

LISTEN

LISTE 1: BYZANTINISCHE GEWICHTE MIT DEN NENNWERTMARKEN Γ•S UND Γ•+S

Nennwertmarken Γ•S

Ballana Grab 80 (Aswan / ET) Abb. 22, 1
Maße: L. 4,7 cm, B. 4,7 cm, H. 0,92 cm, 161,5 g.
Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Museum, Inv.-Nr. JE 70625.
Lit.: Emery/Kirwan 1938, 129 Nr. 108 Taf. 107G.

»Ibrahim el Far« (Kafr asch-Schaich / ET)
Maße: L. 4 cm, B. 3,5 cm, H. 1,2 cm.
Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Museum, Inv.-Nr. JE 48212.
Lit.: Unpubl.

Aquileia (prov. Udine / I) Abb. 22, 2
Maße: L. 3,89 cm, B. 4,09 cm, H. 1,19 cm, 161,57 g.
Aufbewahrung: Aquileia, Museo Nazionale, Inv.-Nr. 143610.
Lit.: Lopreato 1984, 91 f. Nr. 9 Abb. 5 Taf. 1, 9.

Trier (Stadt Trier / D) Abb. 22, 3
Maße: L. 4,2 cm, B. 3,6 cm, H. 1,3 cm, 164,65 g.
Aufbewahrung: Trier, Privatbesitz K.

Lit.: Binsfeld 1990, 289 Abb. 3, 34. – Hans-Joachim Kann, Antike Gewichte aus einer Trierer Privatsammlung. In: Dieter Ahrens / Rolf C. A. Rottländer (Hrsg.), Ordo et Mensura II. II. Internationaler interdisziplinärer Kongreß für Historische Metrologie vom 12. bis 15. September 1991 im Städtischen Museum Simeonstift Trier. Siegener Abhandl. Entwicklung Materielle Kultur 13 (St. Katharinen 1993) 359 Nr. 31.

Fundort unbekannt Abb. 22, 4
Maße: L. 4,15 cm, B. 4,47 cm, H. 1,23 cm, 172,5 g.
Aufbewahrung: London, University College, The Petrie Museum, Inv.-Nr. UC41810.
Lit.: Petrie 1974a, XV. XLVI Nr. 5396.

Nennwertmarken Γ•+S

Fundort unbekannt
Maße: L. 4,98 cm, B. 5,14 cm, H. 0,7 cm, 154,98 g.
Aufbewahrung: Athen, Numismatic Museum, Inv.-Nr. EM 56.
Lit.: Unpubl.

Alexandria (el-Iskanderiyya / ET) Abb. 22, 5
Maße: L. 4,4 cm, B. 4,4 cm, 157,2 g.
Aufbewahrung: Washington, D. C., Dumbarton Oaks, Inv.-Nr. BZ.1938.17.
Lit.: Ross 1962, 68 Nr. 83 Taf. 46. – Nesbitt 2005, 110 Nr. 54.

Arcar [Ratiaria] (Dist. Vidin / BG) Abb. 22, 6
Maße: L. 4,3 cm, B. 4,3 cm, H. 0,9 cm, 121,7 g.
Aufbewahrung: Sofia, Archäologisches Museum.
Lit.: Todor Gerasimov, Ранновизантийски екзагии от България (Poids-étalons de la Haute époque Byzantine de Bulgarie). Archeologija (Sofia) 2, 1973, 57. 56 Abb. 6. – Vladimirova-Aladžova 2008, 531 Abb. 3.

Fundort unbekannt – Sizilien (I) Abb. 22, 7
Maße: k. A.
Aufbewahrung: Sizilien, Coll. C.
Lit.: Manganaro 2001-2002, 69 Nr. 4; 76 Abb. 4.

Fundort unbekannt Abb. 22, 8
Maße: L. 4,65 cm, B. 4,35 cm, H. 1 cm, 131,78 g.
Aufbewahrung: Genf, Musée d'art et d'histoire, Inv.-Nr. CdN 32581-6.
Lit.: Dürr 1964, 66 Nr. 6 Taf. 1.

Fundort unbekannt Abb. 22, 9
Maße: L. 4,19 cm, B. 4,4 cm, H. 1,14 cm, 151,09 g.
Aufbewahrung: London, Petrie Collection, Inv.-Nr. UC41787.
Lit.: Petrie 1974a, XIV. XLVI Nr. 5306.

Fundort unbekannt Abb. 22, 10
Maße: L. 4,3 cm, B. 4,0 cm, H. 1 cm, 164 g.
Lit.: Münz Zentrum Rheinland 2007, 81 Nr. 1154.

Fundort unbekannt – Sizilien (I) Abb. 22, 11
Maße: L. 4,4 cm, B. 4,4 cm, H. 0,9 cm.
Aufbewahrung: Syracus, Museum.
Lit.: Agnello 1949, 38 Abb. 1a.

Fundort unbekannt Abb. 22, 12
Maße: k. A.
Aufbewahrung: Ehemalige Sammlung Sainte-Geneviève.
Lit.: Du Molinet 1692, 63 Taf. 18, 2.

LISTE 2: BÜGELFIBEL VOM TYP POYSDORF

Typ 1

- Poyzdorf (Niederösterreich / A) Grab 6** Abb. 34, 1
Material: Bronze. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,44 cm, B. 3,19 cm, 14,5 g.
Weitere Fibeln: S-Fibel.
Dat.: 4. Viertel 6. Jh.
Lit.: Beninger 1966, 178 Taf. 5, 15.
- Freilaubersheim (Lkr. Bad Kreuznach / D) Grab 68** Abb. 34, 2
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,32 cm, B. 3 cm, 12,7 g.
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,35 cm, B. 3,2 cm, 12,5 g.
Weitere Fibeln: S-Fibel, Vogelfibel und 2 Goldbrakteate.
Dat.: Mitte 6. Jh.
Lit.: Göldner 1987, 38f. 195f. Taf. 32a.
- Köisingen (Ostalbkreis / D) Grab 44** Abb. 34, 3
Material: Bronze. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,4 cm, B. 3 cm, 11 g.
Lage: Beckenbereich.
Dat.: 2. Drittel 6. Jh.
Aufbewahrung: Stuttgart, Landesmuseum Württemberg, Inv.-Nr. F 79,62.
Lit.: Matthias Knaut, 500 Jahre Königreich. Arch. Deutschland 12/2, 1996, 16. – Knaut 1993, 335 Taf. 44, 1.
- Mainz-Weisenu (Stadt Mainz / D) Streufund** Abb. 34, 4
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 5,9 cm.
Aufbewahrung: Mainz, Landesmuseum, Inv.-Nr. N 1500.
Lit.: Herbert Kühn, Das Problem der masurgermanischen Fibeln in Ostpreußen. In: Otto Kleemann (Hrsg.), Documenta Archaeologica dedicata Wolfgang La Baume. Rhein. Forsch. Vorgesch. 5 (Bonn 1956) 97 Taf. 25, 5. 2. – Zeller 1992, 145 Taf. 33, 4.
- Nordendorf (Lkr. Augsburg / D) Grab 40** Abb. 34, 5
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen. Niello.
Maße: L. 6,1 cm, 12,98 g.
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen. Niello.
Maße: L. 6,1 cm, 12,31 g.
Lage: Auf dem Becken.
Weitere Fibeln: 2 Almandinscheibenfibeln.
Aufbewahrung: München, Archäologische Staatssammlung, Inv.-Nr. 1679-1686.
Dat.: Mitte 6. Jh.
- Nordendorf (Lkr. Augsburg / D) Streufund** Abb. 34, 6-7
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen. Niello.
Maße: L. 6,1 cm.
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen. Niello.
Maße: L. 6,5 cm.
Lit.: Franken 1944, 45 Taf. 1, 9-10. – Trier 2002, 427 Taf. 116, 6-7; 222, 4-5.
- Stößen (Burgenlandkreis / D) Grab 47 (neu Grab 18)** Abb. 34, 8
Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6 cm.
Dat.: 2. Hälfte 6. Jh.
Lit.: Kühn 1981, Bd. 3, 336 Nr. 523 Taf. 78.
- Stößen (Burgenlandkreis / D) Streufund** Abb. 34, 9
Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,5 cm.
Dat.: 2. Drittel 6. Jh.
Lit.: Schmidt 1961, 126f. Taf. 35f.
- Wörrstadt (Lkr. Alzey-Worms / D) Grabfund** Abb. 34, 10
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,58 cm.
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,62 cm.
Weitere Fibeln: 2 Almandinscheibenfibeln und 1 Goldbrakteat.
Dat.: Mitte 6. Jh. (Böhner Stufe III).
Lit.: Clauß 1978, 135f. Taf. 21, 3-4.
- Wurmlingen (Lkr. Tuttlingen / D) Grab A** Abb. 34, 11
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen. Bügel und Maske in der Mitte Silber und mit Dreiecken Niello verziert.
Maße: L. 6,46 cm, B. 3,2 cm, 13 g.
Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,46 cm, B. 3,2 cm, 13 g.
Aufbewahrung: Stuttgart, Landesmuseum Württemberg, Slg. Hassler 163,64.
Dat.: Mitte 6. Jh.
Lit.: Veeck 1931, 302 Taf. 23B, 3. – Paulus 2000, 99 Taf. 9, 3.

Typ 1a

Heidelberg-Kirchheim (Stadt Heidelberg / D) Grab 47

Abb. 34, 12

Material: Bronze vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 7,2 cm, B. 3 cm.

Weitere Fibeln: Bügelfibel und 2 Vogelfibeln.

Lit.: Clauß 1971, 140 Taf. 10, 21.

Issendorf (Lkr. Stade / D) Grab 3561

Abb. 34, 13

Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 4,3 cm, B. 1,7 cm, 5,3 g.

Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 4,35 cm, B. 1,7 cm, 6,1 g.

Lit.: Häbler 2002, 263-266. 265 Abb. 4.

Ringelsdorf (Niederösterreich / A) Streufund

Abb. 35, 14

Material: Silber vergoldet. 7 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 4,4 cm, B. 1,9 cm.

Lit.: Adler 1990, 263 Abb. 1280.

Walternienburg (Lkr. Anhalt-Bitterfeld / D) Streufund

Taf. 321, 15

Material: Bronze. 7 Knöpfe mitgegossen. Kreisäugen auf der Rückseite der Knöpfe.

Maße: L. 6,5 cm.

Lit.: Schunke/Stammler 2004, 52 f.

Worms-Gymnasiumstraße (Stadt Worms / D) Streufund 1885

Abb. 35, 16

Material: Silber vergoldet. Nadel fehlt.

Maße: L. 4,85 cm, B. 1,97 cm.

Aufbewahrung: Worms, Museum im Andreasstift, Inv.-Nr. F 830.

Lit.: Behrens 1921-1924, 77 Abb. 5, 3. – Grünwald/Koch 2009, 170 f.

Typ 2

Dattenhausen (Lkr. Dillingen an der Donau / D) Grab 3

Abb. 35, 17

Material: Bronze. 8 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 6,4 cm.

Material: Bronze. 8 Knöpfe. Abgebrochen.

Lage: Zwischen den Oberschenkeln.

Lit.: Kersting 2000, 168 Taf. 12, 3.

Cividale-San Giovanni (prov. Udine / I) Grab 12

Abb. 35, 18

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,3 cm.

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,2 cm.

Dat.: Münzdatiert (Justinian 565-578).

Lit.: Menis 1990, 364 Nr. X.2a.

Keszthely (Kom. Zala / H) Grab B

Abb. 35, 24

Material: Bronze. 8 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 4,67 cm, B. 2,45 cm.

Lit.: Bóna 1956, 195 Taf. 60, 4. – Kühn 1962-1963, 37 Taf. 4 Nr. 7.

Fundort unbekannt

Abb. 35, 22

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,4 cm.

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,4 cm.

Aufbewahrung: New York, Museum of Metropolitan Art, Inv.-Nr. 17.192.138/139.

Lit.: Brown/Kidd/Little 2000, 205 Abb. 18, 2.

Mühlhofen-»Auf'n Rötchen« (Lkr. Südliche Weinstraße / D)

Abb. 35, 25

Material: Bronze? Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 6 cm.

Dat.: Mitte-2. Hälfte 6. Jh.

Lit.: Grünwald 1998, 41. 213 Taf. 94 Nr. 3.

Pocking-Schlupfing (Lkr. Passau / D)

Abb. 35, 18

Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.

Maße: k. A.

Lit.: Christlein/Braasch 1982, 97 Abb. 97.

Rácalmás-Újtelep (Kom. Fehér / H) Grab 2

Abb. 35, 21

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,3 cm.

Material: Bronze vergoldet. 8 mitgegossene Knöpfe.

Maße: L. 6,4 cm.

Lage: Zwischen den Oberschenkeln.

Weitere Fibeln: 2 S-Fibeln.

Lit.: Menis 1990, 52 Nr. I.43. – Bóna/Horváth 2009, 86 Taf. 32, 8-9.

Schretzheim (Lkr. Dillingen an der Donau / D) Grab 31

Abb. 35, 19

Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.

Maße: L. 6,5 cm.

Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 6,5 cm.
Lage: Zwischen den Oberschenkeln.
Weitere Fibeln: 2 Almandienscheibenfibeln und 1 römische Bronzefibel.
Lit.: Koch 1977, 17 Taf. 190, 5-6.

Szentendre-Pannoniatelep (Kom. Pest / H) Grab 33
Abb. 35, 23
Material: Silber vergoldet. 8 Knöpfe mitgegossen.
Maße: L. 5,9 cm, B. 2,7 cm.
Weitere Fibeln: 2 S-Fibeln und 1 Bügelfibel.
Lit.: Bóna 1970-1971, 65 Abb. 10, 9.

Szólád (Kom. Somogy / H) Grab 25
Keine Material- und Maßangaben.
Lage: Zwischen den Oberschenkeln.
Weitere Fibeln: 2 S-Fibeln.
Lit.: von Freedon 2008, 405 Abb. 13 (links).

Waltersdorf (Lkr. Dahme-Spreewald / D) Grab 11
Abb. 35, 26
Material: Bronze. 8 mitgegossene Knöpfe.
Maße: L. 4,9 cm.
Lage: Rechte Beckenschaufel.
Lit.: Brather/Govedarica 2001, 108 f. 109 Abb. 6, 1.

LISTE 3: S-FIBEL VOM TYP POYSDORF

Altenerding-Klettham (Lkr. Erding / D) Grab 432
Abb. 37, 3
Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.
Maße: B. 2,6 cm.
Lage: Hals.
Lit.: Sage 1984, 124 Taf. 56 Nr. 27; 194 Nr. 5.

Altenerding-Klettham (Lkr. Erding / D) Grab 870
Abb. 37, 1
Material: Silber vergoldet.
Maße: B. 2,55 cm.
Lage: Halswirbel.
Weitere Fibeln: Almandinscheibenfibel.
Lit.: Sage 1984, 222 f. Taf. 109 Nr. 9; 194 Nr. 3.

Altenerding-Klettham (Lkr. Erding / D) Grab 1237
Abb. 37, 2
Material: Silber vergoldet. Nadel aus Eisen.
Maße: B. 2,6 cm.
Lage: Obere Brustwirbel.
Weitere Fibeln: 2 Bügelfibeln.
Lit.: Sage 1984, 299 Taf. 100 Nr. 10; 194 Nr. 8.

Amiens (dép. Somme / F)
Material: Silber vergoldet. Niello. Nadel fehlt.
Maße: L. 2,6 cm, 2,8 g.
Aufbewahrung: London, British Museum, Dep. Prehistory and Europe, Inv.-Nr. 91.10-19,39.
Lit.: Ormonde M. Dalton, A Guide to the Anglo-Saxon and foreign Teutonic Antiquities in the Department of British and Medieval Antiquities (London 1923) 150. – Werner 1962, 170 Nr. 14.

Frankfurt a. M. (Stadt Frankfurt a. M. / D) Grabfund
Abb. 37, 6
Material: Silber vergoldet. Punziert, Niello.
Maße: L. 2,45 cm.
Material: Silber vergoldet. Punziert, Niello.
Maße: L. 2,48 cm.
Lit.: Wamers 1986, 35 Nr. 17.

Holásky (Jihomoravský kraj / CZ) Grab 1/1954
Abb. 37, 7
Material: Silber vergoldet. Glaseinlage.
Maße: L. 2,6 cm.
Lit.: Novotný 1955, 336 Abb. 169. – Werner 1962, 169 Nr. 6 Taf. 38 Nr. 11.

Jardin Dieu de Cugny (dép. Aisne / F) Grab 9
Abb. 37, 8
Material: Bronze?
Maße: L. 2,5 cm.
Weitere Fibeln: Vogelfibel.
Lit.: Pilloy 1896, 72 Taf. 2, 7. – Werner 1962, 170 Nr. 13 Taf. 38, 14.

Klučov (Středočeský kraj / CZ) Grab 18 Abb. 37, 9
Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.
Maße: L. 2,7 cm.
Lit.: Jaroslav Kudrnáč, Pohřebiště z doby stěhování národů v Klučově. Arch. Rozhledy 4, 1952, 124-125. – Werner 1962, 169 Nr. 7 Taf. 38, 9.

Lajh in Kranj (Gorenjska / SLO) Grab 31 Abb. 37, 10
Material: Silber vergoldet. Punziert.
Maße: L. 2,5 cm, B. 1,5 cm.
Material: Silber vergoldet. Punziert (beschädigt).

Maße: L. 2,5 cm, B. 1,4 cm.

Weitere Fibeln: Bügelfibelfragment.

Aufbewahrung: Ljubljana, Nationalmuseum, Inv.-Nr. S 775 und S 776.

Lit.: Werner 1962, 169 Nr. 3 Taf. 38, 15. – Stare 1980, 107 Taf. 16, 5-6. – Menis 1990, 72 Nr. 1.85. – Milavec 2007, 342 Taf. 1, 4-5.

Nikitsch (Burgenland / A) Grab 11 Abb. 37, 11

Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.

Maße: L. 2,4 cm, B. 1,6 cm.

Lage: Halsbereich.

Weitere Fibeln: S-Fibel Typ Várpalota/Vinkovci.

Lit.: Werner 1962, 169 Nr. 2 Taf. 38, 13. – Beninger/Mitscha-Märheim 1970, 16. 26 Taf. 9, 4.

Plzeň-Doudlevice (Plzeňský kraj / CZ) Streufund Abb. 37, 5

Material: Bronze. Glaseinlage.

Maße: L. 2,7 cm, B. 1,6 cm.

Lit.: Reinerth 1940, Taf. 263 Nr. 11. – Werner 1962, 169 Nr. 9 Taf. 38 Nr. 10.

Podersdorf am See (Burgenland / A) Streufund Abb. 38, 22

Material: Silberlegierung vergoldet. Almandineinlage, eine ausgefallen.

Maße: L. 2,62 cm, B. 1,51 cm, 4,8 g.

Lit.: Unpubl.

Poysdorf-Reiðhübeln (Niederösterreich / A) Grab 6 Abb. 37, 12

Material: Kupferlegierung.

Maße: L. 2,42 cm, B. 1,65 cm, 3,8 g.

Weitere Fibeln: Bügelfibel Typ Poysdorf.

Lit.: Werner 1962, 169 Nr. 1 Taf. 38, 12. – Beninger 1966, 178 Taf. 5, 16.

Rifnik bei Šentjur (Štajerska / SLO) Siedlungsfund Abb. 37, 13

Material: Silber.

Maße: L. 2,3 cm, B. 1,4 cm.

Lit.: Ciglencečki 2005, 269. 276 Abb. 2, 2. – Milavec 2007, 344 Taf. 3, 6.

Schleitheim-Hebsack (Kt. Schaffhausen / CH) Grab 665 Abb. 37, 14

Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.

Maße: L. 2,6 cm, 5,1 g.

Lage: Halsbereich.

Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.

Maße: L. 2,6 cm, 5,7 g.

Lage: Brustmitte.

Weitere Fibeln: 2 Bügelfibeln Typ Champlieu.

Lit.: Burzler u. a. 2002, Bd. 2, 182 Taf. 81.

Stößen (Burgenlandkreis / D) Grab 31 Abb. 38, 15

Material: Silber vergoldet. Nadel aus Eisen.

Maße: L. 2,9 cm, B. 2,55 cm.

Weitere Fibeln: Dreirundelfibel und 2 Bügelfibeln Typ Oberwerschen.

Lit.: Schmidt 1961, 131 f. Taf. 73. – Werner 1962, 169 Nr. 10 Taf. 38, 8.

Sveta Gora bei Rovišču (Gorenjska / SLO) Frauengrab 1887 Abb. 38, 16

Material: Silber vergoldet. Glaseinlage.

Maße: L. 2,7 cm, B. 1,55 cm.

Material: Silber vergoldet. Glaseinlage.

Maße: L. 2,7 cm, B. 1,55 cm.

Aufbewahrung: Ljubljana, Nationalmuseum, Inv.-Nr. S 2266 und S 2665.

Lit.: Werner 1962, 169 Nr. 4 Taf. 38 Nr. 16-17. – Davorin Vuga, Sveta Gora v Zasavju (Rovišče) (Sveta Gora dans le Zasavje [Rovišče]). Arh. Vestnik 25, 1974, 437 Taf. 1, 2-3. – Bitenc/Knific 2001, 82 Kat.-Nr. 265. – Milavec 2007, 344 Taf. 3, 2.

Testona (prov. Torino / I) Streufund Abb. 38, 17

Material: Silber. Almandineinlage ausgefallen.

Maße: L. 2,4 cm.

Dat.: 2. Hälfte 6. Jh.

Lit.: Werner 1962, 169 Nr. 5. – von Hessen 1971, 10. 53 Taf. 1, 4.

Ulm (Stadt Ulm / D) Streufund Abb. 38, 18

Material: Silber vergoldet. Nadel aus Eisen.

Maße: L. 2,9 cm, B. 1,67 cm, 6 g.

Aufbewahrung: Stuttgart, Landesmuseum Württemberg, Inv.-Nr. S.U.7, 169.

Lit.: Veeck 1931, 343 Taf. 25, 15. – Werner 1962, 169 Nr. 11.

Unterhrendorf (Niederösterreich / A) Grab 21 Abb. 38, 19

Material: Silber vergoldet.

Maße: L. 2,6 cm, B. 1,8 cm.

Material: Silber vergoldet.

Maße: L. 2,6 cm, B. 1,8 cm.

Lit.: Hampl 1965, 48 Taf. 3, 7. 9.

Vörs-Kerékerdó (Kom. Zala / H) Streufund Abb. 38, 20

Material: Silber vergoldet. Almandineinlage. Niello.

Maße: L. 2,8 cm, B. 1,5 cm.

Lit.: von der Lohe 1994, 23. 24 Abb. 4.

Weingarten (Lkr. Ravensburg / D) Grab 509

Abb. 38, 21

Material: Silber vergoldet. Almandineinlage.**Maße:** L. 2,7 cm.**Lage:** Hals.**Material:** Silber vergoldet. Almandineinlage.**Maße:** L. 2,7 cm.**Lage:** Hals.**Lit.:** Werner 1962, 169 Nr. 12 Taf. 38, 12. – Roth/Theune 1995, 153 Taf. 184.**Záluží-Čelákovice (Středočeský kraj / CZ) Grab 26/XXI**

Abb. 38, 4

Material: Silber vergoldet.**Maße:** L. 2,6 cm.**Material:** Silber vergoldet.**Maße:** L. 2,6 cm.**Dat.:** Münze des Athemius (467-472).**Lit.:** Bedřich Svoboda, Einige Edelmetallfibeln der Völkerwanderungszeit aus Böhmen. Ipek 15-16, 1941-1942 (1943), 115 Taf. 45, 7. – Werner 1962, 169 Nr. 8 Taf. 38, 6-7. – Svoboda 1965, 287 Taf. 94, 7-8.**LISTE 4: BYZANTINISCHE GEWICHTE MIT EINEM KREUZ IN DER MITTE,
FLANKIERT VON DEN NENNWERTMARKEN Γ·Α UND UMRAHMT VON EINEM KRANZ****Kunszentmárton (Kom. Jász-Nagykun-Szolnok / H)**

Abb. 48, 1

Maße: L. 2,22 cm, B. 2,2 cm, H. 0,63 cm, 27,1092 g.**Aufbewahrung:** Szentes, Koszta József Múzeum, Inv.-Nr. 55.40.85.**Lit.:** Csallány 1933.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 7

Maße: L. 2,27 cm, B. 2,25 cm, H. 0,62 cm, 28,15 g.**Aufbewahrung:** London, British Museum, Dep. Prehistory and Europe, Inv.-Nr. 1982,0506.43.**Lit.:** Unpubl.**Lutlommel Grabfund (Prov. Limburg / B)**

Abb. 48, 2

Maße: L. 2,31 cm, B. 2,22 cm, H. 0,66 cm, 26,04 g.
(2 Kanten der Rückseite sind ausgebrochen.)**Aufbewahrung:** Brüssel, Musées Royaux d'Art et d'Histoire, Inv.-Nr. B 2893-1.**Lit.:** Breuer/Alenus-Lecerf 1965, 104 Abb. 20, A.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 8

Maße: L. 2,42 cm, B. 2,35 cm, H. 0,59 cm, 26,99 g.**Aufbewahrung:** Athen, Numismatisches Museum, Inv.-Nr. Sammlung Johannes Heinrich Mordtmann 76.**Lit.:** Unpubl.**Oegstgeest (Prov. Südholland / NL)**

Abb. 48, 3

Maße: L. 2,3 cm, B. 2,2 cm, H. 0,7 cm, 24,72 g.**Aufbewahrung:** Privatsammlung.**Lit.:** Unpubl.**Fundort unbekannt (TR)**

Abb. 48, 9

Maße: L. 2,23 cm, B. 2,24 cm, H. 0,61 cm, 27,34 g.**Aufbewahrung:** München, Privatsammlung.**Lit.:** Unpubl.**Fundort unbekannt (TR)**

Abb. 48, 4

Maße: L. 2,23 cm, B. 2,24 cm, H. 0,59 cm, 26,43 g.**Aufbewahrung:** Leiden, Rijksmuseum van Oudheden, Inv.-Nr. I 1893/5.8.**Lit.:** Houben 1982, 136 Nr. 46.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 10

Maße: L. 2,3 cm, B. 2,2 cm, H. 0,5 cm, 27,5 g.**Lit.:** Münz Zentrum Rheinland 2005, 26 Nr. 330. – Münz Zentrum Rheinland 2006, 86 Nr. 1203.**Fundort unbekannt (TR)**

Abb. 48, 5

Maße: L. 2,2 cm, B. 2,12 cm, H. 0,7 cm, 27,72 g.**Aufbewahrung:** Istanbul, Slg. Halûk Perk, Inv.-Nr. 2671.**Lit.:** Unpubl.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 11

Maße: 27,75 g.**Lit.:** Italo Vecchi Ltd. 1997, 42 Nr. 1215.**Fundort unbekannt (TR)**

Abb. 48, 6

Maße: L. 2,3 cm, B. 2,3 cm, H. 0,6 cm, 26,16 g.**Aufbewahrung:** Istanbul, Archäologisches Museum, Inv.-Nr. 71.88.**Lit.:** Tekin/Baran Çelik 2013, Taf. 74 Nr. 282.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 12

Maße: L. 2,35 cm, B. 2,35 cm, H. 0,6 cm, 25,54 g.**Lit.:** Qedar 1983, 55 Nr. 5139.**Fundort unbekannt**

Abb. 48, 13

Maße: L. 2,2 cm, B. 2,2 cm, 27,7 g**Lit.:** CNG 2015, e-auction 355, Nr. 813.

**LISTE 5: BYZANTINISCHE GEWICHTE MIT EINEM KREUZ,
FLANKIERT VON DEN NENNWERTMARKEN Γ·B UND UMRAHMT VON EINEM KRANZ**

- | | |
|--|--|
| <p>Kunszentmárton (Kom. Jász-Nagykun-Szolnok / H)
Abb. 49, 1
Maße: L. 3,27 cm, B. 3,23 cm, H. 0,61 cm, 52,3984 g.
Aufbewahrung: Szentes, Koszta József Múzeum, Inv.-Nr. 55.40.84.
Lit.: Csallány 1933.</p> | <p>Kayseri (İl Kayseri / TR)
Abb. 49, 3
Maße: L. 3,23 cm, B. 3,29 cm, H. 0,62 cm, 53,13 g.
Aufbewahrung: Paris, Louvre, Département des Antiquités grecques, étrusques et romaines, Inv.-Nr. Br. 3398.
Lit.: A. de Ridder, Les bronzes antiques du Louvre. 2: Les instruments (Paris 1915) 171 Nr. 3398.</p> |
| <p>Fundort unbekannt
Abb. 49, 2
Maße: L. 2,93 cm, B. 3 cm, H. 0,68 cm, 52,03 g.
Aufbewahrung: München, Privatsammlung.
Lit.: Unpubl.</p> | <p>Ballana Grab 118 (Aswan / ET)
Abb. 49, 4
Maße: L. 3,2 cm, B. 2,95 cm, H. 0,73 cm, 53,5 g.
Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Museum, Inv.-Nr. JE 70623.
Lit.: Emery/Kirwan 1938, 153 Nr. 22; 380 Kat.-Nr. 859 Taf. 107E.</p> |

Vergleichsstücke

- | | |
|---|--|
| <p>Fundort unbekannt
Abb. 49, 5
Nennwertmarke Λ A
Maße: L. 3,7 cm, B. 3,9 cm, H. 0,69 cm, 81,65 g.
Aufbewahrung: Genf, Musée d'art et d'histoire, Cabinet de numismatique, Inv.-Nr. 32581-32.
Lit.: Dürr 1964, 68 Nr. 32 Taf. 5.</p> | <p>Fundort unbekannt (ET)
Abb. 49, 8
Nennwertmarke Λ A
Maße: L. 5,82 cm, B. 5,96 cm, H. 1,15 cm, 323,36 g.
Aufbewahrung: Turin, Museo delle antichità Egizie, Inv.-Nr. 6361-1.
Lit.: Unpubl.</p> |
| <p>Fundort unbekannt (ET)
Abb. 49, 6
Nennwertmarke $\Gamma \cdot S$
Maße: 159,9 g.
Aufbewahrung: Lyon, Musée des Beaux-Arts, Médailleur, Inv.-Nr. G 357.
Lit.: Planet 2000, 42.</p> | <p>Fundort unbekannt
Abb. 49, 9
Nennwertmarke Λ A
Maße: L. 5,73 cm, B. 5,78 cm, H. 1,16 cm, 300,73 g.
Aufbewahrung: London, British Museum, Dep. Prehistory and Europe, Inv.-Nr. 1980,0601.5.
Lit.: Unpubl.</p> |
| <p>Fundort unbekannt (ET)
Abb. 49, 7
Nennwertmarke Λ A
Maße: 327 g.
Aufbewahrung: Lyon, Musée des Beaux-Arts, Médailleur, Inv.-Nr. G 356.
Lit.: Planet 2000, 42.</p> | <p>Fundort unbekannt
Nennwertmarke Λ A
Maße: L. 6,1 cm, B. 6,1 cm, H. 1 cm, ca. 325 g.
Lit.: Gorny & Mosch 2006, 186 Nr. 2724.</p> |

LISTE 6: BYZANTINISCHE GEWICHTE IN FRÜHMITTELALTERLICHEN GRÄBERN

- | | |
|--|---|
| <p>Orehek bei Stopiče (Dolenjska / SLO) Grabfund
Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΓB
Maße: L. 3 cm, B. 2,8 cm, 47,31 g.
Keine Waage.
Aufbewahrung: Ljubljana, Narodni muzej, Inv.-Nr. R 15343.
Lit.: Sonja Petru, Neka j zgodn jesredn jeveških najdb iz Gorjancev (Einige frühmittelalterliche Funde aus den</p> | <p>Gorjanci). Arh. Vestnik 18, 1967, 442. 441 Abb. 1, 1. – Bitenc/Knific 2001, 58 Kat.-Nr. 170.</p> |
| <p>Cividale del Friuli-San Mauro (prov. Udine / I) Grab 43
Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke N.
Maße: L. 1,4 cm, B. 1,4 cm, 4,03 g.
Keine Waage.
Lit.: Ahumada Silva 2000, 203 Nr. 12.</p> | |

Lutlommel Grabfund (Prov. Limburg / B)

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΓA.

Maße: L. 2,31 cm, B. 2,22 cm, D. 0,66 cm, 26,04 g.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΝΓ.

Maße: L. 1,84 cm, B. 1,74 cm, D. 0,54 cm, 13,68 g.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NB.

Maße: L. 1,53 cm, B. 1,5 cm, D. 0,48 cm, 8,33 g.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke N.

Maße: L. 1,21 cm, B. 1,32 cm, D. 0,35 cm, 4,03 g.

Weitere 2 Gewichte ohne Inschrift.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Brüssel, Musées Royaux d'Art et d'Histoire, Inv.-Nr. B 2893-1-6.

Lit.: Breuer/Alenus-Lecerf 1965, 103-116.

Klepsau (Hohenlohekreis / D) Grab 6

Achteckiges Bronzegewicht, Nennwertmarke NB

Maße: L. 1,78 cm, B. 1,81 cm, H. 0,38 cm, 8,50 g.

Waage und 4 weitere Bronzegewichte.

Aufbewahrung: Karlsruhe, Badisches Landesmuseum, Inv.-Nr. Kle 6/32.

Lit.: Ursula Koch, Das fränkische Gräberfeld von Klepsau im Hohenlohekreis. Forsch. u. Ber. Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg 38 (Stuttgart 1990) 33.

Schwarzrheindorf (Stadt Bonn / D) Grab 5

Quadratisches Gewicht Nennwertmarke IB.

Maße: L. 0,98 cm, B. 1,05 cm, 0,28 cm, 2,23 g.

Bronzegewicht ohne Inschrift, keine Waage.

Aufbewahrung: Mainz, RGZM, Inv.-Nr. O 2655d.

Lit.: Behrens 1939, 19. 17 Abb. 5; 1947, 3 Abb. 5, 1-2.

Nierstein-Schwabsburg (Lkr. Mainz-Bingen / D) Grabfund

Scheibenförmiges Gewicht, Nennwertmarke ΓA.

Maße: 2,57 cm, H. 0,76 cm, 25,35 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Mainz, Landesmuseum, Inv.-Nr. O.1624.

Lit.: Behrens 1939, 19. 17 Abb. 3.

Singen (Lkr. Konstanz / D) Grab 75

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NE.

Maße: L. 1,98 cm, B. 1,96 cm, D. 0,64 cm, 21,26 g.

Waage.

Aufbewahrung: Singen, Archäologisches Hegau-Museum, Inv.-Nr. Sn 58/53:75.

Lit.: Fingerlin 1962, 131 Taf. 41 Nr. 3. – Garscha 1970, 262 Abb. 20.

Ballana (Aswan / ET) Grab 80 (Kat.-Nr. 135, 213)

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΓS

Maße: L. 4,7 cm, B. 4,7 cm, H. 0,92 cm, 161,5 g.

2 Waagen.

Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Nationalmuseum, Inv.-Nr. JE 70625.

Lit.: Emery/Kirwan 1938, 380 Kat.-Nr. 861 Taf. 107G.

Ballana (Aswan / ET) Grab 118

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΓΓ.

Maße: L. 3,4 cm, B. 3,4 cm.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke ΓB.

Maße: L. 2,5 cm, B. 2,5 cm.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NS.

Maße: L. 2 cm, B. 2 cm.

2 Waagen.

Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Nationalmuseum, Inv.-Nr. JE 70622-23.

Lit.: Emery/Kirwan 1938, 380 Kat.-Nr. 859 Taf. 107E.

Ballana (Aswan / ET) Grab 121

Kugelschichtförmiges Gewicht, Nennwertmarke ΛIA.

Maße: Dm. 4,2 cm, H. 3,2 cm.

Waage.

Aufbewahrung: Kairo, Ägyptisches Nationalmuseum, Inv.-Nr. JE 70621.

Lit.: Emery/Kirwan 1938, 380 Kat.-Nr. 860 Taf. 107F.

Kunszentmárton (Kat.-Nr. 177, 80-88)

Waage.

Aufbewahrung: Szentes, Koszta József Múzeum, Inv.-Nr. 55.40.83-90.

Lit.: Csallány 1933.

Gilton (Kent / GB) Grab 66

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NB,

Maße: 8,04 g.

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke H,

Maße: 1,23 g.

Waage mit anderen Gewichten.

Aufbewahrung: London, British Museum, Department of Prehistory and Europe.

Lit.: Scull 1990, 191 f. 192 Abb. 2, 12. 20.

Watchfied (Oxfordshire / GB) Grab F.67

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke H.

Maße: 1,66 g.

Waage mit anderen Gewichten.

Aufbewahrung: Oxford, Archaeological Unit.

Lit.: Scull 1990, 191 f. Abb. 2, 12. 20.

Jutas (Kom. Veszprém / H) Grab 166

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NS.

Maße: L. 2,4 cm, B. 2,4 cm, D. 0,4 cm, 28,57 g.

Waage.

Aufbewahrung: Veszprém, Laczkó Dezső Múzeum, Inv.-Nr. 55.36.211.

Lit.: Garam 2001, 160-163 Taf. 119, 3.

Jutas (Kom. Veszprém / H) Grab 277

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke NF.

Maße: L. 2 cm, B. 1,9 cm, D. 0,5 cm, 13,7 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Veszprém, Laczkó Dezső Múzeum, Inv.-Nr. 55.359.483.

Lit.: Garam 2001, 160-163 Taf. 119, 4.

Varna-Odessus (obl. Varna / BG) Gräberfeldbereich

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke IB.

Maße: 8,79 g.

Dat.: 2. Hälfte 4. Anfang 5. Jh.

Lit.: Aleksandăr Minčev, Un exagion imperial bizantin tim-puriu de la Odessos (An Early Byzantine Imperial Weight from Odessos). Cerc. Num. 9-11, 2003-2005, 579 Abb. 1.

Rijnsburg (Prov. Südholland / NL)

Quadratisches Gewicht, Nennwertmarke FA.

Maße: L. 2,2 cm, B. 2,1 cm, 22,7 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Leiden, Rijksmuseum van Oudheden Inv. h 1913/11.90.

Lit.: Jan H. Holwerda, De Franken in Nederland. Oudeheidkde. Mededel. V, 1924, 18 Abb. 7, 4 Taf. 3. – Arie Peddemors, Arnold Carmiggelt, Archeologie van middeleeuws Nederland (Amsterdam 1993) 28.

Pókaszeptk (Kom. Zala / H) Grab 360

Scheibenförmiges Gewicht, Nennwertmarke FA.

Maße: Dm. 2,6 cm, D. 0,7 cm, 26,12 g.

Scheibenförmiges Gewicht, Nennwertmarke NB,

Maße: Dm. 1,8 cm, D. 0,3 cm, 8,43 g.

Glasgewicht.

Maße: Dm. 2,49 cm, H. 0,54 cm, 4,44 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Zalaegerszeg, Gőcseji Múzeum, Inv.-Nr. 79.447.183, 184, 187.

Lit.: Sós/Salamon 1995, 171 f. Taf. 88 Nr. 2-4.

Tiszavasvári-Kashalom dúlő (Kom. Szabolcs-Szatmár-Bereg / H) Grab 33

Glasgewicht.

Maße: Dm. 2,07 cm, H. 0,28 cm, 2,19 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Nyíregyháza, Josa András Múzeum, Inv.-Nr. 2014.59.49.

Lit.: Lőrinczy/Rácz 2014, 153 f. Taf. 3, 43..

Durátón I (prov. Segovia / E) Streufund

Scheibenförmiges Gewicht, Nennwertmarke FA.

Maße: Dm. 2,5 cm, D. 0,75 cm.

Keine Waage.

Lit.: Molinero Pérez 1971, 29 Taf. 8 Nr. 14.

Histria (jud. Constanța / RO) Grab 33

Quadratisches Gewicht (Blei), Nennwertmarke N.

Maße: k. A.

Keine Waage.

Lit.: Hampartumian Nubar, Contributii la topografia cetății Histria în epoca romano-bizantină considerații generale asupra necropolei di sectorul bazilicii »extra muros« (Contributions à la topographie de la cité d’Histria à l’époque romano-byzantine). Stud. și Cerc. Istor. Veche 22/2, 1971, 209. 208 Abb. 7, 3.

Kaiseraugst (Kt. Aargau / CH) Grab 1171

Kugelschichtförmiges Gewicht, Nennwertmarke F.

Maße: Dm. 1 cm, H. 0,8 cm, 4,9 g.

Keine Waage.

Aufbewahrung: Zürich, Schweizerisches Landesmuseum, Inv.-Nr. 11.5.1911.

Lit.: Martin 1991a, 91 Taf. 69A.