0,33	0,62	0,249	0,56	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,193	0,12
402	90	5,9	0,74	0,83	0,48	0,35	0,81	0,007	< 0,01	< 0,1	0,5	0,4
403/G	91	8,3	0,46	0,096	0,162	0,064	0,143	0,007	< 0,01	< 0,1	0,027	< 0,05
403/K	91	7,7	0,21	0,099	0,16	0,071	0,176	0,007	< 0,01	< 0,1	0,049	0,07
404	91	5,8	0,21	0,46	0,65	0,202	0,57	0,009	< 0,01	< 0,1	0,072	1,01
405/G	92	7,3	0,02	0,058	< 0,005	0,011	0,4	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	0,15
405/K	90	8,6	0,32	0,205	0,115	0,037	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,057	0,11
406	91	8,1	0,08	0,185	0,087	0,026	0,71	0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,06
407	90	< 0,005	< 0,01	0,76	< 0,005	< 0,005	0,288	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,124	9,1
408	99	< 0,005	< 0,01	0,036	< 0,005	0,012	0,61	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,096	0,54
409	99	0,011	0,05	0,021	0,015	0,028	0,039	0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,77
410	98	< 0,005	< 0,01	0,038	< 0,005	0,01	0,162	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	1,72
411	98	0,069	0,2	0,018	0,057	0,042	0,044	0,01	< 0,01	< 0,1	0,05	1,72
412	97	0,49	0,77	0,231	< 0,005	0,35	0,025	0,107	< 0,01	< 0,1	0,188	0,27
413	89	10,0	0,78	0,034	0,023	0,033	0,128	0,006	< 0,01	< 0,1	0,021	0,13
414	91	8,7	0,03	0,09	0,019	0,022	0,142	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,11
415	95	3,3	0,07	0,086	0,258	0,021	0,192	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,86
416	92	6,8	0,15	0,094	0,059	0,036	0,159	0,01	< 0,01	< 0,1	0,022	0,25
417/G	93	4,5	0,12	0,37	0,84	0,35	0,48	0,008	< 0,01	< 0,1	0,043	< 0,05
417/K	90	7,4	0,11	0,54	0,99	0,36	0,54	0,01	< 0,01	< 0,1	0,12	0,06
418	91	5,7	0,77	0,46	0,87	0,39	0,218	0,023	< 0,01	< 0,1	0,045	0,09
419/G	91	8,3	0,15	0,127	0,147	0,069	0,283	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	< 0,05
419/K	89	8,0	0,19	0,27	0,43	0,168	0,5	0,008	< 0,01	< 0,1	0,188	0,98
420	92	6,2	0,1	0,4	0,77	0,42	0,137	0,007	< 0,01	< 0,1	0,013	0,08
421	91	6,4	0,47	0,48	0,79	0,41	0,229	0,013	< 0,01	< 0,1	0,042	< 0,05
422	89	9,0	0,32	0,274	0,39	0,182	0,33	0,058	< 0,01	< 0,1	0,093	< 0,05
423	94	3,3	0,24	0,77	1,07	0,59	0,156	0,011	< 0,01	< 0,1	0,036	< 0,05
424	93	5,8	0,13	0,233	0,065	0,036	0,194	0,013	< 0,01	< 0,1	0,186	0,12
425	92	6,0	0,02	0,211	0,8	0,07	0,232	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,07

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
426	92	6,1	0,02	0,52	0,41	0,016	0,62	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,37
427/G	85	14,1	0,02	0,16	0,159	0,054	0,34	< 0,005	0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
427/K	89	10,2	0,02	0,108	0,071	0,02	0,34	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
428	92	6,8	0,1	0,205	0,44	0,104	0,32	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
429	90	6,3	< 0,01	1,35	1,0	0,74	0,035	0,014	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,07
430	91	5,8	0,01	0,79	1,34	0,58	0,12	0,013	< 0,01	< 0,1	0,008	0,06
431	91	5,9	0,02	0,79	1,46	0,61	0,106	0,016	< 0,01	< 0,1	0,007	0,05
432/G	93	3,0	0,1	0,98	1,61	0,7	0,169	0,017	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
432/K	93	2,11	0,07	1,41	2,18	0,94	0,078	0,014	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
433	89	9,4	< 0,01	0,197	0,165	0,01	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,036	0,38
434	90	7,5	0,02	0,3	0,33	< 0,005	0,57	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,087	0,78
435	93	6,1	0,01	0,35	0,039	0,009	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,08
436	88	10,7	0,01	0,52	0,078	0,014	0,53	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,08
437	92	7,0	< 0,01	0,063	< 0,005	< 0,005	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
438	92	6,1	0,07	0,282	0,37	0,146	0,65	0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,11
439	91	7,4	< 0,01	0,056	0,044	0,011	1,15	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,18
440	91	7,9	0,05	0,209	0,44	0,144	0,241	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
441	91	7,8	0,01	0,077	0,106	0,016	0,48	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,07
442	92	7,7	0,03	0,024	0,071	0,01	0,095	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,09
443	89	9,6	0,1	0,259	0,32	0,158	0,254	0,008	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
444	89	9,5	0,07	0,36	0,31	0,087	0,88	0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,12
445	92	5,5	0,08	0,42	0,89	0,34	0,269	0,009	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
446	89	9,8	0,03	0,186	0,264	0,113	0,54	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
447	91	7,1	0,24	0,41	0,84	0,236	0,38	0,009	< 0,01	< 0,1	0,042	0,08
448	91	5,3	0,15	0,97	1,31	0,58	0,271	0,014	< 0,01	< 0,1	0,046	0,17
449	92	3,3	0,1	1,33	2,0	0,87	0,075	0,011	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
450	92	6,6	0,5	< 0,005	0,097	0,157	0,214	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,09
451	98	0,006	0,04	0,13	0,168	0,029	0,73	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,037	0,6
452	99	< 0,005	< 0,01	0,01	0,017	0,007	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,17
453	89	8,6	0,05	0,57	1,09	0,57	0,037	0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,33
454	89	8,5	0,05	0,54	1,06	0,54	0,038	0,008	< 0,01	< 0,1	0,017	0,13
455	94	< 0,005	< 0,01	1,12	3,5	0,63	0,015	0,044	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,2
456	92	6,2	0,14	0,36	0,64	0,38	0,273	0,007	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
457	91	7,2	0,15	0,258	0,47	0,221	0,098	0,008	< 0,01	< 0,1	0,059	< 0,05
458	91	6,9	0,12	0,48	0,87	0,53	0,21	0,01	< 0,01	< 0,1	0,021	< 0,05
459	90	7,9	0,09	0,65	0,77	0,54	0,15	0,011	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
460	91	6,3	0,15	0,54	0,83	0,51	0,154	0,012	< 0,01	< 0,1	0,013	< 0,05
461	92	5,9	0,2	0,49	0,61	0,38	0,202	0,014	< 0,01	< 0,1	0,033	< 0,05
462/G	90	8,9	< 0,01	0,237	0,046	0,006	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,063	0,1
462/K	89	10,1	< 0,01	0,032	< 0,005	0,006	0,3	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,13
463	90	9,3	0,12	0,123	0,044	0,026	0,167	0,011	< 0,01	< 0,1	0,04	0,09
464	91	8,1	0,12	0,151	0,109	0,03	0,41	0,007	< 0,01	< 0,1	0,03	0,09
465	93	5,7	0,11	0,32	0,142	0,033	0,42	0,006	0,01	< 0,1	0,086	0,09
466	89	9,4	0,64	0,233	0,168	0,076	0,46	0,011	< 0,01	< 0,1	0,038	< 0,05
467	74	< 0,005	0,02	6,3	18,0	1,08	0,025	0,151	< 0,01	< 0,1	0,01	0,07
468	88	< 0,005	< 0,01	4,3	6,2	1,29	< 0,01	0,142	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,06
469	98	0,015	< 0,01	0,276	0,013	0,019	0,153	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,021	1,01
470	94	0,016	0,03	2,19	0,178	0,32	2,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,1

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
471	91	7,9	< 0,01	0,063	0,035	0,01	0,278	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	0,1
472	95	4,0	< 0,01	0,111	0,017	0,005	0,41	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	0,21
473	93	< 0,005	0,05	2,21	3,7	0,79	0,07	0,049	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,16
474	93	4,2	0,2	0,5	0,99	0,47	0,299	0,014	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
475	91	7,9	< 0,01	0,39	< 0,005	0,008	0,174	< 0,005	0,02	< 0,1	0,017	0,16
476	89	10,9	< 0,01	0,028	< 0,005	< 0,005	0,233	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
477	100	0,008	0,01	0,057	< 0,005	0,007	0,083	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,08
478	99	0,008	< 0,01	0,76	0,061	0,01	0,41	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
479	99	0,01	< 0,01	0,084	< 0,005	0,019	0,161	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,21
480	94	0,006	1,44	0,78	0,165	0,036	2,41	0,014	< 0,01	< 0,1	0,054	1,17
481	100	< 0,005	0,02	0,057	< 0,005	0,016	0,083	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,13
482	99	0,016	< 0,01	0,031	< 0,005	< 0,005	0,108	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	0,97
483	92	3,9	0,66	0,59	1,44	0,6	0,32	0,038	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
484	92	5,4	0,18	0,67	0,59	0,48	0,34	0,006	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
485/G	92	7,0	0,03	0,076	0,069	0,016	0,201	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	< 0,05
485/K	91	8,0	0,03	0,081	0,13	0,025	0,159	0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,06
486	89	8,5	0,01	0,228	0,16	0,069	1,73	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,074	0,06
487/G	91	8,9	< 0,01	0,016	< 0,005	0,005	0,152	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	0,13
487/K	94	5,3	0,1	0,046	0,007	0,012	0,3	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,05
488	99	0,006	< 0,01	0,024	< 0,005	0,014	0,243	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,35
489	92	6,3	< 0,01	0,118	0,009	0,007	0,59	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,61
490	93	6,2	< 0,01	0,062	0,038	< 0,005	0,21	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,06
491	89	9,6	< 0,01	0,136	0,176	< 0,005	0,36	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,47
492	93	6,3	< 0,01	0,167	0,061	0,012	0,3	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	0,08
493	89	9,9	0,02	0,113	0,178	0,04	0,21	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	0,15
494	92	5,1	1,05	0,231	0,163	0,066	1,08	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,047	0,14
495	93	6,0	0,02	0,065	0,024	0,022	0,38	0,008	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
496	97	2,39	0,03	0,119	0,026	0,022	0,141	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	0,12
497	96	3,4	0,03	0,062	0,023	0,016	0,4	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,028	0,23
498	93	6,1	0,02	0,085	0,027	0,015	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	< 0,05
499	92	6,2	0,06	0,25	0,43	0,149	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
500	95	3,3	0,04	0,248	0,212	0,069	0,59	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,057	0,17
501	92	6,4	1,13	0,231	0,161	0,047	0,215	0,011	< 0,01	< 0,1	0,046	< 0,05
502	90	8,3	0,04	0,206	0,225	0,079	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,34
503	94	5,6	0,15	0,157	0,072	0,061	0,229	0,011	< 0,01	< 0,1	0,012	< 0,05
504	90	8,6	0,07	0,154	0,064	0,019	0,27	0,007	< 0,01	< 0,1	0,028	0,38
505	89	8,6	0,08	0,3	0,34	0,02	0,52	0,008	< 0,01	< 0,1	0,039	1,09
506/G	89	10,7	< 0,01	0,022	< 0,005	0,016	0,201	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,05
506/K	91	8,2	< 0,01	0,016	< 0,005	0,009	0,149	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	0,06
507	90	8,7	0,09	0,162	0,076	0,035	0,299	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
508	92	6,5	< 0,01	0,285	0,5	0,016	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,014	0,07
509/G	89	9,7	< 0,01	0,108	< 0,005	0,013	0,46	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	0,09
509/K	90	8,8	0,17	0,39	0,203	0,025	0,33	0,006	< 0,01	< 0,1	0,041	< 0,05
510/G	90	9,3	< 0,01	0,095	0,007	0,011	0,159	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,34
510/K	90	9,9	0,03	0,108	0,034	0,019	0,202	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
511	92	6,2	< 0,01	0,4	0,153	< 0,005	1,07	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	< 0,05
512	92	5,3	< 0,01	0,9	0,8	0,058	1,07	0,008	< 0,01	< 0,1	0,026	0,09
513	92	5,9	< 0,01	0,36	0,171	0,023	1,08	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,045	0,21

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
514	90	8,4	0,02	0,187	0,6	0,017	0,257	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,23
515	99	< 0,005	< 0,01	0,263	0,033	< 0,005	0,207	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,78
516	96	0,151	< 0,01	0,279	0,032	0,005	1,03	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,095	2,24
517	98	0,013	< 0,01	0,47	0,242	< 0,005	0,63	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,21
518	99	0,015	< 0,01	0,105	0,039	0,007	0,073	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,28
519	99	< 0,005	< 0,01	0,08	0,112	< 0,005	0,121	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,42
520	99	< 0,005	< 0,01	0,024	< 0,005	0,011	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,28
521	99	< 0,005	< 0,01	0,042	< 0,005	0,008	0,103	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,28
522	98	< 0,005	< 0,01	1,89	0,038	0,102	0,149	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
523	90	0,019	0,03	5,9	0,36	0,34	2,4	0,01	< 0,01	< 0,1	0,239	0,22
524	91	< 0,005	< 0,01	0,61	7,0	1,25	< 0,01	0,035	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
525	90	8,7	0,07	0,149	0,104	0,021	0,4	0,008	< 0,01	< 0,1	0,031	0,07
526	94	4,3	0,05	0,275	0,119	0,018	0,58	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,039	0,25
527	91	7,3	0,06	0,265	0,095	0,018	0,51	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,09
528	92	7,3	0,15	0,212	0,082	0,019	0,44	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,041	0,15
529	96	2,5	0,12	0,193	0,059	0,051	0,41	0,007	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
530	85	14,1	0,4	0,041	0,092	0,063	0,06	0,011	< 0,01	< 0,1	0,038	0,27
531	91	8,8	0,06	0,05	0,017	0,009	0,12	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	0,1
532	91	8,0	0,15	0,211	0,07	0,055	0,236	0,008	< 0,01	< 0,1	0,086	0,06
533	89	10,5	< 0,01	0,047	0,012	0,007	0,226	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,2
534	91	8,4	0,01	0,131	0,009	0,008	0,288	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,13
535	95	4,8	0,05	0,073	0,039	0,022	0,162	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
536	92	6,2	0,02	0,38	0,175	0,032	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
537	99	< 0,005	0,01	0,068	< 0,005	0,027	0,057	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,109	0,82
538	99	< 0,005	< 0,01	0,014	0,006	< 0,005	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,032	0,61
538	99	< 0,005	< 0,01	0,012	0,014	0,007	0,93	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,28
540	99	< 0,005	< 0,01	< 0,005	< 0,005	0,006	0,34	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
541/U	99	< 0,005	< 0,01	0,015	0,013	< 0,005	0,59	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
541/O	99	< 0,005	< 0,01	0,008	< 0,005	0,006	0,64	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,01	< 0,05
542	92	< 0,005	< 0,01	0,41	0,11	0,008	6,1	< 0,005	< 0,01	0,1	0,177	0,67
543	99	< 0,005	< 0,01	0,018	0,015	0,024	0,38	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
544/G	90	9,1	0,02	0,083	0,064	0,01	0,158	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,17
544/K	93	6,6	< 0,01	0,086	0,073	0,007	0,135	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,07
545	91	7,1	0,03	0,269	0,214	< 0,005	0,54	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,31
546	91	8,0	< 0,01	0,094	0,019	0,019	0,43	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,18
547	91	7,4	0,17	0,34	0,162	0,04	0,298	0,007	< 0,01	< 0,1	0,061	< 0,05
548	90	8,4	0,21	0,39	0,134	0,053	0,21	0,01	< 0,01	< 0,1	0,086	0,08
549	87	12,0	0,06	0,114	0,038	0,025	0,165	0,007	< 0,01	< 0,1	0,016	0,06
550	90	8,3	0,22	0,4	0,146	0,055	0,214	0,013	< 0,01	< 0,1	0,085	0,06
551	89	10,1	0,09	0,33	0,132	0,038	0,216	0,008	< 0,01	< 0,1	0,054	0,08
552	91	8,0	0,13	0,208	0,074	0,04	0,18	0,008	< 0,01	< 0,1	0,055	< 0,05
553	91	7,9	0,06	0,19	0,038	0,034	0,151	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,084	< 0,05
554	94	5,0	< 0,01	0,37	0,207	0,015	0,7	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	0,05
555	91	7,7	0,04	0,194	0,129	0,007	0,237	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,05	0,18
556	89	9,2	0,06	0,34	0,31	0,011	0,295	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,039	0,19
557	89	8,3	< 0,01	0,69	0,112	0,006	1,43	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	0,17
558	90	9,1	< 0,01	0,02	0,022	0,009	0,071	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,24
559	98	< 0,005	< 0,01	0,199	0,33	< 0,005	0,47	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,38

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
560/O	98	< 0,005	< 0,01	0,134	0,101	< 0,005	0,179	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	1,8
560/U	99	< 0,005	< 0,01	0,123	0,11	< 0,005	0,282	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,8
561/G	90	8,6	0,01	0,244	0,08	0,029	0,69	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	< 0,05
561/K	90	7,9	0,18	0,31	0,34	0,105	0,57	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
562	91	8,8	< 0,01	0,016	0,057	0,006	0,052	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,17
563	90	8,9	0,06	0,1	0,031	0,005	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	0,06
564/G	91	7,7	0,05	0,273	0,075	0,013	0,54	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,14
564/K	93	5,7	0,09	0,248	0,064	0,019	0,43	0,009	< 0,01	< 0,1	0,03	0,23
565	87	10,5	0,01	0,73	0,37	0,014	0,76	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,063	< 0,05
566	89	10,1	< 0,01	0,011	0,019	0,005	0,054	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,21
567/G	89	9,2	0,02	0,25	0,082	< 0,005	0,63	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,19
567/K	92	7,2	< 0,01	0,107	0,036	< 0,005	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,15
568	92	6,1	0,04	0,177	0,4	0,137	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,082	0,28
569	92	3,7	0,2	1,11	1,71	0,56	0,31	0,028	< 0,01	< 0,1	0,066	< 0,05
570	89	9,4	0,22	0,184	0,066	0,035	0,41	0,013	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
570	89	9,5	0,21	0,198	0,077	0,052	0,41	0,008	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
571	90	9,3	0,02	0,092	0,044	0,012	0,264	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,23
572	90	7,9	0,11	0,286	0,35	0,085	0,61	0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,2
573	91	5,7	0,23	0,51	0,78	0,133	0,65	0,008	< 0,01	< 0,1	0,098	0,35
574	93	5,5	0,12	0,34	0,58	0,171	0,48	0,005	< 0,01	< 0,1	0,068	0,08
575	92	5,0	0,24	0,58	1,0	0,24	0,57	0,013	< 0,01	< 0,1	0,064	< 0,05
576	91	6,4	0,27	0,48	0,69	0,197	0,58	0,011	< 0,01	< 0,1	0,09	0,06
577	92	6,4	0,26	0,281	0,42	0,158	0,43	0,014	< 0,01	< 0,1	0,048	< 0,05
578	92	6,4	0,12	0,31	0,47	0,164	0,59	0,007	< 0,01	< 0,1	0,034	0,06
579	91	7,0	0,19	0,44	0,51	0,164	0,65	0,007	< 0,01	< 0,1	0,036	0,06
580	92	6,1	0,39	0,35	0,41	0,33	0,192	0,015	< 0,01	< 0,1	0,023	0,41
581	91	7,3	0,03	0,18	0,221	0,07	0,79	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,07
582	91	7,4	0,03	0,181	0,22	0,065	0,82	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,024	0,07
583	91	7,5	0,05	0,138	0,15	0,044	0,72	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,1
584	92	6,9	0,43	0,146	0,053	0,019	0,64	0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,07
585	87	7,2	0,39	1,4	0,61	0,139	1,96	0,019	< 0,01	< 0,1	0,71	0,35
586	95	4,3	0,07	0,144	0,144	0,059	0,48	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	0,07
587	94	4,7	0,07	0,32	0,61	0,193	0,41	0,007	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
588	93	5,1	0,17	0,55	0,85	0,32	0,29	0,014	< 0,01	< 0,1	0,036	< 0,05
589	93	5,6	0,38	0,249	0,272	0,115	0,42	0,01	< 0,01	< 0,1	0,031	0,05
590	87	12	0,03	0,141	0,187	0,04	0,33	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,06	0,19
591	91	8,2	0,53	0,051	0,015	0,027	0,3	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	< 0,05
592	94	5,7	0,12	0,01	< 0,005	0,038	0,052	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,15
593	90	7,8	0,27	0,42	0,64	0,233	0,48	0,007	< 0,01	< 0,1	0,065	0,06
594	92	5,6	0,38	0,297	0,49	0,166	0,55	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,082	< 0,05
595	92	4,1	0,17	0,81	2,39	0,32	0,39	0,015	< 0,01	< 0,1	0,027	< 0,05
596	89	7,6	1,29	0,271	0,4	0,131	0,56	0,01	< 0,01	< 0,1	0,152	< 0,05
597	91	8,2	0,04	0,162	0,227	0,047	0,48	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,027	0,13
598	98	< 0,005	< 0,01	0,116	0,31	0,084	0,43	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,034	0,42
599	98	0,015	< 0,01	0,179	0,31	0,118	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,06	1,06
600	98	< 0,005	0,03	0,138	0,009	0,01	0,93	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	1,04
601	96	0,019	0,08	0,55	1,48	0,55	0,228	< 0,005	< 0,01	0,2	0,053	1,19
602	96	0,013	< 0,01	0,76	2,16	0,39	0,162	0,014	< 0,01	< 0,1	0,03	0,4

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
603	97	0,048	0,03	0,54	1,18	0,44	0,198	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,044	0,72
604	99	< 0,005	< 0,01	0,163	0,064	< 0,005	0,72	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	0,31
605	98	0,006	< 0,01	0,134	0,018	0,019	1,11	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	0,73
606	89	9,9	0,12	0,279	0,298	0,019	0,34	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	0,23
607	98	< 0,005	< 0,01	0,137	0,006	< 0,005	1,19	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
608	87	< 0,005	0,05	3,9	8,2	0,75	0,031	0,053	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
609	99	0,015	< 0,01	0,025	< 0,005	< 0,005	0,084	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,44
610	93	< 0,005	< 0,01	1,43	4,3	1,14	< 0,01	0,112	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
611	90	6,8	0,11	0,171	0,31	0,072	0,44	0,007	< 0,01	< 0,1	0,056	2,02
612	93	5,2	0,08	0,284	0,4	0,16	0,33	0,014	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
613	93	6,1	< 0,01	0,052	0,009	0,017	0,35	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,16
614	93	< 0,005	0,01	1,32	4,0	0,67	0,113	0,021	< 0,01	< 0,1	0,006	0,38
615	80	< 0,005	0,06	7,5	11,0	0,93	0,019	0,083	< 0,01	< 0,1	0,007	< 0,05
616	85	< 0,005	< 0,01	4,3	9,4	0,82	0,022	0,055	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
617	100	0,024	< 0,01	0,08	< 0,005	0,006	0,122	< 0,005	0,01	< 0,1	0,031	0,1
618	88	< 0,005	0,67	4,6	5,7	0,91	0,031	0,055	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,14
619	69	< 0,005	0,04	7,1	22,2	0,91	0,022	0,139	< 0,01	< 0,1	0,016	0,34
620	97	0,017	0,03	0,46	1,59	0,118	0,137	0,018	< 0,01	< 0,1	0,098	0,61
621	78	20,8	0,18	0,259	0,034	0,08	0,076	0,026	< 0,01	< 0,1	0,055	0,25
622	91	7,0	0,12	0,49	0,44	0,108	0,62	0,01	< 0,01	< 0,1	0,047	0,07
623	90	8,4	0,12	0,37	0,5	0,126	0,3	0,007	< 0,01	< 0,1	0,046	0,09
624	92	6,6	0,06	0,161	0,166	0,06	0,36	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
625	90	9,0	0,13	0,215	0,06	0,031	0,144	0,018	< 0,01	< 0,1	0,042	0,45
626	91	7,7	0,27	0,158	0,073	0,048	0,45	0,014	< 0,01	< 0,1	0,046	0,14
627	89	10,0	0,27	0,211	0,069	0,065	0,43	0,02	< 0,01	< 0,1	0,046	0,05
628	87	10,9	0,15	0,261	0,082	0,04	0,6	< 0,005	0,01	< 0,1	0,039	0,35
629	86	12,8	0,38	0,192	0,095	0,095	0,159	0,023	< 0,01	< 0,1	0,024	0,13
630	96	0,64	< 0,01	0,38	1,12	0,77	0,81	0,007	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
631	95	0,149	< 0,01	0,47	1,58	0,98	1,27	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,033	< 0,05
632/G	89	10,2	0,07	0,3	0,118	0,026	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,013	0,05
632/K		8,7	0,01	0,35	0,159	0,021	0,52	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
633/G	90	9,6	0,1	0,248	0,059	0,044	0,077	0,018	< 0,01	< 0,1	0,047	0,05
633/K	89	9,4	0,03	0,074	0,43	0,006	0,278	0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,19
634/G	91	9,0	< 0,01	0,035	0,054	0,006	0,114	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,017	< 0,05
634/K	92	7,2	< 0,01	0,049	0,037	< 0,005	0,117	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,02	< 0,05
635/G	89	9,8	< 0,01	0,26	0,072	0,01	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,029	0,16
635/K	93	6,4	0,08	0,192	0,077	0,024	0,35	0,009	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
636	92	< 0,005	0,03	3,1	4,0	0,84	0,022	0,059	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
637	91	8,3	< 0,01	0,102	0,023	< 0,005	0,133	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	0,07
638	91	6,9	0,03	0,22	1,26	0,042	0,157	0,005	< 0,01	< 0,1	0,012	0,33
639	89	9,4	0,02	0,33	0,046	0,032	0,57	0,007	< 0,01	< 0,1	0,07	0,31
640	90	8,3	0,06	0,237	0,69	0,058	0,228	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,08
641	92	6,6	0,27	0,085	0,062	0,049	0,2	0,012	< 0,01	< 0,1	0,021	0,19
642/G	88	11,3	0,33	0,048	0,031	0,076	0,025	0,027	< 0,01	< 0,1	0,032	0,18
642/K	90	9,1	0,36	0,049	0,037	0,08	0,037	0,021	< 0,01	< 0,1	0,039	0,36
643	92	7,3	0,01	0,192	0,236	0,024	0,272	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,1
644	91	7,0	0,11	0,43	0,142	0,027	1,09	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,055	0,08
645	87	11,2	0,41	0,184	0,094	0,058	0,32	0,016	< 0,01	< 0,1	0,034	0,07

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
646	90	8,9	0,28	0,173	0,056	0,065	0,37	0,011	< 0,01	< 0,1	0,03	0,07
647/G	90	9,1	< 0,01	0,069	0,006	0,007	0,61	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,053	0,26
647/K	91	7,0	0,2	0,53	0,203	0,027	0,283	0,006	< 0,01	< 0,1	0,069	0,12
648	88	11,1	0,36	0,188	0,087	0,079	0,238	0,025	< 0,01	< 0,1	0,032	0,19
649	87	11,5	0,61	0,112	0,07	0,116	0,098	0,03	< 0,01	< 0,1	0,026	0,15
650	90	9,1	0,12	0,236	0,049	0,067	0,173	0,016	0,02	< 0,1	0,072	< 0,05
651	88	11,8	0,11	0,113	0,034	0,048	0,063	0,007	< 0,01	< 0,1	0,037	< 0,05
652	90	8,5	0,18	0,227	0,29	0,135	0,267	0,008	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
653	91	8,1	0,22	0,179	0,035	0,051	0,112	0,017	< 0,01	< 0,1	0,074	< 0,05
654	89	8,9	0,23	0,39	0,75	0,184	0,183	0,009	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
655	89	8,3	0,95	0,278	0,62	0,139	0,33	0,007	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
656	89	7,7	0,15	0,75	1,28	0,247	0,43	0,013	< 0,01	< 0,1	0,03	< 0,05
657	89	8,8	0,89	0,209	0,265	0,103	0,31	0,016	< 0,01	< 0,1	0,139	0,2
658	91	6,4	0,52	0,36	0,92	0,37	0,226	0,013	< 0,01	< 0,1	0,028	< 0,05
659	91	5,2	0,08	0,68	1,84	0,73	0,091	0,019	< 0,01	< 0,1	0,019	< 0,05
660	90	9,3	0,01	0,103	0,113	0,013	0,267	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,025	< 0,05
661	91	8,0	< 0,01	0,17	0,07	0,006	0,214	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,039	0,22
662	91	7,8	< 0,01	0,36	0,32	0,009	0,197	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,011	0,54
663	91	7,3	0,06	0,173	0,37	0,143	0,246	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,035	0,09
664/G	90	9,1	0,02	0,047	0,014	0,01	0,22	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,015	< 0,05
664/K	91	8,0	< 0,01	0,048	< 0,005	0,013	0,5	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,023	< 0,05
665	92	6,5	0,2	0,32	0,147	0,033	0,231	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,088	0,08
666/G	92	7,0	< 0,01	0,275	0,102	0,016	0,39	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,008	< 0,05
666/K	91	7,7	0,01	0,285	0,111	0,02	0,4	0,007	< 0,01	< 0,1	0,006	0,09
667	90	7,4	0,16	0,6	0,54	0,149	0,7	0,011	< 0,01	< 0,1	0,043	< 0,05
668	90	7,1	0,17	0,54	1,08	0,47	0,191	0,026	< 0,01	< 0,1	0,042	< 0,05
669	97	1,67	0,04	0,173	0,52	0,297	0,35	0,019	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
670	89	9,8	0,34	0,152	0,257	0,112	0,11	0,011	< 0,01	< 0,1	0,032	0,08
671	87	11,6	0,03	0,48	0,181	0,153	0,282	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,022	0,19
672	94	3,5	0,21	0,49	1,07	0,47	0,44	0,017	< 0,01	< 0,1	0,027	< 0,05
673	90	8,7	0,33	0,223	0,44	0,131	0,47	0,007	< 0,01	< 0,1	0,018	< 0,05
674	92	5,3	0,35	0,62	1,01	0,46	0,43	0,018	< 0,01	< 0,1	0,077	< 0,05
675	89	10,6	0,1	0,14	0,115	0,035	0,265	0,01	< 0,01	< 0,1	0,024	0,05
676	90	9,3	0,5	0,12	0,097	0,122	0,062	0,031	< 0,01	< 0,1	0,042	< 0,05
677	91	7,7	0,13	0,224	0,193	0,056	0,222	0,009	< 0,01	< 0,1	0,038	0,05
678	91	8,0	0,06	0,101	0,159	0,062	0,143	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,026	< 0,05
679	87	11,9	0,23	0,261	0,062	0,058	0,13	0,013	< 0,01	< 0,1	0,063	0,06
680	88	8,3	0,44	0,68	1,26	0,55	0,4	0,023	< 0,01	< 0,1	0,053	0,06
681	89	10,1	0,24	0,192	0,39	0,081	0,256	0,005	< 0,01	< 0,1	0,055	< 0,05
682	89	8,8	0,22	0,56	0,86	0,176	0,33	0,013	< 0,01	< 0,1	0,022	< 0,05
683	89	9,6	0,08	0,188	0,285	0,085	0,242	0,007	< 0,01	< 0,1	0,038	< 0,05
684	90	8,7	0,47	0,235	0,191	0,095	0,33	0,017	< 0,01	< 0,1	0,104	0,12
685	86	12,8	< 0,01	0,044	0,011	0,006	0,182	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,05	0,32
686	88	10,8	0,05	0,13	0,011	0,016	0,199	0,01	0,02	< 0,1	0,009	0,12
687	88	11,6	0,02	0,021	< 0,005	0,015	0,068	< 0,005	0,01	< 0,1	< 0,005	0,17
688	87	11,9	0,09	0,111	0,088	0,032	0,263	0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,15
689	90	9,3	0,02	0,013	< 0,005	< 0,005	0,155	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,018	0,11
690	87	13,0	0,06	0,04	0,021	0,021	0,107	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,009	0,13

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
691	96	0,016	< 0,01	0,025	< 0,005	0,026	0,82	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,082	2,99
692	97	2,9	< 0,01	0,036	< 0,005	< 0,005	0,086	0,007	< 0,01	< 0,1	0,013	0,05
693	89	10,7	0,06	0,093	0,017	0,024	0,133	0,008	< 0,01	< 0,1	0,008	0,12
694	91	8,1	0,45	0,116	0,117	0,067	0,043	0,025	< 0,01	< 0,1	0,048	< 0,05
695/G	90	9,6	0,03	0,07	0,023	0,02	0,206	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,03	0,11
695/K	90	8,7	0,23	0,13	0,121	0,073	0,262	0,01	< 0,01	< 0,1	0,038	0,06
696/G	90	9,4	< 0,01	0,007	< 0,005	< 0,005	0,053	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,05
696/K	91	8,3	< 0,01	0,007	< 0,005	0,005	0,047	< 0,005	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
697	84	< 0,005	0,02	4,8	10,3	0,71	0,016	0,136	< 0,01	< 0,1	0,011	0,06
698	94	4,5	0,04	0,265	0,095	0,015	0,42	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,016	0,17
699	97	1,22	0,02	0,33	0,046	0,01	0,85	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,071	0,15
700	93	< 0,005	0,02	1,16	2,7	2,35	0,142	0,038	< 0,01	< 0,1	< 0,005	< 0,05
701	97	0,014	< 0,01	0,36	0,11	0,071	2,0	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,14	0,31
702	98	0,03	0,35	0,07	0,122	0,048	0,043	0,016	< 0,01	0,1	0,054	0,92
703	96	0,005	0,02	1,22	0,139	0,109	0,93	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,074	1,12
704	89	9,6	0,39	0,179	0,064	0,129	0,132	0,024	< 0,01	< 0,1	0,034	0,09
705	92	6,6	0,28	0,215	0,36	0,117	0,196	0,02	< 0,01	< 0,1	0,031	< 0,05
706	95	3,2	0,35	0,37	0,63	0,243	0,32	0,041	< 0,01	< 0,1	0,072	0,21
707	96	2,34	0,64	0,34	0,5	0,189	0,143	0,038	< 0,01	< 0,1	0,048	< 0,05
708	92	7,4	0,07	0,185	0,07	0,015	0,45	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,031	0,08
709	92	6,9	0,56	0,12	0,112	0,01	0,173	0,006	< 0,01	< 0,1	0,008	0,2
710/A	91	6,8	0,45	0,45	0,81	0,41	0,189	0,014	0,03	< 0,1	0,033	0,21
710/B	87	10,1	0,57	0,54	0,96	0,45	0,271	0,02	< 0,01	< 0,1	0,049	< 0,05
711	96,2	< 0,005	< 0,01	0,62	2,26	0,35	0,164	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,05
712	89,9	11,7	0,05	0,147	0,044	0,009	0,282	0,007	< 0,01	< 0,01	0,011	< 0,05
713	86,4	10,8	< 0,01	0,69	< 0,005	< 0,005	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,017	0,05
714	88,7	10,6	0,21	0,072	0,035	0,048	0,121	0,007	< 0,01	< 0,01	0,016	0,07
715	91,4	10,4	0,22	0,187	0,206	0,026	0,36	0,007	< 0,01	< 0,1	0,025	0,07
716	82,2	20,0	0,54	0,131	0,08	0,048	0,36	0,015	< 0,01	< 0,01	0,025	0,1
717/G	89,3	9,1	0,24	0,47	0,071	0,023	0,257	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,049	0,08
717/K	90,9	9,7	0,05	0,34	0,158	0,034	0,243	0,005	0,01	< 0,01	0,021	< 0,05
718/G	90,6	11,1	0,02	0,027	< 0,005	< 0,005	0,069	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,005	< 0,05
718/K	91,7	11,7	0,03	0,107	0,013	0,016	0,097	< 0,005	0,02	< 0,1	0,017	0,09
719	99,1	< 0,005	0,1	0,49	0,046	0,025	0,034	0,011	< 0,01	< 0,01	0,005	< 0,05
720	90,6	10,9	< 0,01	0,048	< 0,005	0,016	0,197	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,03	0,06
721	91,2	6,6	0,17	0,205	0,83	0,37	0,027	< 0,005	< 0,01	< 0,01	< 0,005	< 0,05
722	70,5	< 0,005	0,14	10,3	16,8	1,5	0,013	0,114	< 0,01	< 0,1	< 0,005	0,6
723	86	9,8	0,02	0,68	0,34	0,06	0,9	0,008	0	0	0,019	0,08
724	88	9,2	0,02	0,22	0,43	0,05	0,26	< 0,01	0	0	0,016	< 0,05
725	90	8,6	0,19	0,39	0,11	0,06	0,23	0,008	0	0	0,082	< 0,05
726	70	< 0,01	< 0,01	6,6	21,1	1,08	< 0,01	0,085	0	0	< 0,005	0,18
727	90,2	7,8	0,02	0,077	0,37	0,023	0,075	< 0,005	0,01	< 0,01	0,009	0,12
728	90,9	3,6	0,23	1,41	1,82	0,86	0,13	0,041	< 0,01	< 0,01	0,018	< 0,05
729	90,4	8,4	< 0,01	0,079	0,192	0,009	0,108	0,016	< 0,01	< 0,01	0,02	0,07
730/G	85,7	10,6	0,04	0,112	0,055	0,017	0,31	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,04	0,4
730/K	84	10,0	0,18	0,272	0,149	0,072	0,208	0,007	< 0,01	< 0,01	0,055	< 0,05
731	90,9	6,5	0,09	0,138	0,035	0,062	0,036	0,017	< 0,01	< 0,01	0,035	0,13
732	95	5,0	0,04	0,089	0,021	0,033	0,232	0,01	< 0,01	< 0,1	0,05	0,15

Nr.	Cu	Sn	Pb	As	Sb	Ag	Ni	Bi	Au	Zn	Co	Fe
733	90,5	13,7	0,08	0,142	0,033	0,024	0,033	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,031	0,12
734	88,5	10,8	0,27	0,09	0,167	0,089	0,031	0,012	< 0,01	< 0,01	0,048	0,1
735	89	7,4	0,09	0,35	0,66	0,036	0,258	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,017	0,38
736/G	89,1	8,2	0,08	0,115	0,074	0,031	0,243	0,005	< 0,01	< 0,01	0,021	0,14
736/K	88,5	8,0	0,15	0,098	0,079	0,041	0,148	0,014	< 0,01	< 0,01	0,032	0,08
737/G	87	8,4	0,23	0,14	0,11	0,036	0,217	0,012	< 0,01	< 0,1	0,015	0,28
737/K	89,3	7,2	0,05	0,185	0,054	0,02	0,37	< 0,005	0,02	< 0,1	0,02	0,14
738/G	85,2	10,5	< 0,01	0,032	0,009	0,034	0,211	0,005	0,01	< 0,01	0,049	< 0,05
738/K	85	10,3	< 0,01	0,16	0,005	0,018	0,47	< 0,005	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,05
739	96,4	0,107	< 0,01	0,35	0,059	0,041	1,05	< 0,005	< 0,01	< 0,1	0,092	1,77
Nicht berücksichtigte Analysen												
30	0,2	99	0,02	0,191	< 0,005	0,011	0,024	0,028	< 0,01	< 0,01	0,008	0,19
94	74	15,8	0,57	0,52	2,3	0,144	0,145	0,036	< 0,01	< 0,1	0,011	0,1
391	0,53	0,78	98	0,022	0,01	0,035	< 0,01	< 0,005	0,04	< 0,01	< 0,005	0,14
467/A	92	5,1	1,27	0,45	0,82	0,28	0,296	0,019	< 0,01	< 0,1	0,076	0,14
467/B	92	4,3	1,33	0,58	0,96	0,37	0,293	0,022	< 0,01	< 0,1	0,054	0,18

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
1	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Dolch	BZ B		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 3 Abb. 1,2.
2	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffplattenmesser	BZ D2-Ha A1		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 93 Abb. 5,7.
3	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffdornmesser	Ha B2		Möslein 1998/99a, 219 Nr. 102 Abb. 6,6.
4	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffdornmesser	Ha A1		Möslein 1998/99a, 219 Nr. 100 Abb. 6,4.
5	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffplattenmesser	BZ D2-Ha A1		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 94 Abb. 5,8.
6	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Riegseemesser	BZ D		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 89 Abb. 5,3.
7	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Riegseemesser	BZ D2		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 87 Abb. 5,1.
8	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Lanzenspitze	Ha B1		Möslein 1998/99a, 206 Nr. 8 Abb. 1,10.
9	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Möslein 1998/99a, 210 Nr. 52 Abb. 3,2.
10	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 210 Nr. 51 Abb. 3,1.
11	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Armring mit Strichgruppenzier	BZ D		Möslein 1998/99a, 225 Nr. 135 Abb. 8,12.
12	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Schwerts Spitze	BZ D		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 2 Abb. 1,7.
13	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusszapfen	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 152 Abb. 9,6.
14	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Schmaler Griffplattendolch	BZ C2		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 4 Abb. 1,4.
15	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Dolch mit schmaler Griffplatte	BZ D1		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 6 Abb. 1,5.
16	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Armring-Rohling (?)	BZ D-Ha A2?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 149 Abb. 9,1.
17	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffdornmesser	BZ D2-Ha A1		Möslein 1998/99a, 219 Nr. 98 Abb. 6,2.
18	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Rohling	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 151 Abb. 9,3.
19/1	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 1)	?	2 Proben	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 155.
19/2	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 2)	?	2 Proben	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 155.
20/1	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 1)	?	2 Proben, feinpulvrig grau	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 154 Abb. 9,11.
20/2	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 2)	?	2 Proben, feinpulvrig grau	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 154 Abb. 9,11.
21	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 190 Abb. 9,10.
22	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 158.
23	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 159.
24	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchen	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 157.
25	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 164-189.
26/1	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 1)	?	2 Proben, pulvrig grau	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 162.
26/2	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"		Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 2)	?	2 Proben, pulvrig grau	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 162.
27	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 161.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
28/1	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 1)	?	2 Proben, pulvrig grau	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 163.
28/2	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"		Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragm. (Probe 2)	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 163.
29	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffdornmesser	BZ D2-Ha A1		Möslein 1998/99a, 219 Nr. 99 Abb. 6.3.
31	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 156.
32	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 164-189.
33	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Riegseemesser	BZ D2-Ha A1		Möslein 1998/99a, 116 Nr. 91 Abb. 5.5.
34	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Riegseemesser	BZ D		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 88 Abb. 5.2.
35	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffdornmesser	Ha A1		Möslein 1998/99a, 219 Nr. 101 Abb. 6.5.
36	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Schmaler Griffplattendolch	BZ D1		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 5 Abb. 1.6.
37	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
38	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
39	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
40/1	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragm. (Unterseite)	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
40/2	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragm. (Oberseite)	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
41	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
42	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
43	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
44	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
45	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
46	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
47	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
48	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
49	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
50	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
51	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
52	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
53	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
54	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
55	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
56	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
57	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
58	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
59	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
60	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
61	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
62	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?	Sehr hart	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
63	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
64	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?	2 Bohrungen	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
65	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?	sehr viele Hohlräume	Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
66	Flintsbach a. Inn-Burgau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Möslein 1998/99a, 230 Nr. 153.
67	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	oben metallisch, unten spröde, grau bis rotbraun	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
68	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	2 Bohrungen	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
69	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	2 Bohrungen; sehr spröde	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
70	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	5 ältere Bohrlöcher (Klonk)	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
71	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	4 ältere Bohrlöcher (Klonk)	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
72	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	sehr spröde	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
73	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	2 Bohrungen; sehr spröde	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
74	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Radanhängerfragment	Ha A2-B1(?)		Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 8.
75	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1	5 ältere Bohrungen (Klonk)	Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
76	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1		Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
77	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1		Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
78	Flintsbach a. Inn	RO	Hortfund	Gusskuchen	Ha A2-B1		Möslein 1998/99b, 341 ff. Abb. 7-9.
79/1	Grassau-Klaus	TS	Sondenfunde (Depot?)	Gusskuchenfragm. (Probe 1)	?	oben metallisch, unten blasig	BVBl. Beih. 10 (München 1997) 88.
79/2	Grassau-Klaus	TS	Sondenfunde (Depot?)	Gusskuchenfragm. (Probe 2)	?	oben metallisch, darunter blasig	BVBl. Beih. 10 (München 1997) 88.
80	Grassau-Klaus	TS	Sondenfunde (Depot?)	Gusskuchenfragment	?	2 Bohrungen	BVBl. Beih. 10 (München 1997) 88.
81	Aschau-Hohenaschau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1	reines Metall, weiches Kupfer	BVBl. Beih. 10 (München 1997) 86.
82	Aschau-Hohenaschau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1	reines Metall, weiches Kupfer	BVBl. Beih. 10 (München 1997) 86.
83	Aschau-Hohenaschau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 86.
84	Rimsting-Zacking	RO	Einzelfund (Metallsonde)	Gusskuchenfragment	?	überwiegend pulvrig grau	BVBl. Beih. 9 (München 1996) 113.
85	Prien-Mühltal	RO	Einzelfund	Gusskuchenfragment?	?		Unpubliziert.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
86	Kraiburg a. Inn-Ensdorf	MÜ	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
87	Kraiburg a. Inn-Ensdorf	MÜ	Hortfund?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
88	Kraiburg a. Inn-Ensdorf	MÜ	Hortfund?	Gusskuchenfragment	?	2 Bohrungen	Unpubliziert.
89	Kraiburg a. Inn-Ensdorf	MÜ	Hortfund?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
90	Kraiburg a. Inn	MÜ	Hortfund?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
91	Flintsbach a. Inn-Erlach	RO	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 87.
92	Aschau-Innerkoy	RO	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 86.
93	Unterbrunner Forst	STA	Einzelfund	Gusskuchen	?		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 208 Abb. 110,7.
95	Altenmarkt a. d. Alz-Baumburg	TS	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
96	Feldkirchen-Westerham - Vagen	RO	Einzelfund	Gusskuchen?	?		Unpubliziert.
97	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,5.
98	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80.
99	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80.
100	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80.
101	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Steckamboß	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,3.
102	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Meißelfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,2.
103	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Sichelfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,1.
104	Grünwalder Forst	M	Hortfund	Verziertes Blechfragment	BZ C2		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,4.
105	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 70	Griffangelmesser	Ha A2		Schütz 2006, 96 Taf. 39,1.
106	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 106	Felgenniet	Ha B3		Schütz 2006, 107 f. Taf. 51,12.
107	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 106	Griffdormmesser	Ha B3		Schütz 2006, 107 f. Taf. 51,9.
108	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 136	Griffplattenmesser	BZ D		Schütz 2006, 119 ff. Taf. 67,2.
109	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 24	Griffdormmesser	Ha A2	verbrannt	Schütz 2006, 75 ff. Taf. 12,6.
110	Ingolstadt-Zuchering	IN	„Grab“ 63A (Grabdepot)	Muffe	BZ D		Schütz 2006, 90 f. Taf. 33,3.
111	Ingolstadt-Zuchering	IN	Grab 192	Griffplattenmesser	BZ D	verbrannt	Schütz 2006, 157 ff. Taf. 107,6.
112	Manching	PAF	Grabfund 1995	Griffdormmesser	Ha A2		Unpubliziert.
113	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Trensenknebel	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 3,3.
114	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Trensenknebel	BZ D2	überwiegend pulvrig rotbraun	Schütz-Tillmann 1997, Abb. 3,2.
115	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Trensenknebel	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 3,4.
116	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Trensenknebel	BZ D2	Endknopf abgebrochen	Schütz-Tillmann 1997, Abb. 3,5.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
117	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Lanzenspitze	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 3,1.
118	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Aufsatzstange	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 5,6.
119	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Aufsatzstange	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 5,4.
120	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Nagel	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 7,8.
121	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Tüllenhorn mit Aufsatz	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 5,1.
122	Münchsmünster	PAF	Wagengrab	Kräftiger Bügel	BZ D2		Schütz-Tillmann 1997, Abb. 7,7.
123/G	Aufhausen-Gansbach	R		Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 117 Nr. 115 Taf. 39,115.
123/K	Aufhausen-Gansbach	R		Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 117 Nr. 115 Taf. 39,115.
124/G	Forstmühler Forst	R	Hortfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 48 Nr. 22 Taf. 8,22.
124/K	Forstmühler Forst	R	Hortfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 48 Nr. 22 Taf. 8,22.
125	Mintraching	R	Hortfund	Beil	BZ D2		Torbrügge 1959a, 205 Nr. 321 Taf. 69,*.
126	Mintraching	R	Hortfund	Beilfragment	BZ D2		Torbrügge 1959a, 205 Nr. 321 Taf. 69,*.
127/G	Barbing	R	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 107 Taf. 36,107.
127/K	Barbing	R	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 107 Taf. 36,107.
128	Wenzenbach-Abbachhof	R	Grabhügel 2	Beil	BZ C		Torbrügge 1959a, 193 Nr. 269 Taf. 55,13.
129	Wenzenbach-Abbachhof	R	Grabhügel 2	Dolch	BZ C		Torbrügge 1959a, 193 Nr. 269 Taf. 55,14.
130	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Beil	BZ C2		Sary 1980, 78 Taf. 3,3.
131	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Kleines meißeartiges Gerät	BZ C2		Sary 1980, 78 Taf. 3,7.
132	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Kleines punzenartiges Gerät	BZ C2		Sary 1980, 78 Taf. 3,5.
133	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Kleines meißeartiges Gerät	BZ C2		Sary 1980, 78 Taf. 3,6.
134	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Nadel	BZ C2		Sary 1980, 77 Taf. 2,1.
135	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Dolch	BZ C2		Sary 1980, 76 Taf. 1,5.
136	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Kurzschwert	BZ C2		Sary 1980, 76 Taf. 1,4.
137	Regenstau-Hagenau	R	Grabhügel („Häuptlingsgrab“)	Griffzungenschwert T. Asenkofen	BZ C2		Sary 1980, 76 Taf. 1,1.
138	Forstmühler Forst	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		Torbrügge 1959a, 191 Nr. 261.
139	Forstmühler Forst	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		Torbrügge 1959a, 191 Nr. 261.
140	Forstmühler Forst	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ C2		Torbrügge 1959a, 191 Nr. 261.
141/G	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 74 Nr. 71 Taf. 23,71.
141/K	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 74 Nr. 71 Taf. 23,71.
142/G	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 64 Nr. 57 Taf. 19,57.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
142/K	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 64 Nr. 57 Taf. 19,57.
143/G	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Vollgriffschwert	BZ D1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 97 Nr. 75 Taf. 24,75.
143/K	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Vollgriffschwert	BZ D1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 97 Nr. 75 Taf. 24,75.
144	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Beilfragment	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333 Taf. 70,4.
145	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Sichel	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333 Taf. 70,11
146	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333).
147	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333).
148	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333).
149	Barbing („Sarching“)	R	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D1		Torbrügge 1959a, 207 Nr. 333).
150	Mintraching	R	Grabfund (Grab 1)	Griffzungenschwert T. Riedheim	BZ D		Hennig 1993, Nr. 16 Taf. 48,8.
151	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Höhensiedlung (?) „Aggbichel“	Griffzungenmesser	Ha A2		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
152	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Hortfund auf dem „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
153	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Hortfund auf dem „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
154	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Hortfund auf dem „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
155	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Höhensiedlung (?) „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?		OA BLfD München.
156	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Höhensiedlung (?) „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?	sehr spröde, silbrig-grau	OA BLfD München.
157	Marquartstein-Piesenhausen	TS	Höhensiedlung (?) „Aggbichel“	Gusskuchenfragment	?		OA BLfD München.
158	Marquartstein-Wuhrbichl	TS	Streifund auf dem „Wuhrbichl“	Oberst. Lappenbeil mit Ose	Ha B3		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
159	Marquartstein-Wuhrbichl	TS	Streifund auf dem „Wuhrbichl“	Mittelständiges Lappenbeil	Ha A2		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
160	Marquartstein-Wuhrbichl	TS	Streifund auf dem „Wuhrbichl“	Griffplattendolch	BZ C		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 85.
161/K	Bad Reichenhall-Nonn	BGL	Einzelfund	Griffplattendolch	BZ B	Klinge	BVBI. Beih. 12 (München 1999) 67.
161/N	Bad Reichenhall-Nonn	BGL	Einzelfund	Griffplattendolch	BZ B	Niet	BVBI. Beih. 12 (München 1999) 67.
162	Marquartstein-Nock	TS	Einzelfund	Griffdornmesser	Ha B2		Hohlbein 2016, 345 Nr. 1280 Taf. 111,1280.
163	Grassau-Klaus	TS	Sondenfunde (Depot?)	Gusskuchenfragment	?	2 Bohrungen	BVBI. 10 (München 1997) 88.
164	Grassau-Fahrpoint	TS	Einzelfund (Metallsonde)	Gusskuchenfragment	?		BVBI. Beih. 12 (München 1999) 69.
165	Schleching-Streichen	TS	Hortfund	Meißel	Ha B2		BVBI. Beih. 11 (München 1998) 98.
166	Schleching-Streichen	TS	Hortfund	Sichel	Ha B2		BVBI. Beih. 11 (München 1998) 98.
167	Moosburg a. d. Isar-Aich	FS	Aus zerstörten Gräbern	Schwertklingenfragment	Ha B3		BVBI. Beih. 2 (München 1988) 86 Abb. 62,3.
168	Bergkirchen-Feldgeding	DAH	Grab 4 (Urnengrab)	Messer	Ha B3		Müller-Karpe 1957, Taf. 49,E 2.
169/G	Bergkirchen-Feldgeding	DAH	Grab 4 (Urnengrab)	Vollgriffschwert Typ Mörigen	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 240 Nr. 278 Taf. 99,278.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
169/K	Bergkirchen-Feldgeding	DAH	Grab 4 (Urnengrab)	Vollgriffschwert Typ Mörigen	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 240 Nr. 278 Taf. 99,278.
170	Edling-Allmannsberg	RO	Grabfund	Griffzungenmesser Typ Mühlau	BZ D2-Ha A1		Hohlbein 2016, 159 Nr. 352 Taf. 31,352.
171	Bergkirchen-Feldgeding	DAH	Grabfund (Urnengrab)	Zwiebelkopfnadel	Ha B2		Müller-Karpe 1957, Taf. 49,D 1.
172	Garching-Dirnismaning	M	Körpergrab	Griffplattendolch	BZ B		Koschik 1981a, 168 Nr. 74 Taf. 32,3
173	Feldafing-Wörth	STA	Roseninsel	Messer	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 192,B 11.
174	Feldafing-Wörth	STA	Roseninsel	Messer	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 192,B 13.
175	Grünwald	M	Grab 16 (Urnengrab)	Messer	Ha A1		Müller-Karpe 1957, Taf. 9,A 2.
176/G	Pliening	EBE	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Högl	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 174 Nr. 168 Taf. 58,168.
176/K	Pliening	EBE	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Högl	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 174 Nr. 168 Taf. 58,168.
177	München-Obermenzing	M	Grab 7 (Urnengrab)	Armringfragment	Ha B2		Müller-Karpe 1957, Taf. 4,E 3.
178	Riegsee-Leibersberg I	GAP	Grabhügel 37	Randleistenbeil	BZ C1		Koschik 1981a, 214 ff. Nr. 204 Taf. 109,7.
179	Unterhaching	M	Grab 78 (Urnengrab)	Griffdornmesser	Ha A2		Müller-Karpe 1957, Taf. 29,A 2.
180	Reichersbeuern	TÖL	Einzelfund (Fundort unsicher)	Absatzbeil	BZ C		Koschik 1981a, 148 Nr. 8 Taf. 2,8.
181/G	Rohrdorf-Geiging	RO	Fund 1979	Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 150 Nr. 145 Taf. 49,145.
181/K	Rohrdorf-Geiging	RO	Fund 1979	Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 150 Nr. 145 Taf. 49,145.
182/G	München-Engschalking	M	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 61 Nr. 53 Taf. 17,53.
182/K	München-Engschalking	M	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 61 Nr. 53 Taf. 17,53.
183/G	Tutzing-Traubing	STA	Hügel 1 (Brandgrab)	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 72 Nr. 62 Taf. 21,62.
183/K	Tutzing-Traubing	STA	Hügel 1 (Brandgrab)	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 72 Nr. 62 Taf. 21,62.
184/G	Vilgertshofen-Pflugdorf	LL	Moor- oder Feuchtbodenfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 53 Nr. 34 Taf. 12,34.
184/G	Vilgertshofen-Pflugdorf	LL	Moor- oder Feuchtbodenfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 53 Nr. 34 Taf. 12,34.
185	Bayerisch-Gmain	BGL	Aus zerstörten Gräbern	Messer	Ha B2		Hohlbein 2016, 334 Nr. 1229 Taf. 105,1229.
186	Bayerisch-Gmain	BGL	Aus zerstörten Gräbern	Messer	Ha B3		Hohlbein 2016, 330 Nr. 1191 Taf. 101,1191.
187	Burgkirchen a. d. Alz- Höhlen	AÖ	Grabhügel	Mittelständiges Lappenbeil	BZ C2		Pászthory/Mayer 1998, 120 Nr. 686 Taf. 47,686.
188	Bad Reichenhall- Eisenbichler	BGL	Einzeldeponierung	Griffzungendolch	BZ C2		Chlingensperg 1904, 69 Taf. 7,19.
189	Bad Reichenhall-Marzoll	BGL	Grab 1 (Brandgrab)	Griffdornmesser	Ha A1		Hell 1948, 28 Abb. 5a, 5.
190	Ainring-Au	BGL	Einzelfund von feuchtem Grund	Vollgriffmesser	BZ D		Hohlbein 2016, 42 Nr. 21 Taf. 3,21.
191	Bad Reichenhall- Karlstein	BGL	Hortfund in HW XIX	Sichelfragment	Ha B2		Möslein 1996, Kat. 59 ff. Nr. 90 Taf. 158,19.
192	Bad Reichenhall- Karlstein	BGL	Hortfund in HW XIX	Sichel	Ha B2		Möslein 1996, Kat. 59 ff. Nr. 90 Taf. 158,20.
193	Bad Reichenhall- Karlstein	BGL	Hortfund in HW XIX	Stabförmiger Meißel	Ha B2		Möslein 1996, Kat. 59 ff. Nr. 90 Taf. 158,18.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
194	Saaldorf-Brünnthäl	BGL	Einzelfund aus zerstörtem Grab	Schwer gerippter Armring	BZ D		Möslein 1996, Kat. 114 Nr. 140 Taf. 222,3.
195	Manching	PAF	Grabfund	Rasiermesserfragment	Ha A1		Müller-Karpe 1959, Taf. 197,D.
196	Hienheimer Forst	KEH	Hortfund	Randleistenbeil	BZ B-C1		Hochstetter 1980, 130 Nr. 104 Taf. 38,7.
197	Hienheimer Forst	KEH	Hortfund	Randleistenbeil	BZ B-C1		Hochstetter 1980, 130 Nr. 104 Taf. 38,6.
198	Hienheimer Forst	KEH	Brandgrab?	Dolch	BZ C2		Hochstetter 1980, 130 Nr. 105 Taf. 39,2.
199	Kastl-Trenkermühle	AÖ	Flußfund	Griffzungenschwert ähnl. T. Traun	BZ C2-D		Schauer 1971, 123 Nr. 378 Taf. 55,378.
200/G	Aschau a. Inn-Klugham	MÜ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	MBZ	Griff	v. Quillfeldt 1995, 114 Nr. 104 Taf. 35,104.
200/K	Aschau a. Inn-Klugham	MÜ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 114 Nr. 104 Taf. 35,104.
201	Polling-Ehring	MÜ	Flußfund	Griffzungenschwert Typ Traun	BZ D	sehr kleine Ausführung	Schauer 1971, 120 Nr. 359 Taf. 53,359.
202/G	Bad Reichenhall-Langacker	BGL	Grabfund	Vollgriffschwert Einzelform	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 173 Nr. 167 Taf. 58,167.
202/K	Bad Reichenhall-Langacker	BGL	Grabfund	Vollgriffschwert Einzelform	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 173 Nr. 167 Taf. 58,167.
203	Eggstätt	RO	Moorfund?	Griffzungenschwert T. Asenkofen	BZ C2		BVBl. Beih. 4 (München 1991) 62 Abb. 36,2.
204	Chieming	TS	Einzelfund (Moorfund?)	Tüllenmesser	Ha A2		Hohlbein 2016, 51 Nr. 33 Taf. 5,33.
205	Altenmarkt a. d. Alz	TS	Einzelfund	Vasenkopfnadel m. Winkelfurchen	BZ D2-Ha A1		Maier o. J., 29 Taf. 6.
206	Tacherting	TS	Flußfund, Depot mit Beil?	Armring Typ Homburg	Ha B3		Maier o. J. m. Abb.
207	Tacherting	TS	Flußfund, Depot mit Ring?	Oberst. Lappenbeil mit Öse	Ha B3		Pászthory/Mayer 1998, 138 Nr. 856 Taf. 60,856.
208	Trostberg-Getzing	TS	Brandgrab 1	Tüllenbeil	BZ D2		Pászthory/Mayer 1998, 152 Nr. 1022 Taf. 69,1022.
209	Trostberg-Getzing	TS	Brandgrab 1	Griffzungenmesser	BZ D2		Hohlbein 2016, 158 Nr. 347 Taf. 30,347.
210	Prien a. Chiemsee	RO	Grab- oder Hortfund	Lanzenspitze	Ha A1		Torbrügge 1959b, Nr. 107, Taf. 10,2.
211	Prien a. Chiemsee	RO	Grab- oder Hortfund	Griffzungenschwert	Ha A1		Schauer 1971, 165 Nr. 491 Taf. 73,491.
212	Prien a. Chiemsee	RO	Grab- oder Hortfund?	Lanzenspitze	Ha A1		Müller-Karpe 1959, Taf. 197,L 1.
213	Fridolfing	TS	Hortfund	Tüllenmeißel	Ha B2		Koschik 1981b, Abb. 4,1.
214	Fridolfing	TS	Hortfund	Griffdornmesser	Ha B2		Koschik 1981b, Abb. 4,4.
215	Fridolfing	TS	Hortfund	Posamenteriefibbel	Ha B2	Manschette	Koschik 1981b, Abb. 1,2.
216	Chiemsee-Herrenchiemsee	RO	Einzelfund	Armring mit Strichgruppenzier	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 141,B.
217	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Zungensichel	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 36 Nr. 18 Abb. 5,18.
218	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Zungensichel	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 36 Nr. 21 Abb. 5,21.
219	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Vasenkopfnadel	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 33 Nr. 1 Abb. 3,1.
220	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Zungensichel	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 36 Nr. 22 Abb. 6,22.
221	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Zungensichel	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 36 Nr. 19 Abb. 5,19.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
222	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Gusskuchen	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 38 Nr. 30 Abb. 7,30.
223	Aschau-Weidachwies	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1		Nagler-Zanier 2010, 38 Nr. 31 Abb. 7,31.
224/G	Fridolfing	TS	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 117 f. Nr. 117 Taf. 39,117.
224/K	Fridolfing	TS	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 117 f. Nr. 117 Taf. 39,117.
225/G	Rohrdorf-Geiging	RO	Urnengrab 1922	Vollgriffschwert Typ Illertissen	Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 160 f. Nr. 155 Taf. 53,155.
225/K	Rohrdorf-Geiging	RO	Urnengrab 1922	Vollgriffschwert Typ Illertissen	Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 160 f. Nr. 155 Taf. 53,155.
226	Otzing-Arndorf	DEG	Grabfund	Messer	Ha B3		Schmotz 1989, 142 Taf. 5, E 3 („Hauersdorf“).
227	Walersdorf-Moosfürth	DGF	Einzelfund	Messer	BZ D		Hochstetter 1980, 125 Nr. 87 Taf. 24,1.
228	Barbing	R	Grab 63	Gusskuchenfragment	Ha A2	oben metallisch, unten pulvrig grau	Hennig 1993, 84 Taf. 45,20.21.
229	Riekofen-Taimering	R	Grab 28	Messer	Ha A1		Hennig 1993, Nr. 29 Taf. 85,1.
230	Moos-Langenisarhofen	DEG	Siedlungsfund?	Messer	BZ D		Hochstetter 1980, 115 Nr. 30 Taf. 12,7.
231	Pfatter-Geisling/ Leiterkofen	R	Grab 10	Messer	Ha B2		Hennig 1993, Nr. 25 Taf. 64,4.
232	Bad Reichenhall-Nonn	BGL	Einzelfund	Riegseemesser	BZ D		Hohlbein 2016, 105 Nr. 189 Taf. 20,189.
233	Staudach-Egerndach	TS	Einzelfund	Griffdornmesser	Ha A1		Hohlbein 2016, 208 Nr. 526 Taf. 46,526.
234	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Gewicht (?)	BZ D		Möslein 1998/99a, 229 Nr. 148 Abb. 9,7.
235	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D2	rotbraun, pulvrig	Möslein 1998/99a, 222 Nr. 121 Abb. 7,7.
236	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D2		Möslein 1998/99a, 222 Nr. 120 Abb. 7,8.
237	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D2-Ha A1	Nadelkopf	Möslein 1998/99a, 222 Nr. 122 Abb. 7,5.
238	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D2-Ha A1	Nadelkopf	Möslein 1998/99a, 222 Nr. 124 Abb. 7,1.
239	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D2-Ha A1	Nadelkopf	Möslein 1998/99a, 222 Nr. 123 Abb. 7,4.
240	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	Ha B1		Möslein 1998/99a, 222 Nr. 127 Abb. 7,10.
241	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	Ha B1		Möslein 1998/99a, 222 Nr. 130 Abb. 7,16.
242	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	BZ D1		Möslein 1998/99a, 222 Nr. 118 Abb. 7,9.
243	Flintsbach a. Inn- "Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Nadel	Ha B1		Möslein 1998/99a, 222 Nr. 128 Abb. 7,11.
244	Waging	TS	Grab 7 (FZ Nr. B 220856)	Riegseemesser	BZ D2		Hohlbein 2016, 89 Nr. 94 Taf. 13,94.
245	Waging	TS	Grab 11 (FZ Nr. B 223532)	Turbankopfnadel	BZ D2		Irlinger 1988.
246	Waging	TS	Grab 11 (FZ Nr. B 223531)	Turbankopfnadel	BZ D2		Irlinger 1988.
247	Poing	EBE	Urnengrab B5	Vasenkopfnadel	BZ D2-Ha A1		Unpubliziert.
248	Poing	EBE	Obj. 10001 (Brandgrab)	Nadel	BZ D1	z. T. spröde, rotbraun, pulvrig	Unpubliziert (Winghart 1999).
249	Poing	EBE	Urnengrab B4	Griffplattenmesser	Ha A1		Hohlbein 2016, 119 Nr. 280 Taf. 25,280.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
250	Poing	EBE	Urnengrab B6	Griffzungenmesser	Ha A1		Unpubliziert (Winghart 1999).
251	Poing	EBE	Urnengrab B6	Kugelkopfnadel	Ha A1		Unpubliziert (Winghart 1999).
252	Poing	EBE	Obj. 10001 (Brandgrab)	Nadelfragment	BZ D1		Unpubliziert (Winghart 1999).
253	Poing	EBE	Obj. 10001 (Brandgrab)	Stabförmiges Gewicht (?)	BZ D1		Pare 1999, Abb. 19,2.
254	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Gewicht, flachkugelig	BZ D2		Pare 1999, 446 Nr. 20 Abb. 19,11.
255	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
256	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
257	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
258	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
259	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
260	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Felgenniet	BZ D2		Winghart 1993a, Abb. 10-11.
261	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Gusskuchenfragment	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
262	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Sichelfragment	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
263	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Sichelfragment	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
264	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Sichelfragment	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
265	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Tragebügel	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
266	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Tragebügel	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
267	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Barrenfragment	BZ A2b-c?		Unpubliziert (Winghart 1999).
268	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Vasenkopfnadel	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
269	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Schwertklinge	BZ D2	rotbraunes, pulvriges Material	Unpubliziert (Winghart 1999).
270	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Kappe mit Niet	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
271	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Kappe mit Niet	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
272	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achskappe	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 links.
273	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achskappe	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 rechts.
274	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achsnagel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 rechts (Achsnagel)
275	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achsnagel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 links (Achsnagel)
276	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achskappe	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 links.
277	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achskappe	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 rechts.
278	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achsnagel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 links (Achsnagel)
279	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Achsnagel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 2 rechts (Achsnagel)

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
280/G	Polling-Ehring	MÜ	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ München	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 171 Nr. 166 A Taf. 57,166 A.
280/K	Polling-Ehring	MÜ	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ München	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 171 Nr. 166 A Taf. 57,166 A.
281/G	Germering	FFB	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 143 f. Nr. 133 Taf. 44,133.
281/K	Germering	FFB	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 143 f. Nr. 133 Taf. 44,133.
282/G	München-Theresienstraße	M	Einzelfund?	Spiralknaufschwert	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 208 Nr. 219 Taf. 75,219.
282/K	München-Theresienstraße	M	Einzelfund?	Spiralknaufschwert	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 208 Nr. 219 Taf. 75,219.
283/G	Pöcking-Aschering	STA	Grabhügel 8 (Körpergrab) Ha C	Vollgriffschwert Typ Riedlingen	Ha B3-C1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 212 Nr. 222 Taf. 76,222.
283/K	Pöcking-Aschering	STA	Grabhügel 8 (Körpergrab) Ha C	Vollgriffschwert Typ Riedlingen	Ha B3-C1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 212 Nr. 222 Taf. 76,222.
284/G	Töging	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 230 Nr. 247 Taf. 86,247.
284/K	Töging	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 230 Nr. 247 Taf. 86,247.
285/G	Feichten a. d. Alz-Wiesmühl	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 234 Nr. 259 Taf. 91,259.
285/K	Feichten a. d. Alz-Wiesmühl	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 234 Nr. 259 Taf. 91,259.
286/G	Neustadt a. d. Donau-Schwaig	KEH	Einzelfund von feuchtem Grund	Dreiwulstschwert Typ Schwaig	Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 156 Nr. 151 Taf. 52,151.
286/K	Neustadt a. d. Donau-Schwaig	KEH	Einzelfund von feuchtem Grund	Dreiwulstschwert Typ Schwaig	Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 156 Nr. 151 Taf. 52,151.
287/G	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Rundknaufschwert	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 214 Nr. 224 Taf. 77,224.
287/K	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Rundknaufschwert	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 214 Nr. 224 Taf. 77,224.
288/G	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Vollgriffschwert Typ Auvernier	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 218 Nr. 235 Taf. 81,235.
288/K	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Vollgriffschwert Typ Auvernier	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 218 Nr. 235 Taf. 81,235.
289/G	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 235 Nr. 266 Taf. 94,266.
289/K	Gstadt a. Chiemsee-Preinersdorf	RO	Hortfund in Tongefaß im Moor	Vollgriffschwert Typ Morigen	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 235 Nr. 266 Taf. 94,266.
290	München-Obermenzing	M	Einzelfund	Griffplattenschwert	BZ C1		Koschik 1981a, 188 Nr. 119 Taf. 56,13.
291/G	Unterföhring	M	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 53 Nr. 31 Taf. 11,31.
291/K	Unterföhring	M	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 53 Nr. 31 Taf. 11,31.
292/G	Berg-Bachhausen/Höhenrain	TÖL	Grab?	Vollgriffschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 39 Nr. 10 Taf. 4,10.
292/K	Berg-Bachhausen/Höhenrain	TÖL	Grab?	Vollgriffschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 39 Nr. 10 Taf. 4,10.
293/G	Markt-Leonberg	AÖ	Grabhügel	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 61 Nr. 52 Taf. 17,52.
293/K	Markt-Leonberg	AÖ	Grabhügel	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 61 Nr. 52 Taf. 17,52.
294/G	Eiselfing-Alteiselfing	RO	Vermutlich Grabhügel	Vollgriffschwert Sonderform	BZ D1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 98 Nr. 82 Taf. 27,82.
294/K	Eiselfing-Alteiselfing	RO	Vermutlich Grabhügel	Vollgriffschwert Sonderform	BZ D1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 98 Nr. 82 Taf. 27,82.
295/G	Ainring-Hausmoning	BGL	Einzelfund wohl von feuchtem Grund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 54 Nr. 33 Taf. 11,33.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
295/K	Ainring-Hausmoning	BGL	Einzelfund wohl von feuchtem Grund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 54 Nr. 33 Taf. 11,33.
296/G	Kraiburg a. Inn	MÜ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 109 Taf. 37,109.
296/K	Kraiburg a. Inn	MÜ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 109 Taf. 37,109.
297	Fürstenfeldbruck-Buchenau	FFB	Grabfund (dazu SSN-298)	Mittelständiges Lappenbeil	BZ C2		Pászthory/Mayer 1998, 100 Nr. 540 Taf. 36,540.
298	Fürstenfeldbruck-Buchenau	FFB	Grabfund (dazu SSN-297)	Griffplattenschwert	BZ C2		Schauer 1971, 56 Nr. 71. Taf. 8,71.
299/G	Waginger See	TS	Gewässerfund	Vollgriffschwert Typ Königsdorf	Ha B1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 189 Nr. 198 Taf. 66,198.
299/K	Waginger See	TS	Gewässerfund	Vollgriffschwert Typ Königsdorf	Ha B1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 189 Nr. 198 Taf. 66,198.
300	Forstbezirk Königswieser Forst	STA	Hügel 20	Absatzbeil	BZ C		Pászthory/Mayer 1998, 87 Nr. 451 Taf. 50,451.
301/G	Bad Tölz-Kirchbichl	TÖL	Einzelfund	Achtkantschwert Typ Kirchbichl	BZ C	Griff	v. Quillfeldt 1995, 47 Nr. 18 Taf. 6,18.
301/K	Bad Tölz-Kirchbichl	TÖL	Einzelfund	Achtkantschwert Typ Kirchbichl	BZ C	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 47 Nr. 18 Taf. 6,18.
302/G	Garching a. d. Alz-Wimm	AÖ	Vermutlich Grabhügel	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 112 Nr. 95 Taf. 32,95.
302/K	Garching a. d. Alz-Wimm	AÖ	Vermutlich Grabhügel	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 112 Nr. 95 Taf. 32,95.
303	Riegsee	GAP	Hügel 8 Brandgrab 1	Riegseemesser	BZ D1		Koschik 1981a, 244 ff. Nr. 234 Taf. 130,3
304	Riegsee	GAP	Hügel 8 Brandgrab 1	Stollenarmring Typ Allendorf	BZ D1		Koschik 1981a, 244 ff. Nr. 234 Taf. 128,2.
305	Riegsee	GAP	Hügel 8 Brandgrab 1	Schwer gerippter Armring	BZ D1		Koschik 1981a, 244 ff. Nr. 234 Taf. 128,6.
306	Uffing a. Staffelsee	GAP	Hügel 1 (Brandgrab)	Armring Typ Leibersberg	BZ D1		Koschik 1981a, 250 f. Nr. 241 Taf. 139,4.
307	Riegsee	GAP	Hügel 23 (Brandgrab)	Griffzungenschwert T. Reutlingen	BZ D1		Schauer 1971, 141 Nr. 424 Taf. 62,424.
308/G	Riegsee	GAP	Hügel 9 (vermutlich Brandgrab)	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 117 Nr. 114 Taf. 38,114.
308/K	Riegsee	GAP	Hügel 9 (vermutlich Brandgrab)	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 117 Nr. 114 Taf. 38,114.
309/G	Spatzenhausen	GAP	Einzelfund	Vollgriffschwert T. Spatzenhausen	BZ B-C1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 31 Nr. 2 Taf. 1,2.
309/K	Spatzenhausen	GAP	Einzelfund	Vollgriffschwert T. Spatzenhausen	BZ B-C1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 31 Nr. 2 Taf. 1,2.
310	Regenstauf-Medersbach	R	Grabhügel 1	Dolch	BZ C		Torbrügge 1959a, 195 f. Nr. 280 Taf. 57,18.
311	Regenstauf-Medersbach	R	Grabhügel 1	Griffplattenschwert	BZ C		Torbrügge 1959a, 195 f. Nr. 280 Taf. 57,14.
312	Unterhaching	M	Grab 68 (Urnengrab)	Griffzungenschwert Typ Matrei	Ha A2	rotbraunes, pulvriges Material	Müller-Karpe 1957, Taf. 22,A 2.
313	Unterhaching	M	Grab 91 (Urnengrab)	Messer	Ha B2		Müller-Karpe 1957, Taf. 25,A 1.
314	Unterhaching	M	Grab 52 (Urnengrab)	Messer	Ha A2 [früh]		Müller-Karpe 1957, Taf. 19,B 18.
315	München-Pullach i. Isartal	M	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 783 Taf. 54,783.
316	München-Pullach i. Isartal	M	Hortfund	Tüllenmeißel	Ha B2		Pászthory/Mayer 1989, 165 Nr. 1099 Taf. 74,1099.
317	München-Pullach i. Isartal	M	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 784 Taf. 54,784.
318	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Pászthory/Mayer 1998, 135 f. Nr. 830 Taf. 58,830.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
319	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Lanzenspitze	Ha B1		Pászthory/Mayer 1998, Taf. 107,8.
320	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Lanzenspitze	Ha B1		Pászthory/Mayer 1998, Taf. 107,10.
321	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Gusskuchenfragment	Ha B1	pulvriges Material	Pászthory/Mayer 1998, Taf. 107,30.
322	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Gusskuchen	Ha B1		Stein 1979, 154 ff. Nr. 352.
323	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Vollgriffschwert (Griff)	Ha B1		v. Quillfeldt 1995, 170 f. Nr. 166 Taf. 57,166.
324	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Schwertklingenfragment	Ha B1		v. Quillfeldt 1995, 170 f. Nr. 166 Taf. 57,166.
325	München-Widenmayerstraße	M	Hortfund in der Flußbaue	Vollgriffschwert (Griff)	Ha B1		v. Quillfeldt 1995, 187 Nr. 190 Taf. 64,190.
326	Abensberg	KEH	Einzelfund	Absatzbeil	BZ C		Pászthory/Mayer 1998, 79 Nr. 398 Taf. 27,398.
327	Abensberg-Sandharlanden	KEH	Grabhügel	Dolch/Kurzschwert	BZ B-C1		Schauer 1971, 25 Nr. 25 Taf. 3,25.
328	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Winklsaß	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980, Abb. 55.
329	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Winklsaß	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980, Abb. 55.
330	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Winklsaß	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980, Abb. 55.
331	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Winklsaß	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980, Abb. 55.
332	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Winklsaß	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980, Abb. 55.
333	Langquaid-Niederleierndorf	KEH	Hortfund	Nadel Typ Gemeinlebarn	BZ D2-Ha A1		Engelhardt 1980.
334/G	Erding	ED	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 144 Nr. 135 Taf. 45,135.
334/K	Erding	ED	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 144 Nr. 135 Taf. 45,135.
335	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161.
336	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161.
337	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 51,3.
338	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 52,1.
339	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 52,2.
340	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 51,2.
341	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 53,3.
342	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Zapfenartig, m. Hohlraum	Ha B1	oben metallisch, unten schwarz, pulvrig	BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 50,2.
343	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Quaderförmiges Bruchstück	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 50,3.
344	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Armring	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161 Abb. 50,1.
345	Wörth-Niederwörth	ED	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. 37, 1972, 161. - Stein 1979, 169 f. Nr. 383.
346	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Trensenknebel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 9, oben rechts.
347	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Trensenknebel	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 9, oben links.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
348	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Riemendurchzug	BZ D2		Unpubliziert, wie Winghart 1999, Abb. 9, u. re.
349	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Trense	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 9, oben Mitte.
350	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Kräftiger Nietnagel	BZ D2		Unpubliziert. Zur Fundstelle Winghart 1999.
351	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Nagel, vierkantig	BZ D2		Unpubliziert. Zur Fundstelle Winghart 1999.
352	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Aufgebogener Endbeschlag	BZ D2		Unpubliziert (wie Winghart 1999, Abb. 5,C).
353	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Aufgebogener Endbeschlag	BZ D2	rotbraun, pulvrig	Winghart 1999, Abb. 5,C.
354	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Aufgebogener Endbeschlag	BZ D2		Unpubliziert (wie Winghart 1999, Abb 5,C).
355	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Gezackter Endbeschlag	BZ D2		Winghart 1999, Abb. 7,A.
356	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Aufsteckvögelchen	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
357	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Aufsteckvögelchen	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
358	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Lanzettanhänger	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
359	Poing	EBE	Obj. 2002 (Brandgrab)	Lanzettanhänger	BZ D2		Unpubliziert (Winghart 1999).
360	Poing	EBE	Obj. 10002 (Brandgrab)	Kugelkopfnadel	BZ D1		Unpubliziert (Winghart 1999).
361	Poing	EBE	Obj. 10002 (Brandgrab)	Nadel	BZ D1		Unpubliziert (Winghart 1999).
362/G	Bogen-Grubhöh	SR	Grab?	Vollgriffschwert Typ Schwaig	BZ D2-Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 156 Nr. 153 Taf. 52,153.
362/K	Bogen-Grubhöh	SR	Grab?	Vollgriffschwert Typ Schwaig	BZ D2-Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 156 Nr. 153 Taf. 52,153.
363/G	Salching-Piering	SR	Urnengrab	Messer	Ha A2	Griff	Hundt 1964, 88 Taf. 83,9.
363/K	Salching-Piering	SR	Urnengrab	Messer	Ha A2	Klinge	Hundt 1964, 88 Taf. 83,9.
364	Bogen-Muckenwinkling	SR	Grabhügel 11	Dolch	BZ C		Hundt 1964, Taf. 7,3.
365	Bogen-Muckenwinkling	SR	Grabhügel 11	Mittelständiges Lappenbeil	BZ C		Hundt 1964, Taf. 7,2.
366	Straubing-Sand	SR	Grab 213	Messer	Ha B3		Schopper 1996, Abb. 51.
367	Straubing-Sand	SR	Grab 213	Lanzenspitze	Ha B3		Schopper 1996, Abb. 51.
368	Straubing-Sand	SR	Grab 65	Schaukelring	Ha B3		Unpubliziert (Schopper 1996).
369/G	Burgkirchen a. d. Alz-Bruck a. d. Alz	AÖ	Grabhügel 34 (Brandgrab)	Rundknaufschwert	Ha B3	Griff	v. Quillfeldt 1995, 213 Nr. 223 Taf. 77,223.
369/K	Burgkirchen a. d. Alz-Bruck a. d. Alz	AÖ	Grabhügel 34 (Brandgrab)	Rundknaufschwert	Ha B3	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 213 Nr. 223 Taf. 77,223.
370/G	„Neuburg a. Inn“	PA	Unbekannt	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 113 Nr. 98 Taf. 33,98.
370/K	„Neuburg a. Inn“	PA	Unbekannt	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 113 Nr. 98 Taf. 33,98.
371	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tordierter Stab	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 30,4.
372	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tordierter Stab	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 30,7.
373	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tordierter Stab	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 ohne Abb.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
374	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tüllenhorn	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 28,1.
375	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Sichelfragment	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 30,6.
376	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Lanzenspitzenfragment	BZ D2	rotbraun, pulvrig	Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 29,5.
377	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Stangenaufsatz kurz	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 29,7.
378/N	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tüllenhorn	BZ D2	Tülle	Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 29,1.
378/T	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tüllenhorn	BZ D2	Nagel	Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 29,1.
379	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Bügel	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 31,9.
380	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Stangenaufsatz	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 28,5.
381	Ruhstorf a. d. Rott-Hader	PA	Brandgrab	Tüllenhorn	BZ D2		Pätzold/Uenze 1963, 65 ff. Nr. 24 Taf. 28,2.
382	Vilshofen-Pleinting	PA	Einzelfund	Absatzbeil	BZ A2b		Hochstetter 1980, 156 Nr. 212 Taf. 98,1.
383	Abensberg-Offenstetten	KEH	Einzelfund	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D-Ha A1		Pászthory/Mayer 1998, 120 Nr. 684 Taf. 47,684.
384	Hienheim	KEH	Grabhügel	Dolch	BZ C2		Hochstetter 1980, 130 Nr. 103 Taf. 37,10.
385	Hienheim	KEH	Grabhügel	Nadel	BZ C2		Hochstetter 1980, 130 Nr. 103 Taf. 37,7.
386	Hienheim	KEH	Grabhügel	Längs gerippter Armring	BZ C2		Hochstetter 1980, 130 Nr. 103 Taf. 37,11.
387	Hienheim	KEH	Grabhügel	Vierkantiger Armring	BZ C2		Hochstetter 1980, 130 Nr. 103 Taf. 37,14.
388	Ihrlerstein	KEH	Grabhügel	Dolch	BZ C		Hochstetter 1980, 131 Nr. 110 Taf. 40,11.
389	Otzing-Arndorf	DEG	Brandgrab	Beinreif	Ha B2		Schmoltz 1989, Taf. 1, D 10.
390/G	Mengkofen-Hüttenkofen	DGF	Einzelfund	Achtkantschwert Typ Kirchbichl	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 48 Nr. 21 Taf. 7,21.
390/K	Mengkofen-Hüttenkofen	DGF	Einzelfund	Achtkantschwert Typ Kirchbichl	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 48 Nr. 21 Taf. 7,21.
392	Griesstätt-Kettenham	RO	Grabfund	Schwertklinge	BZ D		BVBl. Beih. 5 (München 1992) 57 Abb. 34.
393	Eiselfing-Spielberg	RO	Hortfund im Moor	Lanzenspitze	Ha B1		Müller-Karpe 1959, Taf. 170,D 2.
394	Eiselfing-Spielberg	RO	Hortfund im Moor	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Müller-Karpe 1959, Taf. 170,D 1.
395	Eiselfing	RO	Depot	Gusskuchenfragment	?		Steffan/Uenze 2003, 159 Nr. 202 Taf. 37,4.
396	Eiselfing	RO	Depot	Gusskuchenfragment	?		Steffan/Uenze 2003, 159 Nr. 202 Taf. 37,3.
397/G	Oberneukirchen- Zehethof	MÜ	Grab?	Vollgriffschwert	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 187 Nr. 191 Taf. 64,191.
397/K	Oberneukirchen- Zehethof	MÜ	Grab?	Vollgriffschwert	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 187 Nr. 191 Taf. 64,191.
398/G	Polling-Ehring	MÜ	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 144 Nr. 134 Taf. 45,134.
398/K	Polling-Ehring	MÜ	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 144 Nr. 134 Taf. 45,134.
399/G	Raubling-Pfraundorf	RO	Flußfund	Schalenknaufschwert	Ha B1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 191 Nr. 201 Taf. 68,201.
399/K	Raubling-Pfraundorf	RO	Flußfund	Schalenknaufschwert	Ha B1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 191 Nr. 201 Taf. 68,201.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
400	Langenbach-Asenkofen	FS	Grabhügel, Körpergrab	Griffzungenschwert Asenkofen	BZ C2		Schauer 1971, 105 Nr. 329 Taf. 48,329.
401	Gauting-Reismühl	STA	Hortfund	Messer	Ha B1		Müller-Karpe 1959, Taf. 166,C 5.
402	Feldafing-Roseninsel	STA	Seeufersiedlung	Messer	Ha B2 [früh]		Müller-Karpe 1959, Taf. 192,B 8.
403/G	Valley-Mitterdarching	MB	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Högl/Liptau	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 175 Nr. 174 Taf. 60,174.
403/K	Valley-Mitterdarching	MB	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Högl/Liptau	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 175 Nr. 174 Taf. 60,174.
404	Waldkraiburg-Pürten	MÜ	Flußfund	Griffzungenschwert Großbaueim	Ha B1		Schauer 1971, 180 Nr. 534 Taf. 80,534; 83,534.
405/G	Passau-Hals	PA	Flußfund?	Vollgriffschwert Typ Illertissen	BZ D2-Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 150 Nr. 144 Taf. 49,144.
405/K	Passau-Hals	PA	Flußfund?	Vollgriffschwert Typ Illertissen	BZ D2-Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 150 Nr. 144 Taf. 49,144.
406	Straubing	SR	Grab?	Griffzungenschwert Reutlingen	BZ D-Ha A1		Schauer 1971, 133 Nr. 405 Taf. 59,405.
407	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 47	Nadler 1994; ders. 1998
408	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 16	Nadler 1994; ders. 1998.
409	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 15	Nadler 1994; ders. 1998.
410	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 14	Nadler 1994; ders. 1998.
411	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 13	Nadler 1994; ders. 1998.
412	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 55	Nadler 1994; ders. 1998.
413	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Stempel	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 61	Nadler 1994; ders. 1998, Abb. 18.
414	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Vasenkopfnadel	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 25	Nadler 1994; ders. 1998, Abb. 15.
415	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Zungensichel	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 30	Nadler 1994; ders. 1998, Abb. 14.
416	Nürnberg-Mögeldorf	N	Hortfund	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D2-Ha A1	vorläufige Nr. 7	Nadler 1994; ders. 1998, Abb. 12.
417/G	Augsburg-Haunstetten	A	Brandgrab	Phantasiegriff-Messer	Ha B2	Griff	Wirth 1998, 178 f. Grab 1 Taf. Haunstetten VI,17.
417/K	Augsburg-Haunstetten	A	Brandgrab	Phantasiegriff-Messer	Ha B2	Klinge	Wirth 1998, 178 f. Grab 1 Taf. Haunstetten VI,17.
418	Garching a. d. Alz	AÖ	Brandgrab 16	Griffdornmesser	Ha B2		Hohlbein 2016, 300 Nr. 1034 Taf. 85,1034.
419/G	Garching a. d. Alz	AÖ	Brandgrab 16	Spiralknauf- o. Antennenschw.	Ha B2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 246 f. Nr. 286A Taf. 103,286A.
419/K	Garching a. d. Alz	AÖ	Brandgrab 16	Spiralknauf- o. Antennenschw.	Ha B2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 246 f. Nr. 286A Taf. 103,286A.
420	Waging-Gastag	TS	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		BVBl. Beih. 3 (München 1990) 49 f. Abb. 36,10.
421	Waging-Gastag	TS	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		BVBl. Beih. 1 (München 1987) 104 Abb. 67,1.
422	Waging-Gastag	TS	Hortfund	Zungensichel	Ha B2		BVBl. Beih. 3 (München 1990) 49 f. Abb. 36,8.
423	Waging-Gastag	TS	Hortfund	Zungensichel	Ha B2		BVBl. Beih. 3 (München 1990) 49 f. Abb. 36,9.
424	Seeon-Seebruck- Truchtlaching	TS	Flußfund	Griffzungenschw. Hemigkofen	Ha A2		Uenze 1992.
425	Tacherting- Unterbrunnham	TS	Hügel 13	Randleistenbeil	BZ C1		Mayer/Pászthory 1998, 65 Nr. 296 Taf. 20,296.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
426	Tacherting-Unterbrunnham	TS	Hügel 13	Griffplattendolch	BZ C1		Maier 1970, Abb.S. 16 oben (oberer Dolch).
427/G	Trostberg	TS	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ Aldrans?	Ha A2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 188 Nr. 196 Taf. 66,196.
427/K	Trostberg	TS	Flußfund	Dreiwulstschwert Typ Aldrans?	Ha A2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 188 Nr. 196 Taf. 66,196.
428	Eching (Frühlingstraße)	FS	Grab 205	Messer	Ha A2		Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
429	Eching (Frühlingstraße)	FS	Bef. 100	Armring	Ha B3		Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
430	Eching (Frühlingstraße)	FS	Bef. 148	Armring	Ha B3	Verzierung kaum erkennbar	Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
431	Eching (Frühlingstraße)	FS	Bef. 148	Armring	Ha B3	Verzierung kaum erkennbar	Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
432/G	Eching (Frühlingstraße)	FS	Bef. 148	Ringgehänge	Ha B3	großer Ring	Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
432/K	Eching (Frühlingstraße)	FS	Bef. 148	Ringgehänge	Ha B3	kleiner Ring	Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).
433	Deggendorf-Fischerdorf	DEG	Grabhügel 3/3	Griffzungenschwert	BZ C2		Schmotz 1984, 49 Abb. 8,1.
434	Deggendorf-Fischerdorf	DEG	Grabhügel 3/3	Beil	BZ C2		Schmotz 1984, 49 Abb. 8,3.
435	Stephansposching-Uttenhofen	DEG	Hortfund	Randleistenbeil	BZ B		Hochstetter 1980, 118 Nr. 46 Taf. 15,1.
436	Stephansposching-Uttenhofen	DEG	Hortfund	Lanzenspitze	BZ B		Hochstetter 1980, 118 Nr. 46 Taf. 15,2.
437	Stephansposching-Uttenhofen	DEG	Hortfund	Dolch	BZ B		Hochstetter 1980, 118 Nr. 46 Taf. 15,3.
438	Künzing	DEG	Brandgrab 143	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 267 Taf. 104,8.
439	Künzing	DEG	Brandgrab 143	Lanzenspitze	Ha B3		Schopper 1995, 267 Taf. 104,1.
440	Künzing	DEG	Brandgrab 27	Schaukelring	Ha B2		Schopper 1995, 207 Taf. 23,6.
441	Künzing	DEG	Brandgrab 96	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 241 Taf. 66,3.
442	Künzing	DEG	Brandgrab 129	Tüllenbeil	Ha B2-3		Schopper 1995, 259 Taf. 94,B 7.
443	Künzing	DEG	Brandgrab 126	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 258 Taf. 91,A 5.
444	Künzing	DEG	Brandgrab 45	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 214 Taf. 32,5.
445	Künzing	DEG	Brandgrab 141	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 266 Taf. 103,12.
446	Künzing	DEG	Brandgrab 57	Messer	Ha B3		Schopper 1995, 220 Taf. 39,7.
447	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund (aus HW III)	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pásthory/Mayer 1998, 130 Nr. 755 Taf. 52,755.
448	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Hortfund Haiderburgstein	Zungensichel	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 167,A 29.
449	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Hortfund Haiderburgstein	Zungensichel	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 167,A 28.
450	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Hortfund Haiderburgstein	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Müller-Karpe 1959, Taf. 167,A 27.
451	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Hortfund Haiderburgstein	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
452	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Hortfund Haiderburgstein	Gusskuchenfragment	Ha B2		Reinecke 1903-11, 395 Nr. 1275 Taf. 68,1275.
453	Eching (Frühlingstraße)	FS	Grab Bef. 249	Armring	Ha B3		Unpubliziert (Scheffzik 2001, 283 Nr. 223/4).

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
454	Eching (Frühlingstraße)	FS	Grab Bef. 249	Armring	Ha B3		Unpubliziert (Schefzik 2001, 283 Nr. 223/4).
455	Waldkraiburg-Pürten	MÜ	Flußfund	Gusskuchen	?		Torbrügge 1960, 52 Nr. 19 B.
456	Margarethenberg	AO	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 772 Taf. 53,772.
457	Margarethenberg	AÖ	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 770 Taf. 53,770.
458	Margarethenberg	AÖ	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 771 Taf. 53,771.
459	Margarethenberg	AÖ	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 773 Taf. 54,773.
460	Margarethenberg	AÖ	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 131 Nr. 774 Taf. 54,774.
461	Margarethenberg	AÖ	Hortfund auf dem Walkkörper	Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Pászthory/Mayer 1998, 142 Nr. 921 Taf. 64,921.
462/G	Haiming-Holzhausen	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Griff	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 108 Taf. 36,108.
462/K	Haiming-Holzhausen	AÖ	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 115 Nr. 108 Taf. 36,108.
463	Töging	AÖ	Flußfund	Griffzungenschw. Hemigkofen	Ha A2		Schauer 1971, 163 Nr. 483 Taf. 71,483.
464	Töging	AÖ	Flußfund	Griffzungenschw. Typ Traun (?)	BZ C2		Schauer 1971, 123 Nr. 377 Taf. 55,377.
465	Töging	AÖ	Flußfund	Griffzungenschwert	Ha A2		Schauer 1971, 165 Nr. 492 Taf. 73,492.
466	Altötting	AÖ	Aus zerstörten Brandgräbern	Griffdornmesser	Ha A1		Hohlbein 2016, 211 Nr. 561 Taf. 48,561.
467	Chiemsee-Krautinsel	RO	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?	sehr spröde, grau, pulvrig	Steffan/Uenze 2003, 144 ff. Nr. 169.
468	Nußdorf a. Inn	RO	Einzelfund	Gusskuchen	?		BVBl. Beih. 12 (München 1999) 86.
469	Salzburg-Rainberg	Salzburg	Höhensiedlung	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert?
470	Salzburg-Rainberg	Salzburg	Höhensiedlung	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert?
471	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund aus dem Bergbauggebiet	Tüllenpickel	BZ D-Ha A1		Klose 1918, Abb. 29,1.
472	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund aus dem Bergbauggebiet	Tüllenpickel	BZ D-Ha A1		Klose 1918, Abb. 29,2.
473	Unterragging	Salzburg	Hortfund	Gusskuchen	?		Klose 1918, Abb. 42,6.
474	Salzburg-Maxglan	Salzburg	Grab 143	Griffdornmesser	Ha B2		Unpubliziert.
475	Salzburg-Maxglan	Salzburg	Grab 36	Schwer gerippter Armring	BZ D		Unpubliziert (Moosleitner 1993).
476	Salzburg-Maxglan	Salzburg	Streufund Gräberfeldbereich	Turbankopfnadel	BZ D2		Unpubliziert (Moosleitner 1993).
477	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund Bergbauggebiet	Gusskuchen	?		Unpubliziert.
478	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund Bergbauggebiet	Gusskuchen	?		Unpubliziert.
479	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund Bergbauggebiet	Gusskuchen	?		Unpubliziert.
480	Bischofshofen-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund Bergbauggebiet	Gusskuchen (?)	?		Klose 1918, Abb. 42,11.
481	Nußdorf-Rottstätt	Salzburg	Einzel- oder Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Fundber. Österreich 22, 1983, 247.
482	St. Georgen b. Bruck (Pinzgau)	Salzburg	Einzel(Gewässer-?) fund?	Gusskuchen	?		Klose 1918, Abb. 42,7.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
483	Lamprechtshausen	Salzburg	Moorfund	Oberst. Lappenbeil m. Öse	Ha B3		Mayer 1977, 166 Nr.789 Taf. 58,789.
484	Wals-Siezenheim	Salzburg	Flußfund aus der Salzach	Oberst. Lappenbeil m. Öse	Ha B3		Mayer 1977, 166 Nr. 792 Taf. 58,792.
485/G	St. Martin b. Lofer	Salzburg	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Rankweil	Ha A2	Griff	Krämer 1985, 31 Nr. 89 Taf. 15,89.
485/K	St. Martin b. Lofer	Salzburg	Brandgrab	Vollgriffschwert Typ Rankweil	Ha A2	Klinge	Krämer 1985, 31 Nr. 89 Taf. 15,89.
486	Bischofshofen	Salzburg	Gewässerfund (Mühlbach)	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Mayer 1977, 160 Nr. 735 Taf. 54,735.
487/G	Salzburg	Salzburg	Flußfund (Salzachsotter)	Vollgriffschwert	BZ C2	Griff	Krämer 1985, 12 Nr. 7 Taf. 2,7.
487/K	Salzburg	Salzburg	Flußfund (Salzachsotter)	Vollgriffschwert	BZ C2	Klinge	Krämer 1985, 12 Nr. 7 Taf. 2,7.
488	Edt b. Schleedorf	Salzburg	Einzelfund	Gusskuchen	?		Fundber. Österreich 2, 1935-38, 169.
489	Mühlbach-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund (1908)	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D-Ha A1		Mayer 1977, 137 Nr. 580 Taf. 41,580.
490	Mühlbach-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund (1908)	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D-Ha A1		Mayer 1977, 136 Nr. 566 Taf. 40,566.
491	Mühlbach-Mitterberg	Salzburg	Einzelfund 1908	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D-Ha A1		Mayer 1977, 135 Nr. 558 Taf. 39,558.
492	Schwarzach	Salzburg	Einzelfund	Randleistenbeil	BZ C		Fundber. Österreich 27, 1988, 274.
493	Lofer	Salzburg	Einzelfund 1927	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Mayer 1977, 162 Nr. 763 Taf. 56,763.
494	Lofer-Paß Strub	Salzburg	Einzelfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Mayer 1977, 162 Nr. 762 Taf. 56,762.
495	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Sichelfragment	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 214 Nr. 65 Abb. 4.3.
496	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Sichelfragment	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 214 Nr. 67 Abb. 4.1.
497	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Sichelfragment	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 214 Nr. 66 Abb. 4.2.
498	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Sichelfragment	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 214 Nr. 74 Abb. 4.12.
499	Lenggries- Untermurbach	TÖL	Siedlungsfund?	Griffdornmesser	Ha B1		Unpubliziert (wie SSN- 698-699).
500	Lenggries- Untermurbach	TÖL	Siedlungsfund?	Meißel	Ha A2/B1		Unpubliziert (wie SSN- 698-699).
501	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffplattenmesser	BZ D-Ha A1		Möslein 1998/99a, 216 Nr. 95 Abb. 5.9.
502	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Armringfragment	Ha B1		Möslein 1998/99a, 225 Nr. 138 Abb. 8,10.
503	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Griffplattendolch	BZ D1		Möslein 1998/99a, 205 Nr. 7 Abb. 1,3.
504	Flintsbach a. Inn-"Rachelburg"	RO	Höhensiedlung („Rachelburg“)	Fragment einer Berge (?)	BZ D?		Möslein 1998/99a, 225 Nr. 139 Abb. 8,9.
505	Polling-Etting	WM	Hügel 22 (Brandgrab)	Vasenkopfnadel	BZ D2		Koschik 1981a, 225 ff Nr. 210 B Taf. 118,8.
506/G	Polling-Etting	WM	Hügel 22 (Brandgrab)	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D2	Griff	Koschik 1981a, 225 ff Nr. 210 B Taf. 118,6.
506/K	Polling-Etting	WM	Hügel 22 (Brandgrab)	Vollgriffschwert Typ Riegsee	BZ D2	Klinge	Koschik 1981a, 225 ff Nr. 210 B Taf. 118,6.
507	Polling-Etting	WM	Hügel 22 (Brandgrab)	Riegseemesser	BZ D2		Koschik 1981a, 225 ff Nr. 210 B Taf. 118,7.
508	München-Bogenhausen	M	Flußfund	Griffplattenschwert	BZ B-C1		Koschik 1981a, 194 Nr. 139 Taf. 65,2.
509/G	Rott a. Inn-Lengdorf	RO	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Illertissen	Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 160 Nr. 154 Taf. 53,154.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
509/K	Rott a. Inn-Lengdorf	RO	Flußfund	Vollgriffschwert Typ Illertissen	Ha A1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 160 Nr. 154 Taf. 53,154.
510/G	Forstinning	EBE	Brandgrab	Vollgriffschwert, Sonderform	BZ D1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 97 f. Nr. 81 Taf. 27,81.
510/K	Forstinning	EBE	Brandgrab	Vollgriffschwert, Sonderform	BZ D1	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 97 f. Nr. 81 Taf. 27,81.
511	Bad Reichenhall-Eisenbichler	BGL	Hortfund	Knopfsichel mit Knopfpaar	BZ C2		v. Chlingensperg auf Berg 1904, Taf. 7,16.
512	Bad Reichenhall-Eisenbichler	BGL	Hortfund	Knopfsichelfragment	BZ C2		v. Chlingensperg auf Berg 1904, Taf. 7,18.
513	Bad Reichenhall-Eisenbichler	BGL	Hortfund	Sichelfragment	BZ C2		v. Chlingensperg auf Berg 1904, Taf. 7,17.
514	Andechs-Frieding	STA	Angeblich Grabhügel	Griffplattenschwert	BZ C		Koschik 1981a, 204 Nr. 175 Taf. 80,9.
515	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	„Hallstatt-Wohnstätte XIX“	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
516	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	„Hallstatt-Wohnstätte XIX“	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
517	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XIX“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
518	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XIX“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
519	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XIX“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
520	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XIX“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
521	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XVIII“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
522	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XVIII“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
523	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XVIII“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
524	Bad Reichenhall-Karlstein	BGL	Siedlungsfund („Wohnstätte XVIII“)	Gusskuchenfragment	Ha B2		Unpubliziert (Reinecke 1903-11).
525	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Vollgriffmesser	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,4.
526	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Beil	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,7.
527	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Beil	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,9.
528	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Beilfragment	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,8.
529	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Sichel	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,2.
530	Lappersdorf-Hainsacker	R	Hortfund	Lanzenspitze	BZ C2		Torbrügge 1959a, 194 Nr. 273 Taf. 59,5.
531	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,2.
532	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Schwertklingenfragment	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,1.
533	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Beilfragment	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,3.
534	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Nagel	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,6.
535	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Sichelfragment	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,4.
536	München-Bogenhausen	M	Brandgrab?	Nagel mit großer Kopfplatte	BZ D2-Ha A1		Koschik 1981a, 193 Nr. 138 Taf. 64,7.
537	Obing	TS	Einzelfund	Gusskuchen	?		Menke 1978/79, Abb. 116,1.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
538	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?		Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
539	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?		Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
540	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?		Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
541/O	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?	obere Schicht	Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
541/U	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?	untere Schicht	Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
542	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchen	?		Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
543	Bad Reichenhall-Kirchberg	BGL	Hortfund	Gusskuchenfragment	?		Menke 1978/79, 291 Nr. 115 Abb. 20.
544/G	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 74 Nr. 72 Taf. 24,72.
544/K	Regensburg	R	Flußfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 74 Nr. 72 Taf. 24,72.
545	Eggstätt	RO	Moorfund	Griffzungenschwert Asenkofen	BZ C2		Schauer 1971, 105 Nr. 330 Taf. 48,330.
546	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Dreiwulstschwert Typ Erding	Ha A1	Griff	v. Quillfeldt 1995, 145 Nr. 141 Taf. 47,141.
547	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Achskappe	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 q Abb. 6,3 Taf. 6.8.
548	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Tordierter Stab	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 k.
549	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Tüllenhorn	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 65 e Taf. 7,2.
550	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Tordierter Stabaufsatz	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 k Abb. 5,14 Taf. 6,24.
551	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Fragment v. tordiertem Stab	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 k Abb. 5,13 Taf. 6,9.
552	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Vogelkopfförmiges Endstück	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 g Taf. 6,15.
553	Garching a. d. Alz-Hart a. d. Alz	AÖ	Brandgrab	Tüllenförmiger Beschlag	Ha A1		Müller-Karpe 1956, 66 g Taf. 6,6.
554	Haimhausen	DAH	Hortfund	Sichelfragment	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,10.
555	Haimhausen	DAH	Hortfund	Sichelfragment	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,9.
556	Haimhausen	DAH	Hortfund	Beilfragment	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,11.
557	Haimhausen	DAH	Hortfund	Beilfragment	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,6.
558	Haimhausen	DAH	Hortfund	Beilfragment	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 80 Abb. 50,7.
559	Haimhausen	DAH	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D		Moosauer/Bachmaier 2005, Abb. 100.
560/O	Haimhausen	DAH	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D	obere Schicht	Moosauer/Bachmaier 2005, Abb. 100.
560/U	Haimhausen	DAH	Hortfund	Gusskuchenfragment	BZ D	untere Schicht	Moosauer/Bachmaier 2005, Abb. 100.
561/G	Nußdorf a. d. Oichten	Salzburg	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Wörschach	Ha B1	Griff	Krämer 1985, 33 Nr. 100 Taf. 16,100.
561/K	Nußdorf a. d. Oichten	Salzburg	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Wörschach	Ha B1	Klinge	Krämer 1985, 33 Nr. 100 Taf. 16,100.
562	Lamprechtshausen-Nopping	Salzburg	Grabfund	Schwert	BZ C2		Mayer 1977, Taf. 122,A 1.
563	Lamprechtshausen-Nopping	Salzburg	Grabfund	Beil	BZ C2		Mayer 1977, 143 Nr. 616 Taf. 44,616.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
564/G	Freilassing	BGL	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1995, 73 Nr. 65 Taf. 22,65.
564/K	Freilassing	BGL	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1995, 73 Nr. 65 Taf. 22,65.
565	Waging	TS	Grab	Griffplattenmesser	BZ D2		Hohlbein 2016, 94 Nr. 117 Taf. 15,117.
566	Waging	TS	Grab	Nadel Typ Gemeinlebar	BZ D2		Irlinger 1988.
567/G	Maishofen-Atzing	Salzburg	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	Moosleitner 1991, 89 Nr. 8,1 Abb. 64,1.
567/K	Maishofen-Atzing	Salzburg	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	Moosleitner 1991, 89 Nr. 8,1 Abb. 64,1.
568	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Griffzungenmesser	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,19.
569	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Messer	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,17.
570	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Riegseemesser	BZ D	2 Analysen	Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,18.
570	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Riegseemesser	BZ D	2 Analysen	Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,18.
571	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,8.
572	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,6.
573	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Beil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,7.
574	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Oberständiges Lappenbeil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,5.
575	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Beil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,2.
576	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Beilfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,4.
577	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Ring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,30.
578	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armringfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 22,42.
579	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 22,35.
580	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,28.
581	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,29
582	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,31
583	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,32
584	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 21,27
585	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Armring	Ha B1	hohl gegossen	Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,26.
586	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Sichel	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 19,9
587	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Sichel	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 19,10
588	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Sichel	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 19,11
589	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Felgenniet	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 23,48.
590	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Wagenteil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 23,45.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
591	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Wagenbeschlag	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 23,46.
592	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Wagenteil	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 23,44.
593	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Lanzenspitze	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,22.
594	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Lanzenspitze	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,20.
595	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Lanzenspitze	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,21.
596	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Schwertklingen-fragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 20,24.
597	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Tüllenmeißel	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 18,1.
598	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,50.
599	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1	2 Bohrungen	Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,51.
600	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchen	Ha B1	ältere Materialprobe	Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,49.
601	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,53.
602	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,54.
603	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,55.
604	Saalfelden-Magnesitfeld	Salzburg	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		Moosleitner 1991, 62 ff. Nr. 2,4 Taf. 24,52.
605	Lenzing-Wiesersberg	Salzburg	Einzelfund	Gusskuchen	?		Krauß 1998/99, 118 Nr. 16 Abb. 4,16.
606	München-Oberföhring	M	Flußfund	Randleistenbeil	BZ C	Probe entnommen in Aachen	Koschik 1981a, 196 Nr. 152 Taf. 67,7.
607	Kuchl-Georgenberg	Salzburg	Höhensiedlung (Sondengängerfund)	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
608	Aschau-Hohenaschau	RO	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha B1		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 86.
609	Marquartstein	TS	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
610	Bernau a. Chiemsee-Schleipfen	RO	Einzelfund	Gusskuchenfragment	?		BVBl. Beih. 13 (München 2000) 53.
611	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Armringfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
612	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Sichelfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
613	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Sichel	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
614	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
615	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchen (Hohlform)	Ha A2-B1	spröde, silbrig-grau	BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
616	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1	spröde, pulvrig grau	BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
617	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
618	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
619	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1	sehr spröde, pulvrig grau	BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.
620	Nußdorf-Sondermoning	TS	Hortfund	Gusskuchenfragment	Ha A2-B1		BVBl. Beih. 7 (München 1994) 91.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
621	Hurlach	LL	Brandgrab B	Bronzelasse	Ha A2	kleines Blechfragment	Unpubliziert (Winghart 1996).
622	Hurlach	LL	Brandgrab B	Messer	Ha A2		Hohlbein 2016, 238 Nr. 715 Taf. 58,715.
623	Hurlach	LL	Lesefund Gräberfeldbereich	Messer	Ha A1		Hohlbein 2016, 203 Nr. 482 Taf. 42,482.
624	Hurlach	LL	Brandgrab A	Rasiermesser	Ha A2		Unpubliziert (Winghart 1996).
625	Hurlach	LL	Brandgrab Bef. 1578	Messer	BZ D2		Hohlbein 2016, 139 Nr. 309 Taf. 26,309.
626	Hurlach	LL	Brandgrab Bef. 1578	Gewicht (?)	BZ D2		Winghart 1996, Abb. 43,3.
627	Hurlach	LL	Brandgrab 1578	Gewicht (?)	BZ D2		Winghart 1996, Abb. 43,1.
628	Hurlach	LL	Brandgrab 1578	Gewicht (?)	BZ D2		Winghart 1996, Abb. 43,2.
629	Hurlach	LL	Brandgrab Bef. 1578	Gewicht (?)	BZ D2		Winghart 1996, Abb. 43,3.
630	Hopfgarten	Tirol	Einzelfund	Randleistenbeil	BZ A2		Zemmer-Plank 1968, 107 Abb. 2.
631	Innsbruck-Berg Isel	Tirol	Einzelfund	Randleistenbeil	BZ A2		Mayer 1977, 102 Nr. 308 Taf. 21,308.
632/G	Absam	Tirol	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Spatzenhausen	BZ B-C1	Griff	Krämer 1985, 11 Nr. 4 Taf. 1,4.
632/K	Absam	Tirol	Einzelfund	Vollgriffschwert Typ Spatzenhausen	BZ B-C1	Klinge	Krämer 1985, 11 Nr. 4 Taf. 1,4.
633/G	Kramsach-Achenrain	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	Krämer 1985, 13 Nr. 10 Taf. 2,10.
633/K	Kramsach-Achenrain	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	Krämer 1985, 13 Nr. 10 Taf. 2,10.
634/G	Vermutlich Rattenberg	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	Huijsmans 1994, Nr. 77 Taf. 17,2.
634/K	Vermutlich Rattenberg	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	Huijsmans 1994, Nr. 77 Taf. 17,2.
635/G	Kufstein	Tirol	Einzelfund	Vollgriffschwert	BZ D	Griff	Huijsmans 1994, Nr. 88 Taf. 17,3.
635/K	Kufstein	Tirol	Einzelfund	Vollgriffschwert	BZ D	Klinge	Huijsmans 1994, Nr. 88 Taf. 17,3.
636	Wiesing-Buchberg	Tirol	Unbekannt	Gusskuchen	?		Otto/Witter 1952, 204 Nr. Z 1276. - Ausstellungskat. Kufstein 1993 I, 81 Nr. 1.57 b.
637	Eben	Tirol		Griffplattendolch	BZ B		Huijsmans 1994, Nr. 70 Taf. 12,4.
638	Rum	Tirol		Griffplattendolch	BZ C		Huijsmans 1994, Nr. 42 Taf. 12,5.
639	Zirl	Tirol		Griffplattendolch	BZ C		Huijsmans 1994, Nr. 20 Taf. 13,1.
640	Natters-Sonnenburger Hügel	Tirol		Griffplattendolch	BZ C		Huijsmans 1994, Nr. 28 Taf. 13,2.
641	Ampaß	Tirol		Griffplattendolch	BZ C		Huijsmans 1994, Nr. 45 Taf. 13,3.
642/G	Innsbruck-Wilten	Tirol		Vollgriffschwert (Sonderform)	BZ D	Griff	Krämer 1985, 19 Nr. 41 Taf. 8,41.
642/K	Innsbruck-Wilten	Tirol		Vollgriffschwert (Sonderform)	BZ D	Klinge	Krämer 1985, 19 Nr. 41 Taf. 8,41.
647/G	Innsbruck-Wilten	Tirol		Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	BZ C	Griff	Krämer 1985, 25 Nr. 67 Taf. 12,67.
643	Alpach-Steinbergalpe	Tirol	Höhenfund, ca. 1000 m	Mittelständiges Lappenbeil	BZ D1		Mayer 1977, 144 Nr. 624 Taf. 45,624.
644	Sistrans	Tirol	Grab	Armring	BZ D1		Sperber 1977, Taf. 74,8.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
645	Sistrans	Tirol	Grab	Mohnkopfnadel	BZ D1		Sperber 1977, Taf. 74,11.
646	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 16	Dolch	BZ D2-Ha A1		Wagner 1943, 123 Nr. 6 Taf. 37,15.
647/K	Innsbruck-Wilten	Tirol		Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	BZ D2-Ha A1	Klinge	Krämer 1985, 25 Nr. 67 Taf. 12,67.
648	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 15	Messer	BZ D1		Wagner 1943, 123 Nr. 4 Taf. 37,20.
649	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 88	Messer	BZ D1		Wagner 1943, 132 Nr. 11 Taf. 37,14.
650	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 70	Griffdornmesser	BZ D2		Wagner 1943, 129 Nr. 5 Taf. 31,11.
651	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 68	Griffzungenmesser Typ Matrei	BZ D2		Wagner 1943, 129 Nr. 4 Taf. 30,19.
652	Innsbruck-Mühlau	Tirol	Grab 54b	Griffdornmesser	Ha A1		Wagner 1943, 99 Gr.54b Nr. 5 Taf. 14,8.
653	Innsbruck-Mühlau	Tirol	Grab 35	Griffzungenmesser Typ Mühlau	Ha A1		Wagner 1943, 93 f. Gr. 35 Nr. 7 Taf. 15,6.
654	Innsbruck-Mühlau	Tirol	Grab 5	Messer	Ha A1		Wagner 1943, 87 Gr. 5 Nr. 4 Taf. 11,25.
655	Innsbruck-Wilten	Tirol	Grab 72	Messer	Ha B1		Wagner 1943, 130 Gr. 72 Nr. 3 Taf. 27,13.
656	Innsbruck-Mühlau	Tirol	Grab 30	Messer	Ha B1		Wagner 1943, 93 Gr. 30 Nr. 4 Taf. 12,22.
657	Innsbruck-Mühlau	Tirol	Grab 53	Griffdornmesser	Ha B1		Wagner 1943, 98 Gr. 53 Nr. 8; Sperber 1977, Taf. 206,8.
658	Innsbruck-Berg Isel	Tirol		Messer	Ha B2		Tomedi/Apple/Putzer 2001, Abb. 1,4.
659	Jerzens („Ritzenried, Pitztal“)	Tirol		Oberständiges Lappenbeil	Ha B2		Mayer 1977, 181 Nr. 921 Taf. 68,921.
660	Rimsting-Hörzing	RO	Grabhügel	Petschaffkopfnadel	BZ C1		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 91 Abb. 62,7.
661	Rimsting-Hörzing	RO	Grabhügel	Mittelständiges Lappenbeil	BZ C1		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 91 Abb. 62,8.
662	Rimsting-Hörzing	RO	Grabhügel	Griffplattendolch	BZ C1		BVBl. Beih. 10 (München 1997) 91 Abb. 62,6.
663	Gars a. Inn-Winterberg	MÜ	Einzelfund	Oberständiges Lappenbeil mit Öse	Ha B3		BVBl. Beih. 12 (München 1999) 69.
664/G	Volders	Tirol	Grab 18	Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	BZ D2	Griff	Krämer 1985, 25 Nr. 58 Taf. 11,58.
664/K	Volders	Tirol	Grab 18	Vollgriffschwert Typ Gundelsheim	BZ D2	Klinge	Krämer 1985, 25 Nr. 58 Taf. 11,58.
665	Volders	Tirol	Grab 18	Griffzungenmesser Typ Matrei	BZ D2		Kasseroler 1959, 34 ff. Abb. S. 210/18.
666/G	Wattenberg	Tirol		Vollgriffdolch	BZ B	Griff	Huijsmans 1994, Nr. 58 Taf. 15,1.
666/K	Wattenberg	Tirol		Vollgriffdolch	BZ B	Klinge	Huijsmans 1994, Nr. 58 Taf. 15,1.
667	Volders	Tirol	Grab 202	Messer	Ha A2		Kasseroler 1959, 88; Sperber 2003, Abb. 7,6.
668	Volders	Tirol	Grab 244	Messer	Ha B2		Kasseroler 1959, 105; Sperber 2003, Abb. 6,8.
669	Volders	Tirol	Grab 349	Messer	Ha B1		Kasseroler 1959, 139 f.; Sperber 2011, Abb. 6,1.
670	Volders	Tirol	Grab 331	Griffzungenmesser Typ Pfatten	Ha B1		Kasseroler 1959, 134 Taf. 32/331.
671	Volders	Tirol	Grab 329	Armring	Ha B2		Kasseroler 1959, 133 f. Taf. 36/329.
672	Volders	Tirol	Grab 328	Fragment Griffdornmesser	Ha B2		Kasseroler 1959, 132 f.; Sperber 2003, Abb.6,7.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
673	Volders	Tirol	Grab 266	Messer	Ha B2		Kasseroler 1959, 114 Taf. 33/266.
674	Volders	Tirol	Grab 358	Messer	Ha B2		Kasseroler 1959, 142 f.; Sperber 2003, Abb. 6,9.
675	Volders	Tirol	Grab 144	Messer	BZ D1		Kasseroler 1959, 70 Taf. 31/144.
676	Volders	Tirol	Grab 86	Messer Typ Mühlau	BZ D2		Kasseroler 1959, 56.
677	Volders	Tirol	Grab 99	Messer	Ha A1		Kasseroler 1959, 59 Taf. 31/99.
678	Volders	Tirol	Grab 110	Messer	Ha A1		Kasseroler 1959, 62.; Sperber 1977, Taf. 92,4.
679	Volders	Tirol	Grab 28	Griffzungenmesser Typ Mühlau	Ha A1		Kasseroler 1959, 37 f.; Sperber 1977, Taf. 86,2.
680	Volders	Tirol	Grab 296	Messer	Ha B2		Kasseroler 1959, 122 f. Taf. 33/296.
681	Volders	Tirol	Grab 215	Messer	Ha A2		Kasseroler 1959, 93 f.
682	Volders	Tirol	Grab 398	Messer	Ha A2		Kasseroler 1959, 155 f. Taf. 32/398.
683	Volders	Tirol	Grab 176	Messer	Ha A2		Kasseroler 1959, 79 Taf. 33/176.
684	Volders	Tirol	Grab 256	Messer	Ha B1		Kasseroler 1959, 109 f. Taf. 32/256.
685	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Nadel Typ Gemeinlebar	BZ D2		Pittioni 1968, Abb. 16, 2. Nadel v. links.
686	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Nadel Typ Gemeinlebar	BZ D2		Pittioni 1968.
687	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Nadel	BZ D2		Pittioni 1968, Abb. 16, 3. Nadel v. rechts.
688	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Nadel Typ Gemeinlebar	BZ D2		Pittioni 1968.
689	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Nadel m. Kugelkopf	BZ D2		Pittioni 1968, Abb. 16, 1. Nadel v. rechts.
690	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde	Messer	BZ D		Pittioni 1968, Abb. 16, oberes Messer.
691	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde, Abfallgrube 47	Gusskuchenfragment	?		Preuschen/Pittioni 1954, 28 Abb. 27,7.
692	Jochberg-Kelchalm	Tirol	Scheidehalde, Abfallgrube 47	Sichel	BZ D		Preuschen/Pittioni 1954, 28 Abb. 27,5.
693	Kitzbüchel-Lebenberg	Tirol	Brandgrab 5	Messer	BZ D1		Zemmer-Plank 1968, 127 f. Abb. 32.
694	Kitzbüchel-Lebenberg	Tirol	Brandgrab 16	Lanzenspitze	Ha B1		Zemmer-Plank 1968, 133 Abb. 45.
695/G	Kitzbüchel-Lebenberg	Tirol	Brandgrab 16	Dreiwulstschwert m. Pilzknauf	Ha B1	Griff	Krämer 1985, 31 Nr. 92 Taf. 16,92.
695/K	Kitzbüchel-Lebenberg	Tirol	Brandgrab 16	Dreiwulstschwert m. Pilzknauf	Ha B1	Klinge	Krämer 1985, 31 Nr. 92 Taf. 16,92.
696/G	Kitzbüchel-Kirchberg	Tirol	Einzelfund	Dreiwulstschwert Erding/Gundelsheim	BZ D2-Ha A1	Griff	Krämer 1985, 28 Nr. 75 Taf. 13,75.
696/K	Kitzbüchel-Kirchberg	Tirol	Einzelfund	Dreiwulstschwert Erding/Gundelsheim	BZ D2-Ha A1	Klinge	Krämer 1985, 28 Nr. 75 Taf. 13,75.
697	Volders	Tirol	Grab 256	Gusskuchenfragment	Ha B1	Stück für Schliff abgetrennt	Kasseroler 1959, 109 f.
698	Lenggries-Untermurbach	TÖL	Hortfund (?)	Randleistenbeil	BZ B		Lenggrieser Museumsschr. 1 (2008) Abb. S. 6, ob. Beil.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
699	Lenggries-Untermurbach	TÖL	Hortfund (?)	Sichelfragment	BZ B		Lenggrieser Museumsschr. 1 (2008) Abb. S. 6, links.
700	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
701	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
702	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
703	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
704	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Messer	Ha A1		Unpubliziert.
705	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Lappenbeil	Ha A		Unpubliziert.
706	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Sichel	Ha A1	gussgleich mit SSN-Nr. 707?	Unpubliziert.
707	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Sichel	Ha A1-2	gussgleich mit SSN-Nr. 706?	Unpubliziert.
708	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Sichel	Ha A		Unpubliziert.
709	Mühdorf a. Inn	MÜ	Flußfund	Randleistenbeil	BZ C		Unpubliziert.
710/A	Neuburg a. Inn-Dommelstadt	PA	Angeblich aus einem Grabhügel	Vollgriffschwert Typ Mörigen	Ha B3	2 Proben (Griff und Klinge, jedoch nicht zuweisbar); Proben entnommen vom Mus. Karlsruhe	v. Quillfeldt 1995, 237 Nr. 272 Taf. 96,272.
710/B	Neuburg a. Inn-Dommelstadt	PA	Angeblich aus einem Grabhügel	Vollgriffschwert Typ Mörigen	Ha B3	2 Proben (Griff und Klinge, jedoch nicht zuweisbar); Proben entnommen vom Mus. Karlsruhe	v. Quillfeldt 1995, 237 Nr. 272 Taf. 96,272.
711	Schlehdorf-Schlehdorfer Joch	TÖL	Höhensiedlung?	Gusskuchenfragment	?		Unpubliziert.
712	Nußdorf a. Inn	RO	Zerstörte Brandgräber (8/95)	Vasenkopfnadel	BZ D2-Ha A1		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 82.
713	Nußdorf a. Inn	RO	Zerstörte Brandgräber (9/93)	Gerippter Stollenarmring	BZ D		BVBl. Beih. 9 (München 1996) 111.
714	Nußdorf a. Inn	RO	Zerstörte Brandgräber (10/93)	Gerippter Stollenarmring	BZ D		BVBl. Beih. 9 (München 1996) 111.
715	Nußdorf a. Inn	RO	Aus zerstörten Brandgräbern	Griffplattendolch	BZ D		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 82.
716	Aschau	RO	Einzelfund	Tüllenhammer oder Amboß	?	sehr sprödes Material	Zanier 2001, 50; 143 Nr. B9; 135 Abb. 13,B9.
717/G	Völs	Tirol	Wahrscheinlich Körpergrab	Vollgriffschwert Derivat Spatzenhausen	BZ B-C1	Griff	Krämer 1985, 11 Nr. 5 Taf. 1,5.
717/K	Völs	Tirol	Wahrscheinlich Körpergrab	Vollgriffschwert Derivat Spatzenhausen	BZ B-C1	Klinge	Krämer 1985, 11 Nr. 5 Taf. 1,5.
718/G	Breitenbach	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	Krämer 1985, 15 Nr. 13A Taf. 3,13A.
718/K	Breitenbach	Tirol	Einzelfund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	Krämer 1985, 15 Nr. 13A Taf. 3,13A.
719	Starnberg-Mühlthal	STA	Einzelfund von der „Karlsburg“	Gusskuchenfragment	?		OA BLfD München (FZ-Nr. 15832 D).
720	Nußdorf a. Inn	RO	Lesefund v. Gräberfeld (1/97)	Turbankopfnadel	BZ D2		BVBl. Beih. 13 (München 2000) 70.
721	Kiefersfelden-Ried	RO	Einzelfund	Oberst. Lappenbeil mit Öse	Ha B3		BVBl. Beih. 11 (München 1998) 95.

Nr.	Fundort	Lkr./Bez.	Fundumstände	Objekt	Datierung	Bemerkung	Literatur
722	Flintsbach a. Inn	RO	Siedlungsfund (evtl. ehem. Depot)	Gusskuchenfragment (?)	Ha A2-B1	grüngrau, pulvrig	Möslein 1998/99b, 346 Abb. 12,7.
723	Bad Füssing(?)-Würding	PA	Flußfund	Fragm. Schwert	Ha A2		Schauer 1971, 189 Nr. 587 Taf. 90,587.
724	Vilshofen	PA	Einzelfund	Griffzungenschwert T. Reutlingen	BZ D-Ha A1		Schauer 1971, 136 Nr. 409 Taf. 60,409.
725	Bad Füssing-Würding (?)	PA	Flußfund	Griffzungenmesser Typ Matrei	Ha A1		Pätzold/Uenze 1963, 149 Nr. 135 Taf. 25,1.
726	Schleching-Streichen	TS	Höhensiedlung. Zum Hortfund?	Gusskuchenfragment	?	spröde, pulvrig schwarzgrau	OA BLfD München. - BVBl. Beih. 11 (München 1998) 98.
727	Petting-Ammerberg	TS	Grabfund	Großköpfige Vasenkopfnadel	Ha B2		Unpubliziert.
728	Petting-Ammerberg	TS	Grabfund	Messer	Ha B2		Unpubliziert.
729	Petting-Ammerberg	TS	Grabfund	Armringfragment	Ha B2		Unpubliziert.
730/G	Nußdorf a. Inn	RO	Grabfund	Dreiwulstschwert T. Gundelsheim	Ha A1	Griff	Möslein 1997, Abb. 40; 41,1.
730/K	Nußdorf a. Inn	RO	Grabfund	Dreiwulstschwert T. Gundelsheim	Ha A1	Klinge	Möslein 1997, Abb. 40; 41,1.
731	Nußdorf a. Inn	RO	Grabfund	Messer	Ha A1		Möslein 1997, Abb. 41,4.
732	Nußdorf a. Inn	RO	Grabfund	Nadel	Ha A1		Möslein 1997, Abb. 40,3.
733	Nußdorf a. Inn	RO	Grabfund	Rasiermesser	Ha A1		Möslein 1997, Abb. 40,2.
734	Schleching-Streichen	TS	Hortfund	Stabförmiges Fragment	Ha B2		BVBl. Beih. 15 (München 2002) 98.
735	Walpertskirchen-Ringelsdorf	ED	Einzelfund	Absatzbeil	BZ C		Unpubliziert.
736/G	Wartenberg-Thenn	ED	Einzelfund	Dreiwulstschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Griff	Schefzik 2001, 272 Nr. 208.
736/K	Wartenberg-Thenn	ED	Einzelfund	Dreiwulstschwert Typ Erding	BZ D2-Ha A1	Klinge	Schefzik 2001, 272 Nr. 208.
737/G	Fahrenzhausen-Weng	FS	Einzelfund, wohl von feuchtem Grund	Achtkantschwert	BZ C2	Griff	v. Quillfeldt 1998.
737/K	Fahrenzhausen-Weng	FS	Einzelfund, wohl von feuchtem Grund	Achtkantschwert	BZ C2	Klinge	v. Quillfeldt 1998.
738/G	Tacherting-Unterbrunnham	TS	Grabfund	Dreiwulstschwert Typ Illertissen	Ha A1	Griff	Unpubliziert.
738/K	Tacherting-Unterbrunnham	TS	Grabfund	Dreiwulstschwert Typ Illertissen	Ha A1	Klinge	Unpubliziert.
739	Tacherting-Unterbrunnham	TS	Grabfund	Kleiner Gusskuchen	Ha A1		Unpubliziert.
Nicht berücksichtigte Analysen							
30	Flintsbach-"Rachelburg" RO	RO	Höhensiedlung „Rachelburg“	Zinnplättchen	?		Unpubliziert.
94	Irschenberg-Wilparting MB	MB	Einzelfund	Gußkuchen	?		Unpubliziert.
391	Flintsbach-"Rachelburg" RO	RO	Höhensiedlung „Rachelburg“	Bleibatzen	?		Unpubliziert.
467A	Bullenheimer Berg		Hortfund von Höhensiedlung	Gußform für Lappenbeil	Ha B3		Braun 1998, Abb. 1.
467B	Bullenheimer Berg		Hortfund von Höhensiedlung	Gußform für Lappenbeil	Ha B3		Braun 1998, Abb. 1.

Bibliography

- Braun, A., 1998. Zu einigen Sonderformen aus vier neuen Depottfunden der Urnenfelderzeit mit der Provenienz „Bullenheimer Berg“. In: B. Berthold, E. Kahler, S. Kas, D. Neubauer, S. Schmidt, M. Schußmann, eds., *Zeitenblicke. Ehrengabe für Walter Janssen*. Rahden/Westf., pp.73-93.
- Bunnefeld, J.-H. & Schwenzer, S., 2011. Traditionen, Innovationen und Technologietransfer – zur Herstellungstechnik und Funktion älterbronzezeitlicher Schwerter in Niedersachsen. *Prähistorische Zeitschrift* 86, pp.207-253.
- BVBl. Beih. 1-18. Bayerische Vorgeschichtsblätter Beihefte, München.
- Eibner, C., Plank, L. & Pittioni, R., 1966. Die Urnengräber vom Lebenberg bei Kitzbühel, Tirol. *Archaeologia Austriaca* 40, pp.215-248.
- Engelhardt, B., 1980. Der urnenfelderzeitliche Hortfund von Niederleierndorf, Gemeinde Langquaid, Landkreis Kelheim, Niederbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, p.74.
- Hell, M., 1948. Funde der Bronzezeit und Urnenfelderkultur aus Marzoll, Ldkr. Berchtesgaden. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 17, pp.23-36.
- Hennig, H., 1993. *Urnenfelder aus dem Regensburger Raum*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte 65, Kallmünz/Opf.
- Hochstetter, A., 1980. *Die Hügelgräberbronzezeit in Niederbayern*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 41, Kallmünz/Opf.
- Höppner, B., Bartelheim, M., Huijsmans, M., Krauss, R., Martinek, K.-P., Pernicka, E. & Schwab, R., 2005. Prehistoric copper production in the Inn Valley (Austria), and the earliest copper in central Europe. *Archaeometry* 47, pp.295-318.
- Hohlbein, M., 2016. *Die Messer in Süd- und Westdeutschland*. PBF, VI, 6, Stuttgart: Franz-Steiner Verlag.
- Huijsmans, M., 1994. Die frühe und mittlere Bronzezeit in Nordtirol. Diplomarbeit, Innsbruck.
- Hundt, H.-J., 1964. *Katalog Straubing II. Die Funde der Hügelgräberbronzezeit und der Urnenfelderzeit*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 19, Kallmünz/Opf.
- Irlinger, W., 1988. Urnenfelderzeitliche Grabfunde aus Waging a. See, Landkreis Traunstein, Oberbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.59-60.
- Kasseroler, A., 1959. *Das Urnenfeld von Volders*. Schlern-Schriften 204, Innsbruck.
- Klose, O., 1918. Die prähistorischen Funde vom Mitterberge bei Bischofshofen im städtischen Museum Carolino-Augusteum zu Salzburg und zwei prähistorische Schmelzöfen auf dem Mitterberge. In: Kyrle 1918, pp.1-40.
- Koschik, H., 1981a. *Die Bronzezeit im südwestlichen Oberbayern*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 50, Kallmünz/Opf.
- Koschik, H., 1981b. Ein Hortfund der späten Urnenfelderzeit von Fridolfing, Ldkr. Traunstein, Oberbayern. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 46, pp.37-56.
- Krämer W., 1985. *Die Vollgriffschwerter in Österreich und der Schweiz*. PBF, IV, 10, München.
- Krauss, R., 1998/99. Ein urnenfelderzeitlicher Kupferdepottfund aus Saalfelden-Wiesersberg, Land Salzburg. In: A. Krenn-Leeb & J.-W. Neugebauer, eds. *Depottfunde der Bronzezeit im mittleren Donaauraum*. Archäologie Österreichs Sonderausgabe 9/10, pp.115-121.
- Krutter, S., 2015. Ein bronzezeitliches plankonvexes Gusskuchenfragment vom Klemmstein bei Golling im Salzachtal, Land Salzburg. In: S. Krutter & F. Schröder, eds., *Durch die Schichten der Zeit! Neue Erkenntnisse zwischen Mesozoikum und Gegenwart. Festschrift für Erich Urbanek zum 75. Geburtstag*. Golling: Forschungen des Museum Burg Golling, 1, pp.47-51.
- Kyrle, G., 1918. *Urgeschichte des Kronlandes Salzburg*. Österreichische Kunsttopographie, 17, Wien.
- Lutz, J., 2016. Alpenkupfer – die Ostalpen als Rohstoffquelle in vorgeschichtlicher Zeit. In: M. Bartelheim, B. Horejs & R. Krauss, eds., *Von Baden bis Troia. Ressourcennutzung, Metallurgie und Wissenstransfer. Eine Jubiläumsschrift für Ernst Pernicka*. *Oriental and European Archaeology*, 3, Rahden/Westf., pp.333-358.
- Lutz, J. & Pernicka, E., 1996. Energy dispersive X-ray fluorescence analysis of ancient copper alloys: empirical values for precision and accuracy. *Archaeometry* 38, pp.313-323.
- Maier, R.A., 1970. Sicherungsgrabungen an Hügelgräbern der mittleren Bronzezeit im Alztal (Chiemgau). In: *Probleme der Zeit. Sonderheft „Neue Ausgrabungen in Bayern“*, München, pp.14-17.
- Maier, R.A., n.d. Bilder Traunsteiner Vorgeschichtsfunde und Vorgeschichtsstätten. In: *Heimatbuch des Landkreises Traunstein. I. Historischer Teil* (n.d.) [1962].
- Mayer, E.F., 1977. *Die Äxte und Beile in Österreich*. PBF, IX, 9, München: Beck.
- Menke, M., 1978/79. Studien zu den frühbronzezeitlichen Metalldepots Bayerns. *Jahresbericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege* 19/20, pp.5-305.
- Möslein, S. 1996. *Bronze- und Urnenfelderzeit im südöstlichen Oberbayern*. Ungedruckte Dissertation, München.
- Möslein, S., 1997. Ein älterurnenfelderzeitlicher Grabfund mit Vollgriffschwert von Nußdorf a. Inn, Landkreis Rosenheim, Oberbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.78-80.
- Möslein, S., 1998/99a. Die bronze- und urnenfelderzeitlichen Lesefunde von der Rachelburg bei Flintsbach a. Inn, Lkr. Rosenheim. *Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege* 39/40, pp.205-237.
- Möslein, S., 1998/99b. Siedlung, Depottfund und Gräberfeld der Urnenfelderzeit auf der Innterrasse am Fusse der Rachelburg bei Flintsbach a Inn, Lkr. Rosenheim. *Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege* 39/40, pp.331-348.
- Möslein, S. & Winghart, S., 2002. Produktion, Verarbeitung und Verteilung von Kupfer – Die Beziehungen der alpinen Lagerstätten und der Handel in Südbayern, in: G. Schneckeburger, ed. *Über die Alpen – Menschen Wege Waren*. ALManach 7-8, Stuttgart, pp.137-143.
- Moosauer, M. & Bachmaier, T., 2005. *Bernstorf – Das Geheimnis der Bronzezeit*, 2. Aufl. Stuttgart.
- Moosleitner, F., 1991. *Die Bronzezeit im Saalfeldener Becken*. Archäologie in Salzburg 1.
- Moosleitner, F., 1993. Rettungsgrabung in Salzburg-Maxglan. *Archäologie Österreichs* 4, 2, pp.10-20.
- Müller-Karpe, H., 1956. Das urnenfelderzeitliche Wagengrab von Hart a. d. Alz, Oberbayern. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 21, pp.46-75.
- Müller-Karpe, H., 1957. *Münchener Urnenfelder*. Kataloge der Prähistorischen Staatssammlung 1, Kallmünz/Opf.
- Müller-Karpe, H., 1959. *Beiträge zur Chronologie der Urnenfelderzeit nördlich und südlich der Alpen*. Römisch-Germanische Forschungen 22, Berlin.
- Nadler, M. 1994. Ein neuer Brucherzhort vom Beginn der Urnenfelderzeit aus Mögeldorf, Stadt Nürnberg, Mittelfranken. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.76-79.

- Nadler, M., 1998. Der Hortfund von Mögeldorf. *Beiträge zur Archäologie in Mittelfranken* Sonderheft, 3, Büchenbach.
- Nagler-Zanier, C., 2010. Neues zum bronzezeitlichen Depotfund von Weidachwies, Gemeinde Aschau i. Chiemgau. *Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege* 51, pp.31-47.
- Otto, H. & Witter, W., 1952. *Handbuch der ältesten vorgeschichtlichen Metallurgie in Mitteleuropa*, Leipzig.
- Pätzold, J. & Uenze, H.P., 1963. *Vor- und Frühgeschichte im Landkreis Griesbach*. Kataloge der Prähistorischen Staatssammlung 14, Kallmünz/Opf.
- Pare, C.F.E., 1999. Weights and Weighing in Bronze Age Central Europe. In: *Eliten in der Bronzezeit. Ergebnisse zweier Kolloquien in Mainz und Athen*. Teil 2. Monographien RG-ZM 43,2, Mainz, pp.421-514.
- Pászthory, K. & Mayer, E.F., 1998. *Die Äxte und Beile in Bayern*. PBF, IX, 20, Stuttgart: Franz Steiner Verlag.
- Pernicka, E., 2014. Provenance Determination of Archaeological Metal Objects. In: B.W. Roberts & C.P. Thornton, eds. *Archaeometallurgy in Global Perspective. Methods and Syntheses*, New York, pp.239-268.
- Pernicka, E., Lutz, J. & Stöllner, Th., 2016. Bronze Age Copper Produced at Mitterberg, Austria, and its Distribution. *Archaeologia Austriaca* 100, pp.19-55.
- Pittioni, R., 1968. Der urzeitliche Kupfererzbergbau im Gebiete um Kitzbühel. In: *Stadtbuch Kitzbühel II. Vorgeschichte und Bergbau*, Innsbruck, pp.31-102.
- Preuschen, E. & Pittioni, R., 1954. Untersuchungen im Bergbaugbiet Kelchalm bei Kitzbühel, Tirol. *Archaeologia Austriaca* 15, pp.7-97.
- Pimas, M., 1984. *Die Sichel in Mitteleuropa I (Österreich, Schweiz, Süddeutschland)*. PBF XVIII 2, München.
- Reinecke, P., 1903-11. Funde der älteren Bronze- und frühen Hallstattzeit aus Wohnstätten von Karlstein bei Reichenhall, Oberbayern. *Die Altertümer unserer heidnischen Vorzeit* 5, Mainz, pp.394-398.
- Rychner, V. & Kläntzchi, N., 1995. *Arsenic, nickel et antimoine. Une approche de la métallurgie du Bronze moyen et final en Suisse par l'analyse spectrométrique*. Cahiers d'archéologie romande, 63-64, Lausanne.
- Schauer, P., 1971. *Die Schwerter in Süddeutschland, Österreich und der Schweiz I* (Griffplatten-, Griffangel- und Griffzungenschwerter). PBF, IV, 2, München.
- Schefzik, M., 2001. *Die bronze- und eisenzeitliche Besiedlungsgeschichte der Münchner Ebene. Eine Untersuchung zur Gebäude- und Siedlungsformen im süddeutschen Raum*. Internationale Archäologie, 68, Rahden/Westf.
- Schmotz, K., 1984. Der bronzezeitliche Bestattungsplatz von Deggendorf-Fischerdorf. Die Grabungskampagne des Jahres 1982. *Ostbairische Grenzmarken*, pp.16-59.
- Schmotz, K., 1989. *Die vorgeschichtliche Besiedlung im Isarmündungsgebiet*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 58, Kallmünz/Opf.
- Schopper, F., 1995. *Das urnenfelder- und hallstattzeitliche Gräberfeld von Künzing, Lkr. Deggendorf (Niederbayern)*. Materialien zur Bronzezeit in Bayern, 1, Regensburg.
- Schopper, F., 1996. Zum Abschluß der Ausgrabungen im Industriegebiet Straubing-Sand, Stadt Straubing, Niederbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.77-80.
- Schütz, C., 2006. *Das urnenfelderzeitliche Gräberfeld von Zuchering-Ost, Stadt Ingolstadt*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 90, Kallmünz/Opf.
- Schütz-Tillmann, C., 1997. Das urnenfelderzeitliche Grabdepot von Münchsmünster, Lkr. Pfaffenhofen a. d. Ilm. *Germania* 75, pp.19-44.
- Sperber, L., 1977. UK-Chronologie Nordtirols. Unpubliziertes Manuskript.
- Sperber, L., 1999. Krisen der spätbronzezeitlichen Metallversorgung im westlichen Mitteleuropa: Von der Bronze zum Eisen. In: *Götter und Helden der Bronzezeit - Europa im Zeitalter des Odysseus*. 25. Ausstellung des Europarats. Bonn, Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland, Ostfildern, pp.48-51.
- Sperber, L., 2003. Siedlungen als Kontroll- und Organisationspunkte für Wirtschaft und Verkehr im spätbronzezeitlichen Nordtirol. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 68, pp.19-51.
- Sperber, L., 2004. Zur Bedeutung des nördlichen Alpenraumes für die spätbronzezeitliche Kupferversorgung in Mitteleuropa mit besonderer Berücksichtigung Nordtirols. In: G. Weisgerber & G. Goldenberg, eds. *Alpenkupfer. Rame delle Alpi*. Der Anschnitt, Beiheft, 17. Bochum: Deutsches Bergbau-Museum, pp.1-43.
- Sperber, L., 2011. Bronzene Schutzwaffen in Gräbern der Urnenfelderkultur. Beinschienen- und Helm(?)fragmente aus dem Gräberfeld Volders in Nordtirol. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 76, pp.5-45.
- Stary, P.F., 1980. Das spätbronzezeitliche Häuptlingsgrab von Hagenau, Kr. Regensburg. In: K. Spindler ed., 1980. *Vorzeit zwischen Main und Donau. Neue archäologische Forschungen und Funde aus Franken und Altbayern*. Erlanger Forschungen, A 26, Erlangen, pp.46-97.
- Steffan, F. & Uenze, H.P., 2003. *Vor- und Frühgeschichte in Stadt und Landkreis Rosenheim II*. Kataloge der Archäologischen Staatssammlung München 29, München.
- Stein, F., 1979. *Katalog der Bronzezeitlichen Hortfunde in Süddeutschland*. Saarbrücker Beiträge zur Altertumskunde, 24, Bonn.
- Strunz, M., 2008. Vor 3500 Jahren – Die ersten Lenggrieser. *Lenggrieser Museumsschriften*, 1, Lenggries.
- Tomedi, G., Appler, H. & Putzer, A., 2001. Rettungsgrabungen am Bergisel durch den Verein ArchaeoTirol im Jahr 2001. *ArchaeoTirol Kleine Schriften* 3, Wattens, pp.37-52.
- Torbrügge, W., 1959a. *Die Bronzezeit in der Oberpfalz*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, 13, Kallmünz/Opf.
- Torbrügge, W., 1959b. Vor- und Frühgeschichte in Stadt und Landkreis Rosenheim. Quellen und Darstellungen zur Geschichte von Stadt und Landkreis Rosenheim 1, Rosenheim.
- Torbrügge, W., 1960. Die bayerischen Inn-Funde. *Bayerische Vorgeschichtsblätter* 25, pp.16-69.
- Uenze, H.P., 1992. Ein urnenfelderzeitliches Griffzungenschwert aus der Alz bei Truchtlaching, Gemeinde Seeon-Seebruck, Landkreis Traunstein, Oberbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, p.61.
- v. Chlingensperg auf Berg, M., 1904. Der Knochenhügel am Langacker und die vorgeschichtliche Herdstelle am Eisenbichl bei Reichenhall in Oberbayern. *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft Wien* 34, pp.53-70.
- v. Quillfeldt, I., 1995. *Die Vollgriffschwerter in Süddeutschland*. PBF, IV, 11, Stuttgart.
- v. Quillfeldt, I., 1998. Ein bronzezeitliches Achtkantschwert aus Fahrenzhausen-Weng, Lkr. Freising. *Archäologie im Landkreis Freising* 6, pp.99-105.
- Wagner, K.H., 1943. *Nordtiroler Urnenfelder*. Römisch-Germanische Forschungen, 15, Berlin.
- Winghart, S., 1993. Überlegungen zur Bauweise hölzerner Speichenräder der Bronze- und Urnenfelderzeit. *Acta Praehistorica et Archaeologica* 25, pp.153-167.
- Winghart, S., 1996. Totenfolge am Lechrain? Ein reiches Doppelgrab der späten Bronzezeit im neu entdeckten Gräber-

- feld von Hurlach, Landkreis Landsberg a. Lech, Oberbayern. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.69-72.
- Winghart, S., 1998. Produktion, Verarbeitung und Verteilung. Überlegungen zur Bedeutung metallischer Rohstoffe bei der Ausbildung politischer Systeme im südbayerischen Alpenvorland während der Bronzezeit. In: K. Schmotz ed., *Vorträge des 16. Niederbayerischen Archäologentages*, Deggendorf, pp.99-113.
- Winghart, S., 1999. Die Wagengräber von Poing und Hart a. d. Alz. Evidenz und Ursachen spätbronzezeitlicher Elitenbildung in der Zone nordwärts der Alpen. In: *Eliten in der Bronzezeit. Ergebnisse zweier Kolloquien in Mainz und Athen*. Teil 2. RGZM Monographien, 43,2, Mainz, pp.515-532.
- Wirth, S., 1991. Ein reicher Grabfund der späten Urnenfelderzeit von Haunstetten, Stadt Augsburg, Schwaben. *Das Archäologische Jahr in Bayern*, pp.77-78.
- Wirth, S., 1998. Grabfunde der späten Bronzezeit und der Urnenfelderzeit von Augsburg-Haunstetten und Friedberg in Bayern. Ein Beitrag zur vorgeschichtlichen Besiedlung des unteren Lechtals. *Augsburger Beiträge zur Archäologie* 1, Augsburg.
- Zanier, W., 2001. *Vor- und Frühgeschichte im Priental (Gemeinde Aschau im Chiemgau)*, Aschau im Chiemgau.
- Zemmer-Plank, L., 1968. Vorgeschichtliche Funde aus dem Bezirk Kitzbühel. In: *Stadtbuch Kitzbühel II. Vorgeschichte und Bergbau*, Innsbruck, pp.103-136.

Authors

Ernst Pernicka – Curt Engelhorn Centre of Archaeometry, Mannheim, ernst.pernicka@cez-archaeometrie.de
Stephan Möslein, Austraße 30, D-83646 Bad Tölz, stephan.moeslein@t-online.de

Correspondence and material requests should be addressed to: stephan.moeslein@t-online.de