

## 6. Anhang

### 6.1 Bibliografie

Die Voranstellung des Kürzels »ATA« verweist auf die Zugehörigkeit der Akte zum Bestand des Antikvarisk-Topografisk Arkiv Stockholm. Ø

Fundnummern ohne weiterführende Literaturangabe, jedoch mit Angabe der Museumsnummer verweisen auf den Onlinefundkatalog des SHM ([http://mis.historiska.se/mis/sok/sok.asp?qtype=](http://mis.historiska.se/mis/sok/sok.asp?qtype=invnr&sm=0_1)

[invnr&sm=0\\_1](http://mis.historiska.se/mis/sok/sok.asp?qtype=invnr&sm=0_1)) bzw. der norwegischen Museen (Kürzel C, B, S oder T; [www.unimus.no/portal/#/](http://www.unimus.no/portal/#/); Stand Okt. 2022).

Die Angabe des Publikationsortes erfolgt in dieser Liste auch dann mit »Oslo«, wenn das Datum vor 1924 liegt und eigentlich der alte Name Oslos »Christiania/Kristiania« angegeben ist.

**Abegg-Wigg 2008:** A. Abegg-Wigg, Germanic and Romano-provincial Symbols of Power – Selected Finds from the Aristocratic Burials of Neudorf-Bornstein. In: B. Niezabitowska-Wisniewska/M. Juściński/P. Łuczkiwicz (Hrsg.), *The Turbulent Epoch. New Materials from the Late Roman Period and the Migration Period* 2. Mon. Stud. Gothica 5, 2 (Lublin 2008) 27–38.

**2014a:** A. Abegg-Wigg, Die Grabkammern aus Holz der Römischen Kaiserzeit von Neudorf-Bornstein. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 105–122.

**2014b:** A. Abegg-Wigg, Holzkammergräber in den westlichen Provinzen des Römischen Reiches. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 421–436.

**Abegg-Wigg / Lau 2008:** A. Abegg-Wigg / N. Lau, Aktuelle Forschungen zu Kriegsbeuteopfern und Fürstengräbern im Barbaricum. Internationales Kolloquium, Schleswig, 15.–18. Juni 2006. Schr. Arch. Landesmus. Ergr. 4 (Neumünster 2008).

**2014:** A. Abegg-Wigg / N. Lau, Kammergräber im Barbaricum. Zu Einflüssen und Übergangsphänomenen von der vorrömischen Eisenzeit bis in die Völkerwanderungszeit. Internationale Tagung, Schleswig, 25.–27. November 2010. Schr. Arch. Landesmus. Ergr. 9 (Neumünster 2014).

**Åberg 1919:** N. Åberg, Den germanska stjärnornamentiken under 3- och 400-talet e.Kr. Ant. Tidskr. Sverige 21(3), 1919, 1–51.

**1924:** N. Åberg, Den nordiska folkvandringstidens kronologi. KgI. Vitterhets Hist. Akad.: Monografiser. 14 (Stockholm 1924).

**1956:** N. Åberg, Den historiska relationen mellan senromersk tid och nordisk folkvandringstid. KgI. Vitterhets Hist. Akad.: Handlingar: Antikv. Ser. 5 (Stockholm 1956).

**Abramova 1997:** M. P. Abramova, Rannie alany Severnogo Kavkaza III–V vv.n.e. (Moskva 1997).

**Ahlqvist 2002:** ATA: E. Ahlqvist, Rapport över besiktning och delundersökning av överplöjd fornlämning nr 279 Up, Litslena socken, Tibble 7:1 (2002).

**Albrechtsen 1956:** E. Albrechtsen, Fynske Jernaldergrave II. Ældre romersk jernalder. Fynske Stud. 2 (København 1956).

**Almgren 1904:** O. Almgren, Vikingatidens grafskick i verkligheten och i den fornnordiska litteraturen. In: Nordiska Studier tillägnande Adolf Noreen på hans 50-årsdagen den 13. Mars 1904 (Uppsala 1904) 309–346.

**Almgren / Nerman 1923:** O. Almgren / B. Nerman, Die ältere Eisenzeit Gotlands nach den in Statens Historiska Museum, Stockholm, aufbewahrten Funden und Ausgrabungsberichten. KgI. Vitterhets Hist. Akad.: Monografiser. 4 (Stockholm 1923).

**Andersson 2009:** Ch. Andersson, Järnåldersboplatser och historiska byar. En studie av agrara bebyggelsemönster i mälabygder under 1500 år. Kandidatuppsats, Historisk geografi, Södertörns Högskola (Södertörn 2009). [www.diva-portal.org/smash/get/diva2:275751/FULLTEXT01.pdf](http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:275751/FULLTEXT01.pdf) (10.1.2024).

**Andersson 1983–1985:** K. Andersson, Intellectuell import eller romersk dona? Tor 20, 1983–1985 (1985), 107–154.

**1989:** K. Andersson, Gamla och nya undersökningar i Tibble. Fjölnir. Medlemstidning Ark. Föreningen Fjölnir, Uppsala 1989:1 (1989), 13–52.

- 1991a:** K. Andersson, »Tibblefyndet«. Neues Licht auf einen alten Grabfund im südwestlichen Teil Upplands, Schweden. In: H.-J. Häßler (Hrsg.), Stud. Sachsenforsch. 7 = Veröff. Urgesch. Slg. Landesmus. Hannover 39 (Oldenburg 1991) 1–10.
- 1991b:** K. Andersson, Skandinaviens guldfynd från romersk tid som indikatorer på politiska och/eller ekonomiska centra. In: Ch. Fabech / J. Ringtved (Hrsg.), Samfundsorganisation og regional variation. Norden i romersk jernalder og folkevandringstid. Beretning fra 1. nordiske jernaldersymposium på Sandbjerg Slott 11–15 April 1989. Jysk Ark. Selskabs Skr. 27 (Højbjerg 1991) 213–231.
- 1993a:** K. Andersson, Romartida Guldsmide i Norden. I: Katalog. Aun 17 (Uppsala 1993).
- 1993b:** K. Andersson, Romartida Guldsmide i Norden. II: Fingerringar. Occasional Papers Arch. 6 (Uppsala 1993).
- 1995:** K. Andersson, Romartida Guldsmide i Norden. III: Övriga smycken, teknisk analys och verkstadsgrupper. Aun 21 (Uppsala 1995).
- 1997:** K. Andersson, Berlocker och medaljonger: något om romartidens guldsmide i Norden. Fornvännen 92, 1997, 115–127.
- 1998:** K. Andersson, Sakralt eller profant: ett tolkningsförslag till det osteologiska materialet från Tibble, Litslena sn. In: K. Andersson (Hrsg.), »Suionum hinc civitates«. Nya undersökningar kring norra Mälardalens äldre järnålder. Occasional Papers Arch. 19 (Uppsala 1998) 239–262.
- 2001a:** K. Andersson, Romerska kärl i Uppland och Västmanland. Fornvännen 96, 2001, 217–234.
- 2001b:** RGA<sup>2</sup> 18 (2001) 400–402 s.v. Lilla Jore § 2 Archäologisches (K. Andersson).
- 2008:** K. Andersson, Gold des Nordens. Skandinavische Schätze von der Bronzezeit bis zu den Wikingern. Arch. Deutschland Sonderh. 2008 (Stuttgart 2008).
- 2011:** K. Andersson, Guldålder. Svenska arkeologiska skatter (Uppsala 2011).
- 2016:** K. Andersson, Gödåker. Ett romartida centrum i Uppland. Swedish Hist. Mus.: Stud. 27 (Stockholm 2016).
- 2018:** K. Andersson, Graven från Lilla Jored. Ett minnesmärke över en mäktig storman. In: K. Andersson (Hrsg.), Völvor, krigare och vanligt folk. Berättelser om jernåldern (Stockholm 2018) 162–167.
- Andersson / Hjärthner-Holdar 1986:** K. Andersson / E. Hjärthner-Holdar, Tibble – en by utmed nya E18. Ark. i Sverige 1986, 21–36.
- Andersson u.a. 1994:** K. Andersson / A. Biwall / P. Frölund / J. Holm / B. Rosborg / B.-G. Waks / L. Wrang, Tibble – bebyggelsen och gravar i norra Trögden. Arkeologi på väg – undersökningar för E18. UV-Uppsala, Rapport 1994:52 (Uppsala 1994).
- Andersson / Ragnesten 2005:** S. Andersson / U. Ragnesten (Hrsg.), Fångstfolk och bönder. Om forntiden i Göteborg (Göteborg 2005).
- Andersson 1998:** RGA<sup>2</sup> 12 (1998) 278–283 s.v. Gota (Th. Andersson).
- Andersson / Krag 2005:** RGA<sup>2</sup> 28 (2005) 587–604 s.v. Skandinavische Stämme (Th. Andersson / C. Krag).
- Andersson / Lamm 1999:** RGA<sup>2</sup> 14 (1999) 286–291 s.v. Helgö (Th. Andersson / K. Lamm).
- Andersson / Ramqvist 2000:** RGA<sup>2</sup> 15 (2000) 34–37 s.v. Högom (Th. Andersson / P. H. Ramqvist).
- Andrén u.a. 2006:** A. Andrén / K. Jennbert / C. Raudvere (Hrsg.), Old Norse Religion in Long-term Perspectives: Origins, Changes and Interactions. Vägar till Midgård 8 (Lund 2006).
- Andrzejowski 1991:** J. Andrzejowski, Okucia rogów do picia z młodszego okresu przedrzymskiego i okresu wpływów rzymskich w Europie Środkowej i Północnej (Proba klasyfikacji i analizy chronologiczno-terytorialnej). Mountings for Drinking Horns from the Late Preroman and the Roman Periods in Central and Northern Europe. Mat. Starożytne i Wczesnośred. 6, 1991, 7–120.
- Andrzejowski u.a. 2016:** J. Andrzejowski / T. Rakowski / K. Watemborska, Eine peltaförmige Emailscheibenfibel von Jartypory am Liwiec. In: H.-U. Voß / N. Müller-Scheeßel (Hrsg.), Archäologie zwischen Römern und Barbaren. Zur Datierung und Verbreitung römischer Metallarbeiten des 2. und 3. Jahrhunderts n.Chr. im Reich und im Barbaricum – ausgewählte Beispiele (Gefäße, Fibeln, Bestandteile militärischer Ausrüstung, Kleingerät, Münzen). Teil I. Internationales Kolloquium, Frankfurt am Main, 19.–22. März 2009. Koll. Vor- u. Frühgesch. 22 (Bonn 2016) 475–493.
- Arbman 1932:** H. Arbman, Två främmande inslag i vår äldre järnålders keramik. Fornvännen 27, 1932, 151–167.
- Arne 1919:** T. J. Arne, Den senare forrömerska järnåldern i Sverige. Fornvännen 14, 1919, 188–223.
- 1931:** T. J. Arne, Skandinavische Holzkammergräber aus der Wikingerzeit in der Ukraine. Acta Arch. (København) II, 1931, 285–302.
- Arrhenius / Schieche 1978:** RGA<sup>2</sup> 3 (1978) 23–28 s.v. Birka (B. Arrhenius / E. Schieche).
- Arwidsson 1948:** G. Arwidsson, Valsgårde – Fullerö. Tor 1, 1948, 34–48.
- 1962:** G. Arwidsson, Lovö-bor med kontinentala förbindelser på 400-talet. In: Hamberg 1962, 113–122.
- 1967:** ATA: G. Arwidsson, Fullerö. Vorbericht über Grabung 1966 (1967).

- 1984:** G. Arwidsson, The Splendid Sword from Veien in Norderhov. In: Festschrift til Thorleif Sjøvold på 70-årsdagen. Univ. Oldsakslg. Skr. 5 (Oslo 1984) 21–29.
- Atanasov 2001:** G. Atanasov, Das römische Wagengrab von Silistra (Bulgarien). In: F. Daim / T. Kühtreiber (Hrsg.), Sein & Sinn, Burg & Mensch. Niederösterreichische Landesausstellung 2001. Kat. Niederösterreich. Landesmus. N.F. 434 (St. Pölten 2001) 130–136.
- 2005:** G. Atanasov, The Roman Tomb in Durostorum, Silistra (Sofia 2005).
- Axboe 1992:** M. Axboe, Guldbrakteaten från Nord-Edsten. Bohuslän Årsb. 14, 1992, 48–52.
- 2004:** M. Axboe, Die Goldbrakteaten der Völkerwanderungszeit – Herstellungsprobleme und Chronologie. RGA Ergbd. 38 (Berlin, New York 2004).
- Bakka 1959:** E. Bakka, On the Beginning of Salin's Style I in England. Univ. Bergen Årb.: Hist.-Ant. 1958,3 (Bergen [1959]).
- 1973:** E. Bakka, Goldbrakteaten in norwegischen Grabfunden: Datierungsfragen. Frühmittelalterl. Stud. 7, 1973, 53–87.
- 1977:** E. Bakka, Stufengliederung der nordischen Völkerwanderungszeit und Anknüpfungen an die kontinentale Chronologie. In: G. Kossack / J. Reichstein (Hrsg.), Archäologische Beiträge zur Chronologie der Völkerwanderungszeit. Antiquitas R. 3, 20 (Bonn 1977) 57–60.
- Bakke 1997–1998:** G. Bakke, Bølgen gård – en storgård på Ringerike. Ringerike H. 69, 1997–1998, 25–31.
- Balmelle u.a. 1985:** C. Balmelle/J.-P. Darmon/M. Blanchard-Lemée, Le décor géométrique de la mosaïque romaine (Paris 1985).
- Bantelmann 1988:** N. Bantelmann, Süderbrarup: Ein Gräberfeld der römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit in Angeln. 1: Archäologische Untersuchungen. Urnenfriedhöfe Schleswig-Holsteins 11, 1 (Neumünster 1988).
- Bargatzky 1997:** Th. Bargatzky, 5.2: Deszendenzgruppen und Lokalgruppen. In: Th. Bargatzky, Ethnologie. Eine Einführung in die Wissenschaft von den urproduktiven Gesellschaften (Hamburg 1997) 112–113.
- Bauchhenß 1978:** RGA<sup>2</sup> 3 (1978) 450–459 s.v. Brettspiel I. Literarisches §1. Römische Quellen (G. Bauchhenß).
- Beck 1978:** H. Beck, Haugbrot im Altnordischen. In: Jankuhn u.a. 1978, 211–228.
- 1986a:** H. Beck (Hrsg.), Germanenprobleme in heutiger Sicht. RGA Ergbd. 1 (Berlin, New York 1986).
- 1986b:** RGA<sup>2</sup> 6 (1986) 582–601 s.v. Eimer (H. Beck).
- 1986c:** RGA<sup>2</sup> 6 (1986) 330–336 s.v. Eber. II. Eber im germ. Bereich (H. Beck).
- Beck u.a. 1973:** RGA<sup>2</sup> 1 (1973) 284–303 s.v. Angeln (H. Beck/H. Jankuhn/H. Kuhn/K. Raddatz).
- 1998:** RGA<sup>2</sup> 11 (1998) 181–438 s.v. Germanen, Germania, Germanische Altertumskunde (H. Beck / H. Steuer / D. Timpe).
- 2004:** H. Beck / D. Geuenich / H. Steuer / D. Hakelberg (Hrsg.), Zur Geschichte der Gleichung »germanisch – deutsch«. Sprache und Namen, Geschichte und Institutionen. RGA Ergbd. 34 (Berlin, New York 2004).
- Becker 2006:** A. Becker, Die metallbeschlagenen germanischen Holzeimer der römischen Kaiserzeit. Jahrb. RGZM 53, 2006 (2008), 345–520.
- Becker 2003:** M. Becker, Klasse und Masse – Überlegungen zu römischem Sachgut im germanischen Milieu. Germania 81, 2003, 277–288.
- 2010:** M. Becker, Das Fürstengrab von Gommern. Veröff. Landesamt Denkmalpf. u. Arch. Sachsen-Anhalt, Landesmus. Vorgesch. 63 (Halle/Saale 2010).
- 2011:** M. Becker, Verborgener römischer Import. In: B. Ludowici / H. Pöppelmann (Hrsg.), Das Miteinander, Nebeneinander und Gegeneinander von Kulturen. Zur Archäologie und Geschichte wechselseitiger Beziehungen im 1. Jahrtausend n.Chr. Neue Stud. Sachsenforsch. 2 (Stuttgart 2011) 51–56.
- 2014:** M. Becker, Die Kammer als Grab – Gommern und Vergleichbares. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 229–240.
- Becker u.a. 2005:** M. Becker / H.-J. Döhle / M. Hellmund / R. Leineweber / R. Schafberg, Nach dem großen Brand. Verbrennung auf dem Scheiterhaufen – ein interdisziplinärer Ansatz. Ber. RGK 86, 2005, 61–195.
- Beckmann 1969:** Ch. Beckmann, Metallfingerringe der römischen Kaiserzeit im freien Germanien. Saalburg-Jahrb. 26, 1969, 4–106.
- 1995:** RGA<sup>2</sup> 9 (1995) 47–56 s.v. Fingerring (Ch. Beckmann).
- Beermann 2016:** S. Beermann, Bärenkrallen und Bärenfelle in Brand- und Körpergräbern der vorrömischen Eisenzeit bis Völkerwanderungszeit in Mittel- und Nordeuropa. Universitätsforsch. Prähist. Arch. 279 (Bonn 2016).
- Beilke-Voigt 1998:** I. Beilke-Voigt, Frühgeschichtliche Miniaturobjekte mit Amulettcharakter zwischen Britischen Inseln und Schwarzem Meer. Universitätsforsch. Prähist. Arch. 51 (Bonn 1998).
- Bemmann 1993:** J. Bemmann, Die Nydamfibeln. Eine Fibelform der Stufe C3? Germania 71, 1993, 139–182.
- 1994:** J. Bemmann, Zur zeitlichen Ordnung von Waffengräbern der jüngeren römischen Kaiserzeit in Norwegen. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), Beiträge zu römischer und barbarischer Bewaffnung in den ersten vier nachchristlichen Jahrhunderten. Akten des 2. Internationalen Kolloquiums in Marburg a.d. Lahn,

20. bis 24. Februar 1994. Veröff. Vorgesch. Seminar Marburg Sonderbd. 8 (Lublin, Marburg 1994) 179–188.
- 2002:** J. Bemmman, Rezension zu: Per Ethelberg, Skovgårde. Ein Bestattungsort mit reichen Frauengräbern des 3. Jhs. n.Chr. auf Seeland (København 2000). *Germania* 80, 2002, 717–721.
- Bemmman / Bemmman 1998a:** J. Bemmman / G. Bemmman, Der Opferplatz von Nydam. Die Funde aus den älteren Grabungen: Nydam-I und Nydam-II. 1: Text (Neumünster 1998).
- 1998b:** J. Bemmman / G. Bemmman, Der Opferplatz von Nydam. Die Funde aus den älteren Grabungen: Nydam-I und Nydam-II. 2: Katalog (Neumünster 1998).
- Bemmman / Hahne 1994:** J. Bemmman / H. Hahne, Waffenführende Grabinventare der jüngeren römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit in Skandinavien. Studie zur zeitlichen Ordnung anhand der norwegischen Funde. *Ber. RGK* 75, 1994, 283–640.
- Bemmman / Voß 2007:** J. Bemmman / H.-U. Voß, Anmerkungen zur Körpergrabsitte in den Regionen zwischen Rhein und Oder vom 1. bis zur Mitte des 5. Jahrhunderts n.Chr. In: A. Faber / P. Fasold (Hrsg.), Körpergräber des 1.–3. Jahrhunderts in der römischen Welt. Internationales Kolloquium Frankfurt am Main, 19.–20.11.2004. *Schr. Arch. Mus. Frankfurt* 21 (Frankfurt am Main 2007) 153–183.
- Bender Jørgensen 1987:** L. Bender Jørgensen, A Survey of North European Textiles. In: Häßler 1987, 99–121.
- Beninger 1931:** E. Beninger, Der Wandalfund von Czeke-Cejkov. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 45, 1931, 183–224.
- Bennett 1985:** A. Bennett, Karleby och Gärtuna. Bebyggelse och gravar från bronsålder och järnålder i Östertälje socken, Södermanland. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska muséer. Rapport UV 1984:29 (Stockholm 1985).
- 1987:** A. Bennett, Graven – Religiös och social symbol. Strukturer i folkvandringstidens gravskikk i Mälarmrådet. Theses and Papers North-European Arch. 18 (Stockholm 1987).
- Bennike 2009:** P. Bennike, Fyrsteskelettet fra Ellekilde – antropologiske studier. *Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist.* 2009 (2011), 185–196.
- Berggren / Hennius 1994:** A. Berggren / A. Hennius, Sommaränge – hus, odling och tjärfamställning. Undersökningar för E4, RAÄ 179, Viksta socken, Uppland. Upplandsmuseet Rapport 2004:02 (Uppsala 1994).
- Bergquist 2005:** L.-G. Bergquist, En enkel till Himlingøje: dödens mode. Ett virrvarr av varianter: makt och monumentalitet vid gravens rand eller Döden: en berättelse om livet? Praktgravar i Sydskandinavien under 1000 år: ca 150 f.Kr. – ca 1050 e.Kr. 1. Aun 32 (Uppsala 2005).
- Berneck / Müller 1996:** R. Berneck / J. Müller, I. Prestige und Prestigegüter aus kulturanthropologischer und archäologischer Sicht. In: J. Müller / R. Berneck (Hrsg.), Prestige – Prestigegüter – Sozialstrukturen. Beispiele aus dem europäischen und vorderasiatischen Neolithikum. *Arch. Ber.* 6 (Bonn 1996) 1–28.
- Betz 2000:** RGA<sup>2</sup> 15 (2000) 121–130 s.v. Horn und Trompete (M. Betz).
- Biborski 1978:** M. Biborski, Miecze z okresu wpływów rzymskich na obszary kultury przeworskiej. *Mat. Arch.* 18, 1978, 53–165.
- Biborski / Grygiel 2015:** M. Biborski / M. Grygiel, The Roman Box-shaped Chape from the Przeworsk Culture Cemetery at Jadowniki Mokre in Małopolskie Province against the Background of Similar Finds from the Roman Empire and European Barbaricum. *Germania* 93, 2015, 121–177.
- Biborski / Ilkjær 2006:** M. Biborski / J. Ilkjær, Illerup Ådal. 11: Die Schwerter. Textband. *Jysk Ark. Selskabs Skr.* 25, 11 (Århus 2006).
- Birch Iversen 2010:** R. Birch Iversen, Kragehul Mose. Ein Kriegsbeuteopfer auf Südwestfünen. *Jysk Ark. Selskabs Skr.* 73 (Højbjerg 2010).
- Bitner-Wróblewska 2017:** A. Bitner-Wróblewska, Sösdala Style – Sösdala Horizon. In: Ch. Fabech / U. Näsman (Hrsg.), The Sösdala Horsemen – and the Equestrian Elite of Fifth Century Europe. *Jysk Ark. Selskabs Skr.* 99 (Højbjerg 2017) 257–271.
- Björck / Appelgren 2006:** N. Björck / K. Appelgren, Boplats och gravar från äldre järnålder i Fyrisåns dalgång. Väg E 4, sträckan Uppsala-Mehedeby. Uppland, Gamla Uppsala socken, Fullerö 21:21 och 21:57, RAÄ 598. UV GAL Rapport 2005:5 (Stockholm 2006).
- Björck / Seiler 2007:** N. Björck / A. Seiler, Vendelbygdens utkanter. Stenålder till järnålder och utmarkens utnyttjande. In: Hjärthner-Holdar u.a. 2007, 465–503.
- Blankenfeldt 2007:** R. Blankenfeldt, Der bilderfeindliche Germane? In: Ch. Grunewald / T. Capelle (Hrsg.), Innere Strukturen von Siedlungen und Gräberfeldern als Spiegel gesellschaftlicher Wirklichkeit? Akten des 57. Internationalen Sachsensymposiums vom 26. bis 30. August 2006 in Münster. Veröff. Altkomm. Westfalen 17 (Münster 2007) 99–107.
- 2015a:** R. Blankenfeldt, Das Thorsberger Moor. 2: Die persönlichen Ausrüstungen (Schleswig 2015).
- 2015b:** R. Blankenfeldt, Fünfzig Jahre nach Joachim Werner: Überlegungen zur kaiserzeitlichen Kunst. In: W. Heizmann / S. Oehrl (Hrsg.), Bildendenkmäler zur germanischen Götter- und Heldensage. RGA Ergbd. 91 (Berlin, New York 2015) 9–81.

- Blažek 1995:** J. Blažek, Die jung- und spätkaiserzeitlichen Skelettgräber in Nordwestböhmen. Arb.- u. Forschber. Sächs. Bodendenkmalpfl. 37, 1995, 139–161.
- Blindheim 1947:** Ch. Blindheim, Drakt og smykker. Studier i jernalderens drakthistorie i Norden. Viking 11, 1947, 1–140.
- Böhme 2001:** H. W. Böhme, Gedanken zu den frühen Markt- und Handelsplätzen in Südsandinavien. In: E. Pohl / U. Recker / C. Theune, Archäologisches Zellwerk. Beiträge zur Kulturgeschichte in Europa und Asien. Festschrift für Helmut Roth zum 60. Geburtstag. Internat. Arch.: Stud. Honoraria 16 (Rahden/Westf. 2001) 483–498.
- Bøe 1931:** J. Bøe, Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Mus. Skr. 14 (Bergen 1931).
- Boye 2011:** L. Boye (Hrsg.), Arkæologi i Slesvig. Archäologie in Schleswig. Det 61. Internationale Sachsensymposium 2010, Haderslev, Danmark (Neumünster 2011).
- 2014:** L. Boye, Chamber Graves on Zealand in the Late Roman Iron Age. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 123–132.
- Boye/Lund Hansen 2009:** L. Boye / U. Lund Hansen, Wealth and Prestige. An Analysis of Rich Graves from Late Roman Iron Age on Eastern Zealand, Denmark. Stud. i Astronomi, Nyere Tid, Ark. 2 (Taastrup 2009).
- Boye 1860:** V. Boye, Bidrag til kundskab om den ældre jernalder i Danmark. Ann. Nordisk Oldkde. og Hist. 1860, 26–61.
- Brather 2012:** S. Brather, »Völker«, »Stämme« und gentes im RGA: Archäologische Interpretationen und ethnische Identitäten. In: H. Beck / D. Geuenich / H. Steuer (Hrsg.), Altertumskunde – Altertumswissenschaft – Kulturwissenschaft. Erträge und Perspektiven nach 40 Jahren Reallexikon der germanischen Altertumskunde. RGA Ergbd. 77 (Berlin u.a. 2012) 401–428.
- Bratt 1996:** P. Bratt, Storhögar och maktstrukturer i Mälardalen under järnåldern. Aktuell Ark. V, 1996, 13–36.
- 2008:** P. Bratt, Makt uttryckt i jord och sten. Stora högar och maktstrukturer i Mälardalen under järnåldern. Stockholm Stud. Arch. 46 (Stockholm 2008).
- Brink 1996:** S. Brink, Political and Social Structures in Early Scandinavia. A Settlement-historical Pre-study of the Central Place. Tor 28, 1996, 235–282.
- Broberg 1990:** A. Broberg, Bönder och samhälle i statsbildningstid: en bebyggelsearkeologisk studie av agarsamhället i Norra Roden 700–1350. Rapporter från Barknåreprojektet 3. Uppland Fornm.Tidskr. 52 ([Uppsala] 1990).
- Brønsted 1963:** J. Brønsted, Eisenzeit in Dänemark. Nordische Vorzeit 3 (Neumünster 1963).
- Brønsted 1935:** J. Brønsted, Archaeological Investigations and Finds in the Scandinavian Countries in the Year 1934. A Summary. 15. Fullerö. Acta Arch. (København) 6, 1935, 261–282.
- Brorsson/Lönn 2015:** T. Brorsson / M. Lönn, Ytter Restad: bearbetning och fördjupning av Georg Sarauws rapport från utgrävningen av gravfältet Håltå 12 och 14, 1914–1917 (Göteborg 2015).
- Bruce-Mitford 1978:** R. Bruce-Mitford (Hrsg.), The Sutton Hoo Ship-Burial. 2: Arms, Armour and Regalia (London 1978).
- Brunius 1838:** C. G. Brunius, s.v. 5. Utflygt til Solenäs. Antiquarisk och arkitektonisk resa genom Halland, Bohuslän, Dalsland, Wermland och Westergötland 1838 (1839), 94–99.
- Brynja 1998:** E. Brynja, Kammar från Mälardalen AD 350–600. Kammar från gravfält i Uppland, Södermanland och Västmanland. Utformning, kontext och kronologi (Stockholm 1998).
- Bücker/Wahl 2002:** Ch. Bücker / J. Wahl, Ein Kammergrab frühalamannischer Zeit aus Hilzingen im Hegau. In: Ch. Bücker (Hrsg.), Regio archaeologica: Archäologie und Geschichte an Ober- und Hochrhein. Festschrift für Gerhard Fingerlin zum 65. Geburtstag. Internat. Arch.: Stud. Honoraria 18 (Rahden/Westf. 2002) 155–168.
- Bullinger 1969:** H. Bullinger, Spätantike Gürtelbeschläge. Typen, Herstellung, Trageweise und Datierung. Diss. Arch. Gandenses 12, A (Brugge 1969).
- Burmeister 2009a:** S. Burmeister, »Codierungen/Decodierungen«. Semiotik und die archäologische Untersuchung von Statussymbolen und Prestigegütern. In: B. Hildebrandt / C. Veit (Hrsg.), Der Wert der Dinge – Güter im Prestigediskurs. »Formen von Prestige in Kulturen des Altertums«. Graduiertenkolleg der DFG an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Münchner Stud. Alte Welt 6 (München 2009) 73–102.
- 2009b:** S. Burmeister, Aufstieg germanischer Kriegsherren. Germanisches Kriegswesen und römische Militärpolitik. In: Varusschlacht im Osnabrücker Land GmbH-Museum und Park Kalkriese (Hrsg.), 2000 Jahre Varusschlacht: Konflikt (Stuttgart 2009) 392–402.
- Bursche 2001:** A. Bursche, Roman Gold Medallions as Power Symbols of the Germanic Élite. In: B. Magnus (Hrsg.), Roman Gold and the Development of the Early Germanic Kingdoms. Aspects of Technical, Socio-political, Socio-economic, Artistic and Intellectual Development, A.D. 1–550. Symposium in Stockholm 14–16 November 1997. Kgl. Vitterhets Hist. Akad.: Konferenser 51 (Stockholm 2001) 83–102.
- Callmer 1998:** J. Callmer, Handelsplatser och kustplatser och deras förhållande till lokala politiska system. Ett bidrag till strukturen i den yngre järnålderns samhälle. In: Larsson 1998, 27–37.

- Capelle 1973:** RGA<sup>2</sup> 1 (1973) 421–426 s.v. Armring (T. Capelle).
- 1978a:** T. Capelle, Grabraub im wikingischen Norden. In: Jankuhn u.a. 1978, 197–210.
- 1978b:** RGA<sup>2</sup> 3 (1978) 450–459 s.v. Brettspiel (T. Capelle).
- 1983:** T. Capelle, Zur Produktion hölzerner Gefäße im vor- und frühgeschichtlichen Mittel- und Nordeuropa. In: H. Jankuhn / W. Janssen / R. Schmidt-Wiegand (Hrsg.), *Das Handwerk in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Bericht über die Kolloquien der Kommission für die Altertumskunde Mittel- und Nordeuropas in den Jahren 1977 bis 1980. II: Archäologische und philologische Beiträge.* Abhandl. Akad. Wiss. Göttingen, Phil.-Hist. Kl., F. 3, 123 (Göttingen 1983) 397–414.
- 1998:** RGA<sup>2</sup> 12 (1998) 126–128 s.v. Gjermundbu (T. Capelle).
- 2001:** RGA<sup>2</sup> 17 (2001) 120–126 s.v. Königsgräber (T. Capelle).
- 2002:** RGA<sup>2</sup> 20 (2002) 44–48 s.v. Miniaturgeräte (T. Capelle).
- Carlsson 1979:** D. Carlsson, Kulturlandskapets utveckling på Gotland: en studie av jordbruks- och bebyggelseförändringar under järnaldern. Kulturgeogr. Inst., Stockholm Univ.: Meddel. B 49 (Visby 1979).
- Carlsson / Eriksson 1997:** R. Carlsson / Th. Eriksson, Tyresta och Litslena. Arkeologisk undersökning, Tyresta och Litslena, Litslena socken, Uppland. RAÄ, UV Uppsala Rapport (Uppsala 1997).
- von Carnap-Bornheim 1991:** C. von Carnap-Bornheim, Die Schwertriemenbügel aus dem Vimose (Fünen). Zur Typologie der Schwertriemenbügel der römischen Kaiserzeit im Barbaricum und in den römischen Provinzen. Kl. Schr. Vorgesch. Seminar Marburg 38 (Marburg 1991).
- 1994:** C. von Carnap-Bornheim, Zur Entwicklung des germanischen Gold- und Silberschmiedehandwerks vor und nach den Markomannenkriegen – Vergoldung, Filigran und Pressblech. In: J. Tejral / A. Stuppner / H. Friesinger (Hrsg.), *Markomannenkriege. Ursachen und Wirkungen.* 6. Internationales Symposium »Grundprobleme der frühgeschichtlichen Entwicklung im nördlichen Mitteldonauegebiet«, Wien, 23.–26. November 1993. Spisy Arch. Ústavu AV ČR Brno 1 (Brno 1994) 99–107.
- 1998:** C. von Carnap-Bornheim, Granat, Karneol, Topas, Onyx und Bernstein – Zu schmucksteinverzierten Gegenständen der Römischen Kaiserzeit in Nord-, West- und Ostmitteleuropa. Ber. RGK 79, 1998, 260–275.
- 2000:** C. von Carnap-Bornheim, Zu Schildfibeln mit Glaseinlagen (Mackeprang IX sowie Matthes B und C). In: Grabarczyk / Mączynska 2000, 52–75.
- von Carnap-Bornheim / Ilkjær 1996a:** C. von Carnap-Bornheim / J. Ilkjær, Illerup Ådal. 5: Die Prachtausrüstungen. Textband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 5 (Århus 1996).
- 1996b:** C. von Carnap-Bornheim / J. Ilkjær, Illerup Ådal. 6: Die Prachtausrüstungen. Katalog, Fundlisten und Literatur. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 6 (Århus 1996).
- 1996c:** C. von Carnap-Bornheim / J. Ilkjær, Illerup Ådal. 7: Die Prachtausrüstungen. Tafelband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 7 (Århus 1996).
- 2006:** C. von Carnap-Bornheim, Zwischen Anpassung und Widerstand? Überlegungen zu Fürstengräbern der Römischen Kaiserzeit im Barbaricum. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), *Herrschaft – Tod – Bestattung.* Zu den vor- und frühgeschichtlichen Prunkgräbern als archäologisch-historische Quelle. Internationale Fachkonferenz Kiel 16.–19. Oktober 2003. Universitätsforsch. Prähist. Arch. 139 (Bonn 2006) 111–126.
- Carstens 2013:** L. Carstens, On the Hunt in Old Norse Sources. In: O. Grimm / U. Schmölcke (Hrsg.), *Hunting in Northern Europe until 1500 AD: Old Traditions and Regional Developments, Continental Sources and Continental Influences.* Papers Presented at a Workshop Organized by the Centre for Baltic and Scandinavian Archaeology (ZBSA), Schleswig, June 16<sup>th</sup> and 17<sup>th</sup>, 2011. Schr. Arch. Landesmus. Ergr. 7 (Neumünster 2013) 397–418.
- Carrasco 2018:** L. Carrasco (Hrsg.), Ringeriksbanen och E16 – fellesprosjektet. 17/417 – Hole og Ringerike kommune. Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen (Hamar 2018).
- Chantraine 1979:** Der Kleine Pauly 5 (1979) 259–260 s.v. Solidus (H. Chantraine).
- Chadwick Hawkes 1962–1963:** S. Chadwick Hawkes, Krieger und Siedler in Britannien während des 4. und 5. Jahrhunderts. Ber. RGK 43–44, 1962–1963, 155–231.
- Childe 1945:** V. G. Childe, Directional Changes in Funerary Practices during 50,000 Years. Man 45, 1945, 13–19.
- Cieśliński 2017:** A. Cieśliński, A Rare Find of a Double Loop Oval Buckle from Warmia. In: Eriksen u.a. 2017, 335–345.
- Clarke / Lamm 2017:** H. Clarke / K. Lamm, Helgö Revisited. A New Look at the Excavated Evidence for Helgö, Central Sweden (Schleswig 2017).
- Czarnecka 2020:** K. Czarnecka, Luxurious Caskets of the Przeworsk Culture. Acta Arch. Carpathica 55, 2020, 39–70.
- Dahlbäck u.a. 1984:** G. Dahlbäck / O. Ferm / S. Rahmqvist, Det medeltida Sverige. 1, 2. Uppland, 2. Tiundaland. Ulleråker, Vaksala, Uppsala stad (Stockholm 1984).
- Dahlin Hauken 2005:** Å. Dahlin Hauken, The Westland Cauldrons in Norway. AmS-Skr. 19 (Stavanger 2005).

- Dahms 1994:** Das kleine Holzlexikon<sup>6</sup> (1994) 42 s.v. Eibe (K.-G. Dahms).
- Damell 1983:** D. Damell, Fullerö backar. Ett ovanligt forn-lämningskomplex. Uppland: Årsb. Medlemmarna Upplands Fornm. och Hembygdsförbund 1983, 7–15.
- Dinnebier 2013:** P. Dinnebier, Vogelnamen im Altwestnordischen [unpubl. Magisterarbeit Univ. München 2013].
- Doppelfeld 1960:** O. Doppelfeld, Das fränkische Frauengrab unter dem Chor des Kölner Doms. *Germania* 38, 1960, 89–116.
- Drachmann 1967:** A. G. Drachmann, De navngivne Sværd i Saga, Sagn og Folkeviser. *Stud. Sprog- og Oldtidsforskning* 264 (København 1967).
- Droberjar 2007:** E. Droberjar, Mediteránní[?] dřevěná nádoba z doby stěhování národů v Záluží u Čelákovic. – Ein mediterranes[?] Holzgefäß aus der Völkerwanderungszeit in Záluží bei Čelákovice. *Arch. Středních Čechách* 11, 2007, 457–466.
- Dumanov 2005:** B. Dumanov, The Encrusted Spatha from Durostorum. In: M. Milceva (Hrsg.), *Stephanos Archaeologicos in honorem professoris Ludmili Getov*. *Stud. Arch. Univ. Serdicensis Suppl. IV* (Sofia 2005) 310–323.
- Eberlein 2014:** J. Eberlein, Die Gürtelringe der Römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit in Südwestnorwegen. Ein Bestandteil der Frauentracht und seine Beziehungen in Europa. *Universitätsforsch. Prähist. Arch.* 251 (Bonn 2014).
- Edsten 2006:** Bohusläns museum (Hrsg.), Vägska 163/913. Arkeologisk förundersökning Edsten 4:2 och 2:7, Bottna socken, Tanums kommun. Bohusläns museum, Rapport 2006:59 (Uddevalla 2006).
- Eggers 1950:** H. J. Eggers, Das Problem der ethnischen Deutung in der Frühgeschichte. In: A. Dauber / H. Kirchner (Hrsg.), *Ur- und Frühgeschichte als historische Wissenschaft*. Festschrift zum 60. Geburtstag von Ernst Wahle (Heidelberg 1950) 49–59.
- 1951:** H. J. Eggers, Der römische Import im freien Germanien. *Atlas der Urgeschichte I* (Hamburg 1951).
- 1955:** H.-J. Eggers, Zur absoluten Chronologie der Römischen Kaiserzeit im Freien Germanien. *Jahrb. RGZM* 2, 1955, 196–244.
- 1959:** H. J. Eggers, Einführung in die Vorgeschichte (München 1959).
- Eggers u.a. 2000:** RGA<sup>2</sup> 16 (2000) 92–100 s.v. Jüten (M. Eggers / N. Hardt / G. Neumann).
- Ekengren 2006:** F. Ekengren, Performing Death. The Function and Meaning of Roman Drinking Vessels in Scandinavian Mortuary Practices. In: Andrén u.a. 2006, 109–113.
- Ekhoff 1879:** E. Ekhoff, Bohuslänska Fornsäker från Hednåtiden. *Bidr. Kännedom Göteborg och Bohuslän Fornm.* 2, 1879, 207–214.
- Ekholm 1925:** G. Ekholm, Gravfältet vid Gödåker. En preliminär redogörelse. *Fornvännen* 20, 1925, 326–346.
- 1956:** G. Ekholm, Orientalische Gläser in Skandinavien während der Kaiser- und frühen Merowingerzeit. *Acta Arch. (København)* 27, 1956, 35–59.
- 1957:** G. Ekholm, Brillinger nr. 1. Ett Vaksala-gravfält från romersk järnålder. *Tor* 3, 1957, 81–92.
- 1960:** G. Ekholm, Ett påpekande i anslutning till publiceringen av Sætrangfyndet. *Fornvännen* 55, 1960, 206–207.
- Enayat 2014:** M. Enayat, Celtic and Roman Food and Feasting Practices. A Multiproxy Study across Europe and Britain. Thesis in Environmental Archaeology (Umeå 2014).
- Engelhardt 1865:** C. Engelhardt, Nydam mosefund (Kjøbenhavn 1865).
- 1869:** C. Engelhardt, Vimose Fundet (Kjøbenhavn 1869)
- Engelstad 1924:** E. S. Engelstad, Sætrangfundet. In: Haug og Museum. Festschrift til A. W. Brøgger: 40 aars-dagen 11. octbr. 1924 (Oslo 1924) 31–43.
- Engevik 2008:** A. Engevik, Bucket-shaped Pots. Style, Chronology and Regional Diversity in Norway in the Late Roman and Migration Periods. *BAR Internat. Ser.* 1816 (Oxford 2008).
- Erdrich / Voß 1997:** M. Erdrich / H.-U. Voß, Die Perlen der Germanen des 1.–5. Jahrhunderts in Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein und Niedersachsen. In: von Freeden / Wiczorek 1997, 77–93.
- Ericsson 2003:** A. Ericsson, En skärvstenshög från äldre bronsålder på småländska höglandet. *Ark. i Sydöstra Sverige* 2003, 43–65.
- Eriksen u.a. 2017:** B. V. Eriksen / A. Abegg-Wigg / R. Bleile / U. Ickerodt (Hrsg.), Interaktion ohne Grenzen. Beispiele archäologischer Forschungen am Beginn des 21. Jahrhunderts / Interaction without Borders. Exemplary Archaeological Research at the Beginning of the 21<sup>st</sup> Century 1 (Schleswig 2017).
- Eriksson 1998a:** Th. Eriksson, Graneberg. En boplatz från äldre järnålder. Arkeologisk undersökning RAÄ 598, Graneberg 1:1. Litslena socken, Uppland. UV Uppsala Rapport 1998:31 (Uppsala 1998).
- 1998b:** Th. Eriksson, Egen härd guld värd – härdar från äldre järnålder i sydvästra Uppland. In: K. Andersson (Hrsg.), »Suionum hinc civitates«. Nya undersökningar kring norra Mälardalens äldre järnålder. *Occasional Papers Arch.* 19 (Uppsala 1998) 211–237.
- Eriksson / Land 1997:** Th. Eriksson / R. Land, Tyresta – en äldre-järnåldersboplatz och skålgropar. Arkeologisk un-

- dersökning RAÄ 599, Tyresta 1:3, Litslena socken, Uppland. UV Uppsala Rapport 1997:22 (Uppsala 1997).
- Ethelberg 1990:** P. Ethelberg, Hjemsted 2 – tre gravpladser fra 3. og 4. årh. e.Kr. Skr. Museumsrådet Sønderjyllands Amt 3 (Haderslev 1990).
- 1991:** P. Ethelberg, Ein seeländisches Fürstengrab aus dem frühen 3. Jahrhundert – Skovgårde Grab 8. Fundber. Baden-Württemberg 16, 1991, 555–577.
- 1995:** P. Ethelberg, The Glass Beads from the Skovgårde Cemetery. In: Rasmussen 1995, 91–94.
- 2000:** P. Ethelberg, Skovgårde. Ein Bestattungsplatz mit reichen Frauengräbern des 3. Jhs. n.Chr. auf Seeland. Nordiske Fortidsminder B 19 (København 2000).
- Evans 2005:** RGA<sup>2</sup> 30 (2005) 146–150 s.v. Sutton Hoo (A. Evans).
- Fabech 1992:** Ch. Fabech, Edsten. Ett möjligt herresäte och kulturcentrum i yngre järnålder. Bohuslän Årsb. 14, 1992, 53–60.
- 1999a:** Ch. Fabech, Centrality in Sites and Landscapes. In: Ch. Fabech (Hrsg.), Settlement and Landscape: Proceedings of a Conference in Århus, Denmark, May 4–7, 1998 (Aarhus 1999) 455–473.
- 1999b:** Ch. Fabech, Organising the Landscape. A Matter of Production, Power and Religion. In: T. Dickinson / D. Griffiths (Hrsg.), The Making of Kingdoms. Papers from the 47<sup>th</sup> Sachsensymposium, York, September 1996. Anglo-Saxon Stud. Arch. and Hist. 10 (Oxford 1999) 37–47.
- Fabech / Ringtved 1995:** Ch. Fabech / J. Ringtved, Magtens geografi i Sydsandinavien – om kulturlandskab, produktion og bebyggelsesmønster. In: Gjøstein Resi 1995, 11–37.
- Færden 1915:** E. M. Færden, Hønefoss – byens historie (Hønefoss 1915).
- Fagerlund 2007:** D. Fagerlund, Stora hus från äldre järnålder i Mälارlandskapen. In: Göthberg 2007, 173–194.
- Fehr 2010:** H. Fehr, Germanen und Romanen im Merowingerreich. Frühgeschichtliche Archäologie zwischen Wissenschaft und Zeitgeschehen. RGA Ergbd. 68 (Berlin, New York 2010).
- Fernstål 2004:** L. Fernstål, Delar av en grav och glimtar av en tid. Om yngre romersk järnålder, Tuna i Badelunda i Västmanland och personen i grav X. Stockholm Stud. Arch. 32 (Stockholm 2004).
- Fett 1937a:** P. Fett, Beltet fra Hove og nogen andre belter fra folkevandringstiden i Bergens Museum. Bergens Mus. Årb.: Hist.-Ant. Rekke 1937, 3 (Bergen 1937).
- 1937b:** P. Fett, Setrangbeltet og andre belter fra den eldre jernalder. Bergens Mus. Årb.: Hist.-Ant. Rekke 1937, 7 (Bergen 1937).
- 1938:** P. Fett, Arms in Norway between 400 and 600 A.D. Bergens Mus. Årb.: Hist.-Ant. Rekke 1938, 2 (Bergen 1938).
- Fettich 1930:** N. Fettich, Der Schildbuckel von Hérpaly. Acta Arch. (København) I, 1930, 221–263.
- Fingerlin 1981:** G. Fingerlin, Eberzahnanhänger aus Dangstetten. Fundber. Baden-Württemberg 6, 1981, 417–432.
- Fingerlin 1971:** I. Fingerlin, Gürtel des hohen und späten Mittelalters. Kunstwiss. Stud. 46 (Berlin, München 1971).
- Fischer 2008:** S. Fischer, Brief Events and Long-term Change. The Slow Impact of Foreign Influences in Valsgårde. In: Norre 2008, 167–198.
- 2014:** S. Fischer, Swedish Migration Period Chamber Graves. In: Abegg-Wigg / Lau 2014, 387–406.
- Fonnesbech-Sandberg 2002:** E. Fonnesbech-Sandberg, Romerske spillebrikker og anden import i en sjællandsk fyrstegrav. In: Ilkjær u.a. 2002, 211–215.
- Forssander 1936/1937:** J. E. Forssander, Provinzialrömische und germanische Stilstudien zu den schonischen Funden von Sösdala und Sjörup. Meddel. Lund Univ. Hist. Mus. 7, 1936/1937 (1937), 11–100.
- Fossøy 2018:** S. H. Fossøy, Nedre Klekkenhagen. 17/13950 – Ringerike Kommune. Buskerud fylkeskommune Utviklingsavdelingen (Drammen 2018).
- Franzén u. a. 2012:** M.-L. Franzén / A. Sundström / E. Lundwall / E. A. Strand, Sweden. In: Gleba / Mannering 2012, 349–366.
- Fredriksen 2006:** P. D. Fredriksen, Moving Closer to the Fire: Heat Transformations and Bucked Shaped Pots in Burials. Norwegian Arch. Review 39(2), 2006, 126–137.
- 2012:** P. D. Fredriksen, Når kunnskapar møtest: frå leire til kar. Frå Haug ok Heiðni 2012(1), 29–32.
- Fredsjö 1949-1950:** Å. Fredsjö, Lilla-Joredfyndet och C. G. Brunius. Fynd. Göteborg Tidskr. 1949–1950 (1952), 71–73.
- 1964:** Å. Fredsjö, Bohuslänska fornsaker av guld. En översikt. Bohusläns Hembygdsförbunds Årsskr. 1964, 7–39.
- von Freeden 1993:** U. von Freeden, Das frühmittelalterliche Gräberfeld von Peigen, Markt Pilsting, im Rahmen zeitgleichen Fundmaterials aus dem Isarmündungsgebiet. In: K. Schmotz (Hrsg.), Vorträge des 11. Niederbayerischen Archäologentages (Buch am Erlbach 1993) 159–180.
- 1997:** U. von Freeden, Perlen – Kulturbegleiter der Menschheit. In: von Freeden / Wiczorek 1997, 1–12.
- von Freeden / Wiczorek 1997:** U. von Freeden / A. Wiczorek (Hrsg.), Perlen. Archäologie, Techniken, Analysen. Akten des Internationalen Perlensymposiums in Mannheim vom 11. bis 14. November 1994. Koll. Vor- u. Frühgesch. 1 (Bonn 1997).

- Friis Johansen 1923:** K. Friis Johansen, Hoby-Fundet. In: Nordiske Fortidsminder 2, 3 (Kjöbenhavn 1923) 119–164.
- Frödin 1912:** O. Frödin, Några östgötska fornyfynd. Meddel. Östergötland Fornm. 1912, 23–33.
- Fröhlich 2000:** S. Fröhlich (Hrsg.), Gold für die Ewigkeit: Das germanische Fürstengrab von Gommern [Ausstellungskat.] (Halle [Saale] 2000).
- Frölund 2007:** P. Frölund, Gamla Uppsala under äldre järnålder. In: Hjärthner-Holdar u.a. 2007, 361–378.
- Gabriel 2005:** RGA<sup>2</sup> 29 (2005) 354–363 s.v. Spiel und Spielzeug (I. Gabriel).
- Gaerte 1929:** W. Gaerte, Urgeschichte Ostpreußens (Königsberg 1929).
- Gansum 2003:** T. Gansum, Hår og stil og stilig hår: Om langhåret maktsymbolikk. In: Rolfsen/Stylegar 2003, 191–221.
- Gavritukhin 2011:** I. Gavritukhin, Cut Glass Beakers within the Context of Studies in the Connections between the South of Eastern Europe and Scandinavia in the Late Period of Roman Influence and the Great Migration Periods. In: Khrapunov/Stylegar 2011, 39–67.
- Gebühr 1975:** M. Gebühr, Versuch einer statistischen Auswertung von Grabfunden der römischen Kaiserzeit am Beispiel der Gräberfelder von Hamfelde und Kemnitz. Vergleich von anthropologischer Bestimmung und archäologischem Befund. Zeitschr. Ostforsch. 24, 1975, 433–456.
- Gercen / Mączyńska 2000:** A. Gercen / M. Mączyńska, Ein frühvölkerwanderungszeitliches Kammergrab aus dem Gräberfeld Almalyk-Dere bei Mangup auf der Krim. In: Grabarczyk/Mączyńska 2000, 522–544.
- Ginalski 1991:** J. Ginalski, Ostrogi kabłakowe kultury przeworskiej. Klasyfikacja typologiczna. Biegelsporen der Przeworsk-Kultur. Eine typologische Klassifikation. Przegląd Arch. 38, 1991, 53–84.
- Gjerpe 2001:** L. E. Gjerpe, Kult, politikk, fyll, vold og kokegropfeltet på Hov. Primitive Tider 2001, 5–17.
- 2016:** L. E. Gjerpe, Iron Age Building Traditions in Eastern Norway: Regions and Landscapes. In: F. Iversen (Hrsg.), The Agrarian Life of the North 2000 BC–AD 1000. Studies in Rural Settlement and Farming in Norway (Kristiansand 2016) 203–219.
- Gjøstein Resi 1995:** H. Gjøstein Resi (Hrsg.), Produksjon og samfunn: Om erverv, spesialisering og bosetning i Norden i 1. artusen e. Kr. Beretning fra 2. Nordiske Jernaldersymposium på Granavolden Gjaestgiveri, 7.–10. mai 1992. Univ. Oldslg.: Varia 30 (Oslo 1995).
- Gjøstein Resi / Sjurseike 2004:** H. Gjøstein Resi / R. Sjurseike, Eine kaiserzeitliche Brandbestattung mit dreifacher Waffenausstattung aus Åshaugen, Vestfold, Norwegen. In: M. Lodewijckx (Hrsg.), Bruce Ealles Well. Archaeological Essays Concerning the Peoples of North-West Europe in the First Millennium AD. Acta Arch. Lovanien-sia Monogr. 15 (Leuven 2004) 195–202.
- Gläßer u.a. 2003:** E. Gläßer / R. Lindemann / J.-F. Venzke, Nordeuropa. Geographie, Geschichte, Wirtschaft, Politik (Darmstadt 2003).
- Gleba / Mannering 2012:** M. Gleba / U. Mannering, Textiles and Textile Production in Europe: From Prehistory to AD 400. Ancient Textiles Ser. 11 (Oxford 2012).
- Godłowski 1970:** K. Godłowski, The Chronology of the Late Roman and Early Migration Periods in Central Europe. Prace Arch. 11 = Zeszyty naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego 217 (Kraków 1970).
- Göthberg 1997:** H. Göthberg, Tyresta. Boplat och hägnad vid Litslena kyrka. Arkeologisk slutundersökning väg 55, RAÄ 599, Tyresta 1:3, Litslena socken, Uppland. UV Uppsala Rapport 1997:27 (Uppsala 1997).
- 2007:** H. Göthberg, Hus och bebyggelse i Uppland. Delar av förhistoriska sammanhang. Arkeologi E4 Uppland 3 (Uppsala 2007).
- Göthberg / Holm 1997:** H. Göthberg / J. Holm, Arkeologi i Tiundaland. E4 – arkeologisk förundersökning Väg, E4, Delobjekt 1, Uppsala-Fullerö, delen gamla Uppsala-Fullerö, Uppland (Uppsala 1997).
- Göthberg u.a. 2014:** H. Göthberg / P. Frölund / D. Fagerlund, Arkeologisk undersökning. Gamla Uppsala – åter till Berget. Om undersökningen av en förträdad bosättning från äldre järnålder med begravningar från äldre bronsålder till romersk järnålder. Fornlämning 614:1, Uppsala Gamla Uppsala 21:52, Uppland. Upplandsmus. Rapporter 2014:16 (Uppsala 2014).
- Gomolka-Fuchs 1999:** G. Gomolka-Fuchs, Gläser der Sintana-de-Mureș-Černjachov-Kultur aus Rumänien und der Republik Moldavien. In: G. Gomolka-Fuchs (Hrsg.), Die Sintana de Mureș-Černjachov-Kultur. Akten des Internationalen Kolloquiums in Caputh vom 20. bis 24. Oktober 1995. Koll. Vor- u. Frühgesch. 2 (Bonn 1999) 129–142.
- Grabarczyk / Mączyńska 2000:** T. Grabarczyk / M. Mączyńska (Hrsg.), Die spätrömische Kaiserzeit und die frühe Völkerwanderungszeit in Mittel- und Osteuropa (Łódź 2000).
- Grane 2007a:** Th. Grane, Did the Romans Really Know (or Care) about Southern Scandinavia? An Archaeological Perspective. In: Grane 2007b, 7–29.
- 2007b:** Th. Grane (Hrsg.), Beyond the Roman Frontier. Roman Influences on the Northern Barbaricum. Analecta Romana Instituti Danici Suppl. 39 (Roma 2007).
- Granlund 1939:** J. Granlund, Hartstättningar till svepta kärl under äldre järnålder. Fornvännen 34, 1939, 257–287.

- Gräslund / Ljungkvist 2011:** A.-S. Gräslund / J. Ljungkvist, Valsgårde Revisited. In: Boye 2011, 123–139.
- Grempler 1888:** W. Grempler, Der II. und III. Fund von Sackrau (Berlin 1888).
- Grenander Nyberg 1990:** G. Grenander Nyberg, 9. Spinning Implements of the Viking Age from Elisenhof in the Light of Ethnological Studies. In: P. Walton / J.-P. Wild (Hrsg.), Textiles in Northern Archaeology. NESAT III: Textile Symposium in York, 6–9 May 1987 (London 1990) 73–84.
- Grieg 1926:** S. Grieg, Hadelands eldste bosetningshistorie. Norske Videnskaps Akad. Oslo: Hist.-Fil. Kl. Skr. 1925, 2 (Oslo 1926).
- 1947:** S. Grieg, Gjermundbu funnet. En høvdingegrav fra 900-årene fra Ringerike. Norske Oldfunn 8 (Oslo 1947).
- Grimm 2004:** O. Grimm, Spangereid – Gudme/Lundeborg – Runder Berg. Zentralplätze der Spätkaiser- und Völkerwanderungszeit im überregionalen Vergleich. Ethnogr.-Arch. Zeitschr. 45, 2004, 539–571.
- 2010:** O. Grimm, Traffic-related Reflections on Norway's Prehistory and Some Remarks about Sweden. In: B. Ludowici / S. Kleingärtner / H. Jöns / M. Hardt, Trade and Communication Networks in the First Millennium AD in the Northern Part of Central Europe: Central Places, Beach Markets, Landing Places and Trading Centres. Neue Stud. Sachsenforsch. 1 (Stuttgart 2010) 315–327.
- 2014:** O. Grimm, The Roman Period Chamber Grave in Flagghaug, Avaldsnes, South-Western Norway. In: Abegg-Wigg / Lau 2014, 167–182.
- Grönwall 2010:** R. Grönwall, Kammargraven som symbol för hög status. In: P. Bratt / R. Grönwall (Hrsg.), Makt, kult och plats. Högstatusmiljöer under äldre järnåldern. Kultplatser: två seminarier arrangerade av Stockholms läns museum under 2009 och 2010. Ark. i Stockholms län 5 (Stockholm 2010) 32–38.
- Gronenborn 2009:** D. Gronenborn, Zur Repräsentation von Eliten im Grabbrauch. Probleme und Aussagemöglichkeiten historischer und ethnographischer Quellen aus Westafrika. In: M. Egg (Hrsg.), Aufstieg und Untergang. Zwischenbilanz des Forschungsschwerpunktes »Eliten«. Monogr. RGZM 82 (Mainz 2009) 217–245.
- Groop 2000:** N. Groop, Öppnad eller plundrad? En omtolkning av de folkvandringstida kammargravnarna i Mälarmrådet. CD-uppsats. Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet (Uppsala 2000).
- Gross 2001:** RGA2 18 (2001) 159–161 s.v. Lavezgefäße (U. Gross).
- Gustafson 1999:** L. Gustafson, En kokegrop er en kokegrop er en...? Follominne 37, 1999, 7–13.
- 2004a:** L. Gustafson, Veien på Ringerike – en kultplass fra bronsealder og eldre jernalder i Øst-Norge. Ritualer og arkitektur som ideologiske uttrykk. In: G. Guðmundsson (Hrsg.), Current Issues in Nordic Archaeology. Proceedings of the 21<sup>st</sup> Conference of Nordic Archaeologists; 6–9 September 2001, Akureyri Iceland (Reykjavík 2004) 141–145.
- 2004b:** L. Gustafson, Jernalderlandskapet rundt Tyri-fjorden. In: Larsen / Rolfsen 2004, 127–144.
- 2005a:** L. Gustafson, Om kokegropen i Norge. Forskningshistorie og eksempler. In: Gustafson u.a. 2005, 103–134.
- 2005b:** L. Gustafson, Offer i kokegropen? In: Gustafson u.a. 2005, 233–242.
- 2005c:** L. Gustafson, Langhuset på Veien. Heftet Ringerike 77, 2005, 3–8.
- 2016:** L. Gustafson, Møter på Veien – kultplass gjennom 1500 år. Et maktsenter på Ringerike i eldre jernalder (Oslo 2016).
- Gustafson u.a. 2005:** L. Gustafson / T. Heibreen / J. Martens (Hrsg.), De gåtefulle kokegropen. Kokegropseminaret, 31. November 2001. Varia 58 (Oslo 2005).
- Gustavs 1994:** S. Gustavs, Germanisches Handwerk/Feinschmiedehandwerk von Klein Körös. Ein Bericht mit Blick auf Gudme-Lundeborg. In: P. O. Nielsen / H. Thraane / K. Randsborg (Hrsg.), The Archaeology of Gudme and Lundeborg. Papers Presented at a Conference at Svendborg, October 1991. Ark. Stud. 10 (København 1994) 118–127.
- Gyöngyi 2014:** G. Gyöngyi, Late Sarmatian Cemetery Parts at Óföldrak-Ürmös II (Motorway M43, Site 10). Nyíregyházi Józsa András Múz. Évk. LVI, 2014, 15–107.
- Hagberg 1996:** U. E. Hagberg (Hrsg.), Ölands järnåldersgravfält. 3: Vickleby, Resmo, Mörbylånga, Kastlösa, Sandby, Stenåsa och Hulterstad (Kalmar 1996).
- Hagen 2012:** E. Hagen, Litt om brynja. Frá Haug ok Heiðni 2012(2), 28–29.
- Hageneder 2007:** F. Hageneder, Die Eibe in neuem Licht. Eine Monographie der Gattung Taxus (Saarbrücken 2007).
- Hagerman 2011:** M. Hagerman, Försvunnen värld: om den största arkeologiska utgrävningen någonsin i Sverige (Stockholm 2011).
- Hallenberg 1821:** J. Hallenberg, Berättelse af Jonas Hallenberg om Tvänne Fynd (Stockholm 1821).
- Halvorsen 2012:** S. Halvorsen, Norway. In: Gleba / Manne-ring 2012, 275–290.
- Hamberg 1962:** P. G. Hamberg, Proxima Thule: Sverige och Europa under forntid och medeltid. Hyllningsskrift till H. M. Konungen den 11. november 1962 (Stockholm 1962).

- Hardeng 2008:** G. Hardeng, »Norrlandsgränsen« – limes norrlandicus – og øvre marin grense – viktige naturgeografiske skillelinjer i Østfold og SØ-Norge. *Natur i Østfold* 27(1–2), 2008, 75–99.
- Hårdh 2006:** RGA<sup>2</sup> 31 (2006) 516–520 s.v. Uppåkra §2. Archäologisch (B. Hårdh).
- Harsson 2004:** M. Harsson, Ringerike og Stein – et landskap og en gård. In: Larsen/Rolfsen 2004, 113–125.
- Haseloff 1981:** G. Haseloff, Die germanische Tierornamentik in der Völkerwanderungszeit. *Studien zu Salins Stil I. Vorgesch. Forsch.* 17, 1–3 (Berlin 1981).
- Häbßer 1987:** H.-J. Häbßer (Hrsg.), *Stud. Sachsenforsch.* 6 = Veröff. Urgesch. Slg. Landesmus. Hannover 34 (Hildesheim 1987).
- Heck 2000:** M. Heck, Chemisch-analytische Untersuchungen an frühmittelalterlichen Glasperlen [Diss. Technische Universität Darmstadt 2000 (online)].
- Hedeager 1981:** L. Hedeager, Bendstrup, en fyrstegrav fra aeldre romersk jernalder, dens sociale og historiske miljø. *Kuml* 1981, 81–164.
- Hedelin 1990:** ATA: H. Hedelin, Osteologisk Analys. Brandgravar och boplatmaterial från RAÄ 561, Tibble, Litslena socken, Uppland. Osteologisk rapport 1990:15 Statens historiska museum (Stockholm 1990).
- Hedenstierna-Jonson u.a. 2017:** Ch. Hedenstierna-Jonson / A. Kjellström / T. Zachrisson / M. Krzewińska / V. Sobrado / N. Price / T. Günther / M. Jakobsson / A. Götherström / J. Storå, A Female Viking Warrior Confirmed by Genomics. *Am. Journal Physical Anthr.* 164(4), 2017, 853–860.
- Hegewisch 2005a:** M. Hegewisch, Germanische Adaptationen römischer Importgefäße. *Ber. RGK* 86, 2005, 197–348.
- 2005b:** M. Hegewisch, Germanische Nachahmungen römischer Metall-, Glas- und Keramikgefäße – eine kurze Übersicht. *Pam. Arch.* 96, 2005, 79–104.
- 2010:** M. Hegewisch, Lampen im Barbaricum. Ein Beitrag zur Beleuchtung in germanischen Siedlungen. In: T. Armbruester / M. Hegewisch (Hrsg.), *Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte der Iberischen Halbinsel und Mitteleuropas: Studien in Honoraria Philine Kalb. Stud. Arch. Europa* 11 (Bonn 2010) 193–228.
- Heidemann Lutz 2006:** L. Heidemann Lutz, Die Insel in der Mitte. Bornholm im 2.–4. Jahrhundert. Regionale und vergleichende Untersuchungen der jünger-kaiserzeitlichen Grabfunde. *Berliner Arch. Forsch.* 9 (Berlin 2006).
- Heidinga 1990:** H. A. Heidinga, From Kootwijk to Rhenen: in Search of the Elite in the Central Netherlands in the Early Middle Ages. In: J. C. Besteman / J. M. Bos / H. A. Heidinga (Hrsg.), *Medieval Archaeology in the Netherlands. Studies Presented to H. H. van Regteren Altena.* Stud. Prae- en Protohist. 4 (Assen, Maastricht 1990) 9–40.
- Helgesson 1998:** B. Helgesson, Vad är centralt? – fenomen och funktion; lokalisering och person. In: Larsson 1998, 39–45.
- Hellgren/Johansson 2007:** M. Hellgren / L. Johansson, Fornminnen i Bohuslän. Från mellersta och norra Bohuslän (Floda 2007).
- Helms 1993:** M. W. Helms, Craft and the Kingly Ideal. *Art, Trade and Power* (Austin 1993).
- Henderson 1995:** J. Henderson, The Scientific Analysis of Glass Beads. In: Rasmussen 1995, 67–73.
- Henkel 1913:** F. Henkel, Die römischen Fingerringe der Rheinlande und der benachbarten Gebiete (Berlin 1913).
- Henning 2004:** RGA<sup>2</sup> 27 (2004) 1–5 s.v. Schere (J. Henning).
- Hennius 2007:** A. Hennius, En mörk tid i Uppländsk ekonomi. In: Hjärthner-Holdar u.a. 2007, 597–611.
- Hesselman 1935:** B. Hesselman, Från Marathon till Långheden. Studier över växtnamn och naturnamn. *Norsdiska texter och undersökningar* 7 (Stockholm 1935).
- Hildebrand 1873:** H. Hildebrand, Arkeologiska paralleler. *Kgl. Vitterhets Hist. Akad. Månadsbl.* 4, 1873, 1–4.
- 1874:** ATA: H. Hildebrand, Berättelsen 5. 3. En resa i Trögden. April 1874.
- Hillebrenner Pind 2012:** L. Hillebrenner Pind, Ringbrynje fra Aarhus. *Kuml* 2012, 171–183.
- Hines 1993:** J. Hines, Clasps, Hektespenner, Agraften. *Anglo-Scandinavian Clasps of Classes A–C of the 3<sup>rd</sup> to 6<sup>th</sup> Centuries A.D. Typology, Diffusion and Function* (Stockholm 1993).
- Hinz 1976:** RGA<sup>2</sup> 2 (1976) 95–99 s.v. Bauarten (H. Hinz).
- Hjärthner-Holdar u.a. 2007:** E. Hjärthner-Holdar / H. Ranheden / A. Seiler (Hrsg.), *Arkeologi E4 Uppland studier.* 4: Land och samhälle i förändring. *Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv* (Uppsala 2007).
- Høigård Hofseth 1985:** E. Høigård Hofseth, Det går i spinn. Forsøk på klassifikasjon av spinnehjul i Rogaland. In: J.-R. Næss (Hrsg.), *Artikkelsamling* 11. *AmS-Skr.* 11 (Stavanger 1985) 33–61.
- Holm 1996:** J. Holm, Gravar, boplat och odlingsytor. Från senneolitikum till folkvandringstid. Arkeologisk undersökning. Lyckeboområdet, Storvreta, Uppland. Riksantikvarieämbetet. *UV Uppsala Rapport* (Uppsala 1996).
- Holmberg 1867:** Bohusläns historia och beskrifning (1867) 109–116 s.v. Qville socken (A. E. Holmberg).
- Holmqvist 1951a:** W. Holmqvist, Dryckeshornen från Söderby-Karl. *Fornvännen* 46, 1951, 33–65.
- 1951b:** W. Holmqvist, Tauschierte Metallarbeiten des Nordens aus Römerzeit und Völkerwanderung. *Kgl.*

- Vitterhets Hist. Akad.: Handlingar 70, 2 (Stockholm 1951).
- Hopkins 2013:** R. A. J. Hopkins, Rinde – ein Material, 1001 Verwendungen. Arch. Deutschland 2013(4), 62–63.
- Horsnæs 2010:** H. W. Horsnæs, Crossing Boundaries. An Analysis of Roman Coins in Danish Contexts. 1: Finds from Sealand, Funen and Jutland (Copenhagen 2010).
- Hougen 1924:** B. Hougen, Grav og gravplass. Eldre jernalders gravskikk i Østfold og Vestfold. Videnskapsselskaps Skr. II. Hist.-Filos. Kl. 6, 1924, 1–57.
- 1935:** B. Hougen, Snartemofunnene: studier i folkevandringstidens ornamentikk og tekstilhistorie. Norske Oldfunn 7 (Oslo 1935).
- Hunter 1975:** J. R. Hunter, Glasses from Scandinavian Burials in the First Millennium A.D. World Arch. 7(1), 1975, 79–86.
- Hylland Eriksen 2010:** Th. Hylland Eriksen, 8: Marriage and Relatedness. In: Th. Hylland Eriksen, Small Places, Large Issues. An Introduction to Social and Cultural Anthropology (London 2010) 116–131.
- Ilkjær 1990a:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. 1: Die Lanzen und Speere. Textband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 1 (Århus 1990).
- 1990b:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. 2: Die Lanzen und Speere. Tafelband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 2 (Århus 1990).
- 1993a:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. 3: Die Gürtel. Textband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 3 (Århus 1993).
- 1993b:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. 4: Die Gürtel. Tafelband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 4 (Århus 1993).
- 1994:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. Mosefundenes kronologi og proveniens. Et resumé. Jysk Ark. Selskabs Små Skr. 2 (Århus 1994).
- 2000:** J. Ilkjær, Illerup Ådal – et arkæologisk tryllespejl (Højbjerg 2000).
- 2001a:** J. Ilkjær, Illerup Ådal. 9: Die Schilde. Textband. Jysk Ark. Selskabs Skr. 25, 9 (Århus 2001).
- 2001b:** J. Ilkjær, Unterschiede zwischen Moorfinden und Waffengräbern in der jüngeren römischen Kaiserzeit. In: B. Storgaard (Hrsg.), Military Aspects of the Aristocracy in Barbaricum in the Roman and Early Migration Periods. Papers from an International Research Seminar at the Danish National Museum, Copenhagen, 10–11 December 1999. Publ. Nat. Mus.: Stud. Arch. & Hist. 5 (Copenhagen 2001) 87–94.
- 2001c:** J. Ilkjær, Mellem Nordkap og Nilen. Kuml 2001, 187–204.
- Ilkjær u. a. 2002:** J. Ilkjær / J. Pind / A. Nørgård Jørgensen / L. Jørgensen (Hrsg.), Drik – og du vil leve skønt. Festskrift til Ulla Lund Hansen på 60-års-dagen, 18. august 2002. Publ. Nat. Mus.: Stud. Arch. & Hist. 7 (Copenhagen 2002).
- Imer 2007:** L. M. Imer, Greek and Latin Inscriptions in the Northern Barbaricum. In: Grane 2007b, 31–60.
- Ingold 2007:** T. Ingold, Lines. A Brief History (London, New York 2007).
- 2009:** T. Ingold, Stories against Classification. Transport, Wayfaring and the Integration of Knowledge. In: S. C. Bamford / J. Leach (Hrsg.), Kinship and Beyond. The Genealogical Model Reconsidered (Oxford, New York 2009) 193–213.
- Ingvarsson Sundström 2006:** A. Ingvarsson Sundström, Osteologisk analys av djurbensmaterialet. Bilaga 5. In: Onsten-Molander/Wikborg 2006, 224–235.
- Istvánovits 2011:** E. Istvánovits, From the Crimea to Skandinavia via the Great Hungarian Plain: Traces of Germanic-Sarmatian Contacts on the Basis of Finds of Spherical Pendants and of Other Phenomena. In: Khrapunov/Stylegar 2011, 80–90.
- Istvánovits/Kulcsár 1993:** E. Istvánovits / V. Kulcsár, Tükrök a császárkori és a kora népvándorlás kori barbár népeknél a Kárpát-medencében. Die Spiegel der kaiser- und frühvölkerwanderungszeitlichen Barbarenvölker im Karpatenbecken. Herman Ottó Múz. Évk. 30/31(2), 1993, 9–58.
- Iversen 2009:** R. Iversen, Ellekilde – en gravplads fra yngre romersk jernalder med fyrstegrav og cirkusbægre. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 2009 (2011), 69–120.
- Jahn 1921:** M. Jahn, Der Reitersporn. Seine Entstehung und früheste Entwicklung (Leipzig 1921).
- Jankuhn/Beck 1973:** RGA<sup>2</sup> 1 (1973) 562–568 s.v. Axtkult (H. Jankuhn / H. Beck).
- Jankuhn u. a. 1978:** H. Jankuhn / H. Nehlsen / H. Roth (Hrsg.), Zum Grabfrelve in vor- und frühgeschichtlicher Zeit. Untersuchungen zu Grabraub und »haugbrot« in Mittel- und Nordeuropa. Bericht über ein Kolloquium der Kommission für die Altertumskunde Mittel- und Nordeuropas vom 14. bis 16. Februar 1977. Abhandl. Akad. Wiss. Göttingen: Phil.-Hist. Kl. 3, 113 (Göttingen 1978).
- Janzén 1945:** A. Janzén, Ortnamnen i Göteborgs och Bohus län. 16: Ortnamnen i Kville härad (Göteborg 1945).
- Jarnut 2004:** J. Jarnut, Germanisch. Plädoyer für die Abschaffung eines obsoleten Zentralbegriffes der Frühmittelalterforschung. In: W. Pohl (Hrsg.), Die Suche nach den Ursprüngen. Von der Bedeutung des frühen Mittelalters. Forsch. Gesch. Mittelalter 8 (Wien 2004) 107–113.
- 2012:** J. Jarnut, Zum »Germanen«-Begriff der Historiker. In: H. Beck / D. Geuenich / H. Steuer (Hrsg.), Altertumskunde – Altertumswissenschaft – Kulturwissenschaft. Erträge und Perspektiven nach 40 Jahren Reallexikon der germanischen Altertumskunde. RGA Ergbd. 77 (Berlin u. a. 2012) 391–400.

- Jennbert 2002:** K. Jennbert, Djuren i nordisk förkristen ritual och myt. In: K. Jennbert / A. Andrén / C. Raudvere (Hrsg.), *Plats och praxis. Studier av nordisk förkristen ritual. Vägar till Midgård 2* (Lund 2002) 105–133.
- 2004:** K. Jennbert, Människor och djur: Kroppsmetaforik och kosmologiska perspektiv. In: A. Andrén / K. Jennbert / C. Raudvere (Hrsg.), *Ordning mot kaos. Studier av nordisk förkristen kosmologi. Vägar till Midgård 4* (Lund 2004) 183–217.
- Jensen 2003:** X. P. Jensen. The Vimose Find. In: L. Jørgensen (Hrsg.), *The Spoils of Victory. The North in the Shadow of the Roman Empire* [Ausstellungskat.] (København 2003) 224–238.
- Jensen / Nørbach 2009:** X. P. Jensen / L. Ch. Nørbach, Ille-  
rup Ådal. 13: Die Bögen, Pfeile und Äxte. *Jysk Ark. Sel-  
skabs Skr.* 25, 13 (Århus 2009).
- Johansen 2005:** J. S. Johansen, Rapport. Arkeologisk Ut-  
gravning. Kokegroper. Loe, 132/3, 5, Ringerike k., Bus-  
kerud (Oslo 2005).
- Jonsson 2003:** L. Jonsson, Djurben från Bredåker, fornläm-  
ning 134 i Gamla Uppsala socken, Uppland [2003].
- Jørgensen 1989:** L. Jørgensen, En kronologi for yngre ro-  
mersk og ældre germansk jernalder på Bornholm. In:  
Institut for Forhistorisk og Klassisk Arkæologi (Hrsg.),  
*Simblegård-Trelleborg. Danske gravfund fra førro-  
mersk jernalder til vikingetid. Ark. Skr.* 3 (København  
1989) 168–187.
- Kahnt / Knorr 1986:** H. Kahnt / B. Knorr, Alte Maße, Mün-  
zen und Gewichte. Ein Lexikon (Mannheim u.a. 1986).
- Kaldal-Mikkelsen 1988–1989:** D. Kaldal-Mikkelsen, To ryt-  
tergrave fra ældre romersk jernalder – den ene med til-  
hørende bebyggelse. *Kuml* 1988–1989 (1990), 143–199.
- Karlenby 1993:** L. Karlenby, Ett tvärsnitt genom Gamla  
Uppsala socken. Arkeologiska undersökningar inför  
gång- och cykelvägen mellan Gamla Uppsala och Stor-  
vreta. Riksantikvarieämbetet Statens Hist. Mus.: Rap-  
port 1993:3 (Stockholm 1993).
- Kat. Bremen 2013:** Focke-Museum Bremen (Hrsg.), Graben  
für Germanien. Archäologie unterm Hakenkreuz [Aus-  
stellungskat. Bremen] (Stuttgart 2013).
- Kaul 1990:** F. Kaul, Endnu en grav fra Vrangstrup. *Aarb.  
Nordisk Oldkde. og Hist.* 1990, 7–12.
- Keyser 1836–1837:** R. Keyser, Beskrivelse over tvende Fund  
paa Ringerige i Norge af Oldsager fra Hedenskabets  
sidste Periode. Fund i en Høi ved gaarden Sætrang i  
Haug sogn, Norderhaug Præstegjæld. *Ann. Nordisk  
Oldkde. og Hist.* 1836–1837 (1836), 151–159.
- Khrapunov 2011:** I. Khrapunov, The Northern Barbarians in  
the Crimea: A History of the Investigation. In: Khrapu-  
nov / Stylegar 2011, 102–114.
- Khrapunov / Stylegar 2011:** I. Khrapunov / F.-A. Stylegar  
(Hrsg.), *Inter Ambo Maria: Contacts between Scandi-  
navia and the Crimea in the Roman Period. Collected  
Papers. Cultural-historical Reports* 10 (Kristiansand,  
Simferopol 2011).
- Kile-Vesik / Bergstøl 2016:** J. Kile-Vesik / J. Bergstøl, Rap-  
port. Arkeologisk Utgravning. Gravhøgar Seberg, 236/2,  
Ringsaker, Hedmark (Oslo 2016).
- Kindgren 1992:** H. Kindgren, Guldets från Kville. *Bohuslän  
Årsb.* 14, 1992, 41–47.
- Kivikoski 1954:** E. Kivikoski, Skandinavisches in der Römi-  
schen Eisenzeit Finnlands. *Acta Arch.* (København) 25,  
1954, 151–170.
- Klein-Pfeuffer 1993:** M. Klein-Pfeuffer, Merowingerzeit-  
liche Fibeln und Anhänger aus Preßblech. *Marburger  
Stud. Vor- u. Frühgesch.* 14 (Marburg 1993).
- Klindt-Jensen 1978:** O. Klindt-Jensen, Slusegårdgravplad-  
sen: Bornholm fra 1. arh. f. til 5. arh. e.v.t. 2: Beskrivelse  
af oprindelig overflade og grav (Aarhus 1978).
- Knaack 1978:** A. Knaack, Betrachtungen an Scherenbeiga-  
ben in Gräbern des elbgermanischen Siedlungsgebie-  
tes während der römischen Kaiserzeit. *Ethnogr.-Arch.  
Zeitschr.* 19, 1978, 15–50.
- Koch 1987:** U. Koch, Der Runde Berg bei Urach. VI: Die Glas-  
und Edelsteinfunde aus den Plangrabungen 1967–1983.  
*Heidelberger Akad. Wiss. Komm. Alamann. Altkde.  
Schr.* 12 (Sigmaringen 1987).
- Kokowski 1997:** A. Kokowski, Schlossbeschläge und Schlüs-  
sel im Barbaricum in der römischen Kaiserzeit und der  
frühen Völkerwanderungszeit: Klassifizierung, Ver-  
breitung, Chronologie. *Klasyfikacja Zabytków Arch.* 2  
(Lublin 1997).
- Kossack 1974:** G. Kossack, Prunkgräber. Bemerkungen zu  
Eigenschaften und Aussagewert. In: G. Kossack / G. Ul-  
bert (Hrsg.), *Studien zur vor- und frühgeschichtlichen  
Archäologie. Festschrift für Joachim Werner. 1: Allge-  
meines, Vorgeschichte, Römerzeit. Münchner Beitr. Vor-  
u. Frühgeschich.* 1, 1 (München 1974) 3–33.
- Kossinna 1922:** G. Kossinna, Das Reitergrab von Komme-  
rau in Westpreußen und die germanischen Trinkhörner,  
Spielsteine und goldenen Schlangenkopfarmspiralen  
der Kaiserzeit. *Mannus* 14, 1922, 110–140.
- Kovárová 2011:** L. Kovárová, The Swine in Old Nordic Re-  
ligion and Worldview [Masterarbeit Univ. Reykjavík  
2011]. [https://skemman.is/bitstream/1946/10143/1/  
Lenka%20Kovarova%20MA.pdf](https://skemman.is/bitstream/1946/10143/1/Lenka%20Kovarova%20MA.pdf) (28.8.2023).
- Krag 2005:** RGA2 28 (2005) 602–604 s.v. Skandinavische  
Stämme. §7. Norwegen (C. Krag).
- Kresten 1993:** P. Kresten, Undersökning av malmer och  
slagger. In: Karlenby 1993, 37–46.

- Kristoffersen 2000:** S. Kristoffersen, Sverd og spenne. Dyreornamentikk og sosial kontekst. *Studia Humanitatis Bergensia* 13 (Kristiansand 2000).
- 2004:** S. Kristoffersen, Symbolism in Rites of Transition in Iron Age Norway. In: M. Wedde (Hrsg.), *Celebrations: Sanctuaries and the Vestiges of Cult Activity. Selected Papers and Discussions from the Tenth Anniversary Symposium of the Norwegian Institute at Athens*, 12–16 May 1999. *Papers Norwegian Inst. Athens* 6 (Bergen 2004) 287–303.
- 2006:** S. Kristoffersen, Kvinnedrakten fra Rogaland i folkevandringstid. *Draktutstyr. AmS-Varia* 45 (Stavanger 2006).
- 2010a:** S. Kristoffersen, Flere glassbegre. *Frå Haug ok Heiðni* 2010(1), 11–14.
- 2010b:** S. Kristoffersen, De forhistoriske perlene i utstillingen. *Frå Haug ok Heiðni* 2010(3), 31–57.
- 2012:** S. Kristoffersen, Leire – ild – kar. *Keramikkfylket Rogaland. Introduksjon. Frå Haug ok Heiðni* 2012(1), 3–16.
- 2013:** S. Kristoffersen, Ten, tråd og nøste – om dekor på spinnehjul. *Viking* 76, 2013, 137–150.
- Kristoffersen/Magnus 2010:** S. Kristoffersen / B. Magnus, Spannformete kar. *Utvikling og variasjon. AmS-Varia* 50 (Stavanger 2010).
- Krüger 1982:** Th. Krüger, Das Brett- und Würfelspiel der Spätlatènezeit und römischen Kaiserzeit im freien Germanien. *Neue Ausgr. u. Forsch. Niedersachsen* 15, 1982, 135–324.
- Kümmel 2009:** Ch. Kümmel, Ur- und frühgeschichtlicher Grabraub. *Archäologische Interpretation und kulturanthropologische Erklärung. Tübinger Schr. Ur- u. Frühgesch. Arch.* 9 (Münster u.a. 2009).
- Künzl 2002:** RGA<sup>2</sup> 21 (2002) 117–119 s.v. Neupotz (S. Künzl).
- Kulikowski 2017:** M. Kulikowski, Barbaria, Barbaricum and the Location of the Barbarus. In: J. López Quiroga / M. Kazanski / V. Ivanišević (Hrsg.), *Entangled Identities and Otherness in Late Antique and Early Medieval Europe. BAR Internat. Ser.* 2852 (Oxford 2017) 26–29.
- Kunow 1980:** J. Kunow, *Negotiator et Vectura. Händler und Transport im freien Germanien. Kl. Schr. Vorgesch. Seminar Marburg* 6 (Marburg 1980).
- 1983:** J. Kunow, Der römische Import in der Germania Libera bis zu den Markomannenkriegen. *Studien zu Bronze- und Glasgefäßen. Göttinger Schr. Vor- u. Frühgesch.* 21 (Neumünster 1983).
- 1985:** J. Kunow, Zum Handel mit römischen Importen in der Germania Libera. In: K. Düwel / H. Jankuhn (Hrsg.), *Untersuchungen zu Handel und Verkehr der vor- und frühgeschichtlichen Zeit in Mittel- und Nordeuropa. 1: Methodische Grundlagen und Darstellungen zum Handel in vorgeschichtlicher Zeit und in der Antike: Bericht über die Kolloquien der Kommission für die Altertumskunde Mittel- und Nordeuropas in den Jahren 1980 bis 1983. Abhandl. Akad. Wiss. Göttingen: Phil.-Hist. Kl.* 3, 143 (Göttingen 1985) 430–450.
- 1989:** J. Kunow, Kontaktströme zwischen dem Imperium Romanum und der Germania libera. *Münster. Beitr. Ant. Handelsgesch.* 8(1), 1989, 65–72.
- Kurzweil/Todtenhaupt 1991:** A. Kurzweil / D. Todtenhaupt, Technologie der Holzteergewinnung. *Acta Praehist. et Arch.* 23, 1991, 63–92.
- Lagerquist 1963:** K. Lagerquist, En stormansgrav från Fullerö. Uppsats, framlagd vid seminariet för nordisk och jämförande fornkunskap vid Stockholms universitet 1963 [unpubliert, einsehbar in der Bibliothek des archäologischen Instituts der Universität Stockholm].
- Lahtiperä 1980:** Archiv KHMIO: P. Lahtiperä, Brända ben från Hole och Ringerike Kommune i Buskerud. *Schreiben an H. Jacobsen, Oldsaksamlingen UiO vom 1.8.1980 (Dnr. 49/1)*.
- Lalueza-Fox u.a. 2011:** C. Lalueza-Fox / A. Rosas / A. Estalrich / E. Gigli / P. F. Campos / A. García-Tabernero / S. García-Vargas / F. Sánchez-Quinto / O. Ramírez / S. Civit / M. Bastir / R. Huguet / D. Santamaría / M. Th. P. Gilbert / E. Willerslev / M. de la Rasilla, Genetic Evidence for Patrilocal Mating Behavior among Neandertal Groups. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 108(1), 2011, 250–253.
- Lamm 1973:** J. P. Lamm, En folkvandringstida kammargrav vid Torsätra. *Fornvännen* 68, 1973, 81–89.
- Lampe 2003:** R. Lampe, Nacheiszeitliche Küstenentwicklung an der Ostsee. In: *Institut für Länderkunde, Leipzig (Hrsg.), Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland. 2: Relief, Boden und Wasser (Heidelberg 2003)* 80–81.
- Larsen/Rolfsen 2004:** J. H. Larsen / P. Rolfsen, Halvdanshaugen – Arkeologi, Historie og Naturvitenskap. *Univ. Kulturhist. Mus. Skr.* 3 (Oslo 2004).
- Larsson 2006:** F. Larsson, Djurby och Graneberg – ett återbesök. *Diffusa kulturlager och en hård från äldre romersk järnålder. Uppland, Litslena socken, Djurby S:1, Graneberg 1:1, RAÄ 607, RAÄ 606. UV Gal Rapport 2006:6* (Uppsala 2006).
- Larsson 1998:** L. Larsson, Centrala platser, centrala frågor. *Samhällsstrukturen under järnåldern. En vänbok till Berta Stjernquist. Uppåkrastudier 1 = Acta Arch. Lundensia Ser.* 8, 28 (Stockholm 1998).
- Laser 1985:** R. Laser, Abschluß der Untersuchungen einer spätkaiserzeitlichen Siedlung bei Mühlberg, Kr. Gotha. *2. Vorbericht. Ausgr. u. Funde* 30, 1985, 228–236.
- Latour 1996:** B. Latour, On Actor-network Theory. *A Few Clarifications Plus More than a Few Complications. Soziale Welt* 47, 1996, 369–381.

- Lau 2012:** N. Lau, Pilgramsdorf/Pielgrzymowo. Ein Fundplatz der römischen Kaiserzeit in Nordmasowien. Eine Studie zu Archivalien, Grabsitten und Fundbestand. Stud. Siedlungsgesch. u. Arch. Ostseegebiete 11 (Neumünster 2012).
- 2014:** N. Lau, Kammergrab und Gräberfeld von Pilgramsdorf (Pielgrzymowo): ein Fundplatz zwischen kulturellem Kontext und überregionalen Einflüssen. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 199–228.
- Lau/Pieta 2014:** N. Lau / K. Pieta, Das Grab von Poprad-Matejovce in der Slowakei – Konstruktion, Ausstattung und Wiederöffnung eines frühvölkerwanderungszeitlichen Kammergrabes. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 343–364.
- Leineweber 2010:** R. Leineweber, 12.1. Fest gezimmert in der Erde... In: Becker 2010, 292–296.
- Leube 1978:** A. Leube, Neubrandenburg. Ein germanischer Bestattungsplatz des 1. Jh. u. Z. Beitr. Ur- u. Frühgesch. Bezirke Rostock, Schwerin u. Neubrandenburg 11 (Berlin 1978).
- Lidberg 1816:** ATA: Anton Lidberg, Bericht mit Titel »Enkel Beskrifning på beskaffenheten af den Ätthög, jag funnit och undersökt på mitt Boställe Lilla Jored, beläget i Qville Härad och Socken« und Kennzeichnung »Hildebr. Inv. N. 413« vom 25.11.1816.
- Lillehammer 1996:** G. Lillehammer, Død og grav. Gravskikk på Kvasshemfeltet, Hå i Rogaland, SV Norge. Ark. Mus. Stavanger Skr. 13 (Stavanger 1996).
- Lindenschmit 1911:** L. Lindenschmit, Alamannischer Grabfund von Gütlingen. In: L. Lindenschmit, Die Alterthümer unserer heidnischen Vorzeit 5 (Mainz 1911) 45–47.
- Lindkvist 2009:** A. Lindkvist, Fullerö park. Särskild arkeologisk utredning. RAÄ 175:1–3, 602:1, 674, Fullerö 21:66, 21:57, 21:49, Gamla Uppsala sn, Uppland. SAU rapport 2009:13 (Uppsala 2009).
- Lindkvist/Svenman 2018:** A. Lindkvist / E. Svenman, 3000 år under Fullerö huvudgata – boplat, lertrakt och festplats. Arkeologisk förundersökning och undersökning. SAU rapport 2018:7 (Uppsala 2018).
- Lindkvist/Wikborg 2007:** A. Lindkvist / J. Wikborg, Bebyggelsen i Ärentuna socken. Från skärgård till odlingslandskap. In: Hjorthner-Holder u.a. 2007, 379–416.
- Ljungkvist 2008:** J. Ljungkvist, Valsgårde – Development and Change of a Burial Ground over 1300 Years. In: Norr 2008, 13–55.
- Lüdemann 1994:** H. Lüdemann, Mehrfachbelegte Gräber im Frühen Mittelalter. Ein Beitrag zum Problem der Doppelbestattungen. Fundber. Baden-Württemberg 19, 1994, 421–589.
- Lund Hansen 1969:** U. Lund Hansen, Kvarmløsefundet. En analyse af søsødalastilen og dens forudsætninger. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1969 (1970), 63–102.
- 1971:** U. Lund Hansen, Danish Grave Finds from the Fourth and Fifth Century A.D.: Inventaria Arch. 8. Set., DK 40–DK 44 (Bonn 1971).
- 1987:** U. Lund Hansen, Römischer Import im Norden. Warenaustausch zwischen dem Römischen Reich und dem freien Germanien während der Kaiserzeit unter besonderer Berücksichtigung Nordeuropas. Nordiske Fortidsminder B 10 (København 1987).
- 1994:** U. Lund Hansen, Zum Verhältnis von zivilem und militärischem Import in der römischen Kaiserzeit. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), Beiträge zu römischer und barbarischer Bewaffnung in den ersten vier nachchristlichen Jahrhunderten. Akten des 2. Internationalen Kolloquiums in Marburg a.d. Lahn, 20. bis 24. Februar 1994. Veröff. Vorgesch. Seminar Marburg Sonderbd. 8 (Lublin, Marburg 1994) 189–206.
- 1995:** U. Lund Hansen, Himlingøje – Seeland – Europa. Ein Gräberfeld der jüngeren römischen Kaiserzeit auf Seeland, seine Bedeutung und internationalen Beziehungen. Nordiske Fortidsminder B 13 (København 1995).
- 2000a:** RGA<sup>2</sup> 16 (2000) 465–468 s.v. Kessel und Kesselhaken (U. Lund Hansen).
- 2000b:** RGA<sup>2</sup> 16 (2000) 91–92 s.v. Juellinge (U. Lund Hansen).
- 2000c:** RGA<sup>2</sup> 15 (2000) 3–5 s.v. Hoby (U. Lund Hansen).
- 2003:** RGA<sup>2</sup> 25 (2003) 90–108 s.v. Römische Kaiserzeit (U. Lund Hansen).
- 2006:** RGA<sup>2</sup> 32 (2006) 57–60 s.v. Valløby §2. Archäologisch (U. Lund Hansen).
- 2011:** U. Lund Hansen, Contacts during the Third to Fifth Century AD between South Scandinavia and the Black Sea Illustrated by Late Roman Glass and Jewellery. In: Khrapunov/Stylegar 2011, 138–153.
- Lund Hansen/Stoklund 1999:** RGA<sup>2</sup> 14 (1999) 576–580 s.v. Himlingøje (U. Lund Hansen / M. Stoklund).
- Lundqvist 1997:** L. Lundqvist, Central Places and Central Areas in the Late Iron Age. Some Examples from South-western Sweden. In: H. Andersson / P. Carelli / L. Ersgård (Hrsg.), Visions of the Past. Trends and Traditions in Swedish Medieval Archaeology. Lund Stud. Medieval Arch. 19 (Stockholm 1997) 179–197.
- 1998:** L. Lundqvist, Centralplatser och centralområden i Västsverige. In: Larsson 1998, 189–203.
- Mackeprang 1943:** M. B. Mackeprang, Kulturbeziehungen im nordischen Raum des 3.–5. Jahrhunderts: keramische Studien. Hamburger Schr. Vorgesch. u. Germ. Frühgesch. 3 (Leipzig 1943).

- 1952:** M. B. Mackeprang, *De nordiske Guldbrakteater*. Jysk Ark. Selskabs Skr. 2 (Aarhus 1952).
- Maczyńska u.a. 2011:** M. Maczyńska / A. Urbaniak / I. Jakubczyk, The Early Mediaeval Cemetery of Alma-lyk-dere near the Foot of Mangup. In: Khrapunov/Stylegar 2011, 154–175.
- Madsen 1996–1997:** O. Madsen, Hedegård – a Rich Village and Cemetery Complex of the Early Iron Age on the Skjern River. *Journal Danish Arch.* 13, 1996–1997, 57–93.
- Madyda-Legutko 1986:** R. Madyda-Legutko, Die Gürtelschnallen der Römischen Kaiserzeit und der frühen Völkerwanderungszeit im mitteleuropäischen Barbaricum. *BAR Internat. Ser.* 360 (Oxford 1986).
- Magnus 1975:** B. Magnus, Krosshaugfunnet. Et forsøk på kronologisk og stilhistorisk plassering i 5. årh. *Stavanger Mus. Skr.* 9 (Stavanger 1975).
- 1982:** B. Magnus, A Chieftain's Costume. New Light on an Old Grave Find from West Norway. In: L. Bender Jørgensen / K. Tidow (Hrsg.), *Textilsymposium Neumünster 6.5.–8.5.1981*. *Archäologische Textilfunde* (Neumünster 1982) 63–74.
- 2012:** B. Magnus, Hva ble leirkarene brukt til? *Frå Haug ok Heiðni* 2012(1), 17–22.
- Maixner 2010:** B. Maixner, Haithabu. Fernhandelszentrum zwischen den Welten [Ausstellungskat.] (Schleswig 2010).
- Mannering 2011:** U. Mannering, Early Iron Age Craftmanship from a Costume Perspective. In: Boye 2011, 85–94.
- Martens 2005:** J. Martens, Kokegruber i Syd og Nord – samme sag? Består kokegrubefelter bare af kokegruber? In: Gustafson u.a. 2005, 37–56.
- Marzell 1987:** *Handwörterbuch des deutschen Aberglaubens* 1 (1987) 1334–1339 s.v. Birke (H. Marzell).
- Matešić 2015a:** S. Matešić, Das Thorsberger Moor. 3: Die militärischen Ausrüstungen. Vergleichende Untersuchungen zur römischen und germanischen Bewaffnung; 1: Text (Schleswig 2015).
- 2015b:** S. Matešić, Das Thorsberger Moor. 3: Die militärischen Ausrüstungen. Vergleichende Untersuchungen zur römischen und germanischen Bewaffnung; 2: Katalog, Konkordanzen, Verzeichnisse, Tafeln (Schleswig 2015).
- Matthes 1931:** W. Matthes, Die nördlichen Elbgermanen in spätrömischer Zeit. *Mannus-Bibl.* 48 (Leipzig 1931).
- Metzler/Gaeng 2009:** J. Metzler / C. Gaeng, Goeblange-Nospelt. Une nécropole aristocratique trévière. *Publ. Mus. Nat. Hist. et Art, Luxembourg* 9 (Luxembourg 2009).
- Mewes 1999:** W. Mewes, Kraniche: Mythen, Forschung, Fakten (Karlsruhe 1999).
- Meyer 2013:** M. Meyer, Romanisierung? Überlegungen zum römischen Einfluss auf die kaiserzeitliche Germania Magna. In: A. Rubel (Hrsg.), *Imperium und Romanisierung. Neue Forschungsansätze aus Ost und West zu Ausübung, Transformation und Akzeptanz von Herrschaft im Römischen Reich*. *Stud. Arch. u. Gesch. Alt.* 1 (Konstanz 2013).
- Modin 1973:** M. Modin, *Tre järnåldersgårdar i Täby*. *Licentiatavhandling* (Stockholm 1973).
- Møllerop 1987:** O. Møllerop, Spor i jord. Rogaland fra istid til vikingetid. *AmS-Småtrykk* 19 (Stavanger 1987).
- Möllenhus 1964:** K. R. Möllenhus, Gravfelt ved Egge i Steinkjer. *Viking* 27, 1964, 141–158.
- Möller-Wiering 2011:** S. Möller-Wiering (Hrsg.), *War and Worship. Textiles from 3<sup>rd</sup> to 4<sup>th</sup>-Century AD Weapon Deposits in Denmark and Northern Germany*. *Ancient Textiles Ser.* 9 (Oxford, Oakville 2011).
- Monikander 2014:** A. Monikander, Den äldre järnålderns eldslagningsstenar: överblick och tolkning. *Fornvännen* 109, 2014, 12–23.
- Montelius 1873:** O. Montelius, *Svenska Fornsaker* (Stockholm 1873).
- 1884:** O. Montelius, *Bohuslänska fornsaker från hednatiden*. *Femte Häftet* (Stockholm 1884).
- Möslein 2014:** S. Möslein, Bemerkungen zu den frühmittelalterlichen Gräbern mit Eberzahn-Paaren in Ostbayern. In: L. Husty / W. Irlinger / J. Pechtl (Hrsg.), »...und es hat doch was gebracht!« *Festschrift für Karl Schmotz zum 65. Geburtstag*. *Internat. Arch.: Stud. Honoraria* 35 (Rahden/Westf. 2014) 375–386.
- Müller 1994:** *RGA2* 8 (1994) 524–528 s.v. Fibel und Fibeltracht. J. Römische Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit in Skandinavien. §34. Jüng. RKZ (R. Müller).
- 1999:** *RGA2* 14 (1999) 85–89 s.v. Hausurnen (R. Müller).
- 2010:** R. Müller, Die Gräberfelder vor der Südmauer der Befestigung von Keszthely-Fenékpuszta. *Castellum Pannonicum Pelsonense* 1 (Rahden/Westf. 2010).
- 2014:** R. Müller, Die Gräberfelder von Keszthely-Fenékpuszta, Ödenkirche-Flur. *Castellum Pannonicum Pelsonense* 5 (Budapest u.a. 2014).
- Müller 1923:** S. Müller, Juellinge-Fundet og den Romerske Periode. *Nordiske Fortidsminder* 2, 1 (København 1923).
- Myhre 1987:** B. Myhre, Chieftains' Graves and Chieftdom Territories in South Norway in the Migration Period. In: Häßler 1987, 167–187.
- Myhre/Øye 2002:** B. Myhre / I. Øye, Norges Landbruks-historie I. 4000 f. Kr.–1350 e. Kr. Jorda blir levevei (Oslo 2002).
- Nancke-Krogh 1984:** S. Nancke-Krogh, De gyldne »ryttere«. En analyse og vurdering af en gruppe C-brakteater. *Hikuin* 10, 1984, 235–246.

- Narmo 1996:** L. E. Narmo, Kokekameratene på Leikvin. Kult og kokegroper. Viking 59, 1996, 79–101.
- Nawroth 2005:** RGA<sup>2</sup> 29 (2005) 382–387 s.v. Sporen und Sporn (M. Nawroth).
- Näsman 1984:** U. Näsman, Zwei Relieffibeln von der Insel Öland. Prähist. Zeitschr. 59, 1984, 48–80.
- 1998:** U. Näsman, Sydsandinavisk samhällsstruktur i ljuset av merovinsk och anglosaxisk analogi eller i vad är det som centralplatserna är centrala? In: Larsson 1998, 1–26.
- Nerman 1935:** B. Nerman, Die Völkerwanderungszeit Gotlands. Kgl. Vitterhets Hist. Akad.: Monografiser. 21 (Stockholm 1935).
- 1957:** B. Nerman, Hur gammal är den s. k. Hjalmarss dödssång? Saga och sed Uppsala 1957, 26–33.
- Neumaier 1997:** H. Neumaier, »Freies Germanien«/»Germania libera«. Zur Genese eines historischen Begriffs. Germania 75, 1997, 53–67.
- Neumann/Wessén 1984:** RGA<sup>2</sup> 5 (1984) 174–177 s.v. Dänen (G. Neumann / E. Wessén).
- Neumann u. a. 2000:** RGA<sup>2</sup> 16 (2000) 493–504 s.v. Kimbern (G. Neumann / Th. Grünewald / J. Martens).
- Neumayer 2000:** H. Neumayer, Zur Eberzier aus dem Kriegergrab von Monceau-le-Neuf, Dép. Aisne. Acta Praehist. et Arch. 32, 2000, 141–152.
- Nicklasson 1996:** P. Nicklasson, The Chronology of Weapons from the Pre-Roman Iron Age in Mainland Sweden and Öland. Lund Arch. Review 1996 (1998), 31–50.
- 1997:** P. Nicklasson, Svärdet ljuger inte. Vapenfynd från äldre järnålder på Sveriges fastland. Acta Arch. Lundensia Ser. Quarto 22 (Stockholm 1997).
- Nicolaysen 1866:** N. Nicolaysen, Norske fornlevninger. En oplysende fortegnelse over Norges fortidslevninger, ældre end reformationen og henførte til hver sit sted. Foreningen til Norske Fortidsmindesmerkers Bevaring (Oslo 1866).
- 1872:** N. Nicolaysen, Om udgravningerne i Ske sogn i 1872. Aarsberetning 1872, 98–124.
- 1879:** N. Nicolaysen, Udgravninger i 1879. Aarsberetning 1879, 97–138.
- Nielsen 1996:** J. N. Nielsen, Dobbeltkoniske hængesmykker – og andre amuletter fra jernalderen. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1996, 21–35.
- 2000a:** J. N. Nielsen, Sejlflod – ein eisenzeitliches Dorf in Nordjütland: Katalog der Grabfunde. 1: Text und Pläne. Nordiske Fortidsminder B 20, 1 (København 2000).
- 2000b:** J. N. Nielsen, Sejlflod – ein eisenzeitliches Dorf in Nordjütland: Katalog der Grabfunde. 2: Abbildungen und Pläne. Nordiske Fortidsminder B 20, 2 (København 2000).
- Nielsen u. a. 1983:** J. N. Nielsen / L. Bender Jørgensen / E. Fabech / E. Munksgård, En rig romertidsgrav fra Sejlflod, Nordjylland. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1983, 66–122.
- Niklasson 1929:** N. Niklasson, Smärre meddelanden. Gravhög vid Lilla Jored i Kville Socken, undersökt 1816 och 1929. Göteborgs och Bohusläns Fornm. Tidskr. 1929 (1930), 68–73.
- Nissen Meyer 1934:** E. Nissen Meyer, Relieffspanner i Norden. Bergens Mus. Årb. 1934, 4 (Bergen 1934).
- Nockert 1991:** M. Nockert, The Högom Find and Other Migration Period Textiles. Högom Part II. Arch. and Environment 9 (Umeå 1991).
- Nordell 2006:** L. Nordell, Guldet i Hamburgsund. Bohuslän 2006, 41–58.
- Norling-Christensen 1949:** H. Norling-Christensen, Germanisk jernalders begyndelse i Norden. Viking 13, 1949, 1–16.
- Norr 2008:** S. Norr (Hrsg.), Valsgärde Studies: the Place and its People, Past and Present. Occasional Papers Arch. 42 (Uppsala 2008).
- Norr/Sundqvist 1995:** S. Norr / A. Sundqvist, Valsgärde Revisited. Fieldwork Resumed after 40 Years. Tor 27(2), 1995, 395–417.
- Nørgård Jørgensen 2014:** A. Nørgård Jørgensen, Ejsbøl Mose. Die Kriegsbeuteopfer im Moor von Ejsbøl aus dem späten 1. Jh. v. Chr. bis zum frühen 5. Jh. n. Chr. Jysk Ark. Selskabs Skr. 80 (Højbjerg 2014).
- Nylén/Schönbäck 1994:** E. Nylén / B. Schönbäck, Tuna i Badelunda: Guld – kvinnor – båtar. Västerås Kulturnämnds Skriftser. 27 (Uppsala 1994).
- Nyman 2001:** RGA<sup>2</sup> 18 (2001) 520–522 s.v. Litslena. §1. Namenskundliches (E. Nyman).
- Nyman/Stjernquist 2005:** RGA<sup>2</sup> 28 (2005) 452–456 s.v. Simris (E. Nyman / B. Stjernquist).
- Nyqvist 2001:** R. Nyqvist, Landskapet som ram – hus och grav som manifest. Urbaniseringsprocesser i Västsverige. En utvärdering av uppdragsarkeologin möjligheter att belysa historiska processer. Gothenburg Arch. Theses B 20 (Göteborg 2001).
- Östling 2007:** A. Östling, Den tomma ytan i Skärna – försök till tolkning. In: Göthberg 2007, 307–327.
- Olczak 1972:** J. Olczak, Zagadnienie funkcji i pochodzenie przedmiotu szklanego z Dobieszewic. Slavia Ant. 19, 1972, 169–182.
- Oldeberg 1947:** A. Oldeberg, A Contribution to the History of the Scandinavian Bronze Lur in the Bronze and Iron Ages. Acta Arch. (København) 18, 1947, 1–91.
- Oldenstein 1976:** J. Oldenstein, Zur Ausrüstung römischer Auxiliareinheiten. Studien zu Beschlägen und Zierrat an der Ausrüstung der römischen Auxiliareinheiten

- des obergermanisch-raetischen Limesgebietes aus dem zweiten und dritten Jahrhundert n.Chr. Ber. RGK 57, 1976, 49–284.
- Olldag 1992:** I. E.Olldag, Glasperler i danske fund fra romersk jernalder. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1992 (1994), 193–280.
- Omland 2002:** A. Omland, Å grave i andres graver. Om det unaturlige i å åpne gravhauger. DIN – tidsskrift for religion og kultur, 1/2002. [http://heimskringla.no/wiki/å\\_grave\\_i\\_andres\\_graver.\\_Om\\_det\\_unaturlige\\_i\\_å\\_åpne\\_gravhauger](http://heimskringla.no/wiki/å_grave_i_andres_graver._Om_det_unaturlige_i_å_åpne_gravhauger) (30.7.2018).
- Onsten-Molander/Wikborg 2006:** A. Onsten-Molander / J. Wikborg, Trekanten och Björkgården. Boplatslämnningar från brons- och järnålder vid Fullerö; undersökningar för E4, RAÄ 601 & 602, Gamla Uppsala socken, Uppland. SAU Skr. 13 (Uppsala 2006).
- Ørsnes 1988:** M. Ørsnes, Ejsbøl I. Waffnopferfunde des 4.–5. Jh. n.Chr. Nordiske Fortidsminder B 11 (København 1988).
- Østmo 2018a:** M. A. Østmo, 9 The Production Area. In: Skre 2018, 157–182.
- 2018b:** M. A. Østmo, 11 A Late Iron Age Palisade Facing the Karmsund Strait. In: Skre 2018, 209–225.
- Østmo/Bauer 2018a:** M. A. Østmo / E. L. Bauer, 7 The Prehistoric Settlement and Buildings. In: Skre 2018, 103–135.
- 2018b:** M. A. Østmo / E. L. Bauer, 8 Prehistoric Agriculture. In: Skre 2018, 137–155.
- 2018c:** M. A. Østmo / E. L. Bauer, 12 Grave Monuments at Avaldsnes. In: Skre 2018, 227–251.
- Pánczél/Dobos 2007:** S. Pánczél / A. Dobos, Facet Cut Glass Vessels of the Late 3<sup>rd</sup> to 5<sup>th</sup> Century AD. Analysis of Finds from North Danubian Romania. In: C. Cosma (Hrsg.), Funerary Offerings and Votive Depositions in Europe's 1<sup>st</sup> Millennium AD. Cultural Artefacts and Local Identities. Interferențe etnice și culturale în mileniile I a.Chr. – I p.Chr. 10 (Cluj-Napoca 2007) 67–97.
- Påsse 2006:** T. Påsse, Landskapets och vegetationsens förändringar. Området mellan Nordre älv och Stenungsund. In: T. Brorsson / T. Fors / A. Gustavsson / G. Johansson / J. Nieminen / L. Nordell / T. Påsse / T. Wennberg, Flyktiga förbindelser. Arkeologiska undersökningar inför den nya gasledningen Göteborg – Stenungsund. Kulturhist. Dok. 21 (Uddevalla 2006) 180–208.
- Pätzold 1960:** J. Pätzold, Rituelles Pflügen beim vorgeschichtlichen Totenkult – ein alter indogermanischer Bestattungsbrauch? Praehist. Zeitschr. 38(3–4), 1960, 189–239.
- Persson 2016:** P. Persson, Kammargravar i Västernorrlands län. Fornvännen 111, 2016, 83–96.
- Pesch 2011a:** A. Pesch, Dicke Vögel und gehörnte Pferde. Frühe Etablierung protostaatlicher Strukturen im Spiegel der Bilder. In: Boye 2011, 45–56.
- 2011b:** A. Pesch, Gehörnte Pferde, Elitenkommunikation und synthetische Tradition am Beginn germanischer Bildkunst. In: B. Ludowici / H. Pöppelmann (Hrsg.), Das Miteinander, Nebeneinander und Gegeneinander von Kulturen. Zur Archäologie und Geschichte wechselseitiger Beziehungen im 1. Jahrtausend n.Chr. Neue Stud. Sachsenforsch. 2 (Stuttgart 2011) 9–17.
- 2017:** A. Pesch, Der »Seherdaumen«. Zu ungleichen Geschwistern und der Relevanz von archäologischer Bildwissenschaft. In: Eriksen u.a. 2017, 479–491.
- Petersson 2006:** M. Petersson, Djurhållning och betesdrift: djur, människor och landskap i västra Östergötland under yngre bronsålder och äldre järnålder (Stockholm 2006).
- Petrauskas 2018:** O. V. Petrauskas, Glasbecher vom Typ Eggers 230 in der Černjachiv-Kultur: Zur relativen Chronologie. In: Studia Barbarica. Profesorowi Andrzejowi Kokowskiemu w 65 rocznicę urodzin (Lublin 2018) 536–563.
- Petrauskas/Avramenko 2019:** O. Petrauskas / M. Avramenko, The Settlement Komariv – Glass-production Centre in the European Barbaricum: a Cultural and Natural Environment. Plural 7(2), 2019, 68–91.
- Petré 1980:** B. Petré, Björnfällen i begravningsritualen. Fornvännen 75, 1980, 5–14.
- 1984:** B. Petré, Arkeologiska undersökningar på Lovö del 2. Fornlämning Raä 27 i Lunda. Stud. North-European Arch. 8 (Stockholm 1984).
- Phleps 1939:** H. Phleps, Die Bauart des Totenhauses eines gotischen Gaufürsten in Pilgramsdorf bei Neidenburg. Mannus 31, 1939, 399–411.
- Pieta 2009:** K. Pieta, Das germanische Fürstengrab aus Poprad-Matejovce. In: U. von Freeden / H. Friesinger / E. Wamers (Hrsg.), Glaube, Kult und Herrschaft: Phänomene des Religiösen im 1. Jahrtausend n.Chr. in Mittel- und Nordeuropa. Akten des 59. Internationalen Sachsensymposiums und der Grundprobleme der frühgeschichtlichen Entwicklung im Mitteldonauraum. Koll. Vor- u. Frühgesch. 12 (Bonn 2009) 107–122.
- Pietrzak u. a. 2008:** M. Pietrzak / F. Rożnowski / L. Cymek, Doppelkörpergräber in der Wielbark-Kultur am Beispiel des Gräberfeldes in Pruszcz Gdański, Fdst. 5. In: B. Niezabitowska-Wiśniewska (Hrsg.), The Turbulent Epoch. New Materials from the Late Roman Period and the Migration Period 2. Mon. Stud. Gothica 5, 2 (Lublin 2008) 241–253.
- Preßmair 2013:** G. Preßmair, Von der Fibel bis zur Pfeilspitze – Das Metallspektrum einer kaiserzeitlichen Siedlung bei Seebarn [Diplomarbeit Univ. Wien 2013].

- Prohászka 2006:** P. Prohászka, Das vandalische Königsgrab von Osztrópataka (Ostrovany, okr. Sabinov/SK). Mon. Germ. Arch. Hungariae 3 (Budapest 2006).
- Przybyła 2018:** M. J. Przybyła, Pressblechverzierte spät-kaiserzeitliche Trachtbestandteile in Südsandinavien. Nordiske Fortidsminder B 28 (Copenhagen 2018).
- 2010:** M. Przybyła, Bemerkungen zu einigen lokalen Formen der Schwertgürtelschließen vom sog. Balteus-Typ aus dem Barbaricum. Rech. Arch. N.S. 2, 2010, 93–184.
- Quast 2009a:** D. Quast, Wanderer zwischen den Welten. Die germanischen Prunkgräber von Stráze und Zakrzów. Mosaiksteine. Forsch. RGZM 6 (Mainz 2009).
- 2009b:** D. Quast, Velp und verwandte Schatzfunde des frühen 5. Jahrhunderts. Acta Praehist. et Arch. 41, 2009, 207–230.
- 2011:** D. Quast, The Links between the Crimea and Scandinavia: Some Jewellery from the Third Century AD Princely Graves in an International Context. In: Khrapunov/Stylegar 2011, 198–208.
- 2014:** D. Quast, Spätantike Lanzenspitzen mit Tauschierungen. In: R. Madyda-Legutko (Hrsg.), Honoratissimum assensus genus est armis laudare. Studia dedykowane Profesorowi Piotrowi Kaczanowskiemu z okazji siedemdziesiątej (Kraków 2014) 237–246.
- 2015:** D. Quast, Chlodwig – Die Codes der Macht. In: D. Quast (Hrsg.), Das Grab des fränkischen Königs Childerich in Tournai und die Anastasis Childerici von Jean-Jaques Chifflet aus dem Jahre 1655. Monogr. RGZM 129 (Mainz 2015) 237–255.
- 2017:** D. Quast, Germanischer Import der jüngeren Römischen Kaiserzeit in der Germania inferior. In: Erikson u.a. 2017, 357–368.
- Raddatz 1957:** K. Raddatz, Der Thorsberger Moorfund. Gürtelteile und Körperschmuck. Unters. Schleswig-Holstein. Landesmus. Vor- u. Frühgesch. Schleswig, Landesamt Vor- u. Frühgesch. Schleswig-Holstein Schleswig u. Inst. Ur- u. Frühgesch. Univ. Kiel N.F. 13 (Neumünster 1957).
- 1978:** K. Raddatz, Grabraub in der Frühen Bronzezeit und in der Römischen Kaiserzeit. In: Jankuhn u.a. 1978, 48–52.
- 1987:** K. Raddatz, Der Thorsberger Moorfund. Katalog. Teile von Waffen und Pferdegeschirr, sonstige Fundstücke aus Metall und Glas, Ton- und Holzgefäße, Steingeräte. Unters. Schleswig-Holstein. Landesmus. Vor- u. Frühgesch. Schleswig, Landesamt Vor- u. Frühgesch. Schleswig-Holstein Schleswig u. Inst. Ur- u. Frühgesch. Univ. Kiel N.F. 65 (Neumünster 1987).
- Ræder Knudsen 2011:** L. Ræder Knudsen, Tablet-woven Textiles from 3<sup>rd</sup> to 4<sup>th</sup>-Century AD Weapon Deposits in Denmark and Northern Germany. In: Möller-Wiering 2011, 163–198.
- Rahmqvist 1996:** S. Rahmqvist, Sätessgård och gods. De medeltida frälsegodsens framväxt mot bakgrund av Upplands bebyggelsehistoria. Upplands Fornm. Tidsk. 53 [Uppsala 1996].
- Ramqvist 1992:** P. H. Ramqvist, Högom. The Excavations 1949–1984. Högom Part I. Arch. and Environment 13 (Umeå 1992).
- 2011:** P. H. Ramqvist, Folkvandringstida kammargravar – Några omtolkningsförslag av Evebø- och Snarremogravarna. Viking 74, 2011, 103–118.
- 2016:** P. H. Ramqvist, Grisfest i Fröländ? Nya resultat angående hög 3 i Högom, Medelpad – samt något om hög 4. Ark. i Norr 15, 2016, 91–118.
- Rasmussen 1984:** B. M. Rasmussen, Stjærfundet. Et gammelt fund i ny belysning. Hikuin 10, 1984, 215–234.
- Rasmussen 1995:** M. Rasmussen, Glass Beads. Cultural History, Technology, Experiment and Analogy. Proceedings of the Nordic Glass Bead Seminar, 16.–18. October 1992 at the Historical-Archaeological Experimental Centre in Lejre, Denmark. Stud. Technol. and Culture 2 (Lejre 1995).
- Rau 2005:** A. Rau, Arkaden und Vögel. Form und Bildinhalt von Feinschmiedearbeiten als Indikatoren für die Beziehungen skandinavischer Eliten des 4. Jahrhunderts n.Chr. Arch. Korrb. 35, 2005, 89–103.
- 2010a:** A. Rau, Nydam Mose. 1: Die personengebundenen Gegenstände. Grabungen 1989–1999. Text. Jernalderen i Nordeuropa. Jysk Ark. Selskab Skr. 72, 1 (Schleswig 2010).
- 2010b:** A. Rau, Nydam Mose. 2: Die personengebundenen Gegenstände. Grabungen 1989–1999. Listen, Katalog, Literatur, Konkordanz, Tafeln, Pläne. Jernalderen i Nordeuropa. Jysk Ark. Selskab Skr. 72, 2 (Schleswig 2010).
- 2012:** A. Rau, Das nördliche Barbaricum zur Zeit der Krise des 3. Jahrhunderts n.Chr.: Einige kritische Anmerkungen zur Diskussion über provinzialrömisch-nordeuropäische Verbindungen. In: Th. Fischer (Hrsg.), Die Krise des 3. Jahrhunderts n.Chr. und das Gallische Sonderreich: Akten des Interdisziplinären Kolloquiums Xanten 26. bis 28. Februar 2009. Schr. Lehr- u. Forschungszentrum Antike Kulturen Mittelmeerraum 8 (Wiesbaden 2012) 343–430.
- 2014:** A. Rau, Spätkaiserzeitlich-frühvölkerwanderungszeitliche Kammergräber der Sætrang-Lilla Jored-Gruppe. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 145–166.
- Rau 1972:** G. Rau, Körpergräber mit Glasbeigaben des 4. nachchristlichen Jahrhunderts im Oder-Weichsel-Raum. Acta Praehist. et Arch. 3, 1972, 109–214.

- Rau 1927:** P. Rau, Die Hügelgräber römischer Zeit an der unteren Wolga. Mitt. Zentralmus. Wolgadeutsche Jg. I H. 1/2 (Pokrowski a.d. Wolga 1927).
- Reichstein 1975:** J. Reichstein, Die kreuzförmige Fibel. Zur Chronologie der späten Römischen Kaiserzeit und der Völkerwanderungszeit in Skandinavien, auf dem Kontinent und in England. Unters. Schleswig-Holstein. Landesmus. Vor- u. Frühgesch. Schleswig, Landesamt Vor- u. Frühgesch. Schleswig-Holstein Schleswig u. Inst. Ur- u. Frühgesch. Univ. Kiel N.F. 34 (Neumünster 1975).
- Renfrew / Bahn 2004:** C. Renfrew / P. Bahn, Archaeology. Theories, Methods and Practice (London 2004).
- Resi 1986:** H. G. Resi, Gravplassen Hunn i Østfold. Norske Oldfunn 12 (Oslo 1986).
- Riha 1986:** E. Riha, Römische Toilettergeräte und medizinische Instrumente aus Augst und Kaiseraugst. Forsch. Augst 6 (Augst 1986).
- 2001:** E. Riha, Kästchen, Truhen, Tische – Möbelteile aus Augusta Raurica. Forsch. Augst 31 (Augst 2001).
- Ringtved 1986:** J. Ringtved, Jyske gravfund fra yngre romertid og ældre germanertid. Tendenser i samfundsudviklingen. Kuml 1986 (1988), 95–231.
- Rolfen / Stylegar 2003:** P. Rolfen / F.-A. Stylegar, Snarremofunnene i nytt lys. Univ. Kulturhist. Mus. Skr. 2 (Oslo 2003).
- Rønne 2003:** O. Rønne, Jakten på jegerne – jakt, fangst og forestillinger i forhistorien. In: H. R. Amundsen / O. Risbøl / K. Skare, På vandring i fortiden. Mennesker og landskap i Gråfjell gjennom 10.000 år. NIKU Tema 7 (Oslo 2003) 33–36.
- Roth 1979:** H. Roth, Kunst der Völkerwanderungszeit. Propyläen-Kunstgesch. Supplbd. 4 (Frankfurt a.M. u.a. 1979).
- Rumyantseva / Belikov 2017:** O. Rumyantseva / C. Belikov, A Late Roman Glass Workshop at Komarov (Middle Dniester) and the Problem of the Origin of »Barbarian« Facet Cut Beakers. In: A. de Pury-Gysel / S. Wolf (Hrsg.), Annales du 20<sup>e</sup> Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre. Fribourg/Romont, 7–11 septembre 2015 (Rahden/Westf. 2017) 257–264.
- Rundkvist 1996:** M. Rundkvist, Två uppsättningar seldonsbeslag från Barshalder och en vendeltida måttenhet. Tor 28, 1996, 175–188.
- 2003:** M. Rundkvist, Barshalder 2. Studies of Late Iron Age Gotland. Stockholm Arch. Reports 40 (Stockholm 2003).
- Rydh 1917:** H. Rydh, S. k. eldslagningstenar från järnåldern. Fornvännen 12, 1917, 172–190.
- Rygh 1869:** O. Rygh, Om den ældre jernalder i Norge. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1869, 149–184.
- 1885:** O. Rygh, Norske oldsager (Christiana 1885).
- Rygh / Falk 1909:** O. Rygh / H. Falk, Norske Gaardnavne 5: Buskerud Amt (Oslo 1909). [www.dokpro.uio.no/rygh\\_ng/rygh\\_felt.html](http://www.dokpro.uio.no/rygh_ng/rygh_felt.html) (15.1.2024).
- Saggau 1981:** H. E. Saggau, Bordesholm. Der Urnenfriedhof am Brautberg bei Bordesholm in Holstein. 2: Tafeln und Plan des Gräberfeldes. Unters. Schleswig-Holstein. Landesmus. Vor- u. Frühgesch. Schleswig, Landesamt Vor- u. Frühgesch. Schleswig-Holstein Schleswig u. Inst. Ur- u. Frühgesch. Univ. Kiel N.F. 48 = Urnenfriedhöre Schleswig-Holsteins 7 (Neumünster 1981).
- 1986:** H. E. Saggau, Bordesholm. Der Urnenfriedhof am Brautberg bei Bordesholm in Holstein. 1: Text und Karten. Unters. Schleswig-Holstein. Landesmus. Vor- u. Frühgesch. Schleswig, Landesamt Vor- u. Frühgesch. Schleswig-Holstein Schleswig u. Inst. Ur- u. Frühgesch. Univ. Kiel N.F. 48 = Urnenfriedhöre Schleswig-Holsteins 10 (Neumünster 1986).
- Sahlgren 1931:** J. Sahlgren, Upsala Nya Tidnings julnummer, 1931, 6.
- Said 1993:** E. W. Said, Culture and Imperialism (New York 1993).
- Sailer 2001:** M. Sailer (Hrsg.), Gold für die Ewigkeit – das germanische Fürstengrab von Gommern [Ausstellungskat.] (Halle/Saale 2001).
- Salin 1904:** B. Salin, Die altgermanische Thierornamentik. Typologische Studie über germanische Metallgegenstände aus dem IV. bis IX. Jahrhundert, nebst einer Studie über irische Ornamentik (Stockholm 1904).
- Salin 1896:** C. B. Salin, Ett järnåldersfynd från Uppland. Särtryck ur Kgl. Vitterhets Hist. Akad. Månadsbl. 25, 1896, 28–47.
- Sällström 1942:** F. Sällström, Lilla Jored-fyndets gravanläggning. Antikvariska Studier 1. Kgl. Vitterhets Hist. Akad.: Handlingar: Antikv. Ser. 55, 1942, 5–60.
- Salo 1990a:** U. Salo, Agricola's Ukko in the Light of Archaeology. A Chronological and Interpretative Study of Ancient Finnish Religion. In: T. Ahlbäck (Hrsg.), Old Norse and Finnish Religions and Cultic Place-names. Based on Papers Read at the Symposium on Encounters between Religions in Old Nordic Times and on Cultic Place-Names Held at Åbo, Finland, on the 19<sup>th</sup>–21<sup>st</sup> of August 1987. Scripta Instituti Donneriani Aboensis 13 (Stockholm 1990) 92–190.
- 1990b:** U. Salo, Fire-striking Implements of Iron and Finnish Myths Relating to the Birth of Fire. Fenno-ugri et Slavi 1988. Iskos 9, 1990, 49–62.
- Sandberg 1994:** M. Sandberg, En rik man får spel? – En undersökning av spelutensilier tillförda Statens Historiska Museum mellan åren 1891 och 1983 [Masterthesis Univ. Uppsala 1994].
- Sandnes 1967:** J. Sandnes, Trøndelags eldste polistiske historie. (Norsk) Hist. Tidsskr. 46, 1967, 1–19.

- Sandqvist 1873:** ATA: C. Sandqvist, Bericht an Kong. Majts. Befanningshafvande i Uppsala vom 4. Okt. 1873; Teil des Hovedkatalog-Eintrags zu Inv.-Nr. 5089.
- Sankot / Theune 2014:** P. Sankot / C. Theune, Das germanische Grab in Hostovice, Befund 2536, und die kaiserzeitlichen Kammergräber in Böhmen. In: Abegg-Wigg / Lau 2014, 257–270.
- Sarauw 1907:** G. F.-L. Sarauw, Le feu et son emploi dans le Nord de l'Europe aux temps préhistoriques et protohistoriques. In: Annales du XX<sup>e</sup> congrès archéologique et historique de Belgique 1 (Gand 1907) 196–226.
- Schlabow 1976:** K. Schlabow, Textilfunde der Eisenzeit in Norddeutschland. Göttinger Schr. Vor- u. Frühgesch. 15 (Neumünster 1976).
- Schlüter 1970:** W. Schlüter, Versuch einer sozialen Differenzierung der jungkaiserzeitlichen Körpergräbergruppe von Haßleben-Leuna anhand einer Analyse der Grabfunde. Neue Ausgr. u. Forsch. Niedersachsen 7, 1970, 117–145.
- Schmidt-Wiegand 1978:** R. Schmidt-Wiegand, Wargus. Eine Bezeichnung für den Unrechtstäter in ihrem wortgeschichtlichen Zusammenhang. In: Jankuhn u.a. 1978, 188–196.
- Schmitz-Pillmann 1997:** P. Schmitz-Pillmann, Kritische Bemerkungen zum sogenannten Doppelgrab der Völkerwanderungszeit von Teterow, Landkr. Güstrow. Ethnogr.-Arch. Zeitschr. 38, 1997, 39–64.
- von Schnurbein / Erdrich 1992:** S. von Schnurbein / M. Erdrich, Vortrag zur Jahressitzung 1992 der Römisch-Germanischen Kommission. Das Projekt: Römische Funde im mitteleuropäischen Barbaricum, dargestellt am Beispiel Niedersachsen. Ber. RGK 73, 1992, 5–27.
- Schönbäck 2006:** RGA<sup>2</sup> 31 (2006) 328–329 s.v. § 2. Tuna (Badelunda) (B. Schönbäck).
- Schramm 1954:** P. E. Schramm, Zur Haar- und Barttracht als Kennzeichen im germanischen Altertum und im Mittelalter. In: P. E. Schramm (Hrsg.), Herrschaftszeichen und Staatssymbolik. Beiträge zu ihrer Geschichte vom dritten bis zum sechzehnten Jahrhundert. Schr. MGH 13 (Stuttgart 1954) 118–127.
- Schreiber 2018:** S. Schreiber, Wandernde Dinge als Assemblagen. Neo-materialistische Perspektiven zum »römischen Import« im »mitteldeutschen Barbaricum«. Berlin Stud. Ancient World 52 (Berlin 2018).
- Schulting 2003:** R. J. Schulting, The Marrying Kind: Evidence for a Patrilocal Postmarital Residence Pattern in the Mesolithic of Southern Brittany? In: L. Larsson, Mesolithic on the Move. Papers Presented at the 6<sup>th</sup> International Conference on the Mesolithic in Europe, Stockholm 2000 (Oxford 2003) 431–441.
- Schulz 1953:** W. Schulz, Leuna. Ein germanischer Bestattungsort der spätrömischen Kaiserzeit. Schr. Sektion Vor- u. Frühgesch. 1 (Berlin 1953).
- Schulz / Zahn 1933:** W. Schulz / R. Zahn, Das Fürstengrab von Haßleben. Röm.-Germ. Forsch. 7 (Berlin 1933).
- Schuster 2010:** J. Schuster, Der Kasten (Schlüssel, Riegel, Abdeckbleche, Holzreste). In: Becker 2010, 121–148.
- 2012:** J. Schuster, Lübsow. Älterkaiserzeitliche Fürstengräber im nördlichen Mitteleuropa. Bonner Beitr. Vor- u. Frühgesch. Arch. 12 (Bonn 2012).
- 2014:** J. Schuster, Bestattungen vom Lübsow-Typ als Kammergräber – ein Phantom? In: Abegg-Wigg / Lau 2014, 31–54.
- Seiler / Östling 2008:** A. Seiler / A. Östling, Bänder, stornmän och bronsgjutare: senneolitikum, bronsålder, järnålder och historisk tid vid Skuttunge kyrka, Uppland, Skuttunge socken, Skuttunge 11:1, RAÄ 317: arkeologisk undersökning. UV Uppsala, Rapport 2008:25 (Uppsala 2008).
- Sellekvold u.a. 1984:** B. J. Sellekvold / U. Lund Hansen / J. B. Jørgensen (Hrsg.), Iron Age Man in Denmark. Prehistoric Man in Denmark III. Nordiske Fortidsminder B 8 (København 1984).
- Shabanov 2011:** S. Shabanov, Glass Beakers with Polished Ovals from the Late Roman Period in the Crimea. In: Khrapunov / Stylegar 2011, 209–216.
- Shetelig 1904:** H. Shetelig, Spandformede lerkar fra folkevandringstiden. Foreningen til norske Fortidsmindesmærkers bevaring. Årsberetning 1904 (1905), 42–91.
- 1906:** H. Shetelig, The Cruciform Brooches of Norway. Bergens Mus. Årb. 1906, 8 (Bergen 1906).
- 1912:** H. Shetelig, Vestlandske graver fra jernalderen. Bergens Mus. Skr. 2, 1 (Bergen 1912).
- Simek 2006:** Lexikon der germanischen Mythologie<sup>3</sup> (2006) 138–139 s.v. Gjallarhorn (R. Simek).
- Skre 2001:** D. Skre, The Social Context of Settlement in Norway in the First Millennium AD. Norwegian Arch. Review 34(1), 2001, 1–12.
- 2018:** D. Skre (Hrsg.), Avaldsnes – A Sea-kings' Manor in First-millennium Western Scandinavia. RGA Ergbd. 104 (Berlin, New York 2018).
- Slomann 1950:** W. Slomann, Medelpad og Jämtland i eldre jernalder. Bergens Mus. Årb.: Hist.-Ant. Rekke 1948, 2 (Bergen 1950).
- 1959:** W. Slomann, Sætrangfunnet. Hjemlig tradisjon og fremmede innslag. Norske Oldfunn 9 (Oslo 1959).
- 1961:** W. Slomann, Buckelurnen aus der Völkerwanderungszeit. Die Kunde N.F. 12, 1961, 16–43.
- 1964:** W. Slomann, En antikvarisk-historisk skisse omkring Avaldsnesfundet. Viking 28, 1964, 5–38.

- 1973:** RGA<sup>2</sup> 1 (1973) 523–525 s.v. Avaldsnes (W. Slo-  
mann).
- 1977:** W. Slomann, Der Übergang zwischen der späten  
Kaiserzeit und der frühen Völkerwanderungszeit in  
Norwegen. In: G. Kossack / J. Reichstein (Hrsg.), Ar-  
chäologische Beiträge zur Chronologie der Völkerwan-  
derungszeit. *Antiquitas R.* 3, 20 (Bonn 1977) 61–64.
- Sode 2010:** T. Sode, Glassperler – verdens eldste glasshånd-  
verk. *Frå Haug ok Heiðni* 2010(3), 3–5.
- Soil Atlas 2005:** European Soil Network (Hrsg.), *Soil Atlas  
of Europe* (Luxembourg 2005).
- Solberg 2005:** B. Solberg, Turned and Coopered Vessels  
of Wood in Late Roman and Migration Period Graves  
in Norway. In: H.-J. Häbler (Hrsg.), *Neue Forschungs-  
ergebnisse zur nordwesteuropäischen Frühgeschichte  
unter besonderer Berücksichtigung der altsächsischen  
Kultur im heutigen Niedersachsen*. *Stud. Sachsen-  
forsch.* 15 (Oldenburg 2005) 421–436.
- 2007:** B. Solberg, Pastimes or Serious Business? Norwe-  
gian Graves with Gaming Objects c. 200–1000 AD. In:  
B. Hårdh / K. Jennbert / D. Olausson (Hrsg.), *On the  
Road: Studies in Honour of Lars Larsson*. *Acta Arch.  
Lundensia Ser.* 4, 26 (Stockholm 2007) 265–269.
- Sommer 1984:** M. Sommer, Die Gürtel und Gürtelbeschläge  
des 4. und 5. Jahrhunderts im Römischen Reich. *Bonner  
H. Vorgesch.* 22 (Bonn 1984).
- Sörling 1940:** E. Sörling, Silverinlagda spjutspetsar från  
romersk järnålder, funna i svensk jord. *Fornvännen* 25,  
1940, 92–102.
- Søby Christensen 2002:** A. Søby Christensen, Cassiodorus,  
Jordanes and the History of the Goths. *Studies in a Mi-  
gration Myth* (Copenhagen 2002).
- Spjuth 2012:** O. Spjuth, In Quest for the Lost Gamers – An  
Investigation of Board Gaming in Scania, during the  
Iron and Middle Ages [Masterarbeit Univ. Lund 2012].
- Sporrong 1985:** U. Sporrong, Mälarbygd. Agrar bebyggelse  
och odling ur ett historisk-geografiskt perspektiv. *Kul-  
turgeogr. Inst.*, Stockholm Univ.: *Meddel. B* 61 (Stock-  
holm 1985).
- Springer 2006:** RGA<sup>2</sup> 32 (2006) 509–517 s.v. Völkerwande-  
rung (M. Springer).
- Stawiarska 1984:** T. Stawiarska, Szkła z okresu wpływów  
rzymskich z północnej Polski: studium technologiczne.  
*Bibl. Antiqua* 19 (Wrocław 1984).
- Ståhl 1970:** H. Ståhl, Ortnamn och ortnamnsforskning  
(Stockholm 1970).
- Steinacher 2011:** R. Steinacher, Wiener Anmerkungen zu  
ethnischen Bezeichnungen als Kategorien der römi-  
schen und europäischen Geschichte. In: S. Burmeister /  
N. Müller-Scheeßel (Hrsg.), *Fluchtpunkt Geschichte.  
Archäologie und Geschichtswissenschaft im Dialog*.  
Tübinger Arch. Taschenbücher 9 (Münster 2011) 183–  
206.
- Sten/Vretemark 1988:** S. Sten / M. Vretemark, Storgrav-  
projektet: Osteologiska analyser av yngre järnålderns  
benrika gravar. *Fornvännen* 83, 1988, 145–156.
- 2001:** S. Sten / M. Vretemark, Skopintull – nya rön om  
en gammal grav. In: B. Magnus / C. Orrling / M. Rasch /  
G. Tegnér (Hrsg.), *Vi får tacka Lamm 10*. *Mus. Nat. Anti-  
qu.* Stockholm: *Stud.* 10 (Stockholm 2001) 191–198.
- Stenberger 1977:** M. Stenberger, *Nordische Vorzeit. 4: Vor-  
geschichte Schwedens* (Neumünster 1977).
- Steuer 1984:** RGA<sup>2</sup> 5 (1984) 120–122 s.v. Czéke-Cejkov  
(H. Steuer).
- 1986:** RGA<sup>2</sup> 6 (1986) 584–601 s.v. Eimer. II. Archäologi-  
sches (H. Steuer).
- 1998:** RGA<sup>2</sup> 10 (1998) 195–218 s.v. Fürstengräber  
(H. Steuer).
- 2003a:** RGA<sup>2</sup> 23 (2003) 533–534 s.v. Prunkgräber  
(H. Steuer).
- 2003b:** RGA<sup>2</sup> 25 (2003) 429–449 s.v. Rüstung (H. Steuer).
- 2004:** RGA<sup>2</sup> 27 (2004) 568–593 s.v. Schwert §6f. Völker-  
wanderungs- und Merowingerzeit (H. Steuer).
- 2005:** RGA<sup>2</sup> 29 (2005) 346–351 s.v. Spiegel (H. Steuer).
- 2006:** H. Steuer, Fürstengräber, Adelsgräber, Elitegrä-  
ber: Methodisches zur Anthropologie der Prunkgrä-  
ber. In: C. von Carnap-Bornheim (Hrsg.), *Herrschaft –  
Tod – Bestattung. Zu den vor- und frühgeschichtlichen  
Prunkgräbern als archäologisch-historische Quelle*.  
*Internationale Fachkonferenz Kiel 16.–19. Oktober 2003*.  
*Universitätsforsch. Prähist. Arch.* 139 (Bonn 2006) 11–25.
- 2007a:** RGA<sup>2</sup> 35 (2007) 251–264 s.v. Trinkgefäße und  
Trinkgeschirr. §3 Jüngere Epochen (H. Steuer).
- 2007b:** RGA<sup>2</sup> 35 (2007) 878–914 s.v. Zentralorte  
(H. Steuer).
- 2007c:** RGA<sup>2</sup> 35 (2007) 189–208 s.v. Totenfolge  
(H. Steuer).
- 2007d:** RGA<sup>2</sup> 35 (2007) 178–186 s.v. Toilettbesteck.  
§3 Überblick und jüngere Epochen (H. Steuer).
- 2007e:** RGA<sup>2</sup> 35 (2007) 406–433 s.v. Verschlüsse  
(H. Steuer).
- Stjernquist 1955:** B. Stjernquist, Simris. On Cultural Con-  
nections of Scania in the Roman Iron Age. *Acta Arch.  
Lundensia Ser.* 4, 2 (Lund 1955).
- 1999:** B. Stjernquist, The Warrior Elite of South-East Sca-  
nia in the Roman Iron Age and its Function in the Social  
and Political Structure. In: H.-J. Häbler (Hrsg.), *Die Alt-  
sachsen im Spiegel der nationalen und internationalen  
Sachsenforschung: neueste Forschungsergebnisse*. *Stud.  
Sachsenforsch.* 13 (Oldenburg 1999) 382–393.

- Stoll 1939:** H. Stoll, Die Alamannengräber von Hailfingen in Württemberg. Germ. Denkmäler Völkerwanderungszeit 4 (Berlin 1939).
- Stolle 2016:** B. Stolle, The Taphonomy of Disturbance. Cluttered Faunal Remains from a Roman Iron Age Burial Mound at Fullerö, Uppland [Masterarbeit Univ. Stockholm 2016].
- Storgaard 1990:** B. Storgaard, Årslev-fundet. Et fynsk gravfund fra slutningen af yngre romersk jernalder. Aarb. Nordisk Oldkde. og Hist. 1990, 23–56.
- Stout 1986:** A. M. Stout, The Finer Handled Vessels of Western Norway's Early Iron Age. Ark. Skr. Hist. Mus. Bergen 3, 1986, 7–85.
- Straume 1961:** E. Straume, To romertids gravfunn fra Trøndelag. Viking 25, 1961, 51–88.
- 1987:** E. Straume, Gläser mit Facettenschliff aus skandinavischen Gräbern des 4. und 5. Jahrhunderts n.Chr. Inst. Sammenlignende Kulturforskning Ser. B Skr. 73 (Oslo 1987).
- 1995:** E. Straume, On the Question of Exogamy as a Basis for Distribution in the Germanic Iron Age. In: Gjostein Resi 1995, 97–101.
- 2005:** RGA<sup>2</sup> 28 (2005) 228–230 s.v. Setrang (E. Straume).
- Strehlau 2018:** H. Strehlau, Animals in Burial Contexts. An Investigation of Norse Rituals and Human-animal Relationships during the Vendel Period and Viking Age in Uppland, Sweden [Masterarbeit Univ. Uppsala 2018].
- Stylegar 2013:** F.-A. Stylegar, Spinnehjul fra folkevandrings-tid (2013). <http://arkeologi.blogspot.com/2013/05/spinnehjul-fra-folkevandrings-tid.html> (16.7.2017).
- 2014:** F.-A. Stylegar, Chamber Graves and Other »Over-sized« Graves in Roman and Migration Period Norway. In: Abegg-Wigg/Lau 2014, 183–198.
- Stylegar/Reiersen 2018:** F.-A. Stylegar / H. Reiersen, 22 The Flaghaus Burials. In: Skre 2018, 551–638.
- Svanberg 1995:** F. Svanberg, Hartstättningsringar och svepkärl. Tor 27, 1995, 249–268.
- Svennung 1967:** J. Svennung, Jordanes und Scandia: kritisch-exegetische Studien. Skr. Utg. Kgl. Humanistiska Vetenskapssamfundet Uppsala 44,2 A (Stockholm 1967).
- Svensson 2007:** J. Svensson, Upplands tidiga tjärbränning. In: Hjärthner-Holdar u.a. 2007, 613–641.
- Swift 2017:** E. Swift, Roman Artefacts & Society. Design, Behaviour and Experience (Oxford 2017).
- Szöke 1996:** B. M. Szöke, Das völkerwanderungszeitliche Gräberfeld von Kilimán-Felsö major. Antaeus 23, 1996, 29–59.
- Szydlowski 1977:** J. Szydlowski, Zur Frage der fremden Komponenten in der Dobrodzień-Gruppe. Przegląd Arch. 25, 1977, 97–134.
- Takács 1986:** M. Takács, Die arpadenzeitlichen Tonkessel im Karpatenbecken. Varia Arch. Hungarica 1 (Budapest 1986).
- 2010:** M. Takács, Formspektrum der Tonkessel im Karpatenbecken. Arch. Korrb. 40, 2010, 139–154.
- Tausend 2009:** K. Tausend, Im Inneren Germaniens. Beziehungen zwischen den germanischen Stämmen vom 1. Jh. v.Chr. bis zum 2. Jh. n.Chr. Geogr. Hist. 25 (Stuttgart 2009).
- Tejral 2002:** J. Tejral, Die Sporen. In: J. Peska / J. Tejral (Hrsg.), Das germanische Königsgrab von Mušov in Mähren. Monogr. RGZM 55 (Mainz 2002) 141–188.
- Tempelmann-Maczyńska 1985:** M. Tempelmann-Maczyńska, Perlen im mitteleuropäischen Barbaricum. Röm.-Germ. Forsch. 43 (Mainz 1985).
- Tesch 1983:** S. Tesch, Ett par bronsåldersmiljöer med huslämnigar i Skåne och Södermanland. Arkeologi i Sverige 1980. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska muséer. Rapport. RAÄ 3 (Stockholm 1983).
- Thieme 1978:** B. Thieme, Filigranscheibenfibeln der Merowingerzeit aus Deutschland. Ber. RGK 59, 1978, 381–499.
- Thomas 1960:** S. Thomas, Studien zu den germanischen Kämmen der römischen Kaiserzeit. Arbeits- u. Forscher. Sächs. Bodendenkmalpfl. 8, 1960, 54–215.
- 1967:** S. Thomas, Germanische Scheibenfibeln der Römischen Kaiserzeit im freien Germanien. Berliner Jahrb. Vor- u. Frühgesch. 7, 1967, 1–188.
- Thomsen 1986:** P. O. Thomsen, Lundeberg I. Havn og handelsplads fra 3. og 4. århundrede efter Kr. Årb. Svendborg & Omegns Mus. 1986 (1987), 12–52.
- 2002:** P. O. Thomsen, Produktion af glasperler i det frie Germanien i yngre romersk jernalder – indikationer fra Lundeberg på Sydøstfyn. In: Ilkjær u.a. 2002, 159–164.
- Thordeman 1924:** B. Thordeman, Tvenne hundraåriga gravplaner. Fornvännen 19, 1924, 245–258.
- Thrane 1993:** H. Thrane, Guld, guder og godtfolk: et magtcentrum fra jernalderen ved Gudme og Lundeberg (København 1993).
- Tidow 2005:** RGA<sup>2</sup> 29 (2005) 369–372 s.v. Spinnen (K. Tidow).
- Tihelka 1957:** K. Tihelka, Cezavy u Blučiny ve světle archeologických výzkumů a nálezů. Vlastivědná knihovna moravská 1 (Brno 1957).
- Tjernberg 1948:** A.-M. Tjernberg, Valsgårde 20. Tor 1, 1948, 49–64.
- Kat. Trier 1984:** Rheinisches Landesmuseum Trier (Hrsg.), Trier – Kaiserresidenz und Bischofssitz. Die Stadt in spätantiker und frühchristlicher Zeit [Ausstellungskat. Trier] (Mainz 1984).

- Ulbert 1966:** G. Ulbert, Ein Pressblechmodel aus dem Römischen Museum Augsburg. Mit Beiträgen von H. Dresscher und H. Kühn. *Jahrb. RGZM* 13, 1966, 204–211.
- Vaday 1988/1989:** A. Vaday, Die sarmatischen Denkmäler des Komitats Szolnok. Ein Beitrag zur Archäologie und Geschichte des sarmatischen Barbaricums. *Antaeus* 17/18, 1988/1989 (1989), 3–290.
- Valk 2006:** H. Valk, Cemeteries and Ritual Meals: Rites and their Meaning in the Traditional Seto World-view. In: Andrén u.a. 2006, 141–146.
- Vierck 1978:** H. Vierck, Religion, Rang und Herrschaft im Spiegel der Tracht. In: C. Ahrens (Hrsg.), *Sachsen und Angelsachsen* [Ausstellungskat.]. Veröff. Helms-Mus. 32 (Hamburg 1978) 271–283.
- Vikstrand 2001:** P. Vikstrand, Gudarnas platser. Förkristna sakrala ortnamn i Mälardalskapen. *Acta Acad. Regiae Gustavi Adolphi* 77 = Studier till en Svensk ortnamns-atlas utgivna av Thorsten Andersson 17 (Uppsala 2001).
- Vilkuna 1965:** Kulturhistorisk leksikon för nordisk medeltid X (1965) 150 s.v. Lagging. Finland (K. Vilkuna).
- Voss 1954:** O. Voss, The Høstentorp Silver Hoard and its Period. A Study of a Danish Find of Scrap Silver from about 500 A.D. *Acta Arch. (København)* 25, 1954, 171–219.
- Voß 2008:** H.-U. Voß, Fremd – nützlich – machbar. Römische Einflüsse im germanischen Feinschmiedehandwerk. In: S. Brather (Hrsg.), *Zwischen Spätantike und Frühmittelalter: Archäologie des 4. bis 7. Jahrhunderts im Westen*. RGA Ergbd. 57 (Berlin, New York 2008) 343–365.
- 2016:** H.-U. Voß, Material und Herstellungstechnik – Überlegungen zum germanischen Feinschmiedehandwerk in der Römischen Kaiserzeit. In: B. Armbruster / H. Eilbracht / O. Hahn / O. Heinrich-Tamáska (Hrsg.), *Verborgenes Wissen: Innovation und Transformation feinschmiedetechnischer Entwicklungen im diachronen Vergleich*. *Berlin Stud. Ancient World* 35 (Berlin 2016) 139–161.
- Voß / Erdrich 2003:** RGA2 25 (2003) 143–158 s.v. Römischer Import. §2. Archäologisches (H.-U. Voß / M. Erdrich).
- Voß u.a. 1998:** H.-U. Voß / J. Lutz / P. Hammer, Römische und germanische Bunt- und Edelmetallfunde im Vergleich. Archäometallurgische Untersuchungen ausgehend von elbgermanischen Körpergräbern. *Ber. RGK* 79, 1998, 107–382.
- Vretemark 2013:** M. Vretemark, Evidence of Animal Offerings in Iron Age Scandinavia. In: G. Ekroth / J. Wallensten (Hrsg.), *Bones, Behaviour and Belief: the Zooarchaeological Evidence as a Source for Ritual Practice in Ancient Greece and Beyond*. Skr. Utg. Svenska Inst. Athen Ser. 4, 55 (Stockholm 2013) 51–59.
- Wahlberg 2003:** M. Wahlberg, *Svenskt ortnamnslexikon* (Uppsala 2003).
- Walton 1988:** P. Walton, Dyes and Wools in Iron Age Textiles from Norway and Denmark. *Journal Danish Arch.* 7, 1988, 144–158.
- Wamers 2003:** E. Wamers, Io triumpho! Die Gebärde der ausgestreckten Hand in der germanischen Kunst. In: W. Heizmann / A. van Nahl (Hrsg.), *Runica – Germanica – Mediaevalia*. RGA Ergbd. 37 (Berlin, New York 2003) 905–931.
- Weber 1993/1994:** B. Weber, The Identification of Raw Material in Combs. *Univ. Oldsakslg. Årb.* 1993/1994 (1995), 197–205.
- Weisbach 1866:** J. L. Weisbach, *Der Ingenieur: Sammlung von Tafeln, Formeln und Regeln der Arithmetik, der theoretischen und praktischen Geometrie sowie der Mechanik und des Ingenieurwesens; für praktische Geometer, Mechaniker, Architekten, Civilingenieure, Berg- und Hüttenbeamte, Baugewerkmeister und andere Techniker* (Braunschweig 1866).
- Werner 1949:** J. Werner, Eberzier von Monceau-Le-Neuf (Dép. Aisne). Ein Beitrag zur Entstehung der völkerwanderungszeitlichen Eberhelme. *Acta Arch. (København)* 20, 1949, 248–257.
- 1950:** J. Werner, Die Schwerter von Imola, Herbrechtlingen und Endrebacke. *Acta Arch. (København)* 21, 1950, 45–81.
- 1960:** J. Werner, Die frühgeschichtlichen Grabfunde von Spielberg bei Erlbach, Ldkr. Nördlingen, und von Fürst, Ldkr. Laufen a.d. Salzach. *Bayer. Vorgeschbl.* 25, 1960, 164–179.
- 1970:** J. Werner, Zur Verbreitung frühgeschichtlicher Metallarbeiten (Werkstatt – Wanderhandwerk – Handel – Familienverbindung). Sonderdruck aus: *Antikv. Arkiv* 38 = *Early Medieval Stud.* 1 (Stockholm 1970) 65–81.
- 1980:** J. Werner, Der goldene Armring des Frankenkönigs Childerich und die germanischen Handgelenkringe der jüngeren Kaiserzeit. *Frühmittelalterl. Stud.* 14, 1980, 1–49.
- 1988:** J. Werner, Dančeny und Brangstrup. Untersuchungen zur Černjachow-Kultur zwischen Sereth und Dnestr und zu den »Reichtumszentren« auf Fünen. *Bonner Jahrb.* 188, 1988, 241–256.
- Westerlind 1996a:** A. M. Westerlind, Kulturarvet och transportsystemen. Kulturhistorisk metodbeskrivning för Göteborgs och Bohus län. Projektrapport i anslutning till länsstyrelsernas uppdrag »Regional samhällsplanering för ett miljöanpassat transportsystem«. Länsstyrelsen i Göteborg och Bohus län 1996:6 (Göteborg 1996).
- 1996b:** A. M. Westerlind, Kulturarvet och transportsystemen. Projektrapport i anslutning till länsstyrelsernas uppdrag, Regional samhällsplanering för ett miljöanpassat transportsystem (Göteborg 1996).

- Westphal 2008:** F. Westphal, Holzartefakte aus kaiserzeitlichen Opfermooren – Neues zu den Altfunden aus Thorsberg und Nydam. In: Abegg-Wigg/Lau 2008, 231–251.
- Widgren 1998:** M. Widgren, Kulturgeografernas bönder och arkeologernas guld – finns det någon väg till en syntes? In: Larsson 1998, 281–296.
- Widura 2015:** A. Widura, SpielRäume: kulturhistorische Studien zum Brettspiel in archäologischen Kontexten. Bochumer Forsch. Ur- u. Frühgesch. Arch. 7 (Rahden/Westf. 2015).
- Wiel 1802:** I. Wiel, § 54 Sættrang. Topogr. Journal Norge 30, 1802, 160–161.
- Wielowiejski 1997:** P. Wielowiejski, Bernsteinperlen und römisch-barbarische Kulturkontakte in Mitteleuropa. In: von Freeden/Wieczorek 1997, 95–101.
- Wigforss 1972:** J. Wigforss, Östergårde Göteborg. Gravfält romersk järnålder 12:110. Fyndrapporter 1972. Rapport över Göteborgs Arkeologiska Musei undersökningar (Göteborg 1972).
- Wigh 2007a:** B. Wigh, Benen från Lövestaholm. In: K. Häringe Frisberg / F. Larsson / A. Seiler (Hrsg.), Lövestaholm. Boplatsslämningar från yngre bronsålder-folkvandringstid ut med Samnan. RAÄ, UV GAL, Rapport 2007:1 (Uppsala 2007) 121–125.
- 2007b:** B. Wigh, Osteologisk analys. Bilaga 5. In: H. Asperborg / A. Östling, Hus och härdar i Skärna. Väg E4, sträckan Uppsala-Mehedeby. UV GAL, Rapport 2005:6 (Stockholm 2007) 34–80.
- Wijnhoven 2021:** M. Wijnhoven, European Mail Armour Ringed Battle Shirts from the Iron Age, Roman Period and Early Middle Ages. Amsterdam Arch. Stud. 29 (Amsterdam 2021).
- Wikborg 1996:** J. Wikborg, Skelettgravarna på Bastubacken. Skelettgravkicket i Mälardalen under romersk järnålder. Tor 28, 1996, 105–150.
- 1997:** J. Wikborg, Spörrar från äldre järnålder i Västmanland, Södermanland och Uppland. Tor 29, 1997, 199–239.
- Wiwjorra 2006:** I. Wiwjorra, Der Germanenmythos. Konstruktion einer Weltanschauung in der Altertumsforschung des 19. Jahrhunderts (Darmstadt 2006).
- Wührer 2000:** B. Wührer, Merowingerzeitlicher Armschmuck aus Metall. Europe médiévale 2 (Montagnac 2000).
- Wunderlich 2002:** Ch.-H. Wunderlich, »Lightkultur«: Fettaepfchen, Tranfunzeln und Armleuchter. Vorgeschichtliche Beleuchtungstechnik in der Museumsnacht. Arch. Sachsen-Anhalt 1, 2002, 83–94.
- Zachrisson 2014:** T. Zachrisson, De heliga platsernas arkeologi – materiell kultur och miljöer i järnålderns Mellansverige. In: E. Nyman / J. Magnusson / E. Strzelecka (Hrsg.), Den heliga platsen. Handlingar från symposiet Den heliga platsen, Härnösand 15–18 september 2011. Skr. Humaniora Mittuniversitet 1 (Sundsvall 2014) 87–126.
- 2017:** T. Zachrisson, Fullerö. Roman Reflections in the Rural Countryside of Uppland, Sweden. In: Eriksen u.a. 2017, 239–248.
- Zanker 1987:** P. Zanker, Augustus und die Macht der Bilder (München 1987).
- Zaseckaja 1993:** I. P. Zaseckaja, Materialy Bosporskogo nekropolja vtoroj poloviny IV – pervoj poloviny V vv.n.e. Mat. po Arch., Ist. i Etnogr. Tavrii 3, 1993, 23–105.
- Zieling 1989:** N. Zieling, Studien zu germanischen Schilden der Spätlatène- und der römischen Kaiserzeit im freien Germanien. BAR Internat. Ser. 505 (Oxford 1989).
- Zimmer 2005:** RGA<sup>2</sup> 30 (2005) 368–369 s.v. Teutonen (S. Zimmer).
- Zintl 2019:** S. Zintl, Frühmittelalterliche Grabräuber? Wiedergeöffnete Gräber der Merowingerzeit. Regensburger Stud. 24 (Regensburg 2019).

## 6.2 Abkürzungen

**Ag:** Silber

**ÅHM:** Aalborg Historiske Museum

**ÄRKZ:** Ältere Römische Kaiserzeit

**Askeladden:** norwegisches Bodendenkmalregister einschließlich online verfügbarer Suche mit Registrierung unter <https://askeladden.ra.no> bzw. mit eingeschränkten Optionen frei verfügbar unter <https://kulturminnesok.no/>

**ATA:** Antikvarisk-Topografisk Arkiv; antiquarisch-topografisches Archiv des SHM

**Au:** Gold

**B:** Inventarnummer des Universitätsmuseums Bergen; abrufbar unter [www.unimus.no/portal/#/](http://www.unimus.no/portal/#/)

**Bdm.:** Bodendurchmesser

**Bst.:** Bodenstärke

**Bz:** Bronze bzw. Kupferlegierung

**BZ:** Bronzezeit

**C:** Inventarnummer des Kulturhistorisk Museum Oslo; vgl. B

**Dnr.:** Dokument Nr.

**E:** Eggers. Typangabe nach Eggers 1955, 196–238

**(vorröm.) EZ:** (vorrömische) Eisenzeit

**Fe:** Eisen

**FID:** Fund-Identifikationsnummer des SHM

**FMIS:** Informationssystemet om fornminnen; schwedisches Bodendenkmalregister einschließlich online verfügbarer Suche unter <https://app.raa.se/open/forn-sok/>

**Gnr./bruknr.:** Gård-nummer/bruk-nummer; Hofnummer/Flurnummer in Norwegen

**JÅK:** Järnålderskatalog. Katalog des SHM über die eisenzeitlichen Funde

**JRKZ:** Jüngere Römische Kaiserzeit

**KHM:** Kulturhistorisk Museum Randers

**KHMiO:** Kulturhistorisk Museum der Universität Oslo

**MA:** Mittelalter

**Mdm.:** Mündungsdurchmesser

**MZ:** Merowingerzeit

**NM:** Nationalmuseet København

**R:** Rygh. Typangabe nach den Tafeln von Oluf Rygh in seinem ersten Überblickswerk über das archäologische Fundmaterial Norwegens (Rygh 1885)

**RAÄ:** Riksantikvarieämbetet; Zentralamt für Denkmalpflege Schwedens

**RKZ:** Römische Kaiserzeit

**S:** Inventarnummer des Arkeologisk Museum Stavanger; vgl. B

**SGU:** Sveriges geologiska undersökning; geologisches Informationsportal Schwedens einschließlich online verfügbarer Kartensuche unter <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>

**SHM:** Inventarnummer des Statens Historiska Museum Stockholm; online abrufbar unter <http://mis.historiska.se/mis/sok/sok.asp?qtype=invnr&page=2>

**sn:** socken; schwed. Kirchspiel (kleinste territoriale kirchliche Einheit); entspr. Sogn in NO und DK

**T:** Inventarnummer des NTNU Vitenskapsmuseet in Trondheim; vgl. B

**Tilvekstkatalog:** Katalog des Kulturhistorisk Museum Oslo über die eingegangenen Funde

**unimus:** (Foto-)Onlinedatenbank der archäologischen Museen in Norwegen [www.unimus.no/portal/#/](http://www.unimus.no/portal/#/)

**VWZ:** Völkerwanderungszeit

**Wst.:** Wandungsstärke

**WZ:** Wikingerzeit

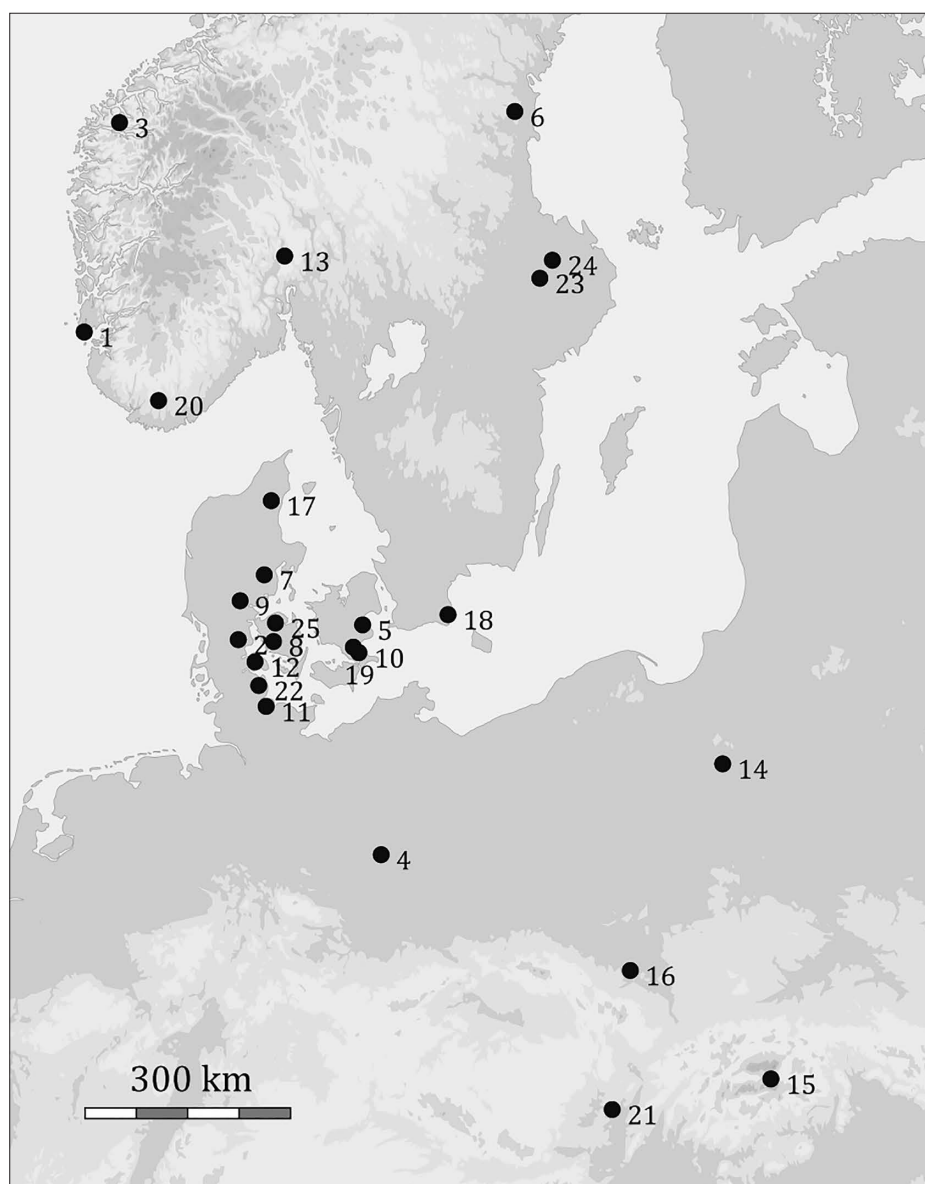
## 6.3 Übersicht über wichtige Fundorte

Fundorte sind im Text bei Erstnennung mitsamt aller Verwaltungseinheiten aufgeführt. Die Ausnahme bilden jene Fundorte, die häufig und an vielen unterschiedlichen Stellen genannt werden.

Diese sind in folgender Tabelle mit einem Überblick ihrer Art und Datierung gelistet. Ihre Lage ist in **Abbildung 333** verzeichnet.

| Nr. | Ort                                                                     | Art                                   | Datierung n. Chr.                           | Literaturauswahl                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Avaldsnes (Flagghaugen, Karmøy, Rogaland / NO), Hügelgrab 2             | Grabhügel mit Kammergrab              | C1b / C2 (um 200)                           | Grimm 2014. – Skre 2018                                                                                                       |
| 2   | Ejsbøl (Ejsbøl mose, Gamle Haderslev sn, Südjütland / DK)               | Mooropferplatz                        | um 300                                      | Ørsnes 1988. – Nørgård Jørgensen 2014                                                                                         |
| 3   | Evebø (Gloppen, Sogn og Fjordane / NO)                                  | Grabhügel mit Kammergrab              | 550–600                                     | Ramqvist 2011                                                                                                                 |
| 4   | Gommern (Lkr. Jerichower Land, Sachsen-Anhalt / DE)                     | Grabhügel mit Kammergrab              | 3. Jh.                                      | Becker 2010; 2014                                                                                                             |
| 5   | Himlingøje (Himlingøje sn, Stevns, Ostseeland / DK)                     | Gräberfeld                            | B2 / C1a–C2                                 | Lund Hansen 1995                                                                                                              |
| 6   | Högom (Sundsvall sn, Medelpad / SE)                                     | Grabhügel mit Kammergrab              | Hügel 2: 500, Hügel 4: 450                  | Nockert 1991. – Ramqvist 1992. – Andersson / Ramqvist 2000                                                                    |
| 7   | Illerup Ådal (Skanderup sn, Skanderborg, Jütland / DK)                  | Mooropferplatz                        | 200–350                                     | Ilkjær 1990a; 1990b; 1993a; 1993b; 2001a; 2001b. – von Carnap-Bornheim / Ilkjær 1996a; 1996b; 1996c. – Biborski / Ilkjær 2006 |
| 8   | Kragehul (Flemløse sn, Assens, Fünen / DK)                              | Mooropferplatz                        | Schwerpunkt 2. Hälfte 5. Jh., Anfang 6. Jh. | Birch Iversen 2010                                                                                                            |
| 9   | Lærkenfeldt (Hansted sn, Skanderborg Amt, Mitteljütland / DK)           | Kammergräber                          | C3a und b                                   | Rau 2014                                                                                                                      |
| 10  | Lundeborg (Oure sn, Svendborg, Südostfünen / DK)                        | Siedlung                              | 3./4. Jh.                                   | Thomsen 1986                                                                                                                  |
| 11  | Neudorf-Bornstein (Lkr. Rendsburg-Eckernförde, Schleswig-Holstein / DE) | Gräberfeld mit Kammergräbern          | C2                                          | Abegg-Wigg 2014a                                                                                                              |
| 12  | Nydam (Nydam mose, Sottrup sn, Sønderborg, Südjütland / DK)             | Mooropferplatz                        | Mitte 3. Jh. – um 500, Schwerpunkt 4. Jh.   | Bemmann / Bemmann 1998a; 1998b. – Westphal 2008. – Rau 2010a; 2010b                                                           |
| 13  | Øvre Veien (Ringerike, Buskerud / NO)                                   | Grabhügel mit Kammergrab, Gräberfeld  | C1–C2; C3–D1; Kongshaugen C3a               | Gustafson 2004; 2016                                                                                                          |
| 14  | Pilgramsdorf / Pielgrzymowo (Powiat Neidenburg / woj. Olsztyn / PL)     | Grabhügel mit Kammergrab              | Ende der Stufe C2, etwa 310–320             | Lau 2012                                                                                                                      |
| 15  | Poprad-Matejovce (Prešovský kraj / SK)                                  | (vermutlich Grabhügel mit) Kammergrab | 380 +/- 27                                  | Lau / Pieta 2014                                                                                                              |
| 16  | Sakrau / Wrocław-Zakrzów (woj. Dolnoślą / PL)                           | Kammergräber                          | C2: 250/260–300                             | Quast 2009                                                                                                                    |
| 17  | Sejflod (Sejflod sn, Himmerland, Nordjütland / DK)                      | Gräberfeld                            | ÄRKZ und Schwerpunkt JRKZ, 3./4. Jh.        | Nielsen 2000a; 2000b                                                                                                          |
| 18  | Simris (Simris sn, Skåne / SE), Gräberfeld Nr. 2                        | Gräberfeld                            | Chr. Geb. – 4. Jh.                          | Stjernquist 1955; 1999                                                                                                        |

| Nr. | Ort                                                               | Art                           | Datierung n. Chr.                                 | Literaturauswahl                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 19  | Skovgårde (Udby sn, Südostseeland / DK)                           | Gräberfeld                    | C1b-C2                                            | Ethelberg 2000                                                   |
| 20  | Snartemo (Hægebostad, Vest-Agder / NO)                            | mehrere Grabhügel             | VWZ (450-500)                                     | Hougen 1935. - Rolfsen / Stylegar 2003. - Ramqvist 2011          |
| 21  | Stráže (Krakovany-Stráže, Trnavský kraj, Piešťany / SK)           | Kammergrab                    | C1b: 230/240-250/260                              | Quast 2009                                                       |
| 22  | Thorsberg / Torsbjerg mose (Süderbrarup, Schleswig-Holstein / DE) | Mooropferplatz                | frühes 2. Jh. - frühes 5. Jh., Schwerpunkt 3. Jh. | Raddatz 1957; 1987. - Blankenfeldt 2015                          |
| 23  | Tuna, Grab X (Badelunda sn, Västerås, Västmanland / SE)           | Grab in Gräberfeld            | C2                                                | Nylén / Schönback 1994. - Fernstål 2004                          |
| 24  | Valsgårde (Gamla Uppsala sn, Uppland / SE)                        | Grabhügel und Bootsgräberfeld | Grab 20: Anfang 5. Jh.; sonst VWZ / VZ            | Norr / Sundqvist 1995. - Norr 2008. - Gräslund / Ljungkvist 2011 |
| 25  | Vimose (Odense, Fünen / DK)                                       | Mooropferplatz                | 100-300, Schwerpunkt 3. Jh.                       | Engelhardt 1869. - von Carnap-Bornheim 1991. - Jensen 2003       |



**Abb. 333** Lage wichtiger Fundorte. – (Karte J. Wychlacz; Kartengrundlage: <https://d-maps.com> [23.7.2019]).

## 6.4 Exemplarische Vergleichswerte zum Fingerumfang

Die folgende Tabelle stellt die für die Rekonstruktion der Fingerring-Trageweise (Kap. 2.4.3.5.1.3) exemplarisch gewonnenen Werte zusammen (Fingerumfang in mm). Dabei handelt es sich um anonymisierte Maße von acht Personen unterschiedlichen Alters und Geschlechts. Die Kürzel stehen für die Finger D(aumen), Z(eigefinger), M(ittelfinger),

R(ingfinger) und K(leiner Finger) in Kombination mit der Angabe der L(inken Hand) und der R(echten Hand).

Die hier gewonnenen Werte wurden anschließend in Verhältnis zueinandergesetzt (s.u.). So konnten die in Kapitel 2.4.3.5.1.3 verwendeten Vergleichswerte ermittelt werden.

| Nr. | Geschlecht, Alter | DL   | ZL   | ML   | RL | KL | DR | ZR   | MR | RR   | KR |
|-----|-------------------|------|------|------|----|----|----|------|----|------|----|
| 1   | w, adult          | 53   | 55   | 53   | 51 | 46 | 53 | 54   | 55 | 51,5 | 45 |
| 2   | w, senil          | 56,5 | 56,5 | 59,5 | 55 | 47 | 61 | 59,5 | 60 | 55   | 48 |
| 3   | w, adult          | 62   | 60   | 62   | 58 | 50 | 64 | 62   | 64 | 60   | 50 |
| 4   | m, matur          | 64   | 70   | 71   | 59 | 53 | 71 | 69   | 66 | 64   | 56 |
| 5   | m, senil          | 65   | 65   | 65   | 62 | 55 | 66 | 68   | 68 | 62   | 55 |
| 6   | w, matur          | 65   | 63   | 56   | 64 | 52 | 64 | 65   | 60 | 54   | 50 |
| 7   | w, senil          | 75   | 73   | 75   | 65 | 60 | 71 | 72   | 66 | 63   | 60 |
| 8   | m, senil          | 75   | 80   | 77   | 65 | 63 | 75 | 82   | 80 | 70   | 64 |

## 6.5 Katalog und Tafeln

### 6.5.1 Vorwort zum Katalog- und Tafelteil

Die vier Befunde sind im Katalog in der Reihenfolge Tibble – Fullerö – Lilla Jore – Sætrang aufgeführt. Dabei erfolgt jeweils zunächst eine Beschreibung der Befundsituation, danach werden die Funde aufgelistet.

Die Gliederung der Funde erfolgt dabei erstrangig nach Wert des (anteiligen) Materials (Gold, Silber, Bronze, Glas/Bernstein, Eisen, Textil, Keramik, Bein, Holz, Stein, Sonstiges) sowie zweitrangig nach Fundgruppen (z. B. Gürtelteile, Waffen, Gefäße).

Die Maßangaben erfolgen in den Fundberichten des 19. Jahrhunderts in Schwedischer bzw. Norwegischer Elle (*aln/alen*) bzw. Schwedischem Zoll (*tum*) und werden im Katalog mit folgender Umrechnung angegeben:

1 *aln* = 2 *fo*t = 59,38 cm<sup>1</sup>.

1 *Alen* = 2 Fuß = 12 Tommer (Zoll) = 62,8 m<sup>2</sup>.

Für die Umrechnung von *tum* wird angenommen, dass Lidberg den *verktum* (Werkzoll) des Duodezimalsystems verwendete, da das Dezimalsystem (und der entsprechende *decimatum*) erst in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts bevorzugt verwendet wurde:

1 *verktum* = 1/12 *fo*t = 12 *linjer* = 24,74 mm<sup>3</sup>.

bzw. nach 1865: 1 *tum* = 1/10 *fo*t = 29,69 mm<sup>4</sup>.

Der Katalog ist nach folgendem Schema angelegt:

| Befundname                                                                                                                          | Fund-/Tafelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Fundort:</b> Hof, Kirchspiel (sw. socken/no. sogn), Landschaft/Kommune (sw. landskap, no. kommune), Provinz (sw. län/no. fylke). |                |
| <b>Befundart:</b> Grabhügel/Steinschüttung, Brand-/Körpergrab (Geschlecht), antik geöffnet/unbeeinträchtigt.                        |                |
| <b>Lage und Topografie:</b> Nr. nach RAÄ; Koordinaten; Inv.-Nr.; Kurzbeschreibung zur Lage.                                         |                |
| <b>Entdeckungsgeschichte:</b> Erstentdeckung, Erstuntersuchung, Nachuntersuchung(en), Untersuchungen in unmittelbarer Umgebung.     |                |
| <b>Dokumentations- und Erfassungsgrad:</b> Genauigkeit und Art der Dokumentation (schriftlich, zeichne-                             |                |

risch, fotografisch), Vollständigkeit der Erfassung und Bergung.

**Archäologisches Umfeld:** Zugehörigkeit zu Gräberfeld, Bodendenkmäler in unmittelbarer Umgebung.

**Literatur:** Erstpublikation und weitere wichtige Arbeiten.

**Befund:** Aufbau, Orientierung, Maße; Wiedergabe der Fundberichte erfolgt sinngemäß, nicht wörtlich.

**Lage und Verbleib der Funde:** Angabe soweit bekannt.

**Datierung:** Beruhend auf den Ergebnissen vorliegender Arbeit.

#### Funde:

**Nr. Ansprache**                      **Taf. #** (soweit nicht anders angegeben, dort vollständig dargestellt)

Verbleib: Inv.-Nr. und ggf. FID

Material: Angabe aller verwendeter Materialien, soweit bestimmbar. »Bronze« steht, soweit nicht anders angegeben, für eine Kupferlegierung ohne Überprüfung der Anteile der verwendeten Metalle.

I. Herstellungstechnik: Angabe der Herstellungstechnik, wenn bekannt.

II. Aussehen: Wichtigste Formmerkmale, dann genauere Umschreibung. Bei Angabe der im Pressblech wiedergegebenen Zierdrähte wird die Klassifizierung nach von Carnap-Bornheim/Ilkjær<sup>5</sup> vorgenommen: Perldraht (Typ 3a) und Kordeldraht (Typ 1b).

III. Erhaltung: Angabe der Erhaltung nur, wenn etwas fehlt.

IV. Gebrauchsspuren/Korrosionsreste: Alle Beobachtungen zu Gebrauchs- oder Herstellungsspuren, wie Abrieb, farbliche Veränderung und Kratzspuren, sowie zu Korrosionsresten von organischen Materialien.

V. Fundlage: Angabe der Lage des Fundes, soweit bekannt.

Maße: L./Br./D./Gew. Das Gewicht konnte, außer im Falle Lilla Jores, nur auf 1–2 g genau bestimmt werden. Bei Sætrang und Teilen von Fullerö war die Bestimmung nicht möglich, ggf. angegebene Daten beruhen daher auf älterer Literatur. Wenn kein Gewicht bekannt ist, wird diese Angabe ausgelassen.

<sup>1</sup> Kahnt/Knorr 1986, 17.

<sup>2</sup> Kahnt/Knorr 1986, 16.

<sup>3</sup> Weisbach 1866, 102.

<sup>4</sup> Kahnt/Knorr 1986, 328.

<sup>5</sup> von Carnap-Bornheim/Ilkjær 1996a, 398 f.

Lit.: Angabe der wichtigsten oder Erst-Nennungen des Objekts in der Forschungsliteratur sowie Angabe von Literatur, auf die im Zuge der Typenbestimmung Bezug genommen wurde. Ausgespart wurde die Angabe des jeweiligen Fundkatalogs, welche be-

reits durch die Angabe der Inv.-Nr. gegeben ist. Für weitere Literatur zum Objekt siehe jeweils Konkordanztafel (Kap. 6.5.3). Die Angabe Literatur entfällt, wenn das Objekt an dieser Stelle erstveröffentlicht ist.

## 6.5.2 Katalog

### 6.5.2.1 Tibble (Tibble 1–56)

Taf. 1–7

**Fundort:** Tibble, Litslena sn, Uppland, Uppsala, Schweden.

**Befundart:** Grabhügel mit Steinschüttung, Körperbestattung (m), unbekannt, ob antik geöffnet.

**Lage und Topografie:** RAÄ-Nr. Litslena 279:I; N 59° 38' 41,09", E 17° 14' 40,85", H. 20 m ü.NN; Inv.-Nr. SHM 5089, 5407, 17166; Gräberfeld 300 m südöstlich vom Hof Tibble, östlich der Straße zum Knoppbacka gelegen.

**Entdeckungsgeschichte:** Beim Ausheben einer Kartoffelgrube 1873 von Landarbeiter Anders Jansson entdeckt und unsachkundig geborgen. Nachuntersuchungen aufgrund von schlechter Witterung nicht durchgeführt, Hügel heute überpflügt. Im Umfeld fanden weitere Untersuchungen 1874, 1913 und in den 2000er Jahren statt.

**Dokumentations- und Erfassungsgrad:** Kurzer Bericht mit Wiedergabe der Beobachtungen des Finders durch Hans Hildebrand, Skizze zur Lage des Hügels innerhalb des Gräberfelds 1873; Begehung und Verzeichnung in einer Karte 1930.

**Archäologisches Umfeld:** Teil eines Gräberfelds von ca. zehn Hügeln.

**Lit.:** Andersson 1991a. – A. Karlén, Verzeichnung Bodendenkmäler 1930 (ATA: Dnr. 3254 [23.8.1930], Fornlämning Nr. 183). – Salin 1896. – Hildebrand 1873; 1874. – Montelius 1873. – Sandqvist 1873.

**Befund:** Überhögelte Steinschüttung mit nicht näher untersuchter Holzkonstruktion im Inneren.

1873 heißt es: Die Funde und unverbrannten Knochen lagen in 0,3 m Tiefe zwischen Erde und herabgefallenen Steinen. Das Innere des Erdhügels besaß einen Querschnitt von etwa 2 m und aufgeschichtete Wände aus runden Steinen; auf dem Boden des Hügels befand sich eine Kante aus Erde, in der Holzreste festsaßen.

1930 heißt es: Steinschüttung, 20 m Dm., H. 1,5 m, Kante teilweise überpflügt.

**Lage und Verbleib der Funde:** Zur Lage der Funde liegen keine Angaben vor.

Aufbewahrung im Magazin des SHM, Schwertscheidenrandbeschlag verschollen.

**Datierung:** C3/D1 (um 400).

**Funde:**

#### 1. Fingerring

Taf. 1

Verbleib: SHM 5089:1/FID 109609

Material: Gold (96 %)

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form 2 nach Beckmann. Glatter, schwach gewölbter Ring, leicht quadratisch zusammengedrückt.

III. Vollständig erhalten.

IV. Die Außenseite weist feine Kratzer auf, die Innenseite glänzt nur matt. Ein Viertel der Außenseite ist glatt abgerieben.

Maße: Dm. außen 2,7 cm × 2,5 cm / Dm. innen 2,3 cm × 2,1 cm / Br. Ringschiene 0,5 cm / Gew. 13,88 g.

Lit.: Andersson 1993a, 238; 1993b, 35f. – Beckmann 1969, 27.

#### 2. Fingerring

Taf. 1

Verbleib: SHM 5089:2/FID 109610

Material: Gold (96 %)

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form 2 nach Beckmann. Glatter, schwach gewölbter Ring, leicht eiförmig zusammengedrückt.

III. Vollständig erhalten.

IV. Die Außenseite weist feine Kratzer auf, die Innenseite glänzt nur matt.

Maße: Dm. außen 2,15 cm × 2,0 cm / Dm. innen 1,8 cm × 1,55 cm / Br. Ringschiene 0,6 cm / Gew. 8,62 g.

Lit.: Andersson 1993a, 238; 1993b, 35f. – Beckmann 1969, 27.

**3.–23.** Die folgenden **Nummern 3–23** bezeichnen Teile ein und desselben **Prachtgürtels**. Die Objekte

wurden im Jahr 2010 in den Werkstätten des ehemaligen RGZM neu restauriert und dokumentiert<sup>6</sup>. Zur darauf basierenden detaillierteren Beschreibung der Herstellungstechnik und Materialanalyse s. Kap. 2.5.2. Bei jenen Stücken, bei denen Materialanalysen vorgenommen wurden (Nr. 4, 5, 9, 12), sind die Ergebnisse angegeben. Andernfalls verweist die Angabe »Bronze« auf eine nicht näher bestimmte Kupferlegierung. Das Pressblech der aufgeführten Objekte kann jeweils einer von drei Verzierungsvarianten<sup>7</sup> zugeordnet werden, auf die im entsprechenden Eintrag verwiesen wird:

- Variante 1: runde/ovale Glassteine sind reihig nebeneinander angeordnet, getrennt durch senkrechte Stege aus x Nieten. Die Nieten sind von Perldraht, die Stege von Perldraht (innen)/Kordeldraht (bei den außen liegenden Stegen), die Glassteine von ein- oder zweireihigem Perldraht gerahmt. Das ganze Ensemble ist oben und unten durch waagerechten, zweireihigen, gegenläufigen Kordeldraht eingefasst. Das Feld um die Glassteine herum ist gefüllt mit strahlenförmig verlaufenden Rippen.
- Variante 2: wie Variante 1, jedoch mit senkrecht anstatt strahlenförmig verlaufenden Rippen.
- Variante 3: wie Variante 1, jedoch vereinfacht mit ausschließlich einreihigen Perldrähten und ohne Linien innerhalb der Felder um die Glassteine.

### 3. Riemenschnalle

#### Taf. 1

Verbleib: SHM 5089/FID 112106

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Silberblech und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Zweigliedrige, omega-förmige Doppeldornschnalle mit 5er-Scharnier und loser Riemenkappe. Das Deckblech der Riemenkappe besteht aus einer bronzenen Grundplatte, die durch ein von gekerbten, in den Ecken auf Gehrung gearbeiteten Silberleisten gerahmtes, vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 2 mit je vier Nieten, Glassteine einreihig gefasst) mit drei ovalen Glassteinen in Grün, Blau und Grün verziert ist. Der Rest des Unterblechs besteht aus einem schmalen Bronzestreifen, der durch Nieten mit der Riemenkappe verbunden ist und leicht absteht. Riemenkappe, Bügel und Dorn sind durch ein 5er-Scharnier verbunden, dessen Achse mit linsenförmigen Achsendknöpfen abschließt. Der Rahmen mit trapezförmigem Querschnitt und geschlossenem Bügelabschluss ist aus Silberplat-

tierter Bronze gefertigt. Der Dorn besteht aus einer schmalrechteckigen Dornplatte, die mit einem vergoldeten Silberpressblech (Verzierungsvariante 3 mit je zwei Nieten, sämtliche Stege mit Kordeldraht, Steine durch Runddraht gefasst) und zwei kleinen, runden Glassteinen in Grün und Blau versehen ist; vermutlich war auch dieses Blech ursprünglich von silbernen Leisten gerahmt. An die Platte setzen zwei gleichartige, mehrfach gekerbte, bronzene Dorne an, die an Tierköpfe mit Schnäbeln erinnern.

III. Die Silberleisten der Riemenkappe sind nur an den Längsseiten, die Nieten komplett, der Bronzestreifen auf der Rückseite zu ca. 2/5 erhalten. Die zum Riemen weisende Seite des Blechs ist fragmentiert, rund um die Nieten sind Reste von Pressblech erhalten. Die Spitze eines Dorns ist abgebrochen. Drei lose Silberbleche (FID 416338) fanden bei der Restaurierung im ehemaligen RGZM Anschluss.

IV. Auf der Rückseite der Riemenkappe sind relativ breite, tiefe Kratzer erkennbar. Ein Niet auf der Rückseite weist minimale korrodierte Gewebe(?)reste auf. Feine Kratzer finden sich besonders auf der Unterseite des Scharniers. Die Tierköpfe erscheinen noch messingfarben, während die sonstigen Bronze-Elemente grün-schwärzlich verfärbt sind.

Maße: L. ges. 6,1 cm / Beschlagteil L. 3,4 cm; Br. 3,8 cm; D. 0,2 cm / Schnalle L. 3,2 cm; Br. 4,7 cm; D. 0,35 cm / Dm. Scharnier 0,7 cm / Bronzestreifen Br. 0,3 cm; D. 0,1 cm / Gew. 44 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 30f. Abb. 13.

### 4. Spitzovaler Beschlag

#### Taf. 1

Verbleib: SHM 5089/FID 416038

Material: Zinnbronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Spitzovaler Beschlag, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die von längs gekerbten, in den Ecken auf Gehrung gearbeiteten Silberleisten gerahmtes, vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 1, mittig gespiegelt, mit je 5-4-4-3-2-1 Nieten, sämtliche Stege mit Kordeldraht, die äußeren Glassteine ein-, sonst zweireihig gefasst) sowie ehemals sechs Glassteine aufgebracht sind, von denen ein ovaler, ein roter und drei runde (zwei orangefarbene, ein blauer) erhalten sind.

III. Grundplatte samt Pressblech zu etwa 2/3, Rahmen komplett erhalten.

IV. An zwei bis drei Stellen des Rahmens sind 0,5 mm breite, querläufige, paarige Einkerbungen erkennbar.

<sup>6</sup> H. Hochgesand / S. Hartmann, Unpubl. Restaurierungsbericht (RGZM Werkblatt 06/163-81), Nov./Dez. 2010.

<sup>7</sup> Bezeichnung der Pressblechdrähte nach Ilkjær 1996a, 398f.

Der Beschlag ist leicht gebogen, sodass er in der Mitte einen Abstand von 0,6 cm zur Auflagefläche aufweist. Keine Kratzspuren erkennbar.

Maße: L. 13,3 cm / Br. 2,6 cm / D. Rahmen 0,15 cm / D. Steine 0,2 cm / Gew. 10 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 32 Abb. 17.

## 5. Spitzovaler Beschlag

### Taf. 1

Verbleib: SHM 5089/FID 416039

Material: Zinnbronze/Silber/Silber, vergoldet

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Spitzovaler Beschlag, in Aufbau und Form analog zu Nr. 4. Zusätzlich Verwendung von sowohl Kordel als auch Perldraht in den äußeren, senkrechten Stegen zu erkennen. Keine Aussage über die Farbe der ehemaligen Glasflusseinlage möglich.

III. Grundplatte zu  $\frac{3}{4}$ , Pressblech zu  $\frac{1}{4}$ , Rahmen komplett, keine Glasflusseinlage und sechs Niete erhalten. An mind. sieben Stellen sind an den Leisten die bei Nr. 4 genannten Einkerbungen erkennbar.

IV. Der Beschlag ist leicht gebogen, aber weniger stark als Nr. 4. Auf der Rückseite befindet sich ein kleiner Korrosionsrest (Leder?). Keine Kratzspuren erkennbar.

Maße: L. 13,4 cm / Br. 2,55 cm / D. 0,15 cm / Gew. 8 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 32.

## 6. Spitzovaler Beschlag

### Taf. 1

Verbleib: SHM 5089/FID 416040

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Drei unzusammenhängende Fragmente eines spitzovalen Beschlags, in Aufbau und Form analog zu Nr. 4 (Verzierungsvariante 3, mittig gespiegelt, mit jeweils vermutlich 3-3-2-2-2-1-1-1-1 Nieten, sämtliche Stege mit Kordeldraht, und einem runden, blauen Glasstein), jedoch schmaler ausgeführt.

III. Insgesamt ist der Beschlag zu etwa  $\frac{4}{5}$  erhalten. Frg. a: Grundplatte, zwei Randleisten, Pressblech mit drei Nieten; Frg. b: Grundplatte, Mittelleiste, Reste von Pressblech, ein runder blauer Stein; Frg. c: Grundplatte, Pressblech mit sieben Nieten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. Frg. a 3,3 cm; Frg. b 5,2 cm; Frg. c 2,7 cm / Br. bis 1,5 cm / D. 0,15–0,2 cm / L. Niet ges. 0,6 cm, davon 0,3 cm überstehend / Gesamtgew. 5 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4.

## 7. Riemendurchzug

### Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416321

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Rechteckiger Beschlag mit brückenförmigem Profil. Die bronzene Grundplatte steht auf zwei trapezoiden Stegen mit je zwei schmalen Füßen, die links und rechts der Grundplatte jeweils 0,7 cm überstehen und mithilfe von je zwei Nieten auf dem Riemen aufgebracht waren, sodass ein Durchzug für einen max. 3,4 cm breiten Riemen entsteht. Auf die von glatten, in den Ecken auf Stoß gearbeiteten Silberleisten gerahmte Oberseite der Grundplatte sind vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 3 mit vier Stegen à drei Niete) und ehemals drei runde Glassteine (davon mittig ein blauer, außen ein grüner erhalten) aufgebracht. Auf der Rückseite einer der Fußstege befindet sich der Rest eines Gegenbeschlags in Form eines schmalen Bronzestreifens, der durch Niete mit dem Fußsteg verbunden ist und leicht absteht.

III. Grundplatte und Füße vollständig erhalten, außerdem eine Leiste, zwei Glasflusseinlagen und acht Niete im Pressblech.

IV. Auf der Rückseite der Grundplatte querläufig feine Kratzer, auf den Leisten schräge, feine Kratzer erkennbar. An der Unterseite der Füße haben sich rund um die Niete Korrosionsreste von Leder(?) erhalten.

Maße: L. ges. 3,9 cm; L. Fußsteg 2,9 cm / Br. Platte 1,3 cm; Br. Fußsteg 0,5 cm; Br. Bronzestreifen 0,3 cm; Br. Leisten 0,2 cm / D. Platte 0,2 cm / H. ohne Niet 1,0 cm / L. Niet ges. 0,6 cm, davon 0,3 cm überstehend / Gew. 12 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31 Abb. 15.

## 8. Riemendurchzug

### Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416318

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Rechteckiger Beschlag mit brückenförmigem Profil, in Aufbau und Form analog zu Nr. 7, mit einer erhaltenen grünen Glasflusseinlage außen.

III. Grundplatte und Füße vollständig erhalten, außerdem zwei Leisten, eine Glasflusseinlage und acht Niete im Pressblech.

IV. Auf der Rückseite der Grundplatte querläufig feine Kratzer, auf den Leisten schräge, feine Kratzer erkennbar.

Maße: L. ges. 3,8 cm; L. Fußsteg 2,7 cm / Br. Platte 1,4 cm; Br. Fußsteg 0,5 cm; Br. Leisten 0,2 cm / D. Platte 0,2 cm / H. ohne Niet 1,0 cm / L. Niet ges. 0,5 cm, davon 0,3 cm überstehend / Gew. 12 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31 Abb. 15.

## 9. Riemendurchzug

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416319

Material: Messing/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Rechteckiger Beschlag mit brückenförmigem Profil, in Aufbau und Form analog zu Nr. 7, mit einer erhaltenen grünen Glasflusseinlage außen. Die Fußstege sind nicht gleich lang ausgeführt und wirken daher etwas asymmetrisch.

III. Grundplatte und Füße vollständig, keine Leisten, eine Glasflusseinlage und zwölf Niete im Pressblech erhalten.

IV. Auf der Rückseite der Grundplatte querläufig feine Kratzer erkennbar. Auf der Rückseite der Füße haben sich rund um die Niete Korrosionsreste von Leder(?) erhalten.

Maße: L. ges. 3,9 cm; L. Fußsteg 2,75 cm / Br. Platte 1,4 cm; Br. Fußsteg 0,5 cm; Br. Leisten 0,2 cm / D. Platte (ohne Leisten) 0,1 cm / H. ohne Niet 1,0 cm / L. Niet ges. 0,5 cm, davon 0,3 cm überstehend / Gew. 10 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31 Abb. 15.

## 10. Peltaförmige Riemenzunge

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 271973

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Peltaförmiger Beschlag, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, die von geschwungenen, glatten und am oberen Ende überstehenden Silberleisten gerahmt ist und auf die vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 3 mit zwei nicht gerahmten Stegen à drei Niete sowie weiteren fünf entlang der Unterkante und einem Niet am oberen Rand) sowie Glasflusseinlage (mittig eine ovale, daneben je eine runde, davon eine blaue erhalten) aufgebracht sind. Die Halterung ist ohne Absatz aufgenietet.

III. Grundplatte an der Oberkante fragmentiert. Pressblech zu ca. 2/3, eine Glasflusseinlage, ein Nietkopf erhalten.

IV. Auf der Rückseite querläufig feine Kratzer, auf den Leisten schräge und querläufige, feine Kratzer erkennbar. Rückseite schwarz verfärbt.

Maße: L. 2,7 cm / Br. ges. 2,9 cm; Br. Leisten 0,1 cm / D. 0,2 cm / Gew. 4 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31f. Abb. 16.

## 11. Trapezförmiger Beschlag

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416043

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Trapezförmiger Beschlag, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, die von längs gekerbten, in den Ecken auf Gehrung gearbeiteten Silberleisten gerahmt ist und auf die vergoldetes Silberpressblech (vermutlich mit drei nicht gerahmten Stegen à 2-4-6 Niete sowie vermutlich weiteren 22 entlang der Außenkante, Rahmung entlang der Kanten mit einreihigem Kordeldraht, Rahmung von Nieten und Fassung mit Perldraht) sowie mind. eine Fassung für eine Glasflusseinlage aufgebracht sind.

III. Grundplatte zu 4/5, Pressblech zu 1/5, Leisten zur Hälfte, vier Niete und keine Glasflusseinlage erhalten.

IV. Die Rückseite weist keine, die Vorderseite unregelmäßig verlaufende Kratzspuren auf. An einem Niet auf der Rückseite hat sich ein Korrosionsrest von Leder(?) erhalten. An mind. einer Stelle ist an den Leisten die bei Nr. 4 genannte Einkerbung erkennbar.

Maße: L. 3,0 cm / Br. 2,9 cm / D. 0,3 cm / Gew. 4 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 32.

## 12. Gürtelbeschlag mit 3er-Scharnier

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416041

Material: Messing/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Gürtelbeschlag, bestehend aus zwei rechteckigen Riemenkappen, die durch ein 3er-Scharnier miteinander verbunden sind. Die erhaltene Riemenkappe besteht aus einer bronzenen Grundplatte, die von längs gekerbten, in den Ecken auf Gehrung gearbeiteten Silberleisten gerahmt ist und auf die vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 2 mit vier Nieten) sowie drei ovale Glasflusseinlagen (blau, rot, grün) aufgebracht sind. Die Zylinder des Scharniers sind mit Silber ummantelt, die Achse schließt mit kugelförmigen Enden ab.

III. Bei der erhaltenen Riemenkappe Leisten an den Längsseiten, Pressblech zu 1/3 und zweieinhalb Glasflusseinlagen erhalten. Scharnier vollständig erhalten, Silberummantelung fragmentiert.

IV. Leichte Kratzer auf der Rückseite der Zylinder sowie flächig Korrosionsreste von Leder auf der Rückseite der Riemenkappe erkennbar.

Maße: L. ges. 4,2 cm; L. Riemenkappe 3,6 cm / Br. ges. 2,9 cm; Br. Riemenkappe 2,1 cm / D. Riemenkappe 0,2 cm / Dm. Scharnier 0,7 cm / Gew. 16 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31 Abb. 14.

### 13. Gürtelbeschlag mit 3er-Scharnier

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416042

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Gürtelbeschlag, bestehend aus zwei rechteckigen Riemenkappen, die durch ein 3er-Scharnier miteinander verbunden sind. In Aufbau und Form analog zu Nr. 12. Keine Aussage über die Farbe der Glasflusseinlage möglich. Die fragmentierte Riemenkappe besaß ursprünglich ebenfalls mind. eine gekerbte, silberne Zierleiste an der Längsseite (nach Objektfoto ATA).

III. Eine Riemenkappe nur ansatzweise, von der anderen Grundplatte komplett, Leisten an den Längsseiten, kleiner Rest vom Pressblech und keine Glasflusseinlage erhalten. Scharnier vollständig erhalten, Achse nur zur Hälfte erhalten und durch Plexiglas ersetzt (möglicherweise ist das unter Nr. 19 aufgeführte Achsfragment a hier zugehörig).

IV. Leichte Kratzer auf der Rückseite der Zylinder sowie stellenweise Korrosionsreste von Leder auf der Rückseite der Riemenkappen erkennbar.

Maße: L. ges. 4,0 cm; L. Riemenkappe 3,6 cm / Br. ges. 3,2 cm; Br. Riemenkappe 2,0 cm / D. Riemenkappe 0,15 cm / Dm. Scharnier 0,6 cm / Gew. 14 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 31 Abb. 14.

### 14. Rechteckiger Beschlag

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416327

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Rechteckiger Beschlag, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die von längs gekerbten, in den Ecken auf Gehrung gearbeiteten Silberleisten gerahmtes, vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 2, mit vier Nieten) sowie drei ovale Glasflusseinlagen (mittig eine rote, daneben eine blaue erhalten) aufgebracht sind.

III. Grundplatte zu 4/5, Pressblech zu 2/3, eine Leiste, anderthalb Glasflusseinlagen und zehn Niete erhalten.

IV. Auf der Rückseite längsläufige Kratzer erkennbar.

Maße: L. 3,6 cm / Br. 2,1 cm / D. 0,1 cm / Gew. 4 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4.

### 15. Rechteckiger Beschlag

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416322

Material: Bronze/Silber/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Randleisten und Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Rechteckiger Beschlag, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die von glatten, in den Ecken auf Stoß gearbeiteten Silberleisten gerahmtes, vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 2, mit vier Nieten) sowie zwei ovale Glassteine (ein roter, ein blauer) aufgebracht sind.

III. Die Grundplatte schließt an einer Seite glatt ab, an allen anderen ist sie fragmentiert und somit, genauso wie das Pressblech, vermutlich zu etwa 2/3 erhalten; außerdem sind 1/2 Leiste, zwei Glassteine und sechs Niete erhalten.

IV. Auf der Rückseite längsläufige Kratzer erkennbar.

Maße: L. 2,2 cm / Br. 1,7 cm / D. 0,1 cm / Gew. 2 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4.

### 16. Beschlagfragment

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416324

Material: Bronze/Silber, vergoldet/Glas

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Glasflusseinlage aufgelötet, Pressblech aufgenietet und -gelötet.

II. Fragment eines vermutlich rechteckigen Beschlags, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die vergoldetes Silberpressblech (Verzierungsvariante 2, mit vier Nieten) sowie eine ovale, orangefarbene Glasflusseinlage aufgebracht sind. Die Fassung für eine zweite ovale Glasflusseinlage ist im Ansatz erkennbar.

III. Pressblech zu ca. 1/3 erhalten, davon hälftig mit Grundplatte bedeckt. Eine Glasflusseinlage und fünf Niete erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 1,55 cm / Br. 1,5 cm / D. 0,1 cm / Gew. 2 g.

### 17. Beschlagfragment

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416325

Material: Bronze/Silber, vergoldet

I. Verziertes Pressblech.

II. Fragment eines vermutlich rechteckigen Beschlags wie Nr. 16, bestehend aus vergoldetem Silberpressblech (Verzierungsvariante 2, mit vier Nieten) mit Fassungen für zwei ovale Steine, an dem Reste einer bronzenen Grundplatte festkorrodiert sind.

III. Pressblech zu etwa 5/6, keine Steine und fünf Niete erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 2,3 cm / Br. 1,5 cm / D. ca. 0,02 (Pressblech) – 0,1 cm (Grundplattenrest) / Gew. 1 g.

### 18. Beschlagfragmente

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416336

Material: Bronze/Silber, vergoldet

I. Grundplatte geschmiedet, gegossen, verzinkt; Pressblech aufgenietet und wohl -gelötet.

II. Drei Beschlagfragmente. Frg. a und b bestehen aus bronzenen Grundplatten, auf die jeweils Randleisten unbekannter Form und bei mind. einem vergoldetes Silberpressblech aufgebracht waren; die Form und die verbliebenen Nietlöcher weisen auf dieselbe Verzierungsart wie bei den Beschlägen Nr. 14 und 15 hin. Frg. c (nicht gezeichnet) ist ein Bronze-fragment mit Auflage von vergoldetem Silberpressblech, das die Einfassung für einen runden Stein oder Niet (Dm. 0,4 cm) bildet.

III. Bei Frg. a Grundplatte zu etwa  $\frac{3}{5}$  mit einem Pressblechrest und zwei Nieten, bei Frg. b Grundplatte zu etwa  $\frac{1}{3}$  erhalten. Frg. c könnte Teil von Frg. a oder b gewesen sein.

IV. Die Vorderseite von Frg. a und b glänzt teils silbrig und weist längsläufige Kratzer auf.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 3,3      | 2,0       | 0,05     | 1         |
| b    | 1,9      | 1,9       | 0,05     | 1         |
| c    | 0,7      | 0,65      | 0,3      | < 1       |

## 19. Achsfragmente

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416349

Material: Bronze

I. Gegossen, geschmiedet.

II. Zwei runde Stäbe, vermutlich Achsen zu Scharnieren. Stab a möglicherweise zugehörig zu Nr. 13.

III. Beide an beiden Enden fragmentiert.

IV. Stab b weist ankorrodierte Spuren von Fasern(?) auf.

Maße: Stab a L. 2,5 cm / Dm. 0,25 cm; Stab b L. 2,2 cm / Dm. 0,2 cm.

## 20. Niete

Taf. 2

Verbleib: SHM 5089/FID 416349

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Zwei Niete mit flachem Kopf.

III. Komplette erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 0,5 cm / Dm. 0,1 cm.

## 21. Fragmente

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 5089/FID 416349

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Zwei Kleinstfragmente, wahrscheinlich zum Prachtgürtel gehörig. Frg. a ist mittig gekerbt, Frg. b weist eine schräg gekerbte Leiste auf.

III. Fragmente.

IV. Keine Aussage möglich.

Maße: 0,5 cm × 0,3 cm und 0,3 cm × 0,3 cm.

## 22. Zierleistenfragmente

(nicht gezeichnet;

vgl. Abb. 107)

Verbleib: SHM 5089/FID 416347

Material: Silber

I. Geschmiedet.

II. 16 Fragmente von Zierleisten aus Blech, davon 15 längs gekerbt und eine glatt, ursprünglich zu den Teilen des Prachtgürtels gehörig.

III. Enden vermutlich teils fragmentiert, teils unversehrt.

IV. Die Leisten sind teils leicht gebogen und/oder weisen ankorrodierte Bronzereste auf der Rückseite auf; an zwei bis vier Leisten finden sich auch Faserreste auf diesen Bronzeresten. Fast alle gekerbten Leisten weisen querläufige, paarige Einkerbungen auf wie bei Nr. 4.

Maße: L. gekerbte Leisten 10,5/10,0/8,7/8,0/7,6/6,9/6,3/6,1/5,4/5,2/4,5/4,1/3,0/2,9/1,7 cm / Br. 0,2 cm; L. glatte Leiste 2,6 cm / Br. 0,18 cm; D. ca. 0,1 cm.

## 23. Glasflusseinlagen

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 5089/FID 416350

Material: Glas

I. Glasfluss.

II. Vier ovale Glasflusseinlagen, davon zwei blaue, eine grüne und eine rote.

III. Die grüne komplett, die blauen zu etwa  $\frac{4}{5}$ , die rote zu etwa  $\frac{2}{3}$  erhalten.

IV. Keine Aussage möglich.

Maße: ca. 0,6 cm × 0,4 cm.

**24-30.** Die folgenden **Nummern 24-30** bezeichnen Teile ein und desselben **Schwerts**, von dem ein Klingenrest, der Griffabschluss sowie mehrere Beschläge der Schwertscheide erhalten sind. Die Teile sind heute zusammen auf Plexiglas montiert, sodass Vorder- und Rückseite nur bei Knauf und Klingenrest untersucht werden konnten, von den Beschlägen jeweils nur die Vorderseite. Durch die Montage auf Plexiglas konnte das Gewicht der einzelnen Teile nicht ermittelt werden.

## 24. Griffabschluss

Taf. 3

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Bronze, vergoldet(?)

I. Gegossen.

II. Bootsformiger Griffabschluss (Typ Ilkjær Gruppe 7A) des Schwertgriffes mit dreigliedrigem Wulst entlang der Unterkante und leicht ausgehöhlter Unterseite.

III. Komplette erhalten.

IV. Die schlechte Oberflächenerhaltung lässt keine Gebrauchsspurenanalyse zu. Möglicherweise haben sich in den Rillen des Wulstes Reste von Vergoldung erhalten.

Maße: L. 4,7 cm / Br. 1,7 cm / D. 1,5 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Biborski/Ilkjær 2006, 161. – Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 28 Abb. 6.

## **25. Schwertscheidenmundbeschlag**

**Taf. 3**

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Silber, vergoldet/Niello

I. Gegossen, mit Nielloeinlage.

II. Schwertscheidenmundbeschlag, der die Vorderseite des Scheidenmundes bedeckte, bestehend aus einem mit Zickzackmuster gefüllten Band, das sich durch leichte Krümmung der Form der Scheide anpasst und an dem antithetische Vogelköpfe ansetzen. Die Augen der Vögel sind durch einen Kreis-Punkt-Stempel erzeugt, darüber formen zwei dünne Linien eine Art »Federbusch«; außerdem weisen sie eine doppel- bzw. einreihige Stichverzierung am Hals und Schnabel sowie auf der jeweiligen Außenkante Reste von Vergoldung auf. Das Zickzackmuster des Bandes, die Häuse der Vögel und deren Augen sind mittels Nielloeinlage hervorgehoben. An den Schmalkanten ist das Band abgesetzt.

III. Bis auf stellenweise herausgefallenes Niello komplett erhalten.

IV. Auf der Rückseite befinden sich Holzreste der Scheide sowie wenige feine Kratzer.

Maße: L. 6,6 cm / Br. ges. 3,3 cm; davon Br. Band 1,1 cm / D. 0,15 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 28f. Abb. 7.

## **26. Randbeschlag**

**Taf. 3**

Verbleib: Verschollen, nur fotografisch aufgeführt

Material: Vermutlich Silber

I. Geschmiedet.

II. Fragment von Schwertscheidenrandbeschlag oder Ortband. Länglicher Blechstreifen, der um die Kante der Schwertscheide gebogen und mit einem Niet fixiert war. Eine Seite schließt gerade ab, die andere ist abgeschrägt.

III. Verschollen.

IV. Keine Aussage möglich.

Maße: L. ca. 5,5 cm / Dm. ca. 0,6 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 29 Abb. 8.

## **27. Schwertklinge**

**Taf. 3**

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Eisen/Holz

I. Klinge geschmiedet. Scheide wohl geschnitzt und lederverkleidet.

II. Fragment einer Schwertklinge mit ankorrodierten Scheidenresten. Zur Form der Klinge sind keine Aussagen möglich. Von der Scheide ist eine ca. 0,1 cm dicke Holzschicht erhalten, darunter befindet

sich eine dünne Schicht Leder(?), die das Material der Klinge einschließt.

III. An allen Kanten fragmentiert.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Aussage möglich.

Maße: L. 4,2 cm / Br. 4,8 cm / D. ca. 1,1 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 28.

## **28. Schwertriemenbügel**

**Taf. 3**

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Silber, vergoldet

I. Punzverziertes Blech mit Vergoldung.

II. Riemenbügel der Schwertscheide. Der obere Teil (Brücke) ist rechteckig und weist an einer Ecke ein rechtwinklig abbiegendes, 0,8 cm langes, durchlochstes Blechstückchen auf, welches das Blech um 0,35 cm überragt (Fragment des Halses). Auf dem Blech ist eine mittels Punzierung und Vergoldung hervorgehobene s-förmige Spirale aufgebracht, die in ihren Enden je ein aus konzentrischen Kreisen und Dreiecken gestaltetes, sonnenähnliches Ornament einschließt. Dazwischen befinden sich zwei weitere solcher Ornamente, die etwas größer und mittels anderer Dreiecksstempel erzeugt sind. Einem davon fehlen die kleinen konzentrischen Kreise an den Spitzen der Dreiecke, welche die drei anderen aufweisen. Die Spirale selbst ist entlang der Ränder mit kleinen konzentrischen Kreisen verziert, von denen keiner vollständig aufgetragen ist.

Der untere Teil (Fuß) besteht aus zwei sich verjüngenden, gegabelten Enden und ist mit dem oberen Teil durch ein 0,5 cm breites Stück Blech verbunden, das im 45° Winkel absteht und Löcher für fünf Nieten aufweist. Die gegabelten Enden bilden einen schlüsselförmigen Zwickel, links und rechts davon sitzt je ein Nietloch (Dm. Nietkopf 0,2 cm). Sie schließen mit je einer verdickten Stelle ab, die jeweils von einem etwas massiver wirkenden Niet gehalten wird (Nietkopf Dm. 0,3 cm, L. mind. 0,6 cm), und sind mit Vergoldung im Mittelbereich und Punzierung im Randbereich versehen. Die Punzierung besteht aus denselben kleinen, konzentrischen Kreisen wie bei der Spirale des oberen Teils sowie den Dreiecken, die für die beiden inneren »Sonnen« verwendet wurden. III. Heute in zwei Teilen erhalten, die auf Plexiglas montiert sind; der Kopf ist nicht erhalten, vom Hals nur ein kleines Fragment; die Brücke ist mehrfach gebrochen und am oberen Ende nicht komplett erhalten. Ältere Aufnahmen zeigen eine Rekonstruktion in umgekehrter Anordnung, also mit dem durchlochten Blechstückchen (Teil des Halses) unten rechts. Der Fußteil ist komplett erhalten.

IV. Die Vorderseite der Brücke ist bedeckt von feinen, quer oder leicht gebogen verlaufenden Kratzern, die

Vorderseite des Fußes weist keine Gebrauchsspuren auf. Alle Nietköpfe der Beschläge weisen eine leicht unregelmäßige, gehämmerte Oberfläche auf.

Maße: L. ges.: 14,9 cm; oberer Teil: L. 6,4 cm / Br. 1,9 cm / D. 0,05 cm; unterer Teil: L. 8,5 cm / Br. 5,9 cm / D. 0,05–0,1 cm / Gew. nicht ermittelbar.  
Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 30 Abb. 12.

### 29. Ankerförmiger Zierbeschlag

Taf. 3

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Silber, vergoldet/Niello

I. Gegossen, vergoldet, Mittelbereich aufgelötet.

II. Ankerförmiger Beschlag, bestehend aus einem länglichen Steg (Br. bis 0,6 cm), dessen oberer Abschluss einen Tierkopf bildet und der sich unten in zwei schmale (Br. bis 0,2 cm), ankerförmig umgebogene Enden gabelt, deren Abschlüsse wiederum an Tierköpfe erinnern. Der Tierkopf am oberen Ende weist hervorstehende Augen und aufgesetzte Nüstern sowie eine Art Zunge auf; er ist versehen mit unregelmäßiger, mehrreihiger Punktverzierung. Der Übergang zum Hals ist abgesetzt und der Steg am Rand mit kleinen, konzentrischen Kreisen verziert. Im Mittelteil ist ein spitzovaler, silberner Rahmen (L. 4,7 cm, Br. bis 0,5 cm, D. 0,15 cm) aufgesetzt, der mit Niello gefüllt ist.

III. Komplette erhalten. Laut Salin waren in den Augen des großen Tierkopfes schwarzblaue Glasperlen eingesetzt.

IV. Die Vergoldung ist überall, außer auf dem höherstehenden Teil des Tierkopfes, erhalten. Ansonsten sind keine auffälligen Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 10,1 cm / Br. 6,3 cm / D. 0,1 cm (Tierköpfe)–0,4 cm (Mittelbereich); Nietköpfe Dm. 0,25 cm / Niete L. 0,8 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 29f. Abb. 9.

### 30. Ankerförmiger Zierbeschlag

Taf. 3

Verbleib: SHM 5089/FID 427416

Material: Silber, vergoldet/Niello

I. Gegossen, vergoldet, Mittelbereich aufgelötet.

II. Ankerförmiger Beschlag, in Form und Ausführung wie Nr. 29, nur etwas kürzer. Außerdem stehen beim Tierkopf die Augen und Nüstern nicht hervor, sondern sind durch unauffällige Kreisstempel markiert. Punktverzierung findet sich flächig auf der Stirn und mehrreihig auf der Schnauze. Der Übergang zum Steg ist durch zwei quer verlaufende Doppellinien markiert. Der Steg ist mit denselben kleinen, konzentrischen Kreisen und Dreiecken verziert, welche bei den äußeren »Sonnen« von Nr. 28 verwendet wurden.

III. Der aufgesetzte Mittelteil (vgl. Nr. 29) fehlt, aber es ist deutlich sichtbar, dass er vorhanden war (evtl. handelt es sich dabei um Fragment Nr. 49).

IV. Keine auffälligen Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 8,0 cm / Br. 6,3 cm / D. 0,1 cm (Tierköpfe)–0,4 cm (Mittelbereich); Nietköpfe Dm. 0,2 cm / Niet L. 1,0 cm / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 3. – Salin 1896, 29f.

## 31.–42. Teile der übrigen Gürtel

### 31. Riemenschnalle

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 885138

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Eingliedrige Riemenschnalle mit rechteckigem Rahmen und fester, durchbrochener Riemenkappe mit drei Nietfortsätzen sowie einfachem Dorn mit Querstrebe. Unter den Nietfortsätzen ist am unteren Ende der Niete ein 0,7 cm breites Nietblech derart angebracht, dass eine Lücke von 2,5 mm für den Riemen entsteht.

III. Komplette erhalten. Heute mit den Beschlägen Nr. 32 zusammen auf Leder montiert.

IV. Aufgrund der kaum erhaltenen originalen Oberfläche keine Aussagen zu Gebrauchsspuren möglich. Zwischen den Nietfortsätzen und dem Nietblech befinden sich Faser-/Lederreste.

Maße: L. 5,2 cm / Br. 2,7 cm / D. 0,25 / Gew. nicht ermittelbar.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 34 Abb. 24.

### 32. Sanduhrförmige Beschläge

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 885138

Material: Bronze

I. Gegossen, punzverziert. Gleichartige Form, jedoch unregelmäßig ausgeführt.

II. Vier sanduhrförmige Beschläge mit ausgezogenen Enden, flachem Querschnitt und je einem Niet in den vier Ecken. Sie sind verziert durch doppelkonische Halbkreise entlang der leicht abgeschrägten Kanten. Der erhaltene Niet an Beschlag b ragt 0,6 cm unter der Grundplatte heraus. Aufhängebeschlag c besitzt zusätzlich eine an der Unterkante angesessene Öse, die auf der Rückseite durch einen Niet mit dem Beschlag verbunden ist; darin sitzt ein geschlossener Ring (Dm. 1,6 cm / D. 0,4 cm) mit umlaufender Rille auf der Außenseite, um den wiederum ein fragmentarisch erhaltener Riemenhalter (Br. 0,6 cm) aus Blech gelegt ist.

III. Heute zusammen mit Riemenschnalle Nr. 31 auf Leder montiert, Beschlag c nicht abnehmbar.

IV. Insgesamt schlechte Oberflächenerhaltung, Punzierung nur noch sehr vereinzelt erkennbar. Beschlag a: Vereinzelt Textilfaserreste auf Rückseite. Beschlag b: Auf Rückseite deutlich erkennbare hellere, geschlossenere Schicht (Leder?) über einer Schicht aus Textilfasern. Beschlag d: Abdrücke feiner Fasern wie bei Nr. 42 auf Vorder- und Rückseite.

Maße:

| Riemenhalter | L. in cm             | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g         |
|--------------|----------------------|-----------|----------|-------------------|
| a            | 2,4                  | 2,9       | 0,15     | 3                 |
| b            | 2,45                 | 2,8       | 0,15     | 3                 |
| c            | 2,4 / inkl. Ring 3,9 | 3,05      | 0,15     | nicht ermittelbar |
| d            | 2,4                  | 2,5       | 0,15     | 3                 |

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 33 Abb. 21–22.

### 33. Sanduhrförmige Beschläge

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 885138

Material: Bronze

I. Gegossen. Gleichartige Form, jedoch unregelmäßig ausgeführt.

II. Vier kleinere, sanduhrförmige Beschläge mit weniger ausgezogenen Enden als Nr. 32, erhöhtem Mittelgrat und je einem Niet in den vier Ecken. Sie sind verziert mittels feiner Ritzlinien entlang der Kanten.

III. Heute auf Leder montiert, daher Untersuchung der Rückseite nicht möglich.

IV. Die Oberfläche wirkt insgesamt recht abgenutzt, der erhöhte Grat abgerieben. Beschlag d: Abdrücke feiner Textilfasern wie bei Nr. 42 erkennbar.

Maße:

| Riemenhalter | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew.              |
|--------------|----------|-----------|----------|-------------------|
| a            | 2,0      | 1,15      | 0,4      | nicht ermittelbar |
| b            | 2,0      | 1,15      | 0,4      |                   |
| c            | 1,8      | 1,1       | 0,35     |                   |
| d            | 1,9      | 0,8       | 0,4      |                   |

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 34 Abb. 25.

### 34. Riemenschnalle

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 885139

Material: Bronze

I. Gegossen, punzverziert.

II. Zweigliedrige Riemenschnalle mit 7er-Scharnier, ovalem Rahmen und loser, durchbrochener Riemenkappe. Der Rahmen besitzt halbkreisförmigen, die Riemenkappe rechteckigen Querschnitt mit zwei Kantenfacetten, der Dorn rechteckigen Querschnitt. Ein Gegenbeschlag ist nicht erhalten, die Niete ragen an der Unterkante ca. 2 mm hervor. Die Vorderseite ist verziert mit doppelten Halbkreisen entlang der Kanten der Riemenkappe und auf dem Bügel sowie parallelen Querlinien auf dem Dorn. Die Riemenkappe ist durchbrochen in Form von zwei Ovalen sowie zwei Rechtecken mit eingezogenem Zipfel. Die Enden der Achse sind ausgehämmert.

III. Heute zusammen mit den Riemenhaltern Nr. 35 auf ein Leder montiert.

IV. Minimale Textilfaserrückstände auf der Rückseite erkennbar.

Maße: L. 7,3 cm / Br. 3,4 cm / D. 0,25–0,4 cm / Gew. 40 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 33 Abb. 18.

### 35. Riemenhalter

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 885139

Material: Bronze

I. Gegossen. Gleichartige Form, jedoch unregelmäßig ausgeführt.

II. Zwei rechteckige Beschläge mit brückenförmigem Profil. Die bronzene Grundplatte steht auf zwei Stegen mit je zwei schmalen Füße, die links und rechts der Grundplatte jeweils 0,6 cm überstehen und mithilfe von je zwei Nieten auf dem Riemen aufgebracht waren; so dient der Beschlag als Riemenhalter für einen Riemen von max. 2,1 cm Breite. Die Vorderseite ist mit längsläufigen, schmalen Rillen verziert. Riemenhalter b ist etwas schmaler und weist weniger Rillen auf. Riemenhalter a ist im Querschnitt etwas gekrümmt, hingegen Riemenhalter b gerade, aber leicht eingedrückt.

III. Komplett erhalten. Heute zusammen mit Riemenschnalle Nr. 34 auf Leder montiert.

IV. Auf der Rückseite der Grundplatte von Riemenhalter a Spuren von Textilfasern erkennbar.

Maße: Riemenhalter a L. 3,0 cm / Br. 1,9 cm; Riemenhalter b L. 3,0 cm / Br. 1,7 cm; H. je 0,7 cm / Gew. je 6 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 33 Abb. 20.

### 36. Feuerschlagstein

Taf. 4

Verbleib: SHM 5089/FID 371681

Material: Quarzit/Bronze

I. Stein geschliffen; Beschlagteil gegossen, Bronzeband um Stein gebogen und vernietet.

II. Spitzovaler Feuerschlagstein aus hellgrauem Quarzit mit gerillter Kante, eingefasst in ein Bronzeband mit rechteckigem Querschnitt, das in der mittig angelegten Kerbe um den Stein verläuft und an einem Ende von einer Zwinge zusammengehalten wird. Die Zwinge fasst den um 90° abgewinkelten Aufsatz eines sanduhrförmigen Beschlags wie Nr. 32, welcher im Querschnitt leicht gebogen ist.

III. Stein komplett, Bronzeband fragmentarisch, eine Zwinge und ein sanduhrförmiger Beschlag erhalten.

IV. Die Oberfläche des Steins weist keine Schlagspuren auf.

Maße: L. ges. 14,5 cm; L. Stein 12,9 cm / Br. 3,0 cm / D. 2,6 cm; L. Beschlag 2,7 cm / Br. 2,2 cm / D. 0,1 cm / Gesamtgew. 196 g.

Lit.: Monikander 2014, 14. – Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 34 Abb. 23.

**37. Riemenzunge****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Lanzettförmige Riemenzunge mit Rückengrat, geschweiften Kanten und kugelförmigem Abschluss. Die Vorderseite ist mit randbegleitenden Linien sowie einem mitgegossenen Dreieck verziert, die Rückseite ist hohl. Das Riemenendstück besitzt zwei Niete und bildet einen rechteckigen Zwischenraum für den Riemen.

III. Komplett erhalten, entlang der Kanten leicht fragmentiert.

IV. Oberfläche schlecht erhalten. Im Zwischenraum sitzen Textilreste. Die Rückseite ist mit dem Abdruck feiner Fasern übersät.

Maße: L. 6,4 cm / Br. 1,4 cm / D. 0,3 cm / Gew. 6 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 35 Abb. 27.

**38. Riemenzunge****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Gegossen, punzverziert.

II. Durchbrochene Riemenzunge mit scheibenförmigem Abschluss. Die Vorderseite ist verziert mit doppelten Halbkreisen entlang der Rippen sowie Kerben und parallelen Querlinien am Übergang zum Abschluss. Der scheibenförmige Abschluss ist hohl. Zwei Niete sind an der oberen Kante und einer in der Mitte angebracht; bei letzterem ist der Gegenbeschlag auf der Rückseite erhalten.

III. Komplett erhalten.

IV. Oberfläche schlecht erhalten. Auf der Rückseite der Oberkante ist ein Lederrest erkennbar. Am unteren Ende befindet sich auf Vorder- und Rückseite der Abdruck feiner Fasern.

Maße: L. 6,0 cm / Br. 1,4 cm / D. 0,3 cm / Gew. 8 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 35 Abb. 28.

**39. Riemenzunge****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Nadelförmige Riemenzunge mit trapezförmigem Riemenendstück und kugelförmigem Abschluss. Das Riemenendstück ist gespalten, besitzt einen Niet und Verzierung durch zwei querläufige Linien im Übergang zum Mittelstück.

III. Komplett erhalten.

IV. Oberfläche schlecht erhalten. Im Zwischenraum sitzen Lederreste. Die Oberfläche ist besonders auf der Rückseite von Abdrücken sehr feiner Textilfasern bedeckt.

Maße: L. 6,2 cm / Br. 0,6 cm / D. 0,3 cm / Gew. 2 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 35 Abb. 29.

**40. Riemenzunge****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Umgebogenes, punziertes Blech.

II. Geschweißtes, rechteckiges Blech, das mittels vier mal zwei Nieten in den Ecken auf einen Riemen aufgebracht und um dessen Kante ein kleines Stück weit umgebogen war. Die Vorderseite ist verziert durch randbegleitende, doppelte Halbkreise sowie eine Reihe aus fünf größeren, konzentrischen Kreisen.

III. Blech zu 5/6 und drei Niete erhalten.

IV. Gute Oberflächenerhaltung. Auf der Vorderseite sind nur wenige, regellos verteilte Kratzer erkennbar. Im Zwischenraum sitzen Lederreste.

Maße: L. 3,2 cm / Br. 3,9 cm / D. Blech 0,05 cm;

D. Zwischenraum 0,4 cm / Gew. 2 g.

Lit.: Salin 1896, 35 Abb. 26.

**41. Gürtelbeschlag mit 5er-Scharnier****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Achse gegossen, Blech geschmiedet und vernietet.

II. 5er-Scharnier eines Gürtels, bestehend aus zwei gleichförmigen Riemenkappen und einer Achse mit linsenförmigen Achsendknöpfen. Die unverzierten Riemenkappen in Doppelplatten-Konstruktion besitzen in den Ecken je einen Niet.

III. Achse komplett, Bleche zu 4/5 und sieben Niete erhalten.

IV. Vorder- und Rückseite der Bleche sind von einer fasrigen Struktur überzogen. Im Zwischenraum sind Lederreste erkennbar.

Maße: L. ges. 4,2 cm; L. Riemenkappe 3,3 cm / Br. ges. 2,5 cm; Br. Riemenkappe 1,0 cm / Dm. Achse 0,2 cm / D. Blech 0,05 cm; D. ges. 0,4 cm / Gew. 8 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 33 Abb. 19.

**42. Gürtelbeschlag mit 5er-Scharnier****Taf. 5**

Verbleib: SHM 5089/FID 416334

Material: Bronze

I. Achse gegossen, Blech geschmiedet und vernietet.

II. 5er-Scharnier eines Gürtels, in Form und Ausführung wie Nr. 41.

III. Achse komplett, Bleche zu 1/3 und keine Niete erhalten. Die ursprüngliche Breite der Bleche lässt sich nicht rekonstruieren.

IV. Im Zwischenraum eines Blechs Reste von Textilfasern erhalten.

Maße: L. ges. 3,9 cm; L. Riemenkappe 2,9 cm / Br. 2,2 cm / Dm. Achse 0,2 cm / D. Blech 0,05 cm; D. ges. 0,3 cm / Gew. 4 g.

Lit.: Andersson 1991a, 4. – Salin 1896, 33 Abb. 19.

#### 43. Agraffenpaar

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 416336. Ursprünglich den Teilen des Prachtgürtels zugeordnet.

Material: Bronze

I. Getriebenes Blech, durchlocht.

II. Haken-Ösen-Paar ohne ausgebildete Knöpfe (Rau Gruppe 3), bestehend aus jeweils einer rechteckigen Beschlagplatte mit fünf bis sechs kleinen Nietlöchern an zwei gegenüberliegenden Kanten (nur am Ösenteil verifizierbar). Der kurze Haken greift in eine 0,15 cm große Öse, die an der Spitze des leicht verdickten Blechs sitzt. Die erhaltenen Niete sind auf der Rückseite umgebogen.

III. Hakenteil zu ca. 2/3, Ösenteil zu ca. 5/6 erhalten.

IV. (Leder?- und) Faserreste auf der Rückseite erhalten. Die Öse ist leicht in Zugrichtung des Hakens ausgedehnt.

Maße: Hakenteil: L. 1,4 cm / Br. 1,5 cm / D. Blech 0,05 cm; D. mit Haken 0,35 cm; Ösenteil: L. 1,8 cm / Br. 1,5 cm / D. 0,05–0,1 cm / Gesamtgew. 2 g.

Lit.: Rau 2010a, 127. – Salin 1896, 36 Abb. 33.

#### 44. Eimerhenkel

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 885140

Material: Bronze

I. Getrieben, gebogen.

II. Eimerhenkel für einen Eimer mit 15 cm Mündungsdurchmesser, mit flachrechteckigem Querschnitt und verbreitertem Mittelteil (Becker HG Typ Ia). Die verjüngten Enden sind mit einer Mittelkerbe verziert und umgebogen und waren wohl in die Abdeckscheibe (Nr. 48) eingefügt (Becker HE Typ c).

III. Komplette erhalten, leicht verbogen.

IV. Umgebogener Teil der Henkelenden durch Abrieb deutlich verjüngt. Stellenweise messingfarbene Oberfläche erhalten.

Maße: L. Blechstreifen ca. 36,0 cm / H. 13,6 cm / Dm. 15,0 cm; Br. Henkel 0,5–6,5 cm / Gew. 36 g.

Lit.: Becker 2006. – Rasmussen 1984, 230f. – Salin 1896, 35 Abb. 30.

#### 45. Eimerattasche

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Halbrunder, durchbrochener Beschlag mit Tierprotomen, Öse und flachem Querschnitt (Becker Typ IV) zur Aufhängung eines Eimerhenkels. Der Beschlag war mittels dreier Niete im Holz befestigt.

III. Blech komplett und ein Niet erhalten. Das obere Ende ist leicht nach außen (vom Eimer weg) gebogen.

IV. Öse an der Oberkante leicht ausgedehnt, die Vorderseite weist einen feinen Absatz auf, wahrscheinlich den Abdruck der ehemals aufgelöteten Abdeck-

scheibe (Nr. 48). Die Ausformung der Tierköpfe ist durch die schlechte Erhaltung des Materials verwaschen.

Maße: L. 4,1 cm; L. Niet unter Beschlag 0,5 cm / Br. 4,7 cm / D. 0,1 cm / Dm. Öse 0,5 cm / Gew. 7 g.

Lit.: Becker 2006. – Solberg 2005, 427. – Rasmussen 1984, 230f. – Salin 1896, 35 Abb. 32.

#### 46. Eimerfüße

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Massiv gegossen.

II. Zwei Füße eines Holzeimers, bestehend aus halbrunder Standplatte, kugelförmiger Basis und zwei Armen, von denen einer rechtwinklig abknickt und ein Nietloch besitzt. Im Zwischenraum konnte eine Daubenunterkante von ca. 0,5 cm Dicke eingefasst werden.

III. Fuß a komplett, ohne Niet erhalten, bei Fuß b ist der abgewinkelte Arm etwas verbogen und fragmentiert.

IV. Im Zwischenraum sind Holzreste erkennbar. Die Unterseite von Fuß b weist messingfarbene, erhabene Kratzer auf, die kreuz und quer über die Standplatte verlaufen.

Maße: Fuß a Br. 2,7 cm; Fuß b Br. 2,2 cm; H. je 2,7 cm / Dm. Standplatte je 1,6 cm / Gew. je 8 g.

Lit.: Rasmussen 1984, 230f. – Salin 1896, 35 Abb. 31.

#### 47. Aufhängungsring

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Draht zusammengebogen, Blech umgebogen und festgelötet.

II. Nicht ganz geschlossener, dünner Draht mit rundem Querschnitt, darin ein eingehängter Niet, gebildet aus einem umgebogenen und zusammengepressten schmalen Blechstreifen mit flachrechteckigem Querschnitt.

III. Komplette erhalten.

IV. Ring an Ringenden gegenüberliegender Seite, Niet an Oberkante der Öse deutlich verjüngt.

Maße: Dm. Ring 1,1 cm / D. Ringschiene 0,1–0,2 cm / L. Niet 1,2 cm / Gew. 1 g.

Lit.: Salin 1896, 35.

#### 48. Abdeckscheibe

Taf. 5

Verbleib: SHM 5089/FID 885137

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Kegelförmige, am Ende spitz zulaufende Abdeckscheibe, die wohl auf der Attaschenöse (Nr. 45) des Eimers aufgelötet war. Das Innere ist derart hohl ausgeformt, dass das Ende des Henkels (Nr. 44) darin verborgen werden konnte.

III. Komplette erhalten.  
 IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.  
 Maße: Dm. Scheibe 1,6 cm; Dm. Spitze 0,5 cm /  
 H. 1,1 cm / Gew. 5 g.  
 Lit.: Wikborg 1997, 216. – Salin 1896, 35.

#### 49. Beschlagfragment

Taf. 6

Verbleib: SHM 5089/FID 416344

Material: Silber(?)

I. Gegossen.

II. Langovales Objekt mit silbriger Oberfläche und rechteckigem Querschnitt, evtl. zugehörig Schwertscheidenbeschlag Nr. 30.

III. Die Enden sind leicht fragmentiert.

IV. Auf einer Seite schräg verlaufende, auf der anderen längs verlaufende Kratzspuren erkennbar.

Maße: L. 3,6 cm / Br. 0,5 cm / D. 0,15 cm / Gew. 2 g.

#### 50. Beschlagfragment

Taf. 6

Verbleib: SHM 5089/FID 416348

Material: Silber, vergoldet

I. Punzverziertes Blech.

II. Rechteckiges Blechfragment mit leicht abknickendem Profil, verziert mit eingestempelten Dreiecken, die mit Zickzackmuster gefüllt sind.

III. An den Schmalkanten und mind. einer Längskante fragmentiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 0,9 cm / Br. 0,35 cm / D. 0,02 cm / Gew. < 1 g.

#### 51. Beschlagfragmente

Taf. 6

Verbleib: SHM 5089/FID 416336

Material: Bronze

I. Blech getrieben, durchlocht.

II. Zwei Beschlagfragmente. Frg. a: rechteckig mit zwei Löchern an einer Kante, von denen eines in Richtung Plättchenmitte leicht eiförmig zugespitzt ist; möglicherweise Teil von Agraffe. Frg. b: dünnes Blech mit einem Loch, möglicherweise zu Eimer gehörig.

III. Die ursprüngliche Größe ist nicht rekonstruierbar.

IV. Einseitig bei Frg. a Faserreste erkennbar.

Maße: Frg. a L. 1,3 cm / Br. 0,9 cm / D. 0,05 cm; Frg. b L. 1,6 cm / Br. 1,25 cm / D. 0,02 cm / Gew. je < 1 g.

#### 52. Beschlagfragmente

Taf. 6

Verbleib: SHM 5089/FID 416348

Material: Bronze

I. Blech getrieben, durchlocht.

II. Fünf Fragmente diverser Beschläge. Frg. a–d gehören womöglich zum Randbeschlag des Eimers.

- Frg. a, b: Bleche mit gerader Kante und Abdruck von darauf aufgebracht Leiste, die zusammengehören, aber keinen direkten Anschluss besitzen. Bei Frg. b evtl. Niet in einer Ecke.

- Frg. c, d: bilden auf nicht näher bestimmbarer Weise unteren Anschluss zu Frg. a und b und besitzen ein bis zwei kleine Nieten bzw. -löcher.
- Frg. e: trapezförmiges Fragment, an der breiteren Seite sitzt ein Niet.

III. Ursprüngliche Größen nicht rekonstruierbar.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 4,8      | 1,0       | 0,02     | < 1       |
| b    | 3,7      | 0,85      | 0,02     | < 1       |
| c    | 2,9      | 0,6       | 0,02     | < 1       |
| d    | 0,9      | 0,8       | 0,1      | < 1       |
| e    | 1,5      | 0,6       | 0,1      | 1         |

#### 53. Speer-/Lanzenspitzen

Taf. 7

Verbleib: SHM 5089/FID 371682/FID der Frg. f–l unbekannt

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Zwölf Fragmente, die sich wahrscheinlich zwei Lanzenspitzen (Frg. b, j, k sowie Frg. d–i, l) und einer Speerspitze (Frg. c) zuordnen lassen, sowie ein weiteres Objekt unbekannter Funktion (Frg. a).

- Frg. a: längliches Objekt mit annähernd quadratischem Querschnitt. Auf der Oberseite befinden sich zwei bis drei Nieten, auf der Unterseite ist ein Niet erkennbar. Auf der durch Korrosion teils stark verformten Oberfläche ist evtl. eine Zierlinie neben einem Niet erkennbar.
- Frg. b: sich verjüngende Tülle einer Lanzenspitze mit Übergang zum Blatt. Der Querschnitt des Blattes ist nicht bestimmbar, da es stark fragmentiert ist, die Breite beträgt mind. 1,0 cm. Der Querschnitt der Tülle ist annähernd rund, evtl. facettiert, darin sitzen Korrosionsreste von Holz(?).
- Frg. c: sich verjüngendes Tüllenfragment vermutlich einer Speerspitze mit Übergang zum Blatt und einem Widerhaken. Der Querschnitt der Tülle ist quadratisch, ein Niet und Korrosionsreste von Holz scheinen darin zu sitzen.
- Frg. d: sich leicht verjüngendes Blattfragment einer Lanzenspitze mit kreuzförmigem Querschnitt.
- Frg. e: sich leicht verjüngendes Blattfragment einer Lanzenspitze mit vermutlich kreuzförmigem Querschnitt.
- Frg. f: Fragment vom Übergang Tülle/Blatt oder vom Blatt einer Lanzenspitze mit unregelmäßigem Querschnitt und Rückengrat.
- Frg. g: Fragment mit flachem Querschnitt und runder, 0,5 cm breiter Kerbe in der Mitte. Vermutlich abgeplatztes Blattfragment von Lanzenspitze.

- Frg. h: Blattfragment einer Lanzenspitze mit vermutlich kreuzförmigem Querschnitt.
- Frg. i: Fragment mit unregelmäßigem Querschnitt und Rückengrat, möglicherweise Fragment vom Übergang Tülle/Blatt oder vom Blatt einer Lanzenspitze.
- Frg. j, k: Tüllenfragmente, anpassend an Frg. b (k nicht gezeichnet).
- Frg. l: Kleinstfragment mit Rückengrat (nicht gezeichnet).

III. Teils stark korrodierte Fragmente, kaum originale Oberfläche erhalten.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 11,0     | 0,8       | 0,8      | 44        |
| b    | 9,4      | 0,8-1,3   | 1,0      | 18        |
| c    | 6,8      | 2,2       | 2,1      | 34        |
| d    | 4,7      | 2,2       | 2,2      | 20        |
| e    | 3,7      | 1,2       | 0,9      | 4         |
| f    | 4,0      | 2,2       | 1,9      | 26        |
| g    | 3,2      | 2,1       | 0,5      | 6         |
| h    | 2,9      | 1,6       | 1,1      | 4         |
| i    | 2,2      | 1,6       | 1,4      | 6         |
| j    | 1,9      | 1,0       | 0,9      | 2         |
| k    | 1,5      | 0,8       | 0,5      | < 1       |
| l    | 0,7      | 0,7       | 0,4      | < 1       |

Lit.: Andersson 1991a, 4.

#### 54. Kamm

Taf. 6

Verbleib: SHM 5089/FID 416352

Material: Horn/Bronze

I. Geschnitzt, geglättet, Verzierung eingeritzt/-gestempelt, mittels Niete zusammengefügt.

II. Drei Fragmente eines Dreilagenkamms mit halbrunder Griffplatte (Thomas Typ I, Variante 2; Brynja, Gruppe I, Form A). Frg. a gehört zur geglätteten Griffplatte mit einem erhaltenen bronzenen Niet, die verziert ist mit einer die gebogene Oberkante begleitenden Linie, zwei Linien parallel zur geraden Unterkante sowie zusammengesetzten, punktierten Kreishögen entlang der Oberkante. Die Oberkante ist 0,4 cm dick und am Rand durch einen Grat abgesetzt. Die Rückseite zeigt die rohe Struktur des Horns. Frg. b gehört zum Zahnstück, ist beidseitig geglättet, unverziert und besitzt ein Nietloch. Niet der Griffplatte und Loch des Zahnstücks griffen vermutlich ineinander und verbanden die beiden Fragmente. Das stabförmige Frg. c aus Metall (Eisen?) mit rechteckigem Querschnitt wird dem Kamm zugeordnet, jedoch ist diese Zugehörigkeit zweifelhaft.

III. Kamm zu weniger als 1/4 erhalten (1/2 der Griffplatte, Fragment des Zahnstücks), keine Aussage zu den Zähnen möglich.

IV. Die geglättete Außenseite der Griffplatte sowie eine Seite des Zahnstücks sind ebenmäßig grün verfärbt. Jene Seiten, mit denen die Fragmente vermutlich aufeinandergelegt haben, sind nicht verfärbt.

Maße: Br. Griffplatte 1,5 cm; Gesamtgew. ca. 3 g.

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm |
|------|----------|-----------|----------|
| a    | 4,3      | 1,5       | 0,2-0,4  |
| b    | 2,0      | 1,7       | 0,1-0,25 |
| c    | 2,9      | 0,3       | 0,1      |

Lit.: Brynja 1998, Kat.-Nr. 5. – Thomas 1960, 77. 80 f. – Salin 1896, 36.

#### Tibble Einzelfund

#### 55. Blechfragment

Taf. 6

Verbleib: SHM 5407/FID 109626

Material: Gold

I. Getrieben, punzverziert.

II. Zwei Stücke eines Blechstreifens, die mit den Rückseiten aneinander festkorrodiert sind, sodass das kürzere Stück abgewinkelt wegsteht. Dabei handelt es sich jedoch nicht um den direkten Anschluss, da sich die beiden Stücke in Größe und Verzierung unterscheiden: Das lange Stück ist etwas breiter und weist links und rechts von einer aus kleinen Vierecken gebildeten Mittellinie gerippte Dreiecke entlang der Kanten mit dazwischen angeordneten Kreispunkten auf. Beim kurzen Stück, das sich geringfügig verjüngt, fehlt die Mittellinie.

III. Die Stücke sind leicht gewellt und durch Korrosion fest verbunden.

IV. Die Rückseite glänzt matter als die Vorderseite. Die Stücke besitzen scharfe Bruchkanten.

Maße: langes Stück L. 2,0 cm / Br. 0,9 cm; kurzes Stück L. 1,5 cm / Br. 0,8-0,85 cm / D. 0,05 cm / Gew. 1,91 g.

Lit.: Andersson 1993a, 238.

#### 56. Fingerring

Taf. 6

Verbleib: SHM 17166/FID 110037

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form I nach Beckmann. Leicht unregelmäßiger, dünner Ring aus nach innen gebogenem Draht mit daraus resultierendem, halbrundem Querschnitt.

III. Komplette erhalten.

IV. Die Oberfläche glänzt matt.

Maße: Dm. außen ca. 2,4 cm × 2,5 cm / Dm. innen ca. 2,1 cm × 2,3 cm / Br. Ringschiene 0,2 cm / D. 0,15 cm / Gew. 3,41 g.

Lit.: Andersson 1993a, 238. – Beckmann 1969, 26.

**Fundort:** Fullerö Söderbyn, Uppsala sn, Uppland, Uppsala, Schweden.

**Befundart:** Steinschüttung, Körperbestattung (m), antik geöffnet.

**Lage und Topografie:** RAÄ-Nr. 163:1; N 59° 56' 21,54", E 17° 39' 0,86", H. 35 m ü.NN; Inv.-Nr. SHM 20724, 21219; 70 m östlich vom Hof Fullerö Söderbyn, am Ostrand der Landstraße Uppsala – Vattholma gelegen.

**Entdeckungsgeschichte:** 1914 erstmals durch Rune Alen verzeichnet, 1934 von Gustav Adolf Hellman und Nils Gillgren ausgegraben. 1935 drei Bodendenkmäler in unmittelbarer Nähe untersucht, dabei im Abraum noch weitere Funde vom Hügel gemacht.

**Dokumentations- und Erfassungsgrad:** Brief mit Grabungsbericht von Hellman, mit Beschreibung des Befunds, Fotografien sowie Karten. Huvudkatalog-Eintrag mit Beschreibungen und Zeichnungen der Objekte sowie numerischer Zuordnung zum Grabplan.

**Archäologisches Umfeld:** Teil eines kleinen Gräberfelds.

**Lit.:** Lagerquist 1963. – Arwidsson 1948. – ATA: Dnr. 3249 (10.8.1935). – G. A. Hellman, ATA: Dnr. 2132/34 (2.6.1934).

**Befund:** Steinvermischter Erdhügel von 11 m im Durchmesser und 1,2 m Höhe.

1934 heißt es: Nach Abtragen des 0,1–0,2 m dicken Grasoberbodens trat die Erdverfüllung mit 0,5–0,75 m großen Steinen zutage. Im Nordteil des Hügels, nördlich der Nordwest-Ecke der Grabkammer, fand sich eine Feuerstelle, bestehend aus einer Schicht quaderförmiger, ziegelartiger Brandlehmstücke, die offensichtlich aus einer unberührten Lehmschicht herausgeschnitten und nicht von Hand geformt worden waren. Das größte Stück lag in der Mitte und maß 0,2 m × 0,15 m × 0,05 m. Die übrigen waren etwa 0,12 m × 0,08 m × 0,05 m groß. Der Herd maß 0,5 m im Durchmesser und war leicht schüsselförmig. Unter dem Herd befand sich eine 0,1–0,15 m dicke Schicht aus rot gebranntem Sand, durchmischt mit einigen Holzkohlestückchen. Im Ostteil des Hügels, östlich des Nordendes der Grabkammer, befand sich auf Höhe des gewachsenen Bodens eine bis 10 cm tiefe Grube mit einer 10–13 cm dicken Kohleschicht, fast 2 m im Durchmesser. Darauf lagen zwei unbestimmbare Eisenfragmente.

Das eigentliche Grab war deutlich antik geöffnet und so fanden sich sämtliche Funde teils innerhalb der Grabkammer, teils in der Verfüllung der Steinschüttung verstreut. Die ursprüngliche Oberfläche bestand aus einer bis 2 cm dicken, schwärzlichen, lehmvermischten Erdschicht, gefolgt von einer Sand- und Kiesschicht.

Im Zentrum des Hügels fand man eine in diese Oberfläche eingegrabene, 4,5 m × 2,25 m große, 0,85–0,9 m tiefe Grube, die etwa NNO-SSW orientiert war. Die Verfüllung bestand aus Erde und 0,2–0,5 m großen Steinen. Darin lag ein weiterer Teil der Funde. Im mittleren und Nordteil der Grube hatten sich außerdem, unmittelbar unter dieser Fundschicht, Reste von Holz (D. 3–4 mm) erhalten. Darunter befand sich eine 0,5 cm starke Erdschicht, die direkt auf dem gewachsenen Kiesboden auflag.

1935 heißt es: Beim Abtransport des vor zwei Jahren aufgeschichteten Abraums am Straßenrand, der beim Abschachten nordöstlich des vermutlichen Grabes I entstand, fand sich ein Bronzearmring (Nr. 47).

#### **Lage und Verbleib der Funde:**

In der Verfüllung der Steinschüttung (bei antiker Öffnung entstandener Schacht), unmittelbar unter der Grasdecke, lagen, regellos verteilt, der Kamm (Nr. 37), einige grobe Keramikscherben (35) und viele unverbrannte Tierknochen, darunter einige Pferdezähne und Schweinehauer (38). Oberhalb des Nordteils der Grabkammer lagen die Schnalle (6), ein quadratischer Beschlag (10) und die bandförmigen Beschläge (11), alle aus Silber, drei bis vier Schlackestücke (41), ca. 200 Ringe und -fragmente aus Eisen (26) sowie Stoffreste (31–34).

In der Verfüllung der zentralen Grube lagen Ringe und -fragmente aus Eisen (26), eine Keramikscherbe (35), Stoffreste (31–34), ein rundes Silberblech (8) und zwei Bronzebeschläge; zudem vereinzelte, unverbrannte Knochenfragmente, Pferdezähne und verstreut wenige verbrannte Knochenfragmente. Unmittelbar über der Grabsohle fanden sich drei Goldfingerringe (1–3), Berlock und Goldmünze (4–5), vergoldetes Silberpressblech (12–14), mehrere Silberblechbeschläge (10, 7), ein rundes Silberblech (9?), eine bronzene Riemenzunge (15?) sowie mehrere Bronzeblechfragmente (20/22?), Sporn, Schildbuckel und -fessel (23–25), ca. 50 Eisenringe und -fragmente (26), Messer (27), einige unbestimmbare Eisenstäbe, acht Spielsteine (36), Stoffreste (31–34), sechs Harzstückchen (42), sechs verbrannte Knochenfragmente, zwei Schädel von Nagetieren und ein paar Vogelknochen.

Auf der Grubensohle im mittleren und im Westteil der Grube lagen einige Fragmente aus Silber und Bronze.

Aus dem 1935 untersuchten Abraum stammen Bronzearmring (47), Eisenhenkel (49) und Harzstücke (48).

Aufbewahrung im Magazin des SHM (Stockholm) sowie Ausstellung des Upplands Museet (Uppsala);

Rahmen aus Holz (43), Keramikscherben (35) und dreieckiger Bronzebeschlag (21) verschollen.

**Datierung:** C2/C3 (um 350/2. Hälfte 4. Jh.)

#### Funde:

Die Objekte mit Nr. 6–13, 15–17, 23–27 und 36–38 befinden sich heute in der Ausstellung des Upplands Museet in Uppsala. Bei ihrer Untersuchung stand weder Mikroskop noch Waage zur Verfügung.

#### 1. Fingerring mit Karneol **Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 15

Verbleib: SHM 20724:1/FID 110291

Material: Gold/Karneol

I. Ringschiene und Aufsatz separat geschmiedet und durch Lötung miteinander verbunden; Aufsatz mit Filigrandraht und Granulation verziert, flach geschliffener Karneol in geperltem, mit Stempeldekor verziertem Kragen (Form 13 nach Andersson) gefasst; Mittelgrad der Rippen ziseliert/gefeilt, Ringschiene verziert mit Stempeldekor (Form 2 und 13).  
II. Fingerring der Form 17b, Variante IV nach Beckmann, mit eingesetztem, ellipsenförmigem Halbedelstein. Die Schiene ist auf der Unterseite verziert durch randbegleitende Linien und konzentrische Kreise, zentral einen größeren konzentrischen Kreis sowie an den Seitenrändern je drei im Dreieck angeordnete, etwas kleinere konzentrische Kreise. Die Ringschiene verbreitert sich zur Schulter hin und fächert sich in je sieben Rippen auf, jede zweite Rippe ist durch eine mittig verlaufende Kerbe in zwei Hälften gegliedert. Die Platte besteht aus einem spitzovalen Blech, das durch einen unterhalb der Rippen verlaufenden, dünnen Blechstreifen fixiert ist. Dieses aufgesetzte Oval umlaufen drei unterschiedlich ausgearbeitete Bänder (Kordeldraht in Pressblech, geperltes Filigran, punzierte konzentrische Halbkreise) und in der Mitte ist ein großer, rotbrauner Karneol eingesetzt.

III. Komplette erhalten.

IV. Ist insgesamt von vielen Kratzern übersät und weist besonders an der Unterseite auch herausgeschlagene Stellen auf. Die Innenseite glänzt stumpfer als die Außenseite. Die Oberfläche des Steins ist glatt, nur an einer Kante ist ein kleiner Kratzer zu erkennen. An den Kanten der Rippen sind noch Spuren der Feile sichtbar. Teils Eisenoxideinlagerungen zu erkennen.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,48 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. außen 2,6 cm × 2,5 cm / Dm. innen ca. 2,4 cm × 2,3 cm / Br. Ringschiene 1,3–3,6 cm / D. 0,1 cm / Aufsatz L. 4,2 cm; Br. 1,75 cm; D. 0,15 cm / Gew. 61,18 g.

Lit.: Andersson 1983–1985, Abb. 44; 1993a, 236 Nr. 1319a. – Beckmann 1969, 35. – Lagerquist 1963, 10. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 21.

#### 2. Fingerring

**Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 6/II

Verbleib: SHM 20724:2/FID 110292

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Glatter, schwach gewölbter Fingerring mit schmalen Graten längs der Außenkanten und leicht ovalem Umriss. Auf den ersten Blick nicht unterscheidbarer Zwilling zu Nr. 3.

III. Komplette erhalten.

IV. Weist feine, unregelmäßige Kratzer auf.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,44 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. außen 2,55 cm × 2,4 cm / Dm. innen 2,1 cm × 1,9 cm / Br. Ringschiene 0,5 cm / D. 0,2 cm / Gew. 9,74 g.

Lit.: Andersson 1993a, 236 Nr. 1319b/c. – Beckmann 1969, 30. – Lagerquist 1963, 10f. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 21.

#### 3. Fingerring

**Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 6/II

Verbleib: SHM 20724:3/FID 110293

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Glatter, schwach gewölbter Fingerring mit schmalen Graten längs der Außenkanten und leicht ovalem Umriss. Auf den ersten Blick nicht unterscheidbarer Zwilling zu Nr. 2.

III. Komplette erhalten.

IV. Weist feine, unregelmäßige Kratzer, eine kleine Macke am Außengrat und mehr rötliche Einsprengungen als Nr. 2 auf.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,44 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. außen 2,5 cm × 2,3 cm / Dm. innen 2,0 cm × 1,9 cm / Br. Ringschiene 0,5 cm / D. 0,2 cm / Gew. 9,51 g.

Lit.: Andersson 1993a, 236 Nr. 1319b/c. – Beckmann 1969, 30. – Lagerquist 1963, 10f. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 21.

#### 4. Doppelkonischer Anhänger **Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 7

Verbleib: SHM 20724:4/FID 109198

Material: Gold

I. Hohl gegossen, filigran- und punzverziert. Ösen festgelötet.

II. Doppelkonischer Anhänger. Die Ösen bestehen aus Golddraht, der im Inneren des Anhängers flach gedrückt ist. Am Boden, um die kugelige Spitze herum, sitzen drei Wülste, von denen zwei eindeutig aufgesetzt sind; der mittlere ist mit feinen Querrillen verziert. Punzverzierung findet sich in Form

von reihig angebrachten Dreiecken unter dem Rand, in zwei Reihen um die Taille, über und unter dem Bauchknick sowie die Wülste umlaufend. Außerdem führen zwei parallele Linien um die Taille.

III. Komplet erhalten.

IV. Die Oberfläche ist gleichmäßig mit feinen Kratzern übersät. An den Ösen sind besonders innen leichte Abnutzungsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,42 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. Rand 1,8 cm; Dm. Taille 1,1 cm; Dm. Bauch 1,9 cm; Dm. Ösen 0,6 cm × 0,65 cm / H. ges. 3,3 cm; H. ohne Ösen 2,7 cm / Gew. 23,34 g.

Lit.: Bemmman/Bemmman 1998b, 433 Nr. II. – Nielsen 1996, 33 Kat.-Nr. S3. – Andersson 1993a, 236 Nr. 1319d. – Lagerquist 1963, II. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 21.

## 5. Aureus-Anhänger

Taf. 8; Abb. 33, Nr. 16

Verbleib: SHM 20724/5/FID 109199

Material: Gold

I. Geprägt, Öse angelötet.

II. Zum Anhänger umgearbeiteter Aureus für Maximianus Hercules (286–305). Medaillon mit Öse mit rundem Querschnitt. Die Vorderseite zeigt ein reduziertes männliches Profil, aus dem nur Augen, Nase und Mund als Details hervortreten. Am rechten Rand befinden sich undeutlich erkennbare Kapitale, am linken Rand ein angedeuteter Wulst mit Einkerbungen. Die Rückseite ist stark abgegriffen und keine Details erkennbar.

III. Komplet erhalten.

IV. Das Medaillon weist beidseitig leichte Kratzer auf, an der Öse sind keine Abriebsspuren erkennbar, die Rückseite ist wesentlich abgegriffener als die Vorderseite.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,47 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. 1,7 cm × 1,8 cm / L. mit Öse 2,1 cm / D. 0,1 cm / Dm. Öse 0,5 cm; D. Öse 0,2 cm / Gew. 6 g.

Lit.: Andersson 1993a, 236 Nr. 1319e. – Lagerquist 1963, II. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 21.

## 6. Riemenschnalle

Taf. 8; Abb. 33, Nr. 20

Verbleib: SHM 20724/FID 479009 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Gegossen/geschmiedet.

II. Eingliedrige Riemenschnalle mit ovalem, an der Vorderkante verdicktem Bügel mit annähernd rundem Querschnitt, einfachem Dorn und loser, rechteckiger Riemenkappe mit geradem Abschluss. Das Blech der Riemenkappe ist auf der Vorderseite verziert mit randläufigen Linien, um den Bügel gebogen

und Deck- und Unterplatte sind mittels zwei bis vier Nieten vernietet.

III. Riemenkappe zu 3/5 mit zwei Nieten, ansonsten komplett erhalten.

IV. Bügel an der Dornrast leicht glatt gerieben.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, 0,66 m unter Oberfläche.

Maße: L. ges. 2,2 cm; L. Beschlagteil 1,4 cm / Br. Bügel 3,0 cm; Br. Beschlagteil 2,4 cm / D. Beschlagteil 0,1 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, II. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

## 7. Riemenzunge

Taf. 8

Verbleib: SHM 20724/FID 479005 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Geschmiedet (Blech, zurechtgeschnitten).

II. Amphoraförmige Riemenzunge aus dünnem Blech, die durch drei kleine Nieten an der oberen Kante befestigt war. Ober- und Unterkante sind jeweils durch eine randläufige dünne Linie abgesetzt.

III. Komplet erhalten.

IV. Auf der Vorderseite sind querläufige Kratzer, auf der Rückseite der Abdruck von Leder(?) erkennbar.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube.

Maße: L. 2,7 cm / Br. 2,0 cm / D. 0,05 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 12. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

## 8. Runde Scheibe

Taf. 8; Abb. 33, Nr. 17

Verbleib: SHM 20724/FID 479013 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Geschmiedet (Blech, zurechtgeschnitten).

II. Unverzierte, kreisrunde Scheibe aus dünnem Blech.

III. Komplet erhalten.

IV. Auf der Vorderseite sind viele Kratzer sowie der Abdruck von etwas Geperltem erkennbar. Die Rückseite ist durch Oxidation schwarz verfärbt.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, seitlich des Beinbereichs, 1,48 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. 4,6 cm / D. 0,05 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 13.

## 9. Fragment von runder Scheibe

Taf. 8

Verbleib: SHM 20724/FID 479015 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Geschmiedet (Blech, zurechtgeschnitten).

II. Fragment einer unverzierten, kreisrunden Scheibe aus dünnem Blech wie Nr. 8.

III. Zu ca. 1/4 erhalten, aus drei Fragmenten zusammengeklebt.

IV. Auf der Vorderseite sind Kratzer entlang des Randes in einem ca. 0,5 cm breiten Band erkennbar. Die Rückseite ist von feinen Kratzern überzogen und glänzt silbern-bräunlich bis bläulich am Rand.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube?

Maße: Dm. urspr. 4,6 cm / erhaltene L. 3,0 cm / Br. 2,0 cm / D. 0,05 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 13.

#### 10. Rahmen

**Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 21. 26

Verbleib: SHM 20724/FID 479022 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Geschmiedet (Blech, in Form gepresst).

II. Zwei gleichartige Rahmen aus Pressblech mit spitzwinkligem, leicht facettiertem Querschnitt und teils deutlich, teils weniger deutlich erkennbarer mittiger Kerbe auf dem Grat. Die Rückseite ist hohl.

III. Komplett erhalten.

IV. Beide Objekte weisen auf der Vorderseite kleinere Dellen auf, Rahmen b ist an einer Stelle besonders eingedellt. In der Rückseite von Rahmen a befindet sich der Rückstand einer schwarzen Masse.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung (oberhalb des Nordteils der Grabkammer), 0,81 m unter Oberfläche, und im Oberkörperbereich, 1,5 m unter Oberfläche.

Maße: Rahmen a L. 3,1 cm / Br. 3,2 cm; Rahmen b L. 3,2 cm / Br. 3,0 cm / D. je 0,2 cm; D. Blech 0,025 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 12. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

#### 11. Leisten

**Taf. 8; Abb. 33**, Nr. 10

Verbleib: SHM 20724/FID 479041 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber

I. Geschmiedet (Blech, in Form gepresst).

II. Fünf Silberleisten (eine lange und vier gleich kurze) mit Graten auf den Rändern und der Mitte sowie abgeschrägten Enden. Sie waren laut JÅK auf eine rahmenförmige Holzunterlage aufgebracht gewesen.

III. Komplett erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer. Lange Leiste im Oberkörperbereich, 1,43 m unter Oberfläche.

Maße: L. 8,8 bzw. 3,0 cm / Br. 0,5 cm / D. 0,025 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 13. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

#### 12. Zierbeschlagfragment

**Taf. 9**

Verbleib: SHM 20724/FID 479027 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber, vergoldet / Bronze

I. Geschmiedet. Pressblech aufgenietet.

II. Drei Fragmente eines rechteckigen Zierbeschlags, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die

vergoldetes Silberpressblech aufgebracht ist. Zwei Reihen à vier Nieten, je in Perldrahtfassung, werden durch Leisten aus abwechselnd Perl- und Kordeldraht getrennt sowie oben und unten davon eingefasst.

III. Die Grundplatte bedeckt das Pressblech zu 4/5. Zwei Kanten schließen gerade ab, die anderen beiden sind fragmentiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar. Schlechte Oberflächenerhaltung der Rückseite.

Maße: größtes Frg. L. 2,1 cm / Br. 2,1 cm / D. 0,15 cm, davon Bronzeblech 0,1 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 15. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

#### 13. Zierbeschlagfragment

**Taf. 9**

Verbleib: SHM 20724/FID 479027 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Silber, vergoldet / Bronze

I. Geschmiedet. Pressblech aufgenietet.

II. Längliches Beschlagfragment mit arkadenförmiger Kante, bestehend aus einer bronzenen Grundplatte, auf die vergoldetes Silberpressblech aufgebracht ist. Eine Reihe von zehn Nieten, je in Perldrahtfassung, wird von Kordeldraht flankiert.

III. Alle Kanten sind fragmentiert.

IV. Zwischen Pressblech und Grundplatte ist eine dicke Schicht schwarzgrauer Masse erkennbar.

Maße: L. heute 3,2 cm / Br. heute 0,9 cm / D. 0,3 cm, davon Bronzeblech 0,1 cm, Pressblech < 0,025 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 14. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

#### 14. Zierbeschlagfragmente

auszugsweise **Taf. 9**

Verbleib: SHM 20724/FID 112095

Material: Silber / Silber, vergoldet / Bronze

I. Geschmiedet / Pressblech / punziert.

II. 21 Kleinstfragmente verschiedener Beschläge.

- Frg. a, b: Silberblechfragmente, bei Frg. a ist Teil der Außenkante erkennbar. Oberfläche vergleichbar mit Nr. 8, jedoch etwas dünner.
- Frg. c–h: vergoldete Silberpressblechfragmente, verziert mit Leisten aus Perl- und Kordeldraht und runden Fassungen für Nieten, wie bei Nr. 12. Heute stark verdrückt, jedoch ursprünglich Frg. d mit kreisrunder Außenkante, die anderen Fragmente wohl dazugehörig.
- Frg. i, x, y: drei vergoldete Silberpressblechfragmente verziert mit Leisten aus Perl- und Kordeldraht und runden Fassungen für Nieten sowie Ansatz für arkadenförmige Kante wie Nr. 13. Davon heute nur Frg. i mit erhaltener bronzenen Grundplatte vorhanden; Frg. x und y aus Fotografie vermutlich von 1948 (ATA-2306:29) entnommen.
- Frg. j: Teil einer Silberpressblechleiste mit Vogelornamentik.

- Frg. k, l: Teile von gekerbten Silberpressblechleisten, möglicherweise zugehörig Nr. II.
- Frg. m–u: Teile einer Silberleiste mit eingestempelten konzentrischen Halbkreisen entlang der Kanten.

III. Fragmentarischer Erhaltungszustand, daher Frg. c–h teils anhand von älteren Fotografien gezeichnet und rekonstruiert.

IV. Bei den Frg. k, l sowie m–u sind organische Reste auf manchen Rückseiten erkennbar.

V. Frg. m–u in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, 0,76 m unter Oberfläche (Lageplan-Nr. 22; laut Lagerquist 1963, 14).

Maße: (Gew. je < 1 g)

| Frg. | L. in cm                                                    | Br. in cm | D. in cm |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| a    | 1,6                                                         | 1,3       | 0,025    |
| b    | 1,5                                                         | 1,2       | 0,025    |
| c–h  | urspr. Dm. ca. 3 cm mit zentraler Aussparung mit Dm. 1,0 cm |           | < 0,025  |
| i    | heute 0,5                                                   | 1,3       | 0,1      |
| j    | 1,0                                                         | 0,5       | 0,025    |
| k    | 2,0                                                         | 0,4       | 0,025    |
| l    | 1,6                                                         | 0,3       | 0,025    |
| m–u  | 0,5–1,4, ges. ca. 7,5                                       | 0,5       | 0,025    |

Lit.: Lagerquist 1963, 14 f. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

### 15. Riemenzunge

Taf. 9; Abb. 33, Nr. 28

Verbleib: SHM 20724/FID 271702 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Lanzettförmige Riemenzunge mit rechteckigem Querschnitt mit zwei Kantenfacetten. Im gespaltenen Riemenendstück sitzt mittig ein Niet (Nietkopf Dm. 0,25 cm), der den Rest eines Lederriemens hält. Die Verzierung besteht an der oberen Kante aus drei feinen parallelen Linien, am unteren Ende aus drei umlaufenden Linien.

III. Komplette erhalten, besonders im unteren Bereich jedoch angegriffene Oberfläche.

IV. Glänzt im oberen Bereich noch messingfarben, vor allem auf der Vorderseite. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, seitlich des Beinbereiches, 1,48 m unter Oberfläche.

Maße: L. 6,7 cm / Br. 1,9 cm / D. 0,4 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 16. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

### 16. Kantenbeschlag

Taf. 9

Verbleib: SHM 20724/FID 478994 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Bronze

I. Getrieben, umgebogen und vernietet.

II. Unverzierter, rechteckiger Beschlag, bestehend aus einem umgebogenen Blech, das durch fünf Nieten zusammengehalten wird. Im Profil verschmälert sich der Beschlag zum Umbruch hin leicht. Die Nieten sind an der Rückseite umgebogen und flach gedrückt oder schließen dort ab. Die Rückseite des Blechs ist leicht nach innen gebogen.

III. Komplette erhalten.

IV. Im Inneren befinden sich größere Holzreste. Auf der Rückseite ist ein Bündel Kratzer erkennbar.

Maße: L. 3,7 cm / Br. 2,55 cm / D. 0,4–0,7 cm; D. Blech 0,05 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 17.

### 17. Aufhängebeschlag

Taf. 9

Verbleib: SHM 20724/FID 478996 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Geschlossener Aufhängungsring mit auf der Außenkante umlaufender, dreifacher Linie und eingehängtem Niet. Der Niet besteht aus einem Streifen Blech mit rechteckigem Querschnitt, der in ovaler Form um den Ring gelegt und zusammengedrückt ist. Die Enden sind durch eine runde Scheibe geführt und nach außen umgebogen. Der umgebogene Teil des Niets weist eine Mittelkerbe auf.

III. Komplette erhalten.

IV. Der Ring weist an einer Stelle ein messingfarben glänzendes, unregelmäßiges, umlaufendes Band auf sowie dort innen eine Kerbe, als wäre der Ring hohl. Schräg gegenüber dieser Stelle befindet sich ein schmalerer, abgeriebener Part.

Maße: Ring Dm. 1,8 cm / D. 0,35 cm; Niet L. 1,35 cm / Br. 0,3 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 18.

### 18. Stab

Taf. 9

Verbleib: SHM 20724/FID 271703

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Leicht gebogener Bronzestab mit quadratischem Querschnitt.

III. An beiden Enden fragmentiert (alt gebrochen?).

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 3,7 cm / Br. 0,3 cm / D. 0,3 cm / Gew. 4 g.

Lit.: Lagerquist 1963, 18.

### 19. Nieten

Taf. 9 – Auswahl

Verbleib: SHM 20724/FID 478988

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Elf Nieten mit flachem bis halbrundem Kopf, wohl zu Nr. 12 gehörig.  
 III. Bei einem fehlt der Kopf, sonst komplett erhalten.  
 IV. Unter den Köpfen hat sich stellenweise eine Lage Silber und darunter eine Lage einer weißlichen Masse (Blei?) erhalten.  
 Maße: L. 1,1–1,4 cm / Dm. 0,2 cm.  
 Lit.: Lagerquist 1963, 24.

## 20. Agraffenpaare Taf. 10; Abb. 33, Nr. 9

Verbleib: SHM 20724/FID 271704; Frg. e ohne FID, zusammen mit Holz- und Bronzefragmenten in einer Schachtel verwahrt

Material: Bronze/Textil

- I. Getriebenes Blech, durchlocht.  
 II. Fünf Fragmente von gleichartigen dreieckigen Beschlägen mit gerundeter Unterkante, die zu einem Haken-Ösen-Set gehörten. In jeder Ecke sitzt ein Nietloch, mittig an der gerundeten Kante je ein größeres Loch (Öse).  
 III. Frg. a, b annähernd komplett, mit Öse; Frg. c, d etwa zur Hälfte, gerundete Kante nicht erhalten; Frg. e etwa zur Hälfte, Öse erhalten.  
 IV. Frg. a, b: Unterkante leicht nach vorne verbogen. Frg. a weist auf der Vorderseite feine, schräge Kratzer auf, die Rückseite ist mit Korrosionsrückständen von Gewebe überzogen. Frg. c ist beidseitig mit Korrosionsrückständen feiner Fasern überzogen. Bei Frg. d sind Kratzer auf der Vorderseite zu erahnen sowie Korrosionsrückstände von Gewebe um die Nietlöcher erhalten. Frg. e ist beidseitig mit Textilresten überzogen, auf einer Seite findet sich zusätzlich eine Lage aus orangefarbenem Korrosionsprodukt (Leder?).  
 V. Frg. a–d in der Verfüllung der zentralen Grube, im Oberkörperbereich, 1,45 m unter Oberfläche, Plan-Nr. 9, Frg. e in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, auf der Grubensohle, nahe Plan-Nr. 21.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 2,3      | 1,6       | 0,05     | < 1       |
| b    | 2,4      | 1,7       | 0,05     | < 1       |
| c    | 1,6      | 1,4       | 0,05     | < 1       |
| d    | 1,2      | 1,6       | 0,05     | < 1       |
| e    | 1,0      | 1,8       | 0,2      | 1         |

Lit.: Lagerquist 1963, 18.

## 21. Beschlag Taf. 9

Verbleib: Verschollen

Material: Bronze/Silber/Textil

- I. Bronze gegossen, Blech aufgenietet, Beschlag auf Textil festgenietet.

II. Dreieckiger, mit Silberblech belegter Bronzebeschlag mit einziehenden Seiten und von Perldraht gefassten Kanten. Silbernieten mit halbrunden Köpfen befestigen ihn auf einer groben Textilunterlage. An dessen Rückseite hat sich das Fragment eines weiteren Bronzeblechs erhalten.

III. War zu ca. 4/5 erhalten, heute verschollen.

IV. Nicht ermittelbar.

V. Nahe Abb. 33, Nr. 21, auf dem Boden der Grube.

Maße: L. 2,2 cm / Br. 1,7 cm / D. 0,6 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 16. – Huvudkatalog mitsamt Skizze, JÅK mit Fotografie.

## 22. Metallfragmente Taf. 10, Frg. f, g nicht gez.

Verbleib: SHM 20724/FID 271704

Material: Bronze

- I. Getrieben, teilweise gelocht.  
 II. Zwölf Fragmente verschiedenartiger Leisten und Beschläge.
- Frg. a, b: Fragmente eines rechteckigen bzw. runden Blechs mit je zwei Nietlöchern, möglicherweise Teile von Agraffen. Bei Frg. a Rückseite mit Korrosionsrückständen von Fasern überzogen.
  - Frg. c: Fragment eines rechteckigen Blechs.
  - Frg. d: Fragment eines Blechs mit einer konkav gerundeten Kante und einem Niet(?).
  - Frg. e–g: Kleinstfragmente, möglicherweise zugehörig zu Frg. d. Bei Frg. e Korrosionsreste organischen Materials einseitig entlang der Kante erahnbar.
  - Frg. h–k: Leisten, Frg. j und k sind entlang der Kanten mit Linien verziert und besitzen am Ende je einen Niet, Frg. m weist an einer Kante je abgerundete Ecken auf, nur ein Niet erkennbar. Frg. h mit Abdruck von Textil auf der Rückseite.
  - Frg. l: leicht gebogenes Blech mit u-förmigem Querschnitt, wohl Randbeschlag, laut Lagerquist (1963, 18) mit ehemaligem Durchmesser von 8–9 cm.

III. Außer bei Frg. h und j sind die Kanten fragmentiert. Frg. l ist mittig eingedrückt und beschädigt.

V. Laut Lagerquist (1963, 16. 19) Frg. j–k möglicherweise im Nordteil der Verfüllung der Grabgrube, 0,81 m unter Oberfläche (Plan-Nr. 19), Frg. a–b in der Mitte des Westteils der Verfüllung, auf der Grubensohle.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 1,6      | 0,8       | 0,05     | < 1       |
| b    | 1,6      | 1,0       | 0,05     | < 1       |
| c    | 4,1      | 1,7       | 0,05     | 2         |
| d    | 3,6      | 1,7       | 0,05     | 1         |

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| e    | 1,7      | 0,8       | 0,05     | < 1       |
| f    | 1,1      | 0,7       | 0,2      | < 1       |
| g    | 1,1      | 0,5       | 0,1      | < 1       |
| h    | 4,7      | 0,8       | 0,1      | 4         |
| i    | 4,4      | 0,65      | 0,1      | 2         |
| j    | 8,75     | 0,7       | 0,1      | 5         |
| k    | 8,3      | 0,7       | 0,1      | 5         |
| l    | 3,0      | 0,5       | 0,5      | 2         |

Lit.: Lagerquist 1963, 16–19.

### 23. Sporn

Taf. 11; Abb. 33, Nr. 3

Verbleib: SHM 20724/FID 478923 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eisen, Silber

I. Gegossen, tauschiert.

II. Plattensporn mit doppelkonischer Spitze und scheibenförmigem Fuß ohne Niete. Die Spitze umlaufen Gruppen von zwei und drei silbertauschierten Linien.

III. Fuß leicht fragmentiert, Spitze weniger von Korrosion befallen als Fuß.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, seitlich des Kopfbereiches, 1,41 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. Fuß 3,2 cm / D. Spitze 0,9 cm / H. 2,7 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 20. – Arwidsson 1948, Taf. 24. – Sörling 1940, 99 Abb. 7.

### 24. Schildbuckel

Taf. 11; Abb. 33, Nr. 18

Verbleib: SHM 20724/FID 271705 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Schildbuckel mit hohem Kragen, gewölbtem Oberteil mit markierter Spitze und divergierendem Hals (Typ 8ad nach Ilkjær). Mit sechs Nietlöchern und drei erhaltenen Nieten versehen, davon einer auf der Rückseite umgebogen.

III. Kragen an den Kanten leicht beschädigt, sonst komplett erhalten.

IV. Nach der Restauration sind keine Beobachtungen zu Gebrauchsspuren möglich, jedoch gibt der erste Eintrag im Huvudkatalog an: »[...]die erhaltenen Holzreste deuten darauf hin, dass der Schild plan war. [An den Nieten ist noch Holz erhalten], was zeigt, dass die Dicke des Holzes ca. 1 cm betrug. [...] Außen auf dem Buckel Holzspuren.«

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, unterhalb des Fußbereiches, 1,51 m unter Oberfläche.

Maße: Dm. 15,5 cm / Br. Rand 2,0 cm / H. 8,4 cm / L. Niet bis 1,0 cm.

Lit.: Ilkjær 2001a, 311. – Lagerquist 1963, 20. – Arwidsson 1948, Taf. 21.

### 25. Schildfessel

Taf. 11; Abb. 33, Nr. 18

Verbleib: SHM 20724/FID 271706 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Schildfessel vom Typ 5cx nach Ilkjær, mit trapezförmigen Nietplatten mit ausschwingenden Ecken und einem Nietloch in jeder Nietplatte. Ein flacher Rand zieht sich den gesamten Griff entlang. Der verjüngte Mittelteil ist auf der Rückseite hohl.

III. Kanten im Mittelteil leicht fragmentiert. Alt gebrochen und geklebt.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, unterhalb des Fußbereiches, 1,51 m unter Oberfläche.

Maße: L. 12,4 cm / Br. bis 4,9 cm / L. Niet 0,6 cm.

Lit.: Ilkjær 1990a, 36. – Lagerquist 1963, 20. – Arwidsson 1948, Taf. 21.

### 26. Ringbrünne

Taf. 11 – Auswahl, Fullerö Plan

Nr. 13, 27

Verbleib: SHM 20724/FID 271707, SHM 20724:27/FID 1142202, SHM 20724:b/FID 1142203 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eisen

I. Geschmiedet, genietet?/zusammengedrückt.

II. Fragmente einer Ringbrünne bestehend aus Eisenringen mit rechteckigem Querschnitt, teils ineinander verschlungen, teils einzeln erhalten. Vereinzelt sind mögliche Niete erkennbar.

III. Die Fragmente aus Uppsala wurden zur Untersuchung nicht aus der Vitrine entnommen.

|                                | Anzahl Ringe                                       | Gew. in g       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| SHM 20724/FID 271707 (Uppsala) | ca. 3 ganze, 17 fragm., 4 ineinander verschlungene | nicht ermittelt |
| SHM 20724:27/FID 1142202       | 6 ganze, 40 fragm., 20 ineinander verschlungene    | 84              |
| SHM 20724:b/FID 1142203        | 1 ganzer, 81 fragm., 27 ineinander verschlungene   | 154             |

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren.

V. Teils in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer (0,25 m unter Oberfläche), teils in der Verfüllung der zentralen Grube, seitlich des Beinbereiches (1,47 m unter

Oberfläche) und im Oberkörperbereich (1,42 m unter Oberfläche).

Maße: Dm. Ring 1,7–2,0 cm / D. Ring 0,2–0,3 cm / Gew. je Ring ca. 1,6 g.

Lit.: Lagerquist 1963, 21. – Arwidsson 1948, Taf. 24.

## 27. Messer

Taf. 11

Verbleib: SHM 20724/FID 478951 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Messer mit geradem Klingenrücken, langovalem (ehemals keilförmigem?) Querschnitt, kurzer Griffzunge und leicht verdicktem Griffzungenende.

III. Zu ca. 4/5 erhalten, Spitze fehlt.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube.

Maße: L. ges. 5,8 cm / L. Griffzunge 1,6 cm / Br. 1,3 cm / D. 0,2 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 20.

## 28. Eisenstifte

Taf. 10

Verbleib: SHM, Inv.-Nr. unbekannt, Angabe: Up Gamla Uppsala Fullerö/FID unbekannt

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Zwei Stifte mit rundem Querschnitt und einem verdickten Ende, unterschiedlicher Form und Länge. Bei Stift b ist das untere Ende abgeschrägt.

III. Stift a soweit erkennbar komplett erhalten, Stift b vermutlich am abgeschrägten Ende fragmentiert.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren. Bei Stift a befinden sich Holzreste auf der Oberfläche.

V. Laut Lagerquist (1963, 21) Stift a in der Holzkohleschicht östlich der Verfüllung, 0,37 m unter Oberfläche, Plan-Nr. H; Stift b im mittleren Teil der Verfüllung, unmittelbar westlich von Plan-Nr. 3, 1,42 m unter Oberfläche, gemeinsam mit einigen verbrannten Tierknochen gefunden.

Maße: Stift a: L. 6,2 cm / Dm. 0,6 cm / Gew. 4 g; Stift b: L. 3,1 cm / Dm. 0,65 cm / Gew. 6 g.

Lit.: Lagerquist 1963, 21.

## 29. Metallfragmente

Taf. 10 – Auswahl

Verbleib: SHM ohne Angabe von Inv.-Nr. oder FID

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Sieben Fragmente verschiedener Objekte.

- Frg. a–e: Teile von vermutlich langrechteckigem Beschlag, Frg. a mit einem erhaltenen Niet in einer Ecke.

- Frg. f, g: Teile eines gebogenen Stabs mit ehemals rechteckigem Querschnitt, möglicherweise zusammengehörig.

III. Fragmentiert.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren. Frg. a: Abdrücke von Holzfasern auf der Rückseite erkennbar.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 2,0      | 0,8       | 0,1      | 1         |
| b    | 1,5      | 0,7       | 0,2      | < 1       |
| c    | 1,9      | 1,0       | 0,1      | 1         |
| d    | 1,7      | 0,7       | 0,2      | < 1       |
| e    | 1,7      | 1,0       | 0,1      | < 1       |
| f    | 3,4      | 0,7       | 0,4      | 2         |
| g    | 4,0      | 0,5       | 0,3      | 2         |

Lit.: Evtl. Lagerquist 1963, 22.

## 30. Metallfragment

Taf. 11

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Eisen

I. Nicht feststellbar.

II. Ein längliches, leicht gebogenes Fragment mit oben etwa 1,0 cm breiter Kante, darunter unregelmäßigen Korrosionsbeulen.

III. Nicht feststellbar.

IV. Erhaltungszustand ermöglicht keine Beobachtung von Gebrauchsspuren.

Maße: L. 9,4 cm / Br. 2,0 cm / D. 1,7 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 22.

## 31. Textilfragmente

Taf. 10. 38, Fullerö Plan Nr. 23

Verbleib: SHM 20724/FID 418090

Material: Textil (Flachs?/Flachs?)

I. Gewebt. Drehrichtung z/z, Leinwandbindung. Fäden/cm 14–15/14–15 (nach Sundström; nach Bender Jørgsensens 16/16), Garndm. 0,4/0,4 cm.

II. Vier große und drei kleine Fragmente eines Gewebes, heute braun/beige/roter Färbung.

- Frg. a: Oberseite eines umgeschlagenen Gewebestückes mit einem weiteren Stück obenauf.
- Frg. b: leicht eingerolltes Gewebestück mit einem weiteren Stück obenauf.
- Frg. c: zwei unzusammenhängende Lagen Gewebe.
- Frg. d: drei unzusammenhängende Lagen Gewebe.
- Frg. e–g: jeweils eine Lage Gewebe.

III. Mineralisierte Fragmente.

IV. Frg. a und c weisen auf der Rückseite eine Lage Holz von 0,2 cm Dicke auf.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, 0,75 m unter Oberfläche.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm |
|------|----------|-----------|----------|
| a    | 5,2      | 1,3       | 0,6      |
| b    | 3,5      | 1,45      | 0,5      |
| c    | 3,0      | 1,5       | 0,3      |
| d    | 2,55     | 1,3       | 0,1      |
| e-g  | ca. 1,0  | ca. 0,5   |          |

Lit.: Franzén u.a. 2012, 358. – Bender Jørgensen 1986, 234 Nr. 1. – Lagerquist 1963, 24.

### 32. Textilfragmente Taf. 10. 38, Fullerö Plan Nr. 3I

Verbleib: SHM 20724/FID 418086

Material: Textil (Wolle/Wolle)

I. Gewebt. Drehrichtung z/s, 2/2 Körperbindung, Fäden/cm 15–16/14 (nach Sundström; laut Bender Jørgensen 16/16).

II. Zwei große und drei kleine Fragmente eines Gewebes, bestehend aus einer Lage Textil. Das Körpergewebe tritt auf einer Seite viel deutlicher hervor.

III. Mineralisierte Fragmente.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, 1,46 m unter Oberfläche.

Maße: 1,0 cm × 0,5 cm bis 2,7 cm × 1,7 cm / D. 0,1–0,15 cm.

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm |
|------|----------|-----------|----------|
| a    | 2,7      | 1,7       | 0,15     |
| b    | 1,9      | 1,1       | 0,1      |
| c-e  | ca. 1,0  | ca. 0,5   | 0,1      |

Lit.: Franzén u.a. 2012, 358. – Bender Jørgensen 1986, 234 Nr. 3. – Lagerquist 1963, 24.

### 33. Textilfragmente Taf. 10. 38, evtl. Fullerö Plan Nr. 23

Verbleib: SHM 20724/FID 418087

Material: Textil

I. Gewebt. Drehrichtung z/z, 2/2 Körperbindung, Fäden/cm 12/10 (nach Sundström; laut Bender Jørgensen 12/13).

II. Zwei Fragmente eines Gewebes, bestehend aus einer Lage Textil.

III. Mineralisierte Fragmente.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. Entweder in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, oder in der Verfüllung der zentralen Grube.

Maße: Bis L. 1,3 cm / Br. 1,1 cm / D. 0,1 cm.

Lit.: Franzén u.a. 2012, 358. – Bender Jørgensen 1986, 234 Nr. 2. – Lagerquist 1963, 24.

### 34. Textilfragment (nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM, Inv.-Nr. unbekannt, Angabe: Up Gamla Uppsala Fullerö/FID unbekannt/zusammen mit Nr. 27 in einer Schachtel

Material: Textil

II. Mehrlagiges Gewebe mit anhaftender Holzkohle.

V. Entweder in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, oder in der Verfüllung der zentralen Grube.

Maße: L. 2,8 cm / Br. 1,5 cm / D. 0,4 cm.

### 35. Keramikscherben (nicht gezeichnet)

Verbleib: Verschollen

Material: Keramik

I. a) Fünf Fragmente grober Machart, dunkler Ton, Magerung mit Glimmer- und Quarzanteil, außen braun, geglättet. b) Ein Fragment grober, dunkler Machart. c) Zwei Fragmente grober, rotbrauner Machart.

II. Laut Lagerquist acht Fragmente mehrerer Keramikgefäße.

III. In der Verfüllung oberhalb der Grabkammer gefunden, eine davon beim Sieben. Heute verschollen.

IV. Nicht ermittelbar.

V. a) In der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, 0,69 m unter Oberfläche, evtl. Plan-Nr. G. b) In der Verfüllung der zentralen Grube, Plan-Nr. B. c) Zusammen mit einem Schweinezahn und drei verbrannten Knochenfragmenten in der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer, 0,15 m unter Oberfläche.

Maße: Wst. a) 0,8–1,0 cm / b) 0,7–0,9 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 25.

### 36. Spielsteine Taf. 12, Fullerö Plan Nr. 1, 2, 5, 8, 12, 14, 25

Verbleib: SHM 20724/FID 271712 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Knochen

I. Gedrehselt, poliert. Jeweils aus Mittelteil eines Knochens gefertigt, wie die Rückseite erkennen lässt.

II. Sechs von ehemals sieben kreisrunden Spielsteinen mit gewölbter Ober- und gerader Unterseite. Ein kleines zentrales Loch auf der Oberfläche von Spielstein a weist auf die Herstellungstechnik hin. Spielstein f besitzt einen kleineren Durchmesser als die anderen.

III. Spielsteine a–c, f komplett erhalten, d und e an den Kanten leicht fragmentiert.

IV. Spielsteine a–c und f zeigen noch die ursprüngliche Politur, die Oberflächen der anderen beiden sind schlechter erhalten.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, verstreut im Oberkörper- und Kopfbereich, 1,36–1,48 m unter Oberfläche. Nr. 25 in Abb. 33 gibt den »Spielsteinrest« an, der heute verschollen ist.

Maße: Dm. 2,7–3,0 cm (a–e) bzw. 2,1 cm (f) / D. 0,4 cm (d–f)–0,6 cm (a–c).

Lit.: Lagerquist 1963, 23. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

### 37. Kamm

#### Taf. 12

Verbleib: SHM 20724/FID 462453 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Horn/Bronze

I. Geschnitzt, geglättet, Verzierung eingeritzt/-gestempelt, Zahnstück aus drei Teilen zusammengesetzt, Griffplatten beidseitig mittels sieben Niete aufgebracht.

II. Dreilagengkamm mit halbrundem Rücken, geradem Rückenquerschnitt und stumpfem Eckzahn (Ilkjær Typ 3b/Thomas Typ I, Variante 2/Ethelberg Typ IIIB1b/Brynja Gruppe I, Form A). Die Verzierung des Griffes besteht aus die Unterkante begleitenden, paarigen Linien sowie zusammengesetzten, punktierten Kreisbögen.

III. Griff und Zahnreihe zu jeweils ca. 3/4 sowie sechs Niete erhalten, davon einer in voller Länge.

IV. Zähne auf der einen Seite stark abgenutzt, auf der anderen Seite (alt?) herausgebrochen.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung, laut Fotografie in Nordwest-Ecke der Grabkammer, Plan-Nr. A, 0,25 m unter Oberfläche.

Maße: L. 11,4 cm / Br. ges. 5,2 cm / Br. Griffplatte 2,0 cm / D. ges. 0,3–1,0 cm / D. Griffplatte je 0,4 cm.

Lit.: Ethelberg 2000, 107. – Brynja 1998, Kat.-Nr. I. – Ilkjær 1990a, 272f. – Lagerquist 1963, 22. – Thomas 1960, 77. 80f. – Arwidsson 1948, 42 Taf. 24.

### 38. Eberzähne

#### Taf. 12

Verbleib: SHM 20724/FID 462455 (in Upplands Museet, Uppsala, ausgestellt)

Material: Eberzahn

I. Unbearbeitet.

II. Zwei Eberzähne.

III. An Spitze und Basis jeweils fragmentiert.

IV. Beide auf der Außenseite vorne natürlich abgenutzt, sonst keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung.

Maße: L. ca. 9,5 cm / Br. bis 1,0–2,0 cm / D. 1,0 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 26.

### 39. Ziegel

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 20724/FID 45913

Material: Ziegel/Brandlehm

I. Hart oxidierend gebrannt, Magerung vermutlich organisch.

II. Fragment eines ehemals quaderförmigen Ziegels.

III. Nur originale Höhe erhalten, die anderen Kanten fragmentiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. Aus dem Bereich des »Herdes« nord-nordwestlich der Kammer, 0,45 m unter Oberfläche.

Maße: L. 18,5 cm / Br. 9,8 cm / H. 7,5 cm / Gew. 1,668 kg.

Lit.: Lagerquist 1963, 25.

### 40. Eisenfragment

#### Taf. 11

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt, zusammen mit Nr. 29 in einer Schachtel

Material: Eisen

I. Nicht feststellbar.

II. Ein amorphes Eisenfragment, möglicherweise Fließschlacke.

III. Soweit feststellbar komplett erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 6,5 cm / H. 4,0 cm / D. 3,5 cm.

Lit.: Evtl. Lagerquist 1963, 22.

### 41. Schlacke

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Eisen

II. Neun Fragmente von möglicherweise Schmiedeschlacke, schwarzgrau oder einseitig orangerot verfärbt mit blasiger Struktur.

III. Fragmente.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der Verfüllung der Steinschüttung, oberhalb des Nordteils der Grabkammer.

Maße: Von 1,0 cm × 1,0 cm bis 2,0 cm × 2,4 cm / Gesamtgew. 28 g.

### 42. Harzfragmente

#### Taf. 13, Fullerö Plan Nr. 34

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Harz

I. In Form gepresst.

II. Sechs Fragmente von Harzdichtung zu einer Rindenschachtel. Drei davon besitzen einen 0,4 cm breiten, leicht eingetieften Rückengrat und flachen Querschnitt (Teil der Bodendichtung), drei einen scharfen Rückengrat und dreieckigen Querschnitt mit einziehender Kante (Teil der Innendichtung). Sie gehörten zu einem Gefäß von ca. 32 cm Bodendurchmesser.

III. Zusammengehörige Fragmente ohne klaren Anschluss untereinander.

IV. Teils Abdruck feiner Rindenstruktur an jeweils einer der drei Kanten erkennbar.

V. In der Verfüllung der zentralen Grube, seitlich des Oberkörperbereiches, 1,46 m unter Oberfläche.

Maße: Von 0,2 cm × 0,7 cm bis 3,5 cm × 1,5 cm / Gesamtgew. 4 g.

Lit.: Lagerquist 1963, 24.

### 43. Holzfragmente mit Bronzenieten

#### Taf. 13 – Auszug

Verbleib: Verschollen

Material: Holz/Bronze

II. Laut Lagerquist über 20 Holzfragmente zwei verschiedener Arten, davon zwei der größeren Stücke (Br. 1,3 cm, D. 0,3 cm) mit abgeschrägten Kanten und einem quer über die Ecke verlaufenden Holzzapfen. Zehn Stück mit flacherem Querschnitt (D. 0,2 cm) aus härterem Holz. Dazu gehören insgesamt zehn Bronzeniete (L. 1,5 cm), wovon einer zusammen mit einem Pressblechfragment gefunden wurde. Laut Huvudkatalog handelt es sich um Reste eines Rahmens aus einer flachen Holzleiste mit abgeschrägtem Ende und darin sitzendem Bronzeniet, der ursprünglich vermutlich als Unterlage für die Silberleisten Nr. II diente.

III. Nach 1963 verschollen.

IV. Nicht ermittelbar.

V. Im mittleren Teil der westlichen Verfüllung, auf der Grubensohle.

Maße: Laut Huvudkatalog: Br. 1,0 cm / D. 0,4 cm / L. Niet ca. 1,5 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 24.

#### 44. Holzkohle (nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Holzkohle

II. Mehrere Holzkohlefragmente.

V. Laut Lagerquist aus der Holzkohleschicht östlich der Kammer, 0,4 m unter Oberfläche.

Maße: Bis 3,0 cm × 2,0 cm.

Lit.: Lagerquist 1963, 25.

#### 45. Holzreste auf getrocknetem Lehm (nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Holz/Lehm

II. Ca. 20 Fragmente von Holzresten auf getrocknetem Lehm. Probe vom Boden der Grabkammer?

Maße: Bis 6,5 cm × 3,5 cm / Gesamtgew. 85 g.

Lit.: Lagerquist 1963, 25.

#### 46. Holzreste (nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt; mit Nr. 20e zusammen in einer Schachtel

Material: Holz

II. Holz- und Rindenfragmente, verschmolzen mit Bronzekorrosion.

Maße: Bis 2,7 cm × 1,8 cm × 0,4 cm / Gew. < 1 g.

| Inv.-Nr. | benpost | Art                                                             | Zustand (verbr./unverbr.) | Gew. (in g) | Dat.    | Anmerkung                                                                                                                                                                  |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20724:C  | 218504  | Schwein, Nager                                                  | v, u                      | 17          | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 218505  | Rind, Pferd                                                     | u                         | 556         | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724:2  | 469018  | Schaf, Ziege                                                    | v, u                      | 3           | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724:17 | 469021  | Schaf / Ziege, Nager                                            | u                         | 3           | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724:32 | 469025  | Nager                                                           | u                         | 3           | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 469027  | Rind, Schaf / Ziege                                             | v, u                      | 132         | RKZ-VWZ |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470021  | Schaf / Ziege, Rind, anderes                                    | u                         | 742         | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470023  | Rind, Schaf / Ziege                                             | u                         | 667         | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470024  | Tier                                                            | u                         | 5           | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470027  | Schwein, Schaf / Ziege, Rind                                    | u                         | 1180        | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470056  | Rind, Schaf / Ziege, anderes                                    | u                         | 699         | RKZ     | aus östl. Kohleschicht und der Verfüllung südl. davon                                                                                                                      |
| 20724    | 470058  | Rind, Schaf / Ziege, anderes                                    | u                         | 1189        | RKZ     | aus südl. Teil über urspr. Oberfläche                                                                                                                                      |
| 20724    | 470062  | Rind, Schaf / Ziege, anderes                                    | u                         | 2532        | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470074  | Rind, Schaf / Ziege, Schwein, Hund, anderes                     | u                         | 2339        | RKZ     | aus östl. Teil der Verfüllung über urspr. Oberfläche                                                                                                                       |
| 20724    | 470075  | menschlich: Wirbel, Mittelhandknochen, Fersenbein, andere       | u                         | 116         | RKZ     |                                                                                                                                                                            |
| 20724    | 470084  | Rind, Schaf / Ziege, Pferd, Hund, anderes                       | u                         | 4882        | RKZ     | zwei Zettel in der alten Tüte: »Aus westl. Teil der Verfüllung, die meisten bei den Straßenarbeiten vor der Untersuchung herausgenommen« und »Aus der Verfüllung im Steil« |
| 20724    | 470088  | menschlich: Wirbel, Schlüsselbein, Brustbein, Phalangen, andere | u                         | 172         | RKZ     |                                                                                                                                                                            |

**47. Knochen** **Tab. links** (nicht gezeichnet)  
Lit.: Stolle 2016, 39f. – Lagerquist 1963, 26f.

**48. Armring** **Taf. 13**  
Verbleib: SHM 21219/FID II4220

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Offener, unverzierter Armring aus einem Bronzestab mit facettiertem Querschnitt. Der Ring ist an einer mittigen, deutlich verjüngten Stelle in zwei Teile gebrochen, daher lässt sich nur vermuten, dass die dicken Enden ursprünglich überlappten.

III. Komplett erhalten, jedoch mittig gebrochen.

IV. Die originale Oberfläche ist nur stellenweise erhalten, der facettierte Querschnitt ist im verjüngten Bereich deutlich abgerieben und nicht mehr zu erkennen. Die dicken Enden wirken (alt) gebrochen.

Maße: Dm. ca. 6,0 cm × 8,0 cm / D. 0,3–0,5 cm / Gew. 20 g.

**49. Harzfragmente** **Taf. 13** – Auswahl  
Verbleib: SHM 21219/FID II4220  
Material: Harz

### 6.5.2.3 Lilla Jore (Lilla Jore 1–35)

**Fundort:** Lilla Jore Nedergården, Kville sn, Bohuslän, Västra Götaland, Schweden.

**Befundart:** Grabhügel mit Steinschüttung, Körpergrab (m), unbeeinträchtigt.

**Lage und Topografie:** RAÄ-Nr. Kville 388:1; N 58° 33' 38,20", E 11° 20' 18,82", H. 5 m ü. NN; Inv.-Nr. SHM 413, 421, 1270, 19312; auf ebenem Feld 300 m südlich vom Hof Lilla Jore Nedergården, 60 m östlich des Jored-Flusses gelegen.

**Entdeckungsgeschichte:** Beim Pflügen 1816 durch Pastor Anton Lidberg entdeckt und zusammen mit Carl Georg Brunius untersucht. Funde vom Museum abgelöst, Medaillon und Brakteat (Nr. 4–5) erst in den 1830er Jahren eingereicht. Bei Untersuchungen im Umfeld 1926 wiederentdeckt und 1929 von Nils Niklasson nachuntersucht, Pfostenreste geborgen. Hügel in den 1930er Jahren an Ort und Stelle rekonstruiert.

**Dokumentations- und Erfassungsgrad:** Genaue schriftliche Beschreibung von 1816, ergänzt durch darauf beruhende Aquarellzeichnung von Profil und Planum durch Anders Lindgren. Genaue schriftliche Beschreibung von 1929, Einmessung, mehrere Pläne von Profil und Planum, Fotografien. Unsachgemäße Erstuntersuchung und Bergung; während der Grabbau auch durch die Nachuntersuchung gut erfasst wurde, sind die Funde vermutlich unvollständig.

**Archäologisches Umfeld:** Weiterer kleinerer, fundleerer Hügel (Lilla Jore Nedergården) und beim Pflü-

I. In Form gepresst.

II. Ca. 16 Fragmente von Harzdichtung, wohl zu einem Rindengefäß gehörig. Alle Stücke besitzen einen Rückengrat und scheinen zu Innen- und Bodendichtung eines Gefäßes mit über 30 cm Bodendurchmesser zu gehören.

III. Zusammengehörige Fragmente ohne klaren Anschluss untereinander.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: Von 0,5 cm × 0,5 cm bis 3,0 cm × 0,7 cm / Gesamtgew. 10 g.

**50. Henkel** **Taf. 13**  
Verbleib: SHM 20724/FID unbekannt

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Henkel mit rechteckigem Querschnitt, die Enden sind verjüngt und umgebogen.

III. Ein Ende fragmentiert. Fraglich, ob zum Fundensemble gehörig.

IV. Die Oberfläche ist besser erhalten als bei allen anderen unter SHM 20724 aufgeführten Eisenobjekten.

Maße: L. 13,0 cm / Br. 0,7 cm / D. 0,7 cm / Gew. 36 g.

### Taf. 14–20. 38

gen freigelegte Urnen auf demselben Feld; bei Lilla Jore Uppegården zwei bis drei Flachgräber mit wenig Funden sowie Hausgrundriss. Bei Stora Jore evtl. eisenzeitliches Grab.

**Lit.:** Fredsjö 1949–1950. – Sällström 1942. – Niklasson 1929. – Thordeman 1924. – Holmberg 1867. – Brunius 1838. – Hallenberg 1821.

**Befund:** Hölzerne Kammerkonstruktion, NNO-SSW orientiert, mit Steinschüttung bedeckt und Erde überhügelt. Maße Kammer: ca. 3,5 m × 1,8 m, H. ca. 1,7 m, Dm. Steinschüttung 12–13 m, urspr. Dm. Hügel 18–20 m, urspr. H. Hügel ca. 3 m.

1816 heißt es: Der Grabhügel maß ca. 17,8 m im Durchmesser und war in der Mitte ca. 1,78 m hoch erhalten. In etwa 15 cm Tiefe kamen große Steinplatten, das Dach der Grabkammer, zum Vorschein. Die Grabkammer war am Boden ca. 3 m lang und ca. 1,5 m breit sowie an der oberen Kante 3,56 m lang und ca. 1,78 m breit. Die Kammer war innen gefasst mit (Pflaster-)Steinen, die »man so ordentlich an den Seitenwänden und Giebeln aufgeschichtet hatte«, dass nur ein paar Steine an einem Ende verstürzt waren. Die Wände ruhten an dicken Eichenbalken, die auf einer festen Lehmschicht auflagern. Die Innenhöhe der Kammer betrug etwa 1,78 m und dessen Dach bildeten vier große Platten von ca. 2,67 m × 0,74 m Größe, die mit ihren Enden auf den Seitenwänden ruhten und folglich nicht dessen ganze Länge abdecken konnten. Die Lücke wurde durch

kleinere Steinplatten ausgefüllt, die von den Giebelwänden bis zu den größeren Felsplatten reichten.

»Besonders merkwürdig« befindet Lidberg die Tatsache, dass sich innerhalb der gemauerten Wände eine Art Sarg befand, gezimmert aus Boden-, Seiten-, Giebel- und Deckelbrettern aus Eiche. Der Boden war aus zwei Brettern zusammengesetzt von je 2,97 m Länge, 0,74 m Breite und 12 cm Dicke. Seiten- und Giebelbretter waren von gleicher Dicke und an den genannten Bodenbrettern angebracht. Der Sarg war durch Eichenbretter der Länge nach in drei Räume geteilt, die je eine Urne enthielten und von einem jeweiligen Deckelbrett abgedeckt waren. Da die Seitenwände des Sargs eingedrückt waren, ließ sich dessen ursprüngliche Höhe nicht mehr messen; die Höhe des gefundenen Holzeimers, der wohl aufrecht im Grab gestanden hatte, legt jedoch ein Mindestmaß von 25 cm nahe. Deckel- und Trennbretter waren schlecht erhalten, die restlichen Bretter jedoch unbeschädigt, wenn auch schwarz verfärbt an den Enden. Der gesamte Lehm Boden der Grube war, so hoch die Bretter des Sarges reichten, mit grober Birkenrinde bedeckt worden; diese war danach dick »mit einer Art Pech« bestrichen worden, »sehr biegsam im Grab, aber härtend an der Luft«. Darüber lag eine ca. 25 cm dicke Schicht Holzkohle. Auch auf der Innenseite der Bretter war »dieselbe Sorgfalt« angewandt worden; alle drei Räume waren zu großen Teilen mit Holzkohle, Asche und zusammengerollter oder zerkleinerter Birkenrinde gefüllt, die Wände gut eingestrichen mit Lehm und Pech. Die Menge an Holzkohle und Asche ist für Lidberg ein deutlicher Hinweis auf die enorme Größe des Scheiterhaufens; ansonsten konnte er jedoch nur »zwei bis drei kleine Knochensplitter« entdecken. Das Grab war Südwest-Nordost orientiert.

1929 heißt es: Der Rest der untersuchten Steinschüttung besaß die Form eines an einem Ende leicht zugespitzten Ovals von 21,5 m × 12 m Größe und 1 m Höhe (s. Plan Niklasson). Der mittlere Teil war vollständig zerstört; dort befand sich eine kraterartige Vertiefung von 7–8 m Durchmesser, von der aus nach Südwesten, in Richtung Fluss, ein Schacht zum Ableiten des Wassers in der Grube abging. Die Untersuchung zeigte, dass das Innere des Grabes aus einer mächtigen Steinschüttung aus großen, groben Steinen (*klumpstenar*) bestand; nur die Seitenwände standen noch, der Mittelteil war stark gestört. Die am Boden liegenden Steine ruhten (in Übereinstimmung mit Lidbergs Bericht) auf einer wenige Zentimeter dicken Schicht Kohle, Birkenrinde und weichen Lehms, darunter befand sich

lehmvermischte Erde, welche auf dem anstehenden, mit Wasser durchtränkten Schwimmsand auflag. Beim Freilegen dieser Schicht fand man die Reste vierer Eckpfosten aus Eiche, in ihren Löchern auf Grundsteinen stehend, samt einer kleineren, liegenden Holzplanke. Die im feuchten Untergrund steckenden Enden waren ebenfalls von Kohle und Birkenrinde bedeckt. Nur drei der Pfosten waren so gut erhalten, dass man sie bergen konnte, und nur einer gibt eine Vorstellung davon, wie die Pfosten ursprünglich zugearbeitet waren<sup>8</sup>. Die Seitenwände der Holzkammer waren in Fugen auf der Innenseite der Pfosten eingelassen. Aus der Position der Pfosten ergibt sich eine Größe von 3 m × 1,35 m für die Kammer, ihre Orientierung ist NNO-SSW. Die untersuchte Steinschüttung betrug 12–13 m im Durchmesser; der ursprüngliche Durchmesser des Hügels wird mit 18–20 m, die ursprüngliche Höhe mit 3 m rekonstruiert.

**Lage und Verbleib der Funde:** Die Keramikgefäße, *in situ* aufgefunden, konnten aufgrund des schlechten Erhaltungszustands nur zerschert geborgen werden. Jedoch »in den Urnen befand sich nichts außer Asche; damit jedoch waren sie bis oben hin gefüllt und oben ebenmäßig mit Pech bestrichen.« Bei dem vorhandenen Holzeimer war »der Boden auf dieselbe Weise gekreuzt wie bei heutigen Holzgefäßen«; die Dauben weisen Spuren einer Umfassung durch ehemals fünf »Kupferringe« auf und es waren »einige Dauben verziert mit Kupferschienen oder Kupferringen«.

Zwei Keramikgefäße (Nr. 25, 26) fanden sich nahe der nordöstlichen Giebel. In der Mitte dieses Abteils lagen Dauben des Eimers (Nr. 30), daneben Gürtelschnalle (16), Schwertscheidenbeschlag (13), Teile eines »kleineren Kupfergefäßes«, »Metallknöpfe vom Eimer« (17 h, i?), ein Holzschaf (31?) samt dazugehörigem Beschlag und verschiedene andere Beschläge. Am südwestlichen Giebel fand sich das Metallgefäß (20), gefüllt mit Asche und Kohle.

Im mittleren Teil oder am nordwestlichen Giebel des mittleren Abteils lagen neben der Urne (26) die Goldringe (1–3) sowie das Fragment des Textilgürtels (22), ein Teil eines völlig korrodierten Kupfergefäßes, verziert mit einem vergoldeten Silberstreifen und besetzt mit drei kleinen Perlen (12 a?), ein vergoldeter Silberbeschlag, zwei fast komplette vergoldete Silberstreifen, »vermutlich von einem Kopfschmuck« (6?), und der Rand eines Holzgefäßes mit Beschlag.

Im linken Abteil fand sich ein Keramikgefäß (27), 60 cm vom südwestlichen Giebel, samt in der Nähe befindlichem Kupfergefäß, beide mit Asche gefüllt,

<sup>8</sup> Drei eingegangene Pfosten wurden im Museum registriert (ATA: Dnr. 4432 [21.10.1929]), heute ist nur einer davon (Nr. 35) noch verfügbar.

bestrichen mit Pech. Lidberg »konnte sehr gut sowohl den gesamten Rand der Urne als auch des Kupfergefäßes sehen, brauchte alle Vorsicht sie ganz zu bergen; aber sie waren so fragil, dass sie beim Bergen in kleine Fragmente zerfielen.« Weitere vergoldete Silberstreifen unterschiedlicher Art und die Fragmente des Glasgefäßes (21) fanden sich ebenfalls in diesem Abteil.

Aufbewahrung im Magazin im Keller des SHM (Stockholm), Eimerdauben und Pfostenrest (30, 35) im Magazin Tumba (Stockholm), Speerspitze (36) verschollen.

**Datierung:** C3 (2. Hälfte 4. Jh./um 400)

#### Funde:

#### 1. Armring

#### Taf. 14

Verbleib: SHM 413:1/FID 109202

Material: Gold

I. Stab geschmiedet, Spiralform gebogen, Querrillen eingeritzt.

II. Spiralförmiger Armring mit rundem Querschnitt (Typ R300) und 2,5-facher Windung. Die Enden sind kolbenförmig verdickt und mit feinen Querrillen verziert. Die Außenseiten der Kolbenenden sind leicht eingezogen.

III. Komplet erhalten.

IV. Die Oberfläche der Außenseite ist unpoliert und von vielen feinen Kratzern überzogen, die Oberfläche der Innenseite glatter, bedingt durch stellenweise auftretende, abgeglättete Flächen von 1,5–4,0 cm Länge. Teilweise sind grobe Spuren der Feile auf der Innenseite erkennbar. Die Verzierung am Ende ist stellenweise abgerieben. Unter dem Mikroskop (25-fache Vergrößerung) sind in manchen Vertiefungen Eisenchloridkristalle sichtbar.

V. Im mittleren Teil oder am nordwestlichen Giebel des mittleren Abteils.

Maße: L. Rundstab ca. 65 cm / Dm. außen 7,9–8,5 cm; Dm. innen 6,8–7,4 cm / Br. 3,6–3,9 cm / D. Stab 0,4 cm; D. Kolbenende 0,6 cm / Gew. 145,3 g.

Lit.: Andersson 1993, 223f. Abb. 94. – Sällström 1942, 7 Abb. 2. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 146 (entspr. a).

#### 2. Fingerring

#### Taf. 14

Verbleib: SHM 413:2/FID 110583

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form II, Variante Ic nach Beckmann mit drei Rückengraten.

III. Komplet erhalten.

IV. Außen- und Innenseite wirken gleich glatt. Die Innenseite weist feine Risse auf.

V. Im mittleren Teil oder am nordwestlichen Giebel des mittleren Abteils.

Maße: Dm. außen 2,71–2,78 cm / Dm. innen 2,1 cm / Br. 1,49–1,52 cm; Br. Buckel 0,5 cm / D. 0,27–0,3 cm; D. Buckel 0,25 cm / Gew. 31,92 g.

Lit.: Andersson 1993, 224. – Beckmann 1969, 32. – Sällström 1942, 7 Abb. 2. – Ekhoﬀ 1879 (entspr. b).

#### 3. Fingerring

#### Taf. 14

Verbleib: SHM 413:3/FID 110584

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Einfacher Fingerring der Form 2, mit deltaförmigem Querschnitt und erhöhtem Mittelgrad.

III. Komplet erhalten.

IV. Besonders entlang des Rands ist die Innenseite geglättet, sonst etwa so glatt wie außen.

V. Im mittleren Teil oder am nordwestlichen Giebel des mittleren Abteils.

Maße: Dm. außen 2,1–2,27 cm; Dm. innen 1,68–1,75 cm / Br. 0,45 cm / D. 0,23–0,26 cm / Gew. 8,54 g.

Lit.: Andersson 1993, 224. – Beckmann 1969, 27. – Sällström 1942, 7 Abb. 2. – Ekhoﬀ 1879 (entspr. c).

#### 4. Medaillon

#### Taf. 14

Verbleib: SHM 421:1/FID 109203

Material: Gold

I. Geschmiedet, beidseitig geprägt (vermutlich mit Matrizenstempel); Rahmen, Öse und Granulation angelötet.

II. Medaillonscheibe mit beidseitiger Prägung, eingefasst in rundstabigen Rahmen mit kerbschnittartiger Profilierung. Eine Öse aus Blech mit Prägeverzierung ist als Aufhängung angebracht, darunter befindet sich auf der Vorderseite traubenförmige Granulation.

Motiv Vorderseite: »Germanisiertes« Kaiserporträt. Darstellung einer Person im kaiserlichen Ornat mit Toga, Prachtdiadem mit Stirnjuwel und Kaiserfibel auf der linken Schulter. Die rechte (wohl behandschuhte) Hand ist erhoben, am Daumen ist deutlich ein dreigliedriger Buckelring zu erkennen. Am Rande verlaufen in zwei Reihen stilisierte Schriftzeichen, wohl Imitationen römischer Widmungsinschriften.

Motiv Rückseite: Einreihig verlaufende, stilisierte Schriftzeichen am Rand sowie ein parallel verlaufender geflochtener Lorbeerkranz. In dessen Mitte eine geflügelte Figur, auf einem Stab balancierend. Sie ist dargestellt in einem rockartigen Aufzug und rippenförmig segmentierten Torso (römischen Rüstung?), mit erhobenem, aufwärts blickendem Kopf mit kurzen Haaren und Halsring. In der rechten Hand hält die Figur einen Ring mit wulstartigen Verdickungen und einem kettenartigen Fortsatz. Unterhalb dieses Ringes ist ein schwertförmiges Objekt dargestellt, das »Heft« weist nach oben, während die Spitze am Ende eingerollt oder verbogen ist.

Links des »Schwerts« befindet sich ein Tatzenkreuz, ebenso rechts von der geflügelten Figur, in Kopfhöhe und in Höhe der Flügelspitzen, wobei diese letzten beiden Kreuze je nur drei Kreuzbalken aufweisen. III. Komplet erhalten.

IV. Insbesondere bei der stilisierten Inschrift sind zahlreiche Unregelmäßigkeiten und unsauber verarbeitete Detaillemente sichtbar, sowohl bei den Zeichen selbst als auch auf der umgebenden Grundfläche. Dieser Teil des Stempels wurde offensichtlich weniger aufwendig herausgearbeitet. Die Lötverbindung ist unter dem Mikroskop (10-fache Vergrößerung) stellenweise durch Korrosion des Lötmaterials deutlich sichtbar. Die Rahmung weist an der Außenseite deutliche Abnutzungsspuren auf. Gleiches gilt für die Rückseite des Medaillons, wo diagonale Kratzspuren und Abnutzungen von plastischen Elementen der zentralen Figur deutlich erkennbar sind. V. Unbekannt (Objekt wurde nachträglich erreicht).

Maße: Dm. ohne Öse 3,9 cm / L. Öse 0,95 cm / Br. Öse 0,6 cm / D. Medaillon 0,15 cm; D. Öse 0,04 cm / Gew. 17,23 g.

Lit.: Andersson 1993, 224. – Mackeprang 1952, Nr. 14. 110. – Sällström 1942, 8 Abb. 2. – Ekhoﬀ 1879, 211 Abb. 157.

## 5. Brakteat

### Taf. 14

Verbleib: SHM 421:2/FID 110585

Material: Gold

I. Geschmiedet, einseitig geprägt, Rand und Öse angelötet.

II. Brakteat vom Typ C, eingefasst in rundstabigen Rahmen mit kerbschnittartiger Profilierung. Eine Öse aus Blech mit Prägeverzierung ist als Aufhängung angebracht, darunter befinden sich auf der Vorderseite zwei aus Granulation gebildete Dreiecke. Motiv: Menschliches Haupt im Profil mit Bullauge, Nasenatem-Chiffre, eingerolltem Haar und Nackenbändern eines Diadems sowie Vogelprotom an der Stirn, über Vierbeiner mit »glockenförmigem« Kopf, scharfem Hals-Rücken-Winkel und winkelförmigem, punktgefülltem Bauch-/Brustgurt.

III. Komplet erhalten.

IV. Die Rückseite ist deutlich zerkratzt als bei Nr. 4 und von feinen Rissen überzogen (vgl. Nr. 2). Die Prägung ist an der linken Schulter der Figur so stark, dass dort das Material eingerissen ist. Die Profilierung des Randes ist an einer Stelle unregelmäßig gestaucht.

V. Unbekannt (Objekt wurde nachträglich erreicht).

Maße: Dm. ohne Öse 2,5 cm / Dm. Öse 0,4 cm / L. Öse 0,45 cm / Br. Öse 0,4 cm / D. Brakteat 0,1 cm / Gew. 2,9 g.

Lit.: Axboe 2004. – Mackeprang 1952, Nr. 283, 171. – Ekhoﬀ 1879, 225. 227 Nr. 385. – Hallenberg 1821, 98f.

## 6. Zierbeschlag

### Taf. 14

Verbleib: SHM 413/FID 883100

Material: Silber, vergoldet

I. Geschmiedet, Pressblech positiv herausgearbeitet.

II. Langrechteckiges Silberpressblechfragment mit sich wiederholenden Tiermotiven: zurückblickende Huftiere mit kurzem Schwanz, gerundeten Ohren und Schnauze, im Galopp bzw. in »kniender« Haltung dargestellt, die Vorder- und Hinterhufe berühren sich; am Ansatz des Vorderbeines ist je eine Verdickung ähnlich eines Armrings zu erkennen. Im Fußbereich zwischen den Vierfüßlern befinden sich jeweils ein bis zwei kleine Vögel im Profil, mit stilisierten Flügeln und Schwanzfedern. Die Kanten der Figuren sind begleitet von kleinen, erhabenen Punkten, das Blech ist gerahmt von Perldraht.

III. Heute in zwei Fragmenten vorliegend und auf Plexiglas montiert. Beide Kanten sind fragmentiert, zwischendurch fehlen einige Partien und die Ränder sind eingerissen.

IV. Das Blech wirkt insgesamt abgenutzt, häufig sind die Augen der Vierfüßler herausgebrochen. Große Kratzer befinden sich längsläufig im Mittelbereich. Auf der Rückseite finden sich an wenigen Stellen Rückstände der Verbindungsmasse zum Trägerblech. V. Vermutlich im mittleren Teil oder am nordwestlichen Giebel des mittleren Abteils.

Maße: L. 26,4 cm / Br. 2,1 cm / D. 0,1 cm.

Lit.: Sällström 1942, 6f. Abb. 1. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 147 (entspr. d).

## 7. Zierbeschlag

### Taf. 14

Verbleib: SHM 413/FID 883101

Material: Silber, vergoldet/Silber/Bronze

I. Geschmiedet, Pressblech positiv herausgearbeitet.

II. Langrechteckiges Silberpressblechfragment, auf Bronzeblech aufgenietet und mit glatter Silberleiste an mind. einer Kante gerahmt. Die Pressblechverzierung besteht aus Feldern mit spitzovalem Ornament, auf das ein spitzovaler Bronzeknopf aufgesetzt und das von vier (Frg. h, a, g, e) bzw. zehn (Frg. f, b, d, c) erhabenen Punkten umgeben ist, getrennt durch Stege mit je zwei Bronzenieten, die von Perldraht gerahmt sind. Eingefasst wird das Band an den Längskanten von je einer Leiste aus Perl- und Kordeldraht. Bei Frg. h und e weicht die Verzierung im Feld ab (Endstücke?). Frg. h weist Reste der bronzenen Grundplatte sowie einer glatten Silberleiste auf.

III. Acht Fragmente mit teils originalen, teils fragmentierten Kanten. Niete und Bronzeknöpfe nur teilweise, bronzene Grundplatte und Silberleisten nur bei Frg. h erhalten.

IV. Auf der Rückseite von Frg. h sind kleine Textil- und Leder(?)reste erkennbar.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm  | Gew. in g |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ges. | ca. 30,5 | 1,4       | 0,05-0,3  | 3,5       |
| a    | 2,8      | 1,4       | 0,05-0,25 | 0,54      |
| b    | 2,3      | 1,4       | 0,05-0,25 | 0,29      |
| c    | 3,1      | 1,5       | 0,05-0,2  | 0,36      |
| d    | 3,6      | 1,4       | 0,05-0,25 | 0,35      |
| e    | 6,3      | 1,5       | 0,05      | 0,36      |
| f    | 4,5      | 1,4       | 0,05-0,3  | 0,46      |
| g    | 3,9      | 1,5       | 0,05-0,3  | 1,03      |
| h    | 3,5      | 1,8       | 0,15-0,3  | 2,29      |

Lit.: Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 148 (entspr. e).

## 8. Zierbeschlagfragmente Taf. 14-16 – Auswahl

Verbleib: SHM 413/FID 883079

Material: Silber, vergoldet / Bronze

I. Geschmiedet, Pressblech positiv herausgearbeitet.

II. 17 vergoldete Silberblechfragmente mit positiv herausgearbeiteter Pressblechverzierung (Frg. a–q), zwei Silberblechfragmente (Frg. r–s) sowie ein massives, rechteckiges Bronzeplättchen mit festkorrodierten Pressblechfragmenten ähnlicher Form wie Frg. a–q, aber anderer Verzierung (Frg. t).

- Frg. a–f, i–m: arkadenförmiges Blech. Der Hauptsteg ist mit Tiermotiven in Form von kleinen Vögeln mit stilisierten Flügeln und Schwanzfedern verziert. Dazwischen sitzen in regelmäßigen Abständen doppelte Nietösen. Weiterhin sind Steg und Zierbögen mit einzelnen erhabenen Punkten verziert und diese sowie die Nietösen von Leisten aus Perldraht gerahmt.
- Frg. o–q: Kleinstfragmente zum selben Zierband (nicht gezeichnet).
- Frg. r–s: Kleinstfragmente von unverzierten Silberplättchen (nicht gezeichnet).
- Frg. g: dem Beschlag Nr. 11 zuzuordnen.
- Frg. h: dem Beschlag Nr. 7 zuzuordnen.
- Frg. t: Bronzeplättchen mit Resten von Pressblech auf beiden Seiten: auf der Vorderseite mit Einfassung für Schmuckstein, gerahmt von zwei Stegen à drei Niete. Randbegleitende, lineare Markierungen (für Silberleisten?) erkennbar. Auf der Rückseite befindet sich der Rest eines sekundär, mit der Schauseite am Bronzeplättchen festkorrodierten Pressblechs mit arkadenförmigem Abschluss oder Fassung für ovale Schmucksteine; der Hauptsteg ist verziert mit einer doppelten Leiste aus Kordeldraht, senkrechte Linien füllen den Raum zwischen den Bögen. Ein Niet des

Blechs auf der Vorderseite stört das rückseitige Blech.

III. Fragmente, sehr fragil und ursprünglich zusammenhängend. Frg. a wurde ehemals als Gürtelbeschlag rekonstruiert und zeitweise zusammen mit Nr. 10–12 auf Leder montiert, die restlichen Stücke separat verwahrt. Diese unter einer FID zusammengefassten Fragmente lassen sich unterschiedlichen, teils mit anderen Nummern aufgeführten Objekten zuordnen.

IV. Die Rückseiten der Pressbleche sind schwärzlich verfärbt oder weisen Rückstände der Verbindungsmasse auf. Auf der Rückseite vom Bronzeblech t deutliche Bronzepatina mit Abdrücken von feinen Fasern erkennbar.

Maße:

| Frg. | Art             | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | Ag-Pressblech   | 4,8      | 2,0       | 0,1      | 0,69      |
| b    | Ag-Pressblech   | 1,1      | 1,0       | 0,05     | 0,05      |
| c    | Ag-Pressblech   | 1,5      | 1,1       | 0,05     | 0,05      |
| d    | Ag-Pressblech   | 2,9      | 0,7-1,8   | 0,05     | 0,07      |
| e    | Ag-Pressblech   | 3,0      | 1,2       | 0,05     | 0,12      |
| f    | Ag-Pressblech   | 3,0      | 1,1       | 0,05     | 0,25      |
| g    | Ag-Pressblech   | 0,8      | 0,6       | 0,05     | 0,03      |
| h    | Ag-Pressblech   | 1,3      | 0,7       | 0,05     | 0,09      |
| i    | Ag-Pressblech   | 2,4      | 1,0       | 0,05     | 0,05      |
| j    | Ag-Nietöse      | 0,7      | 0,4       | 0,05     | 0,01      |
| k    | Ag / Br-Nietöse | 0,8      | 0,6       | 0,1      | 0,1       |
| l    | Ag-Nietöse      | 0,5      | 0,4       | 0,1      | 0,04      |
| m    | Ag / Br-Nietöse | 0,8      | 0,5       | 0,3      | 0,09      |
| n    | Ag-Pressblech   | 1,2      | 0,9       | 0,05     | 0,04      |
| o    | Ag-Pressblech   | 0,7      | 0,6       | 0,05     | 0,01      |
| p    | Ag-Pressblech   | 0,5      | 0,6       | 0,05     | <0,01     |
| q    | Ag-Pressblech   | 0,5      | 0,45      | 0,05     | <0,01     |
| r    | Ag-Plättchen    | 0,55     | 0,45      | 0,1      | 0,03      |
| s    | Ag-Plättchen    | 0,75     | 0,4       | 0,15     | 0,1       |
| t    | Br-Plättchen    | 2,3      | 1,4       | 0,2      | 2,87      |

Lit.: Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 149 (entspr. f).

## 9. Zierbeschlagfragmente

Taf. 15

Verbleib: SHM 413/FID 883075

Material: Silber, vergoldet / Silber / Bronze

I. Geschmiedet, Pressblech positiv herausgearbeitet.

II. Zwei vergoldete Silberpressblechfragmente, zwei Silberfragmente und zwei Bronzefragmente.

- Frg. a: rechteckiger Zierbeschlag aus Pressblech mit zentralen Nietösen (zwei Bronzeniete erhal-

ten) und diagonalen Perldrahtleisten, gerahmt von je einer Leiste Perl- und Kordeldraht.

- Frg. b: rechteckiges, arkadenförmiges Pressblech. Der Hauptsteg und die Zwischenräume der Bögen sind verziert mit erhabenen Punkten und gerahmt von Perldraht.
- Frg. c, d: fragmentierte Silberplättchen.
- Frg. e: gelochtes Bronzeplättchen, möglicherweise Teil von Agraffe.
- Frg. f: Bronzekleinstfragment mit Niet, ähnlich Frg. 17a/d (nicht gezeichnet).

III. Fragmente, die keine Bestimmung der ursprünglichen Objektgrößen zulassen.

IV. Frg. c: einseitig mit parallelen Kratzern und darüber Bronzeapatina überzogen. Frg. e: beidseitig mit Bronzekorrosion und mind. auf einer Seite mit Textil-/Holzresten überzogen.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 2,4      | 1,0       | 0,05     | 0,15      |
| b    | 2,8      | 1,2       | 0,05     | 0,07      |
| c    | 0,9      | 0,9       | 0,05     | 0,1       |
| d    | 0,9      | 0,5       | 0,05     | 0,05      |
| e    | 1,2      | 0,9       | 0,15     | 0,25      |
| f    | 0,9      | 0,4       | 0,1      | 0,1       |

## 10. Zierbeschläge

Taf. 16

Verbleib: SHM 413/FID 883098

Material: Silber, vergoldet/Glas/Bronze

I. Grundplatte geschmiedet, Pressblech positiv herausgearbeitet. Pressblech und Glaseinlagen mittels einer dunklen Verbindungsmasse auf das Grundblech, erhabene Nieten auf das Pressblech aufgebracht.

II. Drei rechteckige Zierbeschläge, bestehend aus vergoldetem Silberpressblech, das vermutlich gänzlich auf eine bronzene Grundplatte aufgebracht war. Beschläge a und b besitzen einfache bzw. doppelte Perldrahtfassungen für je vier Bronzenieten mit großen Köpfen und drei Glasflusseinlagen (davon zwei blaue erhalten), die im Wechsel nebeneinander angeordnet sind. Dazwischen befinden sich einzelne erhabene Punkte, alles wird an den Längsseiten gerahmt von einer doppelten Leiste aus Perl- und Kordeldraht. Darunter setzt eine Reihe aus Zierbögen an, die verdickte Enden mit bronzernen Nieten aufweist. Beschläge a und b besitzen an der den Zierbögen gegenüberliegenden Kante einen in zwei Leisten untergliederten Abschluss sowie an den Schmalseiten einfache Leisten, mit insgesamt acht Nieten fixiert. Beschlag c ist schmaler, die Grundplatte ragt etwas über das Pressblech hinaus. Die Verzierung entspricht dem oberen Teil der Pressbleche a und b, jedoch mit acht Fassungen ausschließlich für kleine

Niete. In den Ecken der Längskante sitzen je zwei Nieten, von denen je einer einen deutlich längeren Nietschaft besitzt, sowie zwei weitere Nieten auf der schmalen Leiste, die analog zu Beschlägen a und b eine Längskante abschließt.

III. Die Pressbleche sind jeweils fast vollständig erhalten. Beschlag a: zwei Glaseinlagen, zwei erhabene Nieten, bronzene Grundplatte zu ca. 1/4, Querleisten zu je ca. 1/3, Nieten jeweils in den Ecken erhalten. Beschlag b: keine Glaseinlagen, vier erhabene Nieten, bronzene Grundplatte nicht, eine Querleiste erhalten. Beschlag c: bronzene Grundplatte etwa zur Hälfte, sechs kleine und alle vier großen Nieten, Querleiste etwa zur Hälfte erhalten. Heute z.T. auf Leder montiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße:

| Beschlag | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| a        | 6,1      | 3,5       | 0,05-0,6 | 6,5       |
| b        | 5,5      | 2,6       | 0,05-0,8 | 4,0       |
| c        | 5,4      | 1,4       | 0,05-0,3 | 4,0       |

Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 150 (entspr. g).

## 11. Gürtelbeschläge

Taf. 16

Verbleib: SHM 413/FID 883097

Material: Silber, vergoldet/Glas/Bronze

I. Pressblech, genietet.

II. Zwei gleichartige, spitzovale Gürtelbeschläge aus vergoldetem Silberpressblech mit Ösen für insgesamt je acht kleine Bronzenieten und Einlagen für je eine blaue Glasflusseinlage, jeweils einfach bzw. doppelt von Perldraht gefasst. Die Kanten sind von Perldraht gerahmt, eine weitere Perldrahtleiste verbindet die in zentraler Achse angeordneten Nieten und Einlagen. Vier der Nieten sind um die zentrale Glaseinlage herum angeordnet. In den Zwischenräumen befinden sich erhabene Punkte.

III. Pressblech bis auf die äußeren Spitzen komplett erhalten, Grundplatte nicht erhalten. Heute auf Messingplättchen aufgeklebt, Gewichtsangabe daher nur schätzungsweise. Frg. 8g ist Beschlag 11b zuzuordnen.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar. Untersuchung der Rückseite nicht möglich.

Maße: L. Beschlag a 6,5 cm; L. Beschlag b (inkl. Frg. 8g) ca. 7,2 cm / Br. 1,2 cm / D. 0,05 cm / Gew. je ca. 1 g.

Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 151 (entspr. h).

## 12. Zierbeschläge

Taf. 16

Verbleib: SHM 413/FID 883097

Material: Silber, vergoldet/Bronze

I. Pressblech, genietet.

II. Zwei gleichartige, rechteckige Beschläge, in Form und Ausführung ganz wie Nr. 10a–b.  
 III. Pressblech zu jeweils ca. 4/5, keine Glaseinlagen, keine Grundplatte bis auf ca. 1 cm großen Rest bei Beschlag a, keine Querleisten und keine erhabenen Niete erhalten.  
 IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.  
 Maße: Beschlag a: L. 5,1 cm / Br. 2,7 cm / D. 0,05 cm / Gew. 1,5 g; Beschlag b: L. 4,7 cm / Br. 2,6 cm / D. 0,05 cm / Gew. 0,5 g.  
 Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. 1.

### 13. Beschlagfragment

Taf. 15

Verbleib: SHM 413/FID 883077

Material: Silber, vergoldet

I. Voll gegossen.

II. Fragment eines »lilienförmigen« Beschlags mit zwei seitlich ausziehenden Armen, Lochung auf der Mittelachse in Höhe der Armansätze und verdicktem Ende. Die bei Ekhoﬀ dargestellte mittig verlaufende Punktverzierung ist nur noch auf der vergoldeten Oberfläche des fragmentierten Teils der Mittelachse erkennbar.

III. Vergoldung stellenweise abgerieben. Beide Arme und der eine Teil der Mittelachse sind fragmentiert.

IV. Auf der Rückseite sind minimale organische Reste erkennbar.

Maße: L. 2,5 cm / Br. ges. 2,0 cm; Br. Mittelachse 0,4–0,6 cm; Br. Seitenarme je 0,3 cm / D. 0,15–0,2 cm / Gew. 1,5 g.

Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. 1. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 154 (entspr. l).

### 14. Kantenbeschläge

Taf. 15

Verbleib: SHM 413/FID 883077

Material: Silber, vergoldet

I. Geschmiedet.

II. Drei Kantenbeschläge mit u-förmigem Querschnitt zu einer Schwert- oder Messerscheide.

III. Alle Querkanten wirken fragmentiert.

IV. Vergoldung nur noch stellenweise erkennbar. Beschlag a weist eine flach gedrückte, abgeriebene Kante auf. Auf allen Rückseiten finden sich Spuren von organischem Material (Leder ?).

Maße:

| Beschlag | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| a        | 5,7      | 0,5       | 0,05     | 1,9       |
| b        | 5,5      | 0,5       | 0,05     | 1,8       |
| c        | 3,3      | 0,5       | 0,05     | 0,8       |

Lit.: Sällström 1942, 6f. Abb. 1. – Ekhoﬀ 1879 (entspr. m).

### 15. Gürtelanhänger

Taf. 16

Verbleib: SHM 413/FID 883105

Material: Silber/Bronze

I. Geschmiedet, gegossen(?), Silberblech aufgelötet(?).

II. Drei doppelpropellerförmige Gürtelanhänger aus Silberblech, auf eine teils recht dicke, bronzene Grundplatte aufgebracht. Drei Aufhängungsringe aus Bronze besitzen jeweils ein umlaufendes (ehemals frei bewegliches?) Band, an das je ein halbmondförmiger Silberbeschlag aufgenietet ist, dessen beiden Enden vermutlich an das obere Ende je eines Doppelpropellers mittels Bronzenieten befestigt waren. Eine Konstruktionsweise mit um 180° gedrehten Ringen und halbmondförmigen Beschlägen ist aber nicht auszuschließen.

III. Ein Anhänger komplett, die anderen beiden zu etwa 3/4, die bronzene Grundplatte nur stellenweise, zwei halbmondförmige Beschläge und Aufhängungsringe erhalten. Bei den in den frühen Berichten des 19. Jhs. erwähnten »kleinen Ohrringen« (*små öronringar af guld med silfver-beslag*) handelt es sich wohl um die lose aufgefundenen Aufhängungsringe, deren Zuordnung erst später klar wurde. Die Materialangabe »Gold« leitet sich von der bei Auffindung messingfarbenen erscheinenden Oberfläche der Objekte ab. Die Beschläge sind auf der Tafel so dargestellt, wie sie heute auf Plexiglas montiert vorliegen; allerdings ist diese Rekonstruktion nicht fehlerfrei, wie das Verbindungsstück in der Mitte des zweiten Blechs von links zeigt.

IV. Auf der gesamten Oberfläche der Silberbeschläge verlaufen deutliche, unregelmäßige Kratzer und Macken. Die untere Kante der Doppelpropeller ist abgenutzt. Besonders beim links montierten Aufhängungsring zeigt sich deutlich, dass dessen obere Kante verjüngt ist durch längeres Hängen in einer Schlaufe. Die Untersuchung der Rückseite ist nicht möglich, jedoch zeigen alte Fotografien, dass diese stellenweise dick von korrodiertem Textilgewebe überzogen ist.

Maße: L. ges. ca. 8,5 cm; L. Doppelpropeller-Beschlag mit halbmondförmigem Beschlag 8,0 cm / Br. zusammen 1,8–2,0 cm, einzeln 0,3–1,0 cm / D. 0,05–0,4 cm / Dm. Aufhängungsring 1,4–1,7 cm / D. Ring 0,2–0,3 cm / Gesamtgew. inkl. Montageplatte 33,5 g.  
 Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. 1. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 155 (entspr. n, o).

### 16. Riemenschnalle

Taf. 16

Verbleib: SHM 413/FID 883080

Material: Bronze, vergoldet

I. Gegossen, geschmiedet.

II. Eingliedrige, rechteckige Riemenschnalle mit Doppeldorn und Querstrebe, ohne (erhaltene) Rie-

menkappe. Die Dornspitzen sind annähernd rechtwinklig abgelenkt und reichen über den Bügel hinaus. Am Achsenansatz ist eine einfache Profilierung des Dorns erkennbar. Auf dem Dorn sind teilweise Reste von Verzierung in Form von querläufigen Linien erkennbar.

III. Dorn fast komplett, Rahmen zu ca. 3/5 erhalten. Vergoldung nur stellenweise erhalten. Bei der Aufindung wurde das Objekt zunächst für aus Gold gefertigt gehalten, besaß also ein wesentlich messingfarbeneres Aussehen als heute.

IV. Die originale Oberfläche ist nur an wenigen Stellen erhalten, daher sind keine Aussagen zu Gebrauchsspuren möglich.

Maße: L. 5,4 cm / Br. 3,2 cm / D. 0,3–0,6 cm / Gew. 15,5 g.

Lit.: Rau 2010a, 259f. Abb. 100. – Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 153 (entspr. k).

## 17. Metallfragmente

Taf. 15-16

Verbleib: SHM 413/FID 883072

Material: Silber, vergoldet/Bronze/Eisen

I. Größtenteils (vergoldetes) Silberpressblech auf geschmiedete Bronzegrundplatte aufgebracht.

II. 20 verschiedenartige Metallfragmente.

- Frg. a, d: Bronzeplättchen mit Resten von Bronzenieten, Silberpressblech mit Perldrahtleiste und kleinen, spitzovalen Bronzeknöpfen. Wohl zugehörig zu Nr. 7.
- Frg. b–c: Silberblech auf Bronze, Frg. b trapezförmig mit zentralem Niet, Frg. c spitz zulaufend. Zugehörig zu Nr. 15.
- Frg. e–g, t: randleistenartige Fragmente, Silberblech auf Bronze (nur bei Frg. f und t Silberauflage erkennbar). Wohl zugehörig zu Nr. 7.
- Frg. h–i: zwei große Nietköpfe aus Silber(?). Evtl. Zierknöpfe des Eimers Nr. 30.
- Frg. j–k: zwei kleine Nietköpfe, vergoldetes Silberpressblech(?) auf Bronze (nur bei Frg. k erkennbar), evtl. zugehörig zu Nr. 10.
- Frg. l, m, q: drei Silberpressblechfragmente mit Spuren von Vergoldung; Muster ähnlich Nr. 6.
- Frg. n, o: gebogene Silberblechleisten, zu Kantenbeschlägen Nr. 14.
- Frg. p: Kleinstfragmente aus Harz/Knochen, evtl. zugehörig Spielstein Nr. 28 (nicht gezeichnet).
- Frg. r, s: zwei Eisenplättchen (nicht gezeichnet).

III. Frg. a–c: Oberfläche stark von Metallkorrosion überformt.

IV. Frg. d: auf der Rückseite Rückstände von Leder(?) an den Nieten.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm  | Gew. in g |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| a    | 1,8      | 1,1       | 0,35–0,2  | 0,85      |
| b    | 1,7      | 0,6–0,9   | 0,05–0,3  | 0,68      |
| c    | 1,7      | 0,3–0,7   | 0,15–0,35 | 0,92      |
| d    | 1,9      | 0,9       | 0,1–0,4   | 0,6       |
| e    | 2,2      | 0,4       | 0,15      | 0,4       |
| f    | 0,6      | 0,4       | 0,15      | 0,1       |
| g    | 0,9      | 0,3       | 0,15      | 0,05      |
| h    | 0,8      | 0,75      | 0,5       | 0,65      |
| i    | 0,8      | 0,8       | 0,35      | 0,35      |
| j    | 0,5      | 0,4       | 0,3       | 0,1       |
| k    | 0,5      | 0,5       | 0,3       | 0,13      |
| l    | 1,1      | 0,5       | 0,05      | 0,05      |
| m    | 1,0      | 0,9       | 0,05      | 0,09      |
| n    | 0,5      | 0,4       | 0,1       | 0,1       |
| o    | 0,5      | 0,4       | 0,1       | 0,1       |
| p    | 0,4      | 0,3       | 0,2       | 0,05      |
| q    | 0,4      | 0,4       | 0,1       | >0,05     |
| r    | 0,6      | 0,4       | 0,1       | 0,05      |
| s    | 0,9      | 0,7       | 0,15      | 0,15      |
| t    | 0,8      | 0,6       | 0,4       | 0,2       |

## 18. Metallfragmente

Taf. 15-16

Verbleib: SHM 413/FID 883071

Material: Bronze/Eisen

I. Geschmiedet.

II. Acht verschiedenartige Metallfragmente.

- Frg. a: Bronzeplättchen mit zwei kleinen Bronzenieten, zugehörig Nr. 10b.
- Frg. b: Bronzeplättchen, evtl. zwei Stücke mit Nietverbindung(?).
- Frg. c, h: zwei übereinanderliegende Bronzeplättchen, festkorrodiert oder vernietet (Frg. h nicht gezeichnet).
- Frg. d: zwei übereinanderliegende, dünne Bronzeplättchen, das obere mit schmaler Zierleiste(?).
- Frg. e–g: Randleisten/Kantenbeschläge mit deutlich ausgeprägtem Kantenumbruch und gerundeter Außenkante, Bronze mit Eisenkern (letzterer bei Frg. e und g deutlich erkennbar).

III. undefinierbare Fragmente, teils stark korrodiert und porös.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 1,0      | 0,7       | 0,3–0,4  | 0,35      |
| b    | 1,9      | 1,3       | 0,1–0,3  | 0,7       |

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| c    | 1,2      | 1,1       | 0,1-0,4  | 0,7       |
| d    | 0,9      | 0,8       | 0,1-0,2  | 0,15      |
| e    | 2,3      | 0,2-0,6   | 0,2-0,5  | 0,6       |
| f    | 0,8      | 0,4       | 0,4      | 0,1       |
| g    | 2,2      | 0,3       | 0,2      | 0,25      |
| h    | 0,8      | 0,6       | 0,2      | 0,1       |

## 19. Metallfragmente

Taf. 17 – Auswahl

Verbleib: SHM 1270/FID unbekannt

Material: Bronze/Eisen

I. Geschmiedet, teils Bronze auf Eisen aufgebracht.

II. 32 verschiedenartige Metallfragmente.

- Frg. a-i: randleistenförmige Bronzefragmente mit verdickter Oberkante. Möglicherweise bronzene Grundplatte zu einem arkadenförmigen Band (deutlich bei Frg. b erkennbar).
- Frg. j-p: flache Bronzeplättchen mit überwiegend poröser, korrodierter Oberfläche.
- Frg. q-t, z-af: Bronzekleinstfragmente, teilweise randleistenförmig.
- Frg. u-v: im 45° Winkel abknickende Bronzeplättchen, Frg. v mit kleinem Nietloch.
- Frg. w: flaches Bronzeplättchen mit leichter Wölbung und plastischer Leiste.
- Frg. x: kleiner Bronzenietkopf.
- Frg. y: runde Fassung aus Bronze und Eisen mit ca. 0,1 cm tiefer Aussparung; Einlage fehlt.

III. Fragmente, teils stark korrodiert und porös.

IV. Frg. b: Holz/Leder(?) - Rückstände auf der Rückseite.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| a    | 1,0      | 0,6       | 0,3      | 0,3       |
| b    | 2,4      | 0,2-1,0   | 0,2-0,5  | 0,85      |
| c    | 1,4      | 0,2-0,7   | 0,2-0,4  | 0,25      |
| d    | 1,5      | 0,4       | 0,3      | 0,16      |
| e    | 1,4      | 0,4       | 0,3      | 0,15      |
| f    | 1,2      | 0,5       | 0,3      | 0,15      |
| g    | 1,1      | 0,4-0,6   | 0,25     | 0,25      |
| h    | 0,7      | 0,35      | 0,2      | 0,05      |
| i    | 0,8      | 0,6       | 0,4      | 0,35      |
| j    | 1,1      | 0,7       | 0,3      | 0,3       |
| k    | 1,1      | 0,7       | 0,3      | 0,3       |
| l    | 1,4      | 0,9       | 0,2      | 0,5       |
| m    | 1,2      | 0,8       | 0,3      | 0,25      |
| n    | 1,4      | 1,2       | 0,2      | 0,48      |
| o    | 1,2      | 0,6       | 0,2      | 0,3       |

| Frg. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|------|----------|-----------|----------|-----------|
| p    | 1,3      | 0,8       | 0,1      | 0,2       |
| q    | 0,6      | 0,4       | 0,25     | 0,09      |
| r    | 0,9      | 0,4       | 0,1      | 0,1       |
| s    | 0,8      | 0,3       | 0,1      | 0,03      |
| t    | 0,9      | 0,4       | 0,3      | 0,12      |
| u    | 1,3      | 0,9       | 0,15-0,4 | 0,28      |
| v    | 1,5      | 1,3       | 0,2-0,4  | 0,58      |
| w    | 1,5      | 1,4       | 0,3      | 0,8       |
| x    | 0,4      | 0,4       | 0,3      | 0,08      |
| y    | 1,1      | 1,1       | 0,35     | 0,7       |
| z    | 0,7      | 0,5       | 0,15     | 0,12      |
| aa   | 0,7      | 0,4       | 0,15     | 0,07      |
| ab   | 0,6      | 0,4       | 0,1      | 0,05      |
| ac   | 0,9      | 0,5       | 0,15     | 0,15      |
| ad   | 0,8      | 0,5       | 0,1      | 0,05      |
| ae   | 0,9      | 0,4       | 0,1      | 0,05      |
| af   | 0,6      | 0,3       | 0,15     | 0,04      |

## 20. Bronzegefäß

Taf. 17 – Auswahl

Verbleib: SHM 413/FID 444925 (Frg. a-d), 444923 (Frg. e-v)

Material: Bronze/Silber, vergoldet

I. Getrieben, evtl. mit Zierbeschlägen versehen.

II. 22 Fragmente eines kesselförmigen (Frg. a-r) und evtl. eines weiteren Gefäßes (Frg. s-v). Boden- und Wandungsteile des Kessels sind teilweise mit schwach erkennbaren, konzentrisch bzw. horizontal verlaufenden Linien versehen.

- Frg. a: gerundetes Bodenstück, mehrere konzentrische Linienverläufe auf der Außenseite.
- Frg. b-g, k, p, r: Wand-/Randstücke mit Linien an Innen- und teilweise Außenseite, Frg. b mit leicht umgebogener Randleiste (ca. 0,5 cm breit).
- Frg. h-j: Wand-/Randstücke mit deutlichen Korrosionsspuren auf der Innen(?)seite. Bei Frg. j auf der Außenseite schräge Kratzer erkennbar.
- Frg. s-v: Beschläge aus vergoldetem Silberblech, teilweise auf Bronze aufgebracht:
- Frg. s: doppelt gefaltetes Pressblech (vergoldete Seite nach innen gefaltet) mit Perldrahtleiste, wohl wie bei Frg. t.
- Frg. t: Silberpressblech auf Bronze, mit Perl- und Kordeldrahtleiste.
- Frg. u: dünne, glatte Silberblechleiste auf Bronze.
- Frg. v: verdickte Randleiste auf Bronze genietet, zwei bis drei Niete erhalten, ein Niet steht auf der Rückseite über, lineare Markierungen entlang der Kanten erkennbar. Auf der Vorderseite war offensichtlich Silberblech aufgenietet.

III. Die Gefäße waren bereits bei der Bergung sehr fragil und zerfielen größtenteils in Einzelteile. Die erhaltenen Bronzeblechreste sind stark von Korrosion zersetzt, daher ist die ursprüngliche Form und Größe der Gefäße nicht ermittelbar. Holmberg berichtet, ein Gefäß sei mit vergoldetem Silber überzogen und mit Glasperlen verziert gewesen. Lidberg vermutet einen Bodendurchmesser von mind. 22 cm und eine Höhe von 7,5–10 cm (*botten på detta käril tyckes åtminstone hållit 9 tum i diameter, och kanterna varit 3 à 4 tum höga*) für das kesselförmige Gefäß. Bei Auffindung waren die Metallgefäße laut Lidberg mit Asche und Kohle gefüllt.

Maße: R = Randstück, B = Bodenstück, W= Wandungsstück.

| Frg. | Art                | L.<br>in cm | Br.<br>in cm | D.<br>in cm | Gew.<br>in g |
|------|--------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| a    | B                  | ca. 18      | ca. 12       | 0,05        | 43,65        |
| b    | W, R?              | 8,1         | 7,1          | 0,05        | 13,90        |
| c    | W                  | 7,3         | 6,2          | 0,05        | 11,65        |
| d    | W                  | 14,6        | 7,6          | 0,05        | 17,40        |
| e    | W                  | 4,2         | 2,8          | 0,05        | 1,35         |
| f    | W                  | 4,8         | 4,4          | 0,05        | 2,14         |
| g    | W                  | 8,8         | 3,7          | 0,05        | 3,94         |
| h    | W?                 | 4,5         | 2,6          | 0,05        | 1,48         |
| i    | W?                 | 2,6         | 1,8          | 0,05        | 1,28         |
| j    | B?                 | 3,5         | 2,8          | 0,05        | 1,92         |
| k    | W?                 | 1,4         | 0,9          | 0,05        | 0,15         |
| l    | W?                 | 1,3         | 1,0          | 0,05        | 0,1          |
| m    | W?                 | 1,1         | 0,9          | 0,05        | 0,07         |
| n    | W?                 | 2,7         | 1,5          | 0,05        | 0,67         |
| o    | W?                 | 2,6         | 1,6          | 0,05        | 0,44         |
| p    | W?                 | 2,5         | 2,5          | 0,05        | 0,62         |
| q    | W?                 | 3,0         | 1,9          | 0,05        | 0,56         |
| r    | W?                 | 4,5         | 3,4          | 0,05        | 1,70         |
| s    | Rand-<br>beschlag? | 0,9         | 0,04         | 0,1         | 0,04         |
| t    | Rand-<br>beschlag? | 1,5         | 0,6          | 0,1         | 0,08         |
| u    | Rand-<br>beschlag? | 2,1         | 1,2          | 0,2         | 0,90         |
| v    | Rand-<br>beschlag? | 1,9         | 1,3          | 0,1–0,3     | 0,78         |

Lit.: Ekhoﬀ 1879 (entspr. u). – Holmberg 1867, II4.

## 21. Glasfragmente

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 413/FID 145536

Material: Glas

I. Nicht ermittelbar.

II. Scherben von weißem, transluzidem Glas.

III. Extrem zerscherbter Zustand, Form/Zugehörigkeit nicht eindeutig bestimmbar.

Maße: Gew. ca. 8,5 g.

Lit.: Ekhoﬀ 1879 (entspr. t).

## 22. Textilfragment mit Beschlügen

Taf. 17. 38

Verbleib: SHM 413/FID 576819

Material: Textil (Wolle/Wolle)/Bronze/Silber(?), vergoldet

I. Textil gewebt, Drehrichtung s/z, 2/2 Körperbindung, Fäden/cm 14/12 (Vorderseite) bzw. 16/14 (Rückseite). Zierbleche ehemals aufgenietet.

II. Drei Fragmente eines rechteckigen Textilstreifens, bestehend aus zwei übereinanderliegenden Lagen unterschiedlichen Gewebes, auf den sechs bis sieben sanduhrförmige Zierbeschlüge aufgebracht sind. Die Beschlüge bestehen aus einer bronzenen Grundplatte und vergoldetem Silber(?)pressblech mit jeweils neun Nieten in Perldrahtfassung, gerahmt von Perldrahtleiste.

III. Fünf der Beschlüge sind noch auf ein größeres Stück Textilband aufgebracht, ein bis zwei weitere sowie zwei Textilfragmente liegen lose vor. Von den Zierblechen ist nur eines annähernd komplett erhalten, die anderen zerbrochen und fragmentiert.

IV. Die ursprüngliche Position der Zierbeschlüge ist durch dunkle Abdrücke noch deutlich erkennbar.

Maße: erhaltener Textilstreifen 4,8 cm × 1,6 cm / D. 0,2–0,3 cm; Zierbleche je ca. 1,7 cm × 0,9 cm / D. 0,1 cm ohne bzw. 0,25 cm mit Niet / Gesamtgew. ca. 5 g.

Lit.: Franzén u.a. 2012, 358. – Sällström 1942, 6f. Abb. I. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 152 (entspr. II).

## 23. Textilfragmente

Taf. 17

Verbleib: SHM 413/FID 883662

Material: Textil (Wolle/Wolle)/Leder(?)

I. Gewebt, Drehrichtung z/s, 2/2 Körperbindung, Fäden/cm 16/14.

II. Zwei Fragmente eines Gewebes, möglicherweise zugehörig Nr. 22 (Rückseite).

III. Von dicker Schmutz(?)schicht eingefasste Fragmente.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: 1,7 cm × 1,2 cm bzw. 1,8 cm × 1,0 cm / D. 0,4 cm / Gesamtgew. 0,7 g.

Lit.: Franzén u.a. 2012, 358 (dort mit FID 576827 bezeichnet). – Ekhoﬀ 1879 (entspr. I2).

## 24. Textilfragmente

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 413/FID 576827

Material: Textil (Wolle)

I. Gewebt.

II. Vier Textilreste bzw. einzelne Fäden.

III. Stark fragmentiert, ursprüngliche Form nicht rekonstruierbar.

Maße: < 0,5 cm.

Lit.: Ekhoﬀ 1879 (entspr. 13).

## 25. Eimerförmiges Keramikgefäß

Taf. 18

Verbleib: SHM 413/FID 1086256

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus dunkelgrauem Graphitschiefer-ton, reduzierend, hart gebrannt.

II. Eimerförmiges Gefäß (Gruppe AB2 nach Kristoffersen/Magnus), zylindrische Form mit leicht ausziehendem, verdicktem Rand und flachem Standboden. Kammverzierung durch vier Reihen à drei horizontale Riefen (unregelmäßige Führung, Abstand ca. 1,5–3 cm), in den Zwischenfeldern abwechselnd diagonal ausgerichtete Ritzlinienbündel zu je dreien. Oberfläche rau bis porös (bes. Innenseite).

III. Zu ca. 4/5 erhalten, heute vervollständig rekonstruiert. In den Berichten des 19. Jhs. wird das Gefäß aufgrund der dunkelgrauen Färbung als »bleiern« (*blyert*) angesprochen.

Maße: H. 12,4–12,7 cm / Mdm. 14,6–14,9 cm / Bdm. 11,7–12,1 cm / Wst. 0,8 cm / Bst. 1,1 cm / Gew. 511,3 g.

Lit.: Kristoffersen/Magnus 2010, 33. 57. – Sällström 1942, 7 f. Abb. 3. – Ekhoﬀ 1879, Abb. 156 (entspr. q).

## 26. Keramikgefäß

Taf. 18

Verbleib: SHM 413/FID unbekannt

Material: Keramik

I. Grobe, handgemachte Irdenware aus hellbräunlichem, sandigem Ton; oxidierend, hart gebrannt, hellrötliche Oberfläche an der Außenseite, Bruch grobporig und bräunlich bis zur Außenseite hin; Innenseite rußig-schwarz; sehr grobe Magerung.

II. Acht Scherben eines einfachen, unverzierten Keramikgefäßes. Kein Rand erhalten, wohl leicht konische oder zylindrische Form, flacher Standboden. Evtl. eimerförmiges Gefäß.

III. Zu ca. 1/5 erhalten, Form nicht rekonstruierbar.

Maße: Bdm. ca. 12 cm / Wst. 0,7–1,2 cm.

| Scherbe | Art  | L. in cm | Br. in cm | Wst. in cm | Gew. in g |
|---------|------|----------|-----------|------------|-----------|
| a       | B    | 6,5      | 5,4       | 1,2        | 46,5      |
| b       | B    | 3,2      | 6,2       | 0,7–1,1    | 27,0      |
| c       | B    | 3,9      | 3,1       | 1,0        | 12,0      |
| d       | B(?) | 5,9      | 3,9       | 1,2        | 32,0      |
| e       | W    | 3,1      | 2,3       | 0,8        | 7,0       |
| f       | W    | 3,2      | 1,7       | 0,8        | 3,0       |
| g       | W    | 3,8      | 3,1       | 0,8        | 8,5       |
| h       | W    | 3,2      | 1,9       | 0,8        | 8,0       |

Lit.: Ekhoﬀ 1879, Abb. 156 (entspr. r).

## 27. Henkelgefäß

Taf. 18 – Auswahl

Verbleib: SHM 413/FID unbekannt

Material: Keramik

I. Feine, handgemachte Irdenware aus hellgrauem Ton; reduzierend, hart gebrannt, feine Magerung mit Glimmeranteil, innen und außen schwarzpoliert.

II. 29 Scherben selber Machart eines oder zweier hochwertiger Henkelgefäße (Gruppe II oder III nach Stout) mit leicht ausziehendem, spitz zulaufendem Rand und fließendem Schulterumbruch. Verzierung in Form von drei Reihen horizontaler Riefen und/oder feiner, vertikaler Kanneluren-Profilierung im Schulterumbruch und auf dem Henkel.

- Scherbe a: Schulterstück(?), ausziehende Wölbung, vertikale Furchenverzierung.
- Scherbe e: zwei passgenaue Bruchstücke, geklebt; stark ausgeprägte Verzierung mit drei parallelen, horizontalen Linien.
- Scherbe f: Henkel mit Wandungsansatz; mehrere Stücke, geklebt; Oberfläche teilweise abgeplatzt; schwach ausgeprägte, abgegriffene, vertikale Linienverzierung auf der Henkelaußenseite.

III. Kein Bodenstück erhalten. Oberfläche teilweise verwaschen.

Maße: Mdm. ca. 10–12 cm / Wst. 0,3–0,7 cm.

| Scherbe | Art | L. in cm | Br. in cm | Wst. in cm | Gew. in g |
|---------|-----|----------|-----------|------------|-----------|
| a       | W   | 6,3      | 6,2       | 0,6        | 26,0      |
| b       | W   | 4,8      | 4,1       | 0,5        | 11,5      |
| c       | W   | 4,4      | 3,7       | 0,5        | 12,0      |
| d       | R   | 3,7      | 2,7       | 0,6        | 7,5       |
| e       | W   | 4,4      | 6,4       | 0,6        | 15,5      |
| f       | W   | 5,2      | 3,6       | 0,6–0,9    | 29,9      |
| g       | R   | 3,4      | 3,7       | 0,6        | 9,0       |
| h       | W   | 2,1      | 4,2       | 0,6        | 8,0       |
| i       | W   | 3,9      | 3,7       | 0,6        | 8,5       |
| j       | W   | 3,1      | 2,9       | 0,6        | 7,5       |
| k       | W   | 3,7      | 1,9       | 0,6        | 6,5       |
| l       | W   | 2,9      | 2,0       | 0,5        | 3,5       |
| m       | W   | 3,1      | 1,1       | 0,5        | 3,5       |
| n       | W   | 2,4      | 2,5       | 0,6        | 3,0       |
| o       | R   | 3,2      | 2,2       | 0,5        | 5,0       |
| p       | W   | 2,8      | 1,1       | 0,6        | 2,0       |
| q       | W   | 2,1      | 2,8       | 0,6        | 3,5       |
| r       | W   | 1,8      | 1,3       | 0,4        | 1,0       |
| s       | W   | 2,4      | 1,3       | 0,4        | 1,5       |
| t       | W   | 2,3      | 1,3       | 0,4        | 1,0       |
| u       | W   | 2,1      | 1,1       | 0,5        | 1,0       |
| v       | W   | 1,9      | 1,8       | 0,3        | 1,0       |

| Scherbe | Art | L.<br>in cm | Br.<br>in cm | Wst.<br>in cm | Gew.<br>in g |
|---------|-----|-------------|--------------|---------------|--------------|
| w       | W   | 1,2         | 0,7          | 0,7           | 0,5          |
| x       | W   | 0,7         | 0,7          | 0,5           | 0,5          |
| y       | W   | 0,9         | 0,6          | 0,3           | 0,5          |
| z       | W   | 1,1         | 0,4          | 0,4           | 0,5          |
| aa      | W   | 0,8         | 0,5          | 0,5           | 0,5          |
| ab      | W   | 1,0         | 0,4          | 0,4           | 0,5          |
| ac      | W   | 0,6         | 0,3          | 0,3           | 0,5          |

Lit.: Stout 1986, 21 f. 26 f. – Sällström 1942, 7 f. Abb. 4. – Ekhoﬀ 1879 (entspr. s).

## 28. Spielstein

Taf. 18

Verbleib: SHM 413/FID 883073

Material: Knochen

I. Gedrechselt/gefeilt.

II. Ovaler, halbkugeliger Spielstein. Auf der Unterseite befinden sich zwei kleine, wohl herstellungsbedingte Löcher, die etwa bis zur Mitte des Spielsteinquerschnitts reichen.

III. Originale Oberfläche nur stellenweise erhalten, schwarzgrau verfärbt.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 2,0 cm / Br. 1,5 cm / D. 0,8 cm / Gew. 1,5 g.

Lit.: Ekhoﬀ 1879 (entspr. p).

## 29. Knochenfragment

Taf. 18

Verbleib: SHM 413/FID 883074

Material: Knochen

I. Mittig gespalten, geglättet(?).

II. Ein rechteckiges, unverbranntes Knochenfragment, vermutlich Rippe von Schaf/Ziege oder Schwein, mit halbrundem Querschnitt und vermutlich Nietrest in einer Ecke.

III. An der schmälere Schmalante sowie möglicherweise an der abgesetzten Längskante fragmentiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 4,6 cm / Br. 1,3 cm / D. 0,4 cm / Gew. 1,1 g.

## 30. Holzeimer

Taf. 19

Verbleib: SHM 1270:491–493/FID 1088029 (Dauben) und SHM 413/FID 883659 (Boden)

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)

I. Geböttchert, ursprünglich mit Metall beschlagen.

II. Vier Teile eines Holzeimers, davon drei Dauben selber Größe und Form und ein Bodenstück, das am äußeren Rand des Bodens saß. Auf der Außenseite finden sich Abdrücke von vier umlaufenden, in gleichmäßigem Abstand angebrachten schmalen Eimerreifen aus Bronze sowie Abdrücke zweier vertikal verlaufender Bänder mit Nietlöchern in regelmäßigen Abständen, die unten ankerförmig

auslaufen (Form 1b nach Solberg). Außerdem befinden sich an und auf der Kante der Dauben mehrere Löcher für ankerförmige Attaschen (Becker Typ II) und/oder Hängebögen. Laut Ekhoﬀ (im heutigen Zustand nicht mehr nachvollziehbar) ist die Passfuge für den Boden an der Innenseite der Dauben erkennbar.

III. Im Magazin Tumba archiviert, heute zu einem kompletten Gefäß ergänzt und rekonstruiert. Von den bei Sällström erwähnten und abgebildeten vier Dauben sind nur drei erhalten. 1942 wurde auf Veranlassung von Folke Sällström durch Wolmar Bondeson, Laborant am Kungliga Farmaceutiska Institut Stockholm, eine dendrologische Untersuchung der Holzstücke vorgenommen.

IV. Den »Belag« auf dem Bodenstück bilden Korkflocken einer Baumrinde, womöglich Eiche.

Maße: Eimerdm. 30 cm; H. 25,0 cm. Dauben: L. 25,0 cm / Br. 6,0 cm / D. 1,0 cm. Bodenstück: L. 15,0 cm / Br. max. 2,8 cm / D. 0,2–0,6 cm / Gew. 5,5 g / Vol. ca. 17,67 l.

Lit.: ATA: Dnr. 3746-1942. – Becker 2006, 445 Kat.-Nr. 246. – Solberg 2005, 426 Abb. 5. – Sällström 1942, Abb. 5. – Ekhoﬀ 1879 (entspr. v). – Holzartuntersuchung durch Wolmar Bondeson (Sällström 1942, 12).

## 31. Holzschaft

Taf. 19

Verbleib: SHM 1270:494/FID 882810

Material: Holz

I. Geschnitzt.

II. Ein länglicher Holzschaft mit halbrundem Profil und beidseitig zugespitzten Enden.

III. Komplett(?) erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 43,5 cm / Br. max. 2,9 cm / D. max. 2,1 cm / Gew. 83,1 g.

Lit.: Ekhoﬀ 1879 (entspr. x).

## 32. Holzschaft

Taf. 19

Verbleib: SHM 1270:494/FID unbekannt

Material: Holz

I. Geschnitzt.

II. Ein länglicher Holzschaft mit halbrundem Profil und beidseitig zugespitzten Enden, ein Ende etwas dicker.

III. Komplett(?) erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 15,6 cm / Br. 0,3–1,4 cm / D. 0,2–0,9 cm / Gew. 5,0 g.

## 33. Birkenrindenfragmente

Taf. 20

Verbleib: SHM 413/FID 576819

Material: Birkenrinde

I. Unbearbeitet.

II. Zwei Stücke Birkenrinde, Probe der in der Kammer reichlich gefundenen Birkenrinde(?).

III. Fragmente.

Maße: Frg. a: L. 1,6 cm / Br. 1,2 cm / D. 0,4 cm / Gew. 0,2 g. Frg. b: L. 2,3 cm / Br. 1,2 cm / D. 0,4 cm / Gew. 0,3 g.

Lit.: Ekhoft 1879 (entspr. y).

### 34. Metallstücke

Taf. 20

Verbleib: SHM 1270:512, 513, 514/FID 883109

Material: Kupferlegierung/Goldlegierung?

I. Gekossen?

II. Drei unförmige Metallstücke, an denen rückseitig moderne Bohrungen vorgenommen wurden. Dem Metallglanz nach handelt es sich um drei verschiedene Metallsorten (Kupfer, Bronze, Goldlegierung/Messing?).

III. Komplet erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße:

| Stück | Art                      | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|-------|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| a     | Kupfer?                  | 5,5      | 1,8       | 0,6      | 31,7      |
| b     | Goldlegierung / Messing? | 6,5      | 1,6       | 0,3-0,6  | 21,9      |
| c     | Bronze?                  | 9,7      | 2,6       | 0,4-0,8  | 81,8      |

### 35. Eckpfosten

(nicht gezeichnet)

Verbleib: SHM 19312/FID 1087197

Material: Eichenholz

I. Gezimmert.

II. Überreste des nördlichen Eckpfosten der Grabkammer. Laut Sällström handelt es sich um das ehemals untere, zu 0,5 m Länge erhaltene vierseitige Pfostenstück, welches im Boden verankert war. Die Seitenlänge betrug 28 cm × 13 cm. Die Oberseite des Pfostens war mit zwei Aussparungen versehen: einer 6 cm breiten mit rechteckigem Querschnitt an der Schmalseite, die vermutlich auf ganzer Pfostenlänge mit Ausnahme des untersten Pfostenfußes bestanden hatte; und einer zweiten, ähnlichen Aussparung an der Breitseite. Von den darin eingelassenen Seitenplanken waren nur kleine Reste erhalten.

III. Aus der Nachuntersuchung von 1929 stammend, galt zwischenzeitlich als verschollen und ist nun im Archiv in Tumba archiviert. Zwei große Fragmente (h, i) sind zu zwölf kleineren und kleinsten zerfallen, sodass die ursprüngliche Form nicht mehr nachvollziehbar ist. Die Originaloberfläche ist nur stellenweise erhalten. Alle Fragmente sind an mind. einem Ende schwärzlich verfärbt.

IV. Nicht ermittelbar.

Maße:

Lit.: Sällström 1942, 30f. Abb. II.

| Holz Nr. | L. in cm | Br. in cm | D. in cm | Art                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a        | 48       | 8         | 3        | längliches Frg.                                                                                                                                                                                     |
| b        | 28       | 8         | 7        | längliches Frg.                                                                                                                                                                                     |
| c        | 35       | 11,5      | 6,5      | mit halbrundem Querschnitt                                                                                                                                                                          |
| d        | 26       | 21        | 14       | großes Frg. mit unregelmäßigem Querschnitt                                                                                                                                                          |
| e        | 21       | 21        | 12       | mit annähernd halbrundem Querschnitt, Originaloberfläche erhalten(?)                                                                                                                                |
| f        | 16       | 9,5       | 8        | Frg.                                                                                                                                                                                                |
| g        | 27       | 6         | 3        | Frg.                                                                                                                                                                                                |
| h        | 48       | 27        | 17       | Eckpfostenrest, der Länge nach ausgehöhlt(?); ein Ende leicht abgeschrägt und mit erhaltener Originaloberfläche                                                                                     |
| i        | 42,5     | 29        | 13       | Pfostenrest mit rechteckigem Querschnitt und rechteckiger Aussparung (ca. 14 cm × 8,5 cm); auf gegenüberliegender Seite unten Rest von originaler Oberfläche; längs ausgehöhlt bzw. herausgebrochen |
| j-l      |          |           |          | drei kleine Frg., davon eines mit Inv.-Nr. versehen                                                                                                                                                 |

#### 6.5.2.4. Sætrang (Sætrang 1-63)

Taf. 21-37. 39-40

**Fundort:** Sætrang (Hofnr. 100/6), Haug, Ringerike, Buskerud, Norwegen.

**Befundart:** Grabhügel mit Steinschüttung, Doppelkörperbestattung (m, w?), unbearbeitet.

**Lage und Topografie:** Lokalitets ID: 23006; N 60° 9' 46.683", E 10° 18' 15.011", H. 193 m ü.NN; Inv.-Nr. C617-644; 60 m NNO vom Hauptgebäude des Hofes gelegen.

**Entdeckungsgeschichte:** 1834 durch H. A. Ridder beim Abtragen des Hügels zur Gewinnung von Füllmasse entdeckt und ausgegraben. 1959 Nachuntersuchung durch W. Slomann. 1870 Untersuchung eines benachbarten Hügels durch N. Nicolaysen.

**Dokumentations- und Erfassungsgrad:** Bericht durch den Finder, Aquarell vom »ungefähren Aussehen« von Hügel und Grab in Planum und Profil mit erklärendem Text; außerdem Keyzers Beschreibung der Anlage im Hovedkatalog unter den Fundnummern C617–644; das meiste davon ist in Annaler 1836 wiedergegeben. Es ist sehr wahrscheinlich, dass die beobachtete Befundsituation durch den Umstand, dass die Kammer eingestürzt und die Finder Laien waren, in ihrer Genauigkeit beeinträchtigt wurde.

**Archäologisches Umfeld:** Teil eines kleinen Gräberfelds aus vermutlich drei Hügeln. In unmittelbarer Nähe (»10 m SO der Fahnenstange und 35 m SSW der Steinplatte«, die heute die ehemalige Lage des Hügels markiert) befindet sich eine »unscheinbare Vertiefung von 0,5 m Dm.«, wo sich ein Bautastein mit Runeninschrift befunden haben soll. Er »wurde entfernt, da der Großvater Håkon Eidals der Leute überdrüssig wurde, die Donnerstag nachts kamen, um nach Schätzen zu graben, sodass der Stein drohte, umzufallen«, und ist heute verschollen. Slomann 1958: Der Bautastein soll 20 m nördlich der Nordost-Ecke des Haupthauses gestanden haben, war ziemlich lang und soweit bekannt ohne Inschrift. »Eidahl meinte, er könne ihn wiederfinden; das bekamen wir jetzt nicht zu sehen.«

**Lit.:** Slomann 1959. – W. Slomann, Innberetning. Grabungsbericht zur Nachuntersuchung in Sætrang vom 26./27.5.1959, Archiv KHMIO. – W. Slomann, Besichtigung des Gräberfelds bei Sætrang vom 3.6.1958, Archiv KHMIO. – Fett 1937b. – Hougen 1935. – Englestad 1924. – Keyser 1836–1837.

**Befund:** Grabhügel von 20 m Durchmesser und 3,75 m Höhe, von Steinkranz umgeben. Eine relativ dicke, aus Lehm bestehende Erdschicht bedeckte eine starke, zentrale Steinschüttung, die auf der Planumszeichnung in Form eines vierarmigen Sterns erscheint. Die hölzerne Grabkammer war Nord-Süd orientiert.

1836 heißt es: Etwa in der Mitte des Hügels und fast auf einer Linie mit dem umgebenden Boden befand sich eine doppelte Grabkammer. Sie war gezimmert, aber nurmehr zwei Bohlen hoch erhalten. Vier schmale Rinnen führten von der Grabkammer durch den Steinhügel. Der nördliche Teil der Grabkammer, von dem eine Rinne wegführte, war dreiseitig; die nördliche Seite, von der die Rinne in einer Biegung nach Nordost wegführte, war etwa 1,25 m lang, die beiden anderen Seiten, die einen spitzen Winkel bildeten, waren etwa 1,9 m lang. Der spitze

Winkel stieß auf die nördliche Wand der anderen Grabkammer und wurde von ihr durch einen aufrecht stehenden Holzpfeiler, etwa mittig im Hügel, getrennt. Die südliche Grabkammer bildete ein unregelmäßiges Viereck. Die nördliche Wand war 1,25 m lang, die anderen drei Wände 1,9 m. Hiervon führten drei Rinnen, alle in einer Biegung, nach Südosten, Südwesten und Nordosten weg. Ob zwischen den beiden Grabkammern eine offene Verbindung lag, konnte nicht festgestellt werden.

Da die Kammer bereits eingestürzt und mit Erde verfüllt war, ist es sehr wahrscheinlich, dass man in einigen Fällen in Hinblick auf deren Bau, Form und Einrichtung falsche Schlüsse gezogen hat.

1958/1959 heißt es: Der Untergrund besteht aus Alaunschiefer, von einer dünnen Schicht Kies bedeckt, die Grabhügel aus schwarzem, lehmhaltigem Material. Der Steinkranz um den Hügel war lange intakt gewesen, bis ein Knecht einige Steine zur Straßenfüllung entfernte.

Der untersuchte Rest einer Steinschüttung ist möglicherweise (der Überlieferung zu seiner Lage folgend) der 1834 ausgegrabene Hügel, es kann sich jedoch auch um eine andere Steinschüttung handeln. Er ist durch Büsche und einen älteren Zaun gestört. Im nördlichen Teil war deutlich ein Steinkranz (Dm. 40 cm) erkennbar, vielleicht zur Stabilisierung eines Pfostens; dort fand sich ein korrodiertes Eisenobjekt, evtl. ein Nagelkopf. Am nordöstlichen Ende fanden sich einige verbrannte und unverbrannte Knochen in der Verfüllschicht; außerdem lagen dort und im nordwestlichen Teil Reste von Zaunpfosten sowie rezenter Eisenschrott. Nach Zeichnung des West-Ost-Profils und Nivellierung wurden die Steine entfernt, die in zwei bis drei Lagen aufgeschichtet waren.

Heute befindet sich an der Stelle des Hügels eine Steinplatte mit Inschrift »Sætrangfunnet fra det 4de aarhundre. Utgravd 1834« (»Sætrangfund des 4. Jahrhunderts. Ausgegraben 1834«).

**Lage und Verbleib der Funde:** Bei der Angabe der Lage der Funde im Grab stimmen Ridder und Keyser größtenteils überein: In der nördlichen Kammer lagen alle Holz-, Keramik- und Glasgefäße; vom Horn wird nichts erwähnt. In der südlichen Kammer lagen die beiden Toten, beide wohl mit dem Kopf im Norden (anhand des nach Norden weisenden Schwertknaufs rekonstruiert), ein Mann nahe der östlichen Wand mit dem Schwert recht weit oben neben der Schulter und, laut dem Aquarell, dem Prachtgürtel entlang des Schwerts ausgestreckt. Eine Frau lag, der Perlenstreuung nach zu urteilen, bei der westlichen Wand. Auf dem Boden wurden Birkenrinde, Tuch und Leder gefunden; darauf lagen die Perlen über die ganze Kammer verstreut, die meisten an der westlichen Wand, aber auch auf Höhe des Schwerts.

Zwei der Speere sollen an der südlichen Wand mit den Spitzen gegeneinander gelegen haben, was vermutlich unter der Ausgrabung entstanden ist. Auch die Platzierung der Fingerringe kam wohl während der wenig sorgfältigen Ausgrabung zustande: Fünf davon sollen in der nordöstlichen, einer in der südöstlichen Ecke gelegen haben und der siebte außerhalb der Kammer gefunden worden sein.

**Datierung:** C3 (2. Hälfte 4. Jh./um 400)

#### **Funde:**

Die Gewichtsangaben sind aus der älteren Literatur übernommen. Von den Objekten Nr. 10 (Prachtgürtel), 11 (Pinzette), 14 (Feuerstahl), 14x (Aufhängebeschlag), 28 (Schwert) und 30 (Speerspitze) konnte aufgrund des fragilen Zustands nur die Ober- bzw. Vorderseite betrachtet werden.

#### **1. Fingerring**

**Taf. 21**

Verbleib: C617

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form 11, Variante Ib nach Beckmann mit drei glatten, gewölbten Rippen, deren Zwischenräume durch je drei feine Grate gegliedert sind. Der Ring ist in sich leicht geschwungen.

III. Vollständig erhalten.

IV. Auf der gesamten Oberfläche, besonders außen, sind feine Kratzer erkennbar. Im Vergleich zu den anderen Ringen wirkt dieser besonders gebraucht, ähnlich Nr. 6.

Maße: Dm. außen 2,45–2,5 cm / Dm. innen 2,1 cm / Br. 1,1 cm / D. 0,2 cm / Gew. 30,77 g.

Lit.: Andersson 1993, 141. – Beckmann 1969, 32. – Slomann 1959, 45.

#### **2. Fingerring**

**Taf. 21**

Verbleib: C618

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form 11, Variante Ib nach Beckmann mit drei glatten, gewölbten Rippen, deren Zwischenräume durch je zwei feine Grate gegliedert sind. Eine der äußeren Rippen ist etwas schmaler als die anderen.

III. Vollständig erhalten.

IV. Auf der Außenseite gleichmäßig von feinen Kratzern und Scharten überzogen, innen etwas glatter. Auf der Innenseite findet sich der Abdruck von etwas »Geperltem«. Dort sind auch feine, herstellungsbedingte(?) Risse zu erkennen.

Maße: Dm. außen 2,0 cm / Dm. innen 1,85 cm / Br. 0,875 cm / D. 0,5 cm / Gew. 4,61 g.

Lit.: Andersson 1993, 141. – Beckmann 1969, 32. – Slomann 1959, 45.

#### **3. Fingerring**

**Taf. 21**

Verbleib: C619

Material: Gold

I. Geschmiedet.

II. Fingerring der Form 10, Variante Ib nach Beckmann mit zwei glatten, gewölbten Rippen, deren Zwischenraum durch zwei bis drei feine Grate gegliedert ist. Der Zwischenraum wirkt sehr dunkel, der Ring insgesamt besteht aus hellem, silberhaltigem Gold.

III. Vollständig erhalten.

IV. Auf der Außenseite sind wenige Kratzer zu erkennen.

V. Möglicherweise oberhalb der Grabkammer in einem eigenen Abteil(?) in der Steinschüttung.

Maße: Dm. außen 2,2 cm / Dm. innen 1,8 cm / Br. 0,7–1,0 cm / D. 0,2 cm / Gew. 4,58 g.

Lit.: Andersson 1993, 141f. – Beckmann 1969, 31. – Slomann 1959, 45.

#### **4. Fingerring**

**Taf. 21**

Verbleib: C620

Material: Gold

I. Runddraht geschmiedet, gebogen.

II. Spiralfingerring der Form 30 nach Beckmann aus rundlichem, leicht facettiertem Draht mit etwa dreieinhalb Windungen und unverzierten Enden.

III. Ein Ende abgebrochen, sonst vollständig erhalten.

IV. Auf der Außenseite sind feine Kratzer erkennbar.

Maße: Dm. außen 2,75 cm / Dm. innen ca. 2,0 cm / Br. Draht 0,3 cm / D. 0,15 cm / Br. ges. ca. 1,3 cm / Gew. 24,43 g.

Lit.: Andersson 1993, 142. – Beckmann 1969, 42f. – Slomann 1959, 45.

#### **5. Fingerring**

**Taf. 21**

Verbleib: C621

Material: Gold

I. Draht geschmiedet, gebogen.

II. Spiralfingerring der Form 30 nach Beckmann aus rundlichem, leicht facettiertem Draht mit etwa dreieinhalb Windungen und unverzierten Enden.

III. Vollständig erhalten.

IV. Auf der gesamten Oberfläche sind kaum Kratzer, innen produktionsbedingte(?) Risse erkennbar.

Maße: Dm. außen 1,9 cm / Dm. innen 1,5 cm / Br. 0,65–0,9 cm / D. 0,1–0,2 cm / Gew. 11,07 g.

Lit.: Andersson 1993, 142. – Beckmann 1969, 42f. – Slomann 1959, 45.

#### **6. Fingerringe**

**Taf. 21**

Verbleib: C622a–b

Material: Silber

I. Geschmiedet.

II. Zwei Fingerringe gleicher Form (II, Variante Ib nach Beckmann) mit drei glatten, gewölbten Rippen. Der Zwischenraum ist dunkler. Auf einer Außenseite ist jeweils der Ansatz einer vierten Rippe zu erkennen.

III. Vollständig erhalten.

IV. Beide Ringe wirken im Vergleich zu den anderen Ringen besonders gebraucht, ähnlich Nr. I, und sind innen leicht brüchig; a ist an einer Seite stärker abgenutzt, das Material dort verjüngt, b weist eine querläufige Scharte über die gesamte Breite auf.

Maße: a: Dm. außen 2,0 cm / Dm. innen 1,8 cm / Br. 0,4 cm; b: Dm. außen 1,9 cm / Dm. innen 1,7 cm / Br. 0,3 cm; D. je 0,1 cm.

Lit.: Beckmann 1969, 32. – Slomann 1959, 45.

## 7. Fibel

### Taf. 21

Verbleib: C636c

Material: Bronze/Silber, vergoldet/Glas

I. Bronze gegossen, vergoldete Silberblechauflage aufgelötet(?) und genietet, blaue Glasflusseinlage eingesetzt (gelötet?).

II. Fibelfragment mit Doppelspiralkonstruktion und trapezförmiger Kopfplatte, die mit vergoldeter Silberblechauflage und blauer Glasflusseinlage verziert ist. Der Bügel schließt beidseitig mit umlaufenden Wülsten ab.

III. Kopf (mit teilweise erhaltener Pressblechauflage und Glasstein), Bügel und die Hälfte der Spirale erhalten, Fuß und Dorn fehlen. Reste von Pressblechauflage sind auch am Ansatz des ehemaligen Fußes erhalten, am Bügel ist mittig ein größeres Stück herausgebrochen.

IV. Auf der kaum erhaltenen Oberfläche sind keine Gebrauchsspuren erkennbar. Die Kopfplattenunterseite zeigt einen Nietrest korrespondierend mit der ehemaligen Position des Nietes auf dem Pressblech.

Maße: L. heute 4,7 cm / Br. heute 2,1 cm; Br. Kopf 1,2 cm / D. Kopf 0,3 cm; D. Bügel 0,4 cm / H. 2,0 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49.

## 8. Fibel

### Taf. 21

Verbleib: C636b

Material: Bronze

I. Gegossen, Dorn eingesetzt, Verzierung gestempelt.

II. Fibel mit hohem, profiliertem Bügel, von dessen höchstem Punkt aus durch Profilierung zwei Arme angedeutet werden, die am Kopf in zwei Knöpfen auslaufen. Der Fuß ist kurz, flach und breit, der Nadelhalter offen und gleich lang wie der Fuß. Der Dorn besitzt runden Querschnitt, ist an einem Ende flach ausgearbeitet und durchlocht, sodass er zwischen den Knöpfen in einer Scharnierkonstruktion einge-

hängt werden kann. Der Bügel ist auf den Seiten verziert mit je einer Reihe doppelter, spitzer Winkel und konzentrischer Halbkreise.

III. Bis auf den Stift zum Einhängen des Dorns und die untere Wölbung des Nadelhalters vollständig erhalten. Die originale Oberfläche der Fibel ist kaum erhalten, die des Dorns hingegen recht gut. Beide glänzen messingfarben.

IV. Auf der angegriffenen Oberfläche keine Gebrauchsspuren zu beobachten. Auf der Unterseite des Fußes findet sich eine produktionsbedingte(?) Kerbe auf der ganzen Länge der Fußplatte.

Maße: L. 8,9 cm / H. 3,3 cm / Br. 0,6 cm (Bügel)–1,2 cm (Fuß).

Lit.: Slomann 1959, 49.

## 9. Fibelfragment

### Taf. 21

Verbleib: C636d

Material: Bronze

I. Gegossen/gebogen.

II. Ein Knopf und zwei Fragmente einer Spirale einer Fibel. Der Knopf ist pilzförmig und besitzt zwei umlaufende Rillen unter dem Kopf.

III. Fragmentarisch. Ursprünglich saß ein Eisenstift in dem Knopf, an dem sich die Spiralenfragmente befanden.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Knopf: L. 0,9 cm / Dm. 0,7 cm; Spiralfragmente: Dm. 0,7 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49.

## 10. Prachtgürtel

### Taf. 30-32

Verbleib: C629

Material: Bronze/Silber, vergoldet/Silber/Glas/Holz/Leder

I. Lederriemen und aufgebrauchte Holzschachteln beschlagen mit vergoldeten Silberpressblechen mit eingesetzten Glassteinen. Schlaufen an der Unterseite festgenietet und Klapperbleche darin eingehängt.

II. Prachtgürtel mit zwei spitzovalen Holzschachteln, Pressblechen und Klapperblechen.

*Teil a:* Bronzene, zweigliedrige, omegaförmige Schnalle (Raddatz Gruppe 10); Dorn mit schmalrechteckiger Beschlagplatte mit vergoldeter Silberpressblechauflage, loser, schmalrechteckiger Beschlagplatte und ausgehämmerten Achsenden. Die Dornplatte ist heute durch das darin sitzende Gürtelende verdeckt.

*Teil b:* Riementeil, der sich der Schnalle anschließt; darauf drei (mit Spur eines vierten) Riemendurchzüge aus Bronze aufgebracht, die mit vergoldetem Silberpressblech versehen und von glatten, silbernen Leisten gerahmt sind. Das Pressblech ist gegliedert durch ca. fünf längsläufige Leisten aus abwechselnd

Perl- und Kordeldraht mit einem einzelnen Zierniet in der Mitte.

*Teile c:* Gelenkteilung des Gürtels durch Reihen von je drei Silberringen, die am Ende des Riemenabschnitts mittels schmalen, am Leder festgenieteter Schlaufen angebracht sind. Derart war der Gürtel in drei Teile gegliedert.

*Teile d:* Mittelteil, gerahmt von jeweils zwei gleichartigen, auf Bronze aufgetragenen, vergoldeten Silberpressblechen, die sich an einer Spiegelachse aus einer Reihe von Silbernieten gegenüberstehen. Die Bleche sind verziert mit einem arkadenförmigen Band, gerahmt von Kordeldraht, jeweils abschließend mit einer Reihe Zierniete, und gerahmt von glatten Silberleisten.

*Teile e:* Spitzovale Schachteln, die auf den Riemen des Mittelteils aufgebracht und in der Mitte mit einem querläufigen sowie an den Schmalkanten mit je einem Riemen fixiert sind. Sie sind auf der Vorderseite mit auf dünnes Bronzeblech aufgetragenen, spitzovalen, von glatten Silberleisten gerahmten Pressblechen und entlang der Seiten mit langrechteckigen Pressblechen verziert. Deren Muster besteht aus Perldrahtleisten, Ziernieten und eingesetzten spitzovalen bzw. runden, blauen Glasflusseinslagen. Die Bleche sind gerahmt von einer glatten Silberleiste und einer engen Reihe bronzener Zierniete.

*Teile f:* Entlang der Unterkante des Mittelteils Reihe von ca. 20 offenen, zusammengebogenen Silberringen, die mittels bronzener Schlaufen angebracht sind und in denen propellerförmige Anhänger eingehängt sind. Die Anhänger bestehen aus auf Bronzeblech aufgetragtem Silberblech, verziert mit eingepunzten Ornamenten (Linien entlang der Kanten, im unteren Teil zudem davon abgewandte konzentrische Halbkreise, im Mittelteil ein punktierter konzentrischer Kreis mit sechs davon wegweisenden spitzwinkligen Strahlen, bestehend aus querläufigen Linien, wie Åberg 1919, Abb. 1e). Die Verzierungen sind teils gewissenhaft, teils weniger gewissenhaft ausgeführt.

*Teile g:* Dritter Teil des Gürtels mit drei an der Unterkante des Riemen angebrachten Befestigungsringen und Spuren weiterer Zierbeschläge und -niete.

*Teil h:* Ein rechteckiger, an den Schmalkanten leicht gebogener Bronzebeschlag mit eingestempelten Halbkreisen/Dreiecken entlang der Kanten und Lederresten an der Rückseite.

*Beschlag i:* Rechteckiger Zierbeschlag aus mit vergoldetem Silberpressblech belegter Bronze und drei runden, blauen Glasflusseinslagen. Heute hinter der Schnalle angeordnet.

*Fragmente:* Zusätzlich zum restaurierten Gürtel findet sich im Depot eine Anzahl von Fragmenten, die sicher zum Gürtel gehören, deren ursprüngli-

cher Platz jedoch nicht eindeutig zugeordnet werden konnte und die, in verschlossenen Tüten aufbewahrt, entweder mit der Inv.-Nr. 629, 629 III, 629 f oder 617–644 beschriftet sind; darunter etwa 22 runde und zwei spitzovale blaue Glasflusseinslagen selber Art und Größe wie an den Beschlägen angebracht, silberne Aufhängungsringe, Silberleistenfragmente, Fragmente von Riemendurchzug und Pressblechen, ein Leder- und ein Textilfragment (Schnur?) sowie drei Fragmente eines Bronzerings mit Aufhängebeschlag (j).

III. Durch die gute Ledererhaltung ist die Anordnung der Beschläge größtenteils gesichert. Das Leder ist heute sehr vertrocknet und verformt und liegt in 13 Fragmenten vor.

IV. An der Rückseite der propellerförmigen Anhänger sind stellenweise deutliche Textilreste festkorrodiert. Die Oberfläche derselben weist unregelmäßige, feine Kratzer auf, die Ringe sind jedoch nicht abgenutzt.

V. Laut Aquarell in der südlichen Kammer entlang des Schwerts ausgestreckt. Nach Untersuchung vermutlich geschlossen und dem Toten angelegt.

Maße: Br. Riemen 4,2 cm / D. Riemen heute 0,4 cm / Leibesumfang 83–85 cm; Dm. Silberringe 0,3–0,4 cm; Beschlag h: L. 4,2 cm / Br. 1,2 cm. Ring j: Dm. ca. 3,9 cm / D. ca. 0,4 cm.

Lit.: Rau 2010a, 258f. Abb. 100. – Slomann 1959, 48. – Raddatz 1957, 6. – Fett 1937b.

## 11. Pinzette

Taf. 21

Verbleib: C639

Material: Bronze

I. Geschmiedet, punzverziert.

II. Pinzette mit facettiertem Schaft, die Arme verziert mit konzentrischen Halbkreisen an den Längskanten sowie querläufigen parallelen Linien und einem punktierten Kreis im Übergang zum Schaft.

III. Vollständig erhalten, noch elastisch.

IV. Die Öse ist nach oben etwas ausgeweitet.

Maße: L. 6,2 cm / Br. 1,0 cm / D. Blech ca. 0,15 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50.

## 12. Ohrlöffel

Taf. 21

Verbleib: C637c

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Zwei Fragmente eines Ohrlöffels (R 164), in dessen gespaltenem Ende ein Riemen zur Aufhängung befestigt war.

III. Löffel- und Kopfteil je mit Teil des Schaftes, Rest von Lederriemen erhalten.

IV. Auf der angegriffenen Oberfläche sind keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Löffelteil: L. 2,6 cm / Br. 0,3–0,4 cm / D. 0,3 cm;  
Kopfteil: L. 1,8 cm / Br. 0,4 cm / D. 0,2 cm.  
Lit.: Slomann 1959, 50.

### 13. Plättchen

Taf. 21

Verbleib: C637b

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Langovales Plättchen aus dünnem Blech mit möglicherweise an einem Ende Ansatz zu einem Schaft.

III. Plättchen scheint komplett erhalten, Schaft fehlt völlig.

IV. Auf der angegriffenen Oberfläche sind keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 3,3 cm / Br. 1,0 cm / D. 0,1 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50.

### 14. Feuerstahl

Taf. 21

Verbleib: C636f

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Feuerstahl, bestehend aus einem stumpfen Eisenstift mit rundlichem Querschnitt.

III. Eisenteil vollständig erhalten, organischer Schaft fehlt.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 7,2 cm / Dm. 0,3–0,4 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50 (entspr. C636g).

### 14x. Aufhängebeschlag mit Riemen

Taf. 21

Verbleib: Zusammen mit Gürtel C629 aufbewahrt

Material: Bronze, Leder

I. Zwei Lederbänder jeweils an einer Stelle längs geschlitzt und ineinander verflochten, am gegossenen(?) Bronzebeschlag festgenietet.

II. Ein Aufhängebeschlag, bestehend aus einem schachtelförmigen(?) Bronzestück mit heute hakenartigem Abschluss, der ursprünglich eine Öse bildete und in den zwei Lederbänder eingefasst sind, die miteinander verflochten zwei Enden bilden.

III. Bronzebeschlag fragmentiert, von einem Lederband fehlt ein Teil zwischen Beschlag und Verflechtung, beide Lederenden sind unten abgerissen.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Bronzeteil L. ca. 2,0 cm / Br. ca. 0,8 cm / D. ca. 0,8 cm; Lederband L. heute ca. 5,0 cm / Br. heute ca. 0,6 cm / D. heute ca. 0,1 cm.

Lit.: Fett 1937b, 5.

### 15. Riemenschnalle

Taf. 22

Verbleib: C636d

Material: Bronze

I. Gegossen, punzverziert.

II. Kleine, eingliedrige Riemenschnalle mit ehemals vermutlich rundem Bügel und fester Riemenkap-

pe. Entlang der Außenkanten verziert mit konzentrischen Halbkreisen. Zwei kleine Niete hielten den Riemen. Der Dorn besitzt runden Querschnitt und ist an einem Ende abgeplattet und um den Steg der Schnalle gebogen. Auf der Unterseite, im Umbruch, ist er gespalten.

III. Fragmentarisch zu ca. 2/3 erhalten.

IV. Auf der angegriffenen Oberfläche sind keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 2,1 cm / Br. 2,1 cm / D. ges. 0,5 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C636e).

### 16. Riemenschnalle

Taf. 22

Verbleib: C636e, c

Material: Bronze

I. Geschmiedet.

II. Rechteckiger Bügel und Dorn einer fragmentarisch erhaltenen, zweigliedrigen Riemenschnalle. Bügel mit rechteckigem, Dorn mit halbrundem Querschnitt.

III. Bügel zu etwa 2/3, Dorn ganz erhalten.

IV. Der Bügel weist im Bereich der Dornrast eine verjüngte Stelle auf.

Maße: Bügel: L. heute 3,4 cm / Br. 2,1 cm / D. 0,3 cm × 0,15 cm; Dorn: L. 2,4 cm / D. 0,2 cm.

Lit.: Slomann 1959, 47. 50 (entspr. C626fII und C636f).

### 17. Doppelring

Taf. 21

Verbleib: C636g

Material: Bronze

I. Gegossen.

II. Doppelring mit flachem, leicht facettiertem Querschnitt, in der Form ähnlich einer liegenden Acht, wobei eine Seite gerundet ist, eine gerade abschließt.

III. Vollständig erhalten.

IV. Die mittlere und die äußere Strebe an der geraden Kante sind deutlich abgerieben und verjüngt. Sonst kaum originale Oberfläche erhalten.

Maße: L. 3,0 cm / Br. 2,0 cm / D. 0,1 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50 (entspr. C636h).

### 18. Doppelkonischer Anhänger

Taf. 21

Verbleib: C637a

Material: Silber

I. Blechkörper geschmiedet, Deckplatte und Röhrchen aufgelötet, punzverziert.

II. Schmuckanhänger bestehend aus einem doppelkonischen Hohlkörper, dessen obere Seite mit einer runden Scheibe verschlossen ist. Dort ist ein dünnes Röhrchen zur Aufhängung aufgebracht. Er ist verziert mit konzentrischen Halbkreisen entlang des Fußes und der Oberseite.

III. Boden fehlt, sonst vollständig erhalten. Wird von Slomann als »Silberperle« bezeichnet.

IV. Ringsum Kratzer erkennbar.

Maße: H. 1,6 cm / Dm. 1,6–1,7 cm.

Lit.: Bemann/Bemann 1998, 433 Nr. 6. – Nielsen 1996, 32 Kat.-Nr. N9. – Hansen 1987, 434. – Slomann 1959, 46.

## 19. Hornendbeschlag

Taf. 22

Verbleib: C638

Material: Bronze

I. Blech getrieben, umgebogen; Ringe aufgesetzt, umgebogen, an den Enden abgeschrägt und überlappend vernietet.

II. Tierhornendbeschlag, bestehend aus einem annähernd zylindrischen Rohr, versehen mit vier aufgesetzten Ringen mit rechteckigem Querschnitt und doppelt profilierter Außenseite. Das etwas breitere Ende ist umlaufend mit Nietlöchern versehen, in denen teils noch Niete mit Silberköpfen sitzen; sie reichen 0,5 cm ins Innere. Dort ist der Rest einer Umwicklung aus Schnur erkennbar.

III. Bis auf fehlende Niete und leicht beschädigte Ringe vollständig erhalten.

IV. Stellenweise messingfarben glänzend.

Maße: L. 9,9 cm / Dm. 2,5–3,0 cm / D. Blech 0,1 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50.

## 20. Metallfragmente

Taf. 22 – Auswahl

Verbleib: C617–644

Material: Bronze/Silber

I. Geschmiedet.

II. Verschiedene Blechfragmente, darunter ein rechteckiges Silberblech (Frg. a) mit Ritzlinie entlang der Kante, ein rundliches (ehemals kreisförmiges?, Frg. b) aus Bronzeblech, zwei längliche Fragmente von Bronzeblechen (Frg. c, d) sowie zwei größere und viele kleine, unförmige Bronzeblechfragmente.

III. Heute in verschlossenen Tüten aufbewahrt.

IV. Auf der Rückseite von Frg. b Spuren von Eisenkorrosion erkennbar.

Maße: Bis 2,5 cm × 1,0 cm (Frg. a).

## 21. Glasbecher

Taf. 22

Verbleib: C625a

Material: Glas

I. Geblasen, Verzierung eingeschliffen.

II. Becher aus gelbem (Farbnr. 5 A nach T. Strenger, s. Straume 1987, Taf. 1), transluzidem Glas (Straume Typ 1A/Eggers Typ 230) mit vier Reihen geschliffener Ovale (die unterste aus liegenden Ovalen) und einer umlaufenden Linie unter dem Rand. Die Form ist zylindrisch, der Rand gerade, der Boden gerundet mit runder, schwach eingeschliffener Facette. Die Oberfläche ist uneben, das Material weist Fließstruktur (schräge, spiralförmige Striche in der Glasmasse) auf. Der Rand ist unbearbeitet, retuschenähnliche

Abschläge deuten auf eine sekundäre Bearbeitung hin.

III. Ein kleines Stück vom Rand fehlt, sonst vollständig erhalten. Oberfläche matt, teils irisierend.

IV. Unterhalb der beschädigten Stelle, zwischen erster und zweiter Reihe Ovale, befindet sich ein zusätzliches Oval, das zwar eingeschliffen, aber nicht irisiert ist. Insgesamt sind die Facetten von der Irisierung stärker betroffen als die übrigen Flächen.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 11,4 cm / Mdm. 6,9 cm / Wst. 0,1 cm / Bst. 0,1 cm.

Lit.: Lund Hansen 1987, 88. – Straume 1987, 23. 99. – Slomann 1959, 46. – Engelstad 1924, 35.

## 22. Fragmente von Glasgefäßen (nicht gezeichnet)

Verbleib: C644c

Material: Glas

I. Geblasen, Verzierung eingeschliffen.

II. 21 kleine und kleinste Scherben eines oder zweier Gefäße.

- Gefäß a: aus transluzidem, farblosem, teils sehr dickem Glas mit grünlichem Schimmer und unebener Oberfläche, mit Spuren ovalen Facettendekors. Die Form ist nicht sicher rekonstruierbar, möglicherweise handelt es sich um eine Schale wie Straume 1987, Taf. 12 (Nr. 84; Straume Untergruppe 1 / Eggers Typ 223, 226, 228).

- Gefäß b: aus transluzidem, schwach grünlichem Glas mit Rest einer ovalen oder runden Facette. Form nicht bestimmbar.

III. Nur wenige, rundum irisierete Scherben erhalten.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: Gefäß a D. 0,8 cm; Gefäß b D. 0,2 cm.

Lit.: Straume 1987, 42. 99. – Slomann 1959, 46 (entspr. C625b).

## 23. Spielsteine

Taf. 22

Verbleib: C624

Material: Glas/Stein

I. Gegossen bzw. geschliffen.

II. 16 Spielsteine, vier weiße und zwölf schwarze, 15 aus Glas und ein schwarzer aus Stein, mit flacher Unter- und leicht gewölbter Oberseite.

III. Vollständig erhalten, zwei weiße sind fragmentiert. Die weißen Steine sind insgesamt stärker angegriffen.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Dm. 1,2–1,4 cm / D. 0,5–0,6 cm.

Lit.: Slomann 1959, 46.

## 24. Spinnwirtel / Glasperle

Taf. 22

Verbleib: C623

Material: Glas

I. Gedreht?, geschliffen, durchbohrt.

II. Fragment einer großen Perle oder eines Spinnwirtels zylindrischer Form aus hellem, gelbgrünem, transluzidem Glas.

III. Etwa zur Hälfte erhalten, Oberfläche stark abgeplatzt, jedoch nicht irisiert wie im Loch.

IV. Aufgrund der Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. heute 2,4 cm / Dm. ca. 3,2 cm / Lochdm. 0,9 cm / D. 0,8 cm / Gew. 4,4 g.

Lit.: Slomann 1959, 46 (entspr. C625c).

## 25. Spinnwirtel

### Taf. 22

Verbleib: C640

Material: Sandstein

I. Durchbohrt, geschliffen, poliert.

II. Zylindrischer Spinnwirtel aus hellbraunem Sandstein ohne Verzierung.

III. Vollständig erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Dm. 2,8 cm / Lochdm. 0,6 cm / H. 1,6 cm / Gew. 31,8 g.

Lit.: Slomann 1959, 50.

## 26. Spinnwirtel / Bronzeperlen

### Taf. 22

Verbleib: C623i

Material: Bronze

I. Gegossen, punzverziert.

II. Drei Spinnwirtel oder Perlen mit großem Loch von leicht abgeflachter Kugelform.

- Objekt a: angedeutete Verzierung in Form von strahlenförmigen Furchen, etwas unregelmäßige Form, Loch fast quadratisch.
- Objekt b: verziert mit vier Reihen konzentrischer, recht unregelmäßig gestempelter Halbkreise, etwas unregelmäßige Form.
- Objekt c: unverziert, am Loch etwas einziehend.

III. Vollständig erhalten.

IV. Auf der Oberfläche von Objekt a feine Kratzer erkennbar.

Maße:

| Objekt | Dm. / Lochdm. in cm | D. in cm | Gew. in g |
|--------|---------------------|----------|-----------|
| a      | 2,0 / 0,8           | 1,4      | 26,4      |
| b      | 1,8 / 0,7           | 1,2      | 14,7      |
| c      | 1,1 × 1,2 / 0,5     | 1,0      | 5,1       |

Lit.: Slomann 1959, 46.

## 27. Perlen

### Taf. 33-37

Verbleib: C623a-h, k, C30258

Material: Glas / Koralle / Keramik / Bernstein

I. Gezogen / geschnitten / geformt.

II. Etwa 900 ganze und fragmentierte Perlen unterschiedlicher Form, Farbe und Materials.

Gruppe a: Etwa 200 mittelgroße, einfarbige Perlen aus opakem oder transluzidem grünem Glas, vor-

wiegend kugelig bis tonnenförmig (Typ 4b/8 nach Tempelmann-Maczyńska), auch zylindrisch (Typ 137/140). Vereinzelt gerippte, melonenförmige Perlen (Typ 159b), segmentierte Perlen (Typ 92a). Außerdem wenige kleine, tonnenförmige Perlen (Typ 20/24). Dm. 0,5–1,0 cm.

Gruppe b: Etwa 150 mittelgroße, einfarbige Perlen aus opakem oder transluzidem blauem/türkisfarbenem Glas, Formen und Durchmesser wie a, zusätzlich flachkugelige Perlen (Typ 30/35; Dm. ca. 1,2 cm), außerdem mehrere längliche, polyedrische (Typ 126; wohl unter Hitze geformt und nicht geschliffen, s. Olldag Typ 1104; Größe ca. 0,9 cm × 1,2 cm), wenige gerippte, melonenförmige (Typ 162/163 opak/transluzid; Dm. 1,1–1,3 cm) sowie eine verschmolzene Fehlware.

Gruppe c: Über 100 mittelgroße Perlen aus einfarbigem, weißem, größtenteils opakem, vereinzelt transluzidem Glas von größerem Material, selber Form wie a und b; außerdem eine gerippte, melonenförmige Perle (Typ 155). Dm. ca. 0,7–1,0 cm.

Gruppe d: 26 mittelgroße Perlen aus einfarbigem, transluzidem, hellgelbem Glas, vorwiegend doppelkonisch (Typ 61), vereinzelt tonnenförmig oder flachkugelig (Typ 5/33). Dm. ca. 0,8 cm.

Gruppe e: Zwölf mittelgroße polychrome Augenperlen, hauptsächlich tonnenförmig (Dm. 1,0–1,5 cm), teils zylindrisch. Wenige mit einfachen Augen, schwarz/rot, opak, tonnenförmig (Typ 212b) mit geschichteten (rechteckigen Mosaik-) Augen, rot/weiß/schwarz, opak, tonnenförmig (Typ 223a/225a), oder Augengruppen, weiß/rot, transluzid, tonnenförmig (Typ 222a), einige mit aufgesetzten Augen und sich kreuzenden, zweifarbigen Wellenlinien, schwarz/gelb/weiß/blau/rot, opak, tonnenförmig (Typ 2218 nach Olldag), wenige mit Augen- und Streifenverzierung (ähnlich Typ 277d).

Gruppe f: 32 mittelgroße polychrome Perlen aus Glasmosaik, hauptsächlich tonnenförmig, auch zylindrisch und quaderförmig. Einige walzen-, quader- bzw. tonnenförmig, weiß/gelb/rot/schwarz, opak, mit Rosettenmuster (Typ 362a/362b), wenige tonnenförmig, rot/weiß/schwarz/gelb, opak, mit Mäandermuster (Typ 360a), eine kugelförmig, blau/weiß/rot, opak mit eingelegtem mehrfarbigem Band (Typ 262). Dm. 0,7–1,5 cm.

Gruppe g: Über 200 mittelgroße, einfarbige, rote Perlen, davon die meisten aus feinem, gebranntem Lehm oder opakem Glas, einige aus Koralle. Größtenteils tonnenförmig, teils polyedrisch. Dm. 0,6–1,1 cm.

Gruppe h: Etwa 200 kleine bis mittelgroße Perlen aus Bernstein, größtenteils kugelig bis tonnenförmig (Typ 392), auch scheibenförmig oder zylindrisch (Typ 388/397). Dm. 0,8–1,4 cm.

Gruppe k: Perlenfragmente von Perlen der Gruppen a–h.

III. Die vollständig erhaltenen Perlen sind heute auf Schnüren aufgereiht ausgestellt, die Fragmente befinden sich im Magazin. Die ausgestellten Perlen wurden nicht eigenhändig aus der Nähe gesichtet, die Angaben beruhen auf der Analyse aktueller Fotografien im Vergleich mit dem Eintrag im Tilvektskatalog und bei Slomann 1959.

IV. Bei Gruppe b waren laut Tilvektskatalog im Inneren teils Reste der Aufhängeschnur (recht dicker Seidenfaden) erhalten, wovon heute nichts mehr zu sehen ist.

V. In der südlichen Kammer verteilt und mit Konzentration bei der westlichen Wand.

Maße: s.o.

Lit.: Typen nach Tempelmann-Maczyńska 1985, 18–26. – Außerdem Olldag 1992, 198. – Slomann 1959, 45f.

## 28. Schwert

### Taf. 24

Verbleib: C630, C631, C636a

Material: Eisen/Bronze/ehemals auch Holz, Leder, evtl. Pelz/Textil

I. Klinge geschmiedet, laut Isotopenfotografie bestehend aus zwei Lagen Stahl (ein hellerer an den Kanten, ein dunklerer in der Mitte); Griff aus Holz gefertigt und in gegossene Bronzeummantelung gefasst, Knauf aufgesetzt. Scheide aus Holz und Leder, versehen mit aufgenietetem, gegossenem Riemenbügel mit Punzverzierung.

II. Fragmente eines zweischneidigen Schwerts in seiner Scheide. Der Griff (a; Typ R 193) ist sanduhrförmig, versehen mit umlaufender Rillenverzierung und drei zentralen, umlaufenden Wülsten. Knauf und Heft sind spitzoval, der Knauf mit hohem Rückengrat. Die Klinge liegt in mehreren Fragmenten vor, wobei einige in der Vitrine zusammen mit dem Griff ausgestellt waren, andere im Depot lagerten (c). Die Fragmente weisen Reste der Scheide auf (korrodierte Leder-, Holz- und Textil-/Pelzstrukturen). Oberhalb der Scheidenmitte sitzt ein Riemenbügel (b; R 195) mit rechteckiger Brücke und T-förmigen Nietplatten mit ausgezogenen Spitzen. Jedes der drei Teile ist zentral mit einer sternförmigen Figur, bestehend aus einem konzentrischen Kreis und Dreiecken, verziert. Der entstehende Durchzug unter dem Riemen besitzt eine Breite von 1,25 cm und eine Höhe von etwa 0,6 cm.

III. Griff komplett mitsamt Griffzunge und Holzauskleidung, Riemenbügel bis auf die äußersten Spitzen, Klinge fragmentarisch in fünf Teilen, teilweise geklebt, erhalten; Spitze der Klinge und Scheide fehlen. Slomann erwähnt zudem einen rechteckigen Bronzebeschlag, verziert mit konzentrischen Halbkreisen,

L. 4,0 cm, Br. 1,0 cm, der als Mundblech der Schwertscheide oder einer Messerscheide gedient hat (entspr. Beschlag des Prachtgürtels 10h).

IV. Aufgrund des schlechten Erhaltungszustands der Oberflächen keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

V. Im östlichen Bereich der südlichen Kammer, mit Griff nach Nordenweisend.

Maße: L. ges. mind. 75,0 cm / L. Griff 16,0 cm / Br. Klinge 5,6–6,0 cm / D. Klinge ca. 0,8 cm / L. Riemenbügel b 8,5 cm / Br. bis 3,4 cm.

Lit.: Slomann 1959, 22. 48 (entspr. C630, C631 und C636a).

## 29. Klingenfragmente

### Taf. 24 – Auswahl

Verbleib: C630/631

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Zwei Fragmente einer zweischneidigen Klinge mit korrodierten Holzresten einer Scheide.

III. Fragmentarisch erhalten.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. 6,6 bzw. 2,0 cm / Br. ca. 2,7 cm / D. 1,0 cm.

Lit.: Vermutlich unter Slomann 1959, 48 (entspr. C630, C631 und C636a).

## 30. Lanzenspitze

### Taf. 23

Verbleib: C632

Material: Eisen

I. Geschmiedet. Schaft aus Holz eingesetzt.

II. Lanzenspitze mit kurzer Tülle, geradem Blatt und kreuzförmigem Blattquerschnitt (Typ II Mollestad nach Ilkjær).

III. Sechs Fragmente, zu drei größeren zusammengesetzt, von denen mittlerer und oberer Teil wohl zusammenhängen. Die Oberfläche ist stark korrodiert.

IV. Vom Holzschafte finden sich Reste in der Tülle, sonst aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. ges. mind. 46,2 cm; oberer Teil 15,3 cm, mittlerer Teil 15,3 cm, unterer Teil samt Tülle 15,6 cm / Dm. Tülle 2,7 cm / Br. Blatt ca. 2,2 cm / D. ca. 2,2 cm.

Lit.: Ilkjær 1990a, 79–84. – Slomann 1959, 48.

## 30x. Lanzenspitze

### Taf. 23 – nach Slomann 1959,

Taf. VII.2

Verbleib: ehemals C633 – vor 1957 verschollen

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Lanzenspitze mit kurzer, dicker Tülle und annähernd quadratischem Tüllenquerschnitt, schmalem Blatt mit rhombischem Querschnitt und einfachem Umriss (Typ 5 nach Ilkjær). Laut Tilvektskatalog führt ein Eisenniet durch die Tülle.

III. Verschollen.

IV. Untersuchung nicht möglich.

Maße: Laut Slomann 1959/Tilvektskatalog: L. 17,4–17,6 cm. Das Blatt ist an der breitesten Stelle etwa so breit wie dick, laut Tilvektskatalog  $\frac{3}{4}$  tum  $\times$   $\frac{1}{2}$  tum, d.h. ca. 2,2 cm  $\times$  1,3 cm.

Lit.: Ilkjær 1990a, 53–59. – Slomann 1959, 49. – Huvudkatalog C633.

### 31. Speer-/Lanzenspitze

Taf. 23

Verbleib: C632

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Fragment einer Spitze mit rechteckigem Querschnitt und evtl. Ansatz der Widerhaken.

III. Es ist unklar, wie viel von Tülle und evtl. Blatt fehlt; Slomann schlägt auch eine Deutung als Widerhakenfragment zu einer der anderen Spitzen vor. Stark korrodierte Oberfläche.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

V. Evtl. an der südlichen Wand.

Maße: L. 6,8 cm / Br. 0,9 cm / D. 0,7 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C634c).

### 32. Speerspitze

Taf. 23

Verbleib: C633

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Speerspitze mit Widerhaken und geradem Blatt mit kreuzförmigem Querschnitt. In der Seitenansicht leicht gebogen.

III. Widerhaken und Tülle fragmentiert. Oberfläche stark korrodiert. Heute auf Holz montiert.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

V. Evtl. an der südlichen Wand.

Maße: L. 13,0 cm / Br. 1,5 cm / D. 1,0 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C634b).

### 33. Speerspitze

Taf. 23

Verbleib: C634

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Speerspitze mit Widerhaken und rechteckigem, zur Spitze hin rhombischem Querschnitt.

III. Ein Widerhaken fehlt völlig, Spitze und Tülle sind leicht fragmentiert. Oberfläche stark korrodiert. Heute auf Holz montiert.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

V. Evtl. an der südlichen Wand.

Maße: L. 23,7 cm / Br. 0,9 cm / D. 0,9 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C634a).

### 34. Schildbuckel

Taf. 23

Verbleib: C634

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Sieben Fragmente vermutlich zweier Schildbuckel mit hohem Kragen, gewölbtem Oberteil und divergierendem Hals (Typ 8ad nach Ilkjær). Davon Frg. a und b Teile des Halses mit Ansatz zur Wölbung und zum Kragen, etwa rechtwinklig (entspr. Schildbuckel A, wohl ähnlich Typ R 217). Frg. c Teil des Kragens mit Niet und leicht spitzwinkligem Übergang zum Hals, Frg. d weiterer Teil des Kragens mit Niet (entspr. Schildbuckel B, evtl. ähnlich Typ R 221). Frg. e–g vermutlich Teile eines gewölbten Buckeloberteils.

III. Beide Schildbuckel nur ansatzweise erhalten, Zugehörigkeiten der Fragmente teils unsicher. Oberflächen stark korrodiert.

IV. Aufgrund der schlechten Oberflächenerhaltung keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: Buckel A: Dm. innen 10–12 cm / Br. Hals 2,3 cm / D. 0,2 cm; Buckel B: Dm. außen ca. 14 cm / Br. Kragen 2,5 cm / Br. Hals mind. 2,0 cm / D. 0,5–0,6 cm.

Lit.: Ilkjær 2001a, 311. – Slomann 1959, 49 (entspr. C634d, e).

### 35. Messerschaft

Taf. 25

Verbleib: C635a

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)/Bronze

I. Geschnitzt, mit Bronzeblech beschlagen.

II. Messergriff mit rundem Querschnitt, zusammengesetzt aus zwei halbrunden Teilen mit rundlicher Aussparung. Der Mittelteil ist abgesetzt und leicht erhöht, die Teile links und rechts davon waren wohl vollständig mit Bronzeblech, verziert mit drei umlaufenden, dreigratigen Bändern, beschlagen. An einer Ecke findet sich ein Nietloch.

III. Heute in zwei Teilen vorliegend, Bronzeblech nur teilweise erhalten. Laut Tilvektskatalog saß eine Griffzunge ursprünglich darin und auch der Knauf war mit Messing beschlagen.

IV. Innen finden sich Eisenspuren der Griffzunge. Auf dem Bronzeblech sind stellenweise organische Korrosionsreste (Leder?) erhalten.

Maße: L. 9,6 cm / Dm. 1,5 cm / Dm. Aussparung für Griffzunge 0,6 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck.

### 36. Messerfragment mit Schaft

Taf. 25

Verbleib: C635a

Material: Holz/Eisen

I. Geschnitzt/geschmiedet.

II. Fragment eines Messerschafts aus Holz mit darin sitzender eiserner Griffzunge. Die Griffzunge besitzt rechteckigen, der Schaft runden Querschnitt und einen abgesetzten, leicht erhöhten Mittelteil.

III. Schaft bis auf vorderes Ende und Griffzunge erhalten. Besaß laut Tilvektskatalog ursprünglich Messingbeschläge am Heft und Knauf.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: Griffzunge: L. 4,1 cm / Br. max. 0,7 cm / D. 0,2 cm; Schaft: L. 6,2 cm / Dm. 1,1 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49.

### 37. Messerschaft

Taf. 25

Verbleib: C635

Material: Holz

I. Geschnitzt.

II. Fragment eines Messerschafts aus Holz, verziert mit querläufigen, parallelen Rillen. Längsläufig (auf dem Rücken) befindet sich eine breitere Vertiefung. Der Schaft besaß evtl. einen abgesetzten Mittelteil.

III. Fragmentarisch erhalten.

IV. Anhaftender Grünspan könnte ein Hinweis darauf sein, dass in den Vertiefungen Bronzeblech eingelegt war.

Maße: L. heute 4,1 cm / Br. heute 2,5 cm / Dm. Griff ehemals ca. 5–6 cm.

### 38. Befestigungsknopf zu Messer

Taf. 25

Verbleib: C635f

Material: Bronze

I. Gegossen, vernietet.

II. Beschlag, vermutlich zum Knauf eines Messers, bestehend aus zwei übereinander angebrachten, rhombischen Bronzeblechen, von denen das obere einziehende Kanten besitzt. Mittig ist ein Niet platziert.

III. An den Kanten leicht fragmentiert, vom Niet nur der Kopf erhalten. Oberfläche schlecht erhalten. Laut Tilvektskatalog befand sich ursprünglich ein zweites, ähnliches Objekt im Bestand.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. 1,8 cm / Br. 1,4 cm / D. 0,3 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49.

### 39. Messerklinge

Taf. 25

Verbleib: C635c

Material: Eisen

I. Geschmiedet, punzverziert.

II. Fragment einer fein gearbeiteten, einschneidigen Messerklinge mit geradem/möglicherweise konvexem Rückenverlauf und keilförmigem Querschnitt mit konkaven Flächen. Entlang der oberen Kante der Klinge verläuft beidseitig eine Reihe Halbkreise, mit der Öffnung zur Schneide weisend. In der Mitte der Klinge ist beidseitig eine Hohlleiste eingeschliffen, die von zwei Ritzlinien umgeben ist und in einer

Spitze ausläuft. Der Klingenrücken ist am Übergang zum Schaft mit einem Bündel querläufiger Linien versehen.

III. An beiden Enden fragmentiert, am breiteren am Übergang zur Griffzunge gebrochen. Oberfläche einseitig gut erhalten, Rück- und Oberseite schlechter.

IV. Schneidenoberfläche leicht wellig, ob von Gebrauch oder Erhaltungszustand herrührend ist jedoch nicht zu entscheiden.

Maße: L. heute 3,2 cm / Br. bis 2,7 cm / D. bis 0,6 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49.

### 40. Messerklinge

Taf. 25

Verbleib: C644d, e

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Zwei Fragmente einer(?) Messerklinge mit keilförmigem Querschnitt. Die Klinge ist eingeschlagen in mineralisierte Lederreste, bei Frg. b haben sich darauf zwei verschiedene Arten von mineralisiertem Gewebe erhalten (s. Nr. 61.1); darunter befindet sich eine Schicht Leder, vernäht mit Überwendlichstich und vermutlich halbem Lederstich an der Kante, darunter wieder gröberes Gewebe und weitere, etwa zwei, schlecht erkennbare organische Schichten.

III. Fragmentarisch erhalten. Von der eigentlichen Klinge ist kaum etwas zu erkennen, da sie rundum mit den Korrosionsprodukten der organischen Materialien belegt ist. Frg. a hat eine dunkle, geschlossene Oberfläche erhalten, auf der kaum Details erkennbar sind, wohingegen Frg. b eine rostfarbene, differenziertere Oberfläche besitzt.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: Frg. a: L. 9,0 cm / Br. 2,8 cm / D. 1,5 cm; Frg. b: L. 7,5 cm / Br. 3,2 cm / D. 1,0 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C635d). – Analyse der Lederreste durch Larissa Neukirchner (München).

### 41. Messerklinge

Taf. 25

Verbleib: C635

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Fragment einer Messerklinge mit geradem Rückenverlauf und keilförmigem Querschnitt mit geraden Seiten. Der Übergang zwischen Schneide und Griffzunge scheint abgesetzt zu sein.

III. Griffzunge ansatzweise, Klinge zu etwa 2/5 erhalten. Oberfläche sehr schlecht erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. 4,4 cm / Br. 0,9 cm / D. 0,5 cm.

### 42. Messerklinge

Taf. 25

Verbleib: C635

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Fragment einer Messerklinge mit geradem/möglicherweise konvexem Rückenverlauf und keilförmigem Querschnitt mit geraden Seiten, verziert mit feiner Ritzlinie auf der Klinge entlang des Rückens.

III. An beiden Enden fragmentiert.

IV. Einseitig evtl. Spuren von Holzfasern (Scheide?) erkennbar.

Maße: L. 2,8 cm / Br. 1,6 cm / D. 0,5 cm.

#### 43. Schere

Taf. 25

Verbleib: C631b

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Schere mit ausbiegendem Bügel (Typ R 172).

III. Zwei anpassende Fragmente von Bügel und einer Klinge. Oberfläche stark korrodiert.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. 16,6 cm / Br. Bügel 3,3 cm; Br. Klinge 4,0 cm / D. heute ca. 0,8 cm.

Lit.: Slomann 1959, 49 (entspr. C635e).

#### 44. Teile eines Holzkästchens

Taf. 26 – Auswahl

Verbleib: C627h, k-o

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Unterschiedliche Beschläge und Objekte, wohl zu einem Holzkästchen gehörig.

- a (C627h): Henkelfragment mit rundstabigem, leicht geschwungenem Bügel, ein Ende fehlt, das andere ist rechtwinklig zurückgebogen und am Ende aufgerollt; dort sitzt ein Splint mit rechteckigem Querschnitt, umgebogener Spitze und einem Holzrest daran.
- b (C627k): nicht anpassender Teil zu a oder Fragment eines ähnlichen Henkels.
- c (C627l): kleiner Ring aus rundlichem Stab.
- d (C627m): größerer Ring aus rundlichem Stab, stark korrodiert, jedoch an einer Stelle ursprüngliche Oberfläche erkennbar; mit anhaftenden Holzresten(?).
- e (C627n): Niet mit rundem, nun sehr aufgedunsenem Kopf. Slomann 1959 vermerkt hierfür »zu den Schilden?«.
- f (C627o): Stab mit rechteckigem Querschnitt und rechtwinklig abgebogenem, rundlichem Endstück; an beiden Enden fragmentiert und mit einem Niet auf dem langen Teil versehen.

III. Fragmentarisch erhalten. Mit Ausnahme f sehr stark korrodiert.

Maße:

| Frg. | L./Dm. in cm | Br. in cm | D. in cm |
|------|--------------|-----------|----------|
| a    | 7,0          | 4,0       | 0,7      |
| b    | 3,5          |           | 0,7      |

| Frg. | L./Dm. in cm | Br. in cm | D. in cm |
|------|--------------|-----------|----------|
| c    | 1,2          |           | 0,4      |
| d    | 3,6          |           | 0,4      |
| e    | 1,5          | 1,1       | 1,1      |
| f    | 6,5          | 2,2       | 0,7      |

Lit.: Slomann 1959, 48.

#### 45. Beschlag

Taf. 26

Verbleib: C635

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Beschlagfragment eines Eisenblechs mit Holzfasern auf der einen und Nietköpfen(?) auf der anderen Seite.

III. Fragmentarisch erhalten. Oberfläche sehr schlecht erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße: L. 4,1 cm / Br. 3,2 cm / D. ca. 0,3 cm.

Lit.: Entspricht evtl. Slomann 1959, 49 (entspr. C635b).

#### 46. Eisenfragmente

Taf. 25-26 – Auswahl

Verbleib: C635

Material: Eisen

I. Geschmiedet.

II. Vier Fragmente verschiedener Eisenobjekte.

- Frg. a: Stabfragment mit rechteckigem Querschnitt, evtl. zugehörig Nr. 44f.
- Frg. b: trapezförmiges Blechfragment.
- Frg. c: Objekt mit rechteckigem Querschnitt und breitem »Kopf«, vermutlich Endstück von Griffzunge eines Messers mit Befestigungsknopf.
- Frg. d: dünnes, leicht gebogenes, längliches Blech (nicht gezeichnet).

III. Frg. b nur an einem Ende abgebrochen, Frg. a und c an beiden. Bei Frg. a besonders schlechte Oberflächenerhaltung.

IV. Keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

Maße:

| Frg. | L. in cm | Br. in cm                  | D. in cm    |
|------|----------|----------------------------|-------------|
| a    | 6,2      | 1,1                        | 0,7         |
| b    | 2,2      | 1,4                        | 0,2         |
| c    | 2,0      | 1,3 (Kopf),<br>0,6 (Stift) | 0,1 (Stift) |
| d    | 2,0      | 0,8                        | 0,025       |

#### 47. Eimer

Taf. 27

Verbleib: C626a

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)/Bronze (88,8 % Kupfer, 11,2 % Zinn)

I. Geböttchert: zusammengesetzt aus sechs Dauben, Boden aus einem Stück gefertigt (jedoch keine Drehspur erkennbar), Boden in einer Rille in die Wan-

dung eingesetzt; mit Bronzereifen gefasst und mit Attaschen und Nieten beschlagen.

II. Kleiner Holzeimer mit Bronzebeschlägen, sich zur Mündung hin leicht verjüngend. Letztere ist von einem Kantenbeschlag mit halbkreisförmigem Querschnitt gefasst, darunter befindet sich ein umlaufender Bronzereifen, auf dem zwei dreieckige Attaschen (Typ IIIa nach Becker) mit runder Öse und je drei Nieten mit halbrunden Köpfen befestigt sind, die auf der Innenseite teils noch Gegenbeschläge mit quadratischen Scheiben aufweisen. Ein senkrechtes und Reste eines zweiten senkrechten Bandes sind mit Nieten befestigt, außerdem sind Spuren mind. eines weiteren umlaufenden Reifens erkennbar; vielleicht war das Gefäß sogar gänzlich mit Bronze beschlagen. Der Henkel ist in die Attaschen eingehakt (Henkelende Typ a), besitzt rechteckigen Querschnitt, ist im mittleren Bereich breiter (Henkelgriff Typ Ia) und dort verziert mit Linien entlang der Kanten sowie querläufigen Linien und Keilen jeweils am Übergang zum schmaleren Abschnitt.

III. Der Großteil der Bronzereifen fehlt, eine der Dauben ist heute teilweise ersetzt, eine Henkelattasche und ein Ende des Henkels nicht vollständig, der Rest komplett erhalten. Die Maßangaben bei Slomann 1959 betragen im Mittel ca. 1 cm mehr, sodass von einer Schrumpfung des Holzes seit den 1950er Jahren ausgegangen werden muss.

IV. Das Holz der Außenwandung ist sämtlich grünlich verfärbt.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 7,0 cm / Mdm. 7,0 cm / Bdm. 7,5 cm / Wst. 0,3–0,4 cm / Vol. ca. 0,29 ℓ.

Lit.: Becker 2006, 438 Kat.-Nr. 199. – Slomann 1959, 46. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck, Bronzebestimmung durch Cand. Pharm. Pedersen und Prof. Waage (Slomann 1959, 53).

#### 48. Eimer

Taf. 27

Verbleib: C626b/C.626I

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)/Bronze

I. Geböttchert: zusammengesetzt aus ca. 18, sich nach oben leicht verjüngenden Dauben, Boden aus drei Stücken gefertigt und in einer Rille in die Wandung eingesetzt; mit Bronzereifen gefasst und mit Attaschen und Nieten beschlagen.

II. Holzeimer mit Bronzebeschlägen. Die Mündung ist von einem Kantenbeschlag mit halbkreisförmigem Querschnitt gefasst, darunter befinden sich insgesamt vier umlaufende Bronzereifen, auf dem obersten sind zwei schlingenförmige Attaschen mit halbkreisförmig auslaufenden Enden (Typ Ia nach Becker) mittels eines Querbeschlages in Form eines rechteckigen Blechs und zweier Nieten befestigt. Der

Henkel ist mittels einer umgebogenen Öse in den Attaschen eingehängt (Henkelende Typ a), besitzt rechteckigen Querschnitt und ist im mittleren Bereich verbreitert; querläufige Linienbündel verziern die Endstücke und den Übergang zum Mittelteil.

III. 17 Dauben, Boden, eine Attasche, Henkel fast zur Gänze und Teile des Kantenbeschlages und der Reifen erhalten. Heute rekonstruiert.

IV. Leichte Abnutzungsspuren an der Henkelöse erkennbar.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 18,0 cm / Mdm. ca. 16,5 cm / Bdm. ca. 18 cm / Wst. ca. 0,4 cm / Vol. ca. 4,21 ℓ.

Lit.: Becker 2006, 438 Kat.-Nr. 201. – Slomann 1959, 46. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck.

#### 49. Eimer

Taf. 27

Verbleib: C626c

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)/Bronze

I. Geböttchert: zusammengesetzt aus 13, sich nach oben leicht verjüngenden Dauben, Boden in einer Rille in die Wandung eingesetzt; mit Bronzereifen gefasst und wohl ursprünglich mit Attaschen und Nieten beschlagen.

II. Holzeimer mit Bronzebeschlägen. Die Mündung ist von einem Kantenbeschlag mit halbkreisförmigem Querschnitt gefasst, darunter befinden sich insgesamt vier umlaufende Bronzereifen, die von je zwei Nieten pro Seite gehalten werden, auf dem obersten waren vermutlich zwei schlingenförmige Attaschen (s. Nr. 52a–d) mit halbkreisförmig auslaufenden Enden (Typ Ia nach Becker) befestigt.

III. 13 Dauben, Kantenbeschlag, wenige Fragmente von Reifen und mögliche Attaschen (52a–d) erhalten, Boden und Henkel nicht erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 19,0 cm / Mdm. ca. 16,5 cm / Wst. ca. 0,6 cm / Bst. ca. 0,5 cm / Vol. ca. 4,4 ℓ.

Lit.: Becker 2006. – Slomann 1959, 46. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck.

#### 50. Eimer

Taf. 27

Verbleib: C626d

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)/Bronze

I. Geböttchert: zusammengesetzt aus ca. 13 Dauben, Boden aus einem Stück gefertigt und in einer Rille in die Wandung eingesetzt; ursprünglich mit Bronze beschlagen.

II. Holzeimer mit Bronzebeschlägen. Die Mündung war wohl von einem Kantenbeschlag mit halbkreisförmigem Querschnitt gefasst, darunter befanden sich drei umlaufende Bronzereifen, getrennt durch

schmale Streifen ohne(?) Beschlag, die von je drei Nieten gehalten wurden; möglicherweise waren diese auf einem senkrechten Bronzeblech (vgl. Nr. 47) montiert. Der Boden ist einseitig mit eingeritzten, konzentrischen Liniengruppen um ein durchgängiges Loch in der Mitte verziert.

III. Nur Boden und zwei zusammengehörige Dauben mit Abdrücken von Bronzereifen und Nieten bzw. Nietlöchern erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 8,15 cm / Bdm. ca. 7,4 cm / Wst. 0,3 cm / Bst. 0,3 cm / Vol. ca. 0,35 l.

Lit.: Slomann 1959, 46. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck.

## 51. Eimer

## Taf. 28

Verbleib: C626e

Material: Holz (Europäische Eibe, *Taxus baccata*)

I. Geböttchert: zusammengesetzt aus ca. 21 Dauben, Boden in einer Rille in die Wandung eingesetzt.

II. Großer Holzeimer mit mind. zwei (gegenüberliegenden?) Dauben, durchbohrt mit einer längsläufigen Reihe aus sechs großen Löchern (Dm. 0,5 cm) und mind. einer Daube, die unterhalb der Bodenrille etwas länger ist als die anderen. Die Unterkante der Dauben ist beidseitig etwas abgeschrägt.

III. Sieben Dauben, davon keine in kompletter Länge erhalten.

IV. Zwischen den Dauben sind Reste von Dichtungsmaterial erkennbar.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. mind. 31 cm / Bdm. ca. 34 cm / Wst. ca. 1,5 cm / Bst. ca. 1,0 cm / Vol. ca. 28,15 l.

Lit.: Slomann 1959, 47. – Holzbestimmung durch Ch. Boeck.

## 52. Beschläge

## Taf. 28. 30 – Auswahl

Verbleib: C626f (Frg. i–k) bzw. C626f I (Frg. c, d, h, g) und II (Frg. a, b, e, f)

Material: Bronze

I. Blech getrieben.

II. Verschiedene Beschläge und Fragmente aus Bronze.

- a: schlingenförmige Eimerattasche mit halbkreisförmig auslaufenden Enden (Typ Ia nach Becker); am Ende der Arme saß je ein Niet; die Öse ist oben abgerieben.
- b: Fragment von Attasche wie a; am Ende eines Arms Nietloch sowie in der Öse Rest von Henkel (Typ HE a) erhalten; die Außenkante der Öse und das Ende des Arms ist mit kleinen Kerben verziert; die Öse ist oben abgerieben.

- c: zwei Fragmente von Attasche wie a; am Ende der Arme saß je ein Niet, dort am Rand Verzierungen durch kleine Kerben.
- d: zwei Fragmente von Attasche wie a; Nietloch am Ende eines Arms erhalten.
- e: Ring mit umlaufender Rille auf der Außenseite; zusammengebogen, etwas oval deformiert.
- f: Ring mit umlaufender Rille auf der Außenseite; geschlossen, eine Seite deutlich verjüngt, Oberfläche sehr schlecht erhalten.
- g: Ring mit Stab und Riemen; geschlossen, Stab mit viereckigem Querschnitt, um den Ring gewunden und verdreht, Enden im rechten Winkel abknickend und einen kleinen Niet haltend; Lederriemen hängt noch im Ring.
- h: sechs Fragmente eines Bronzeblechbands zu Eimer, das an den Enden überlappt; teils mit Nietlöchern oder Abdruck von Nietkopf (bzw. Punzverzierung?); zwei Fragmente sind an einer Kante leicht umgebogen (nicht gezeichnet).
- i–k: Kleinstfragmente in verschweißten Tüten (zur Untersuchung nicht ausgebreitet, nicht gezeichnet):
  - i: mehrere Kleinstfragmente von Bronzeblechband zu Eimer unterschiedlicher Breite, davon ein Fragment mit Nietloch und leicht umgebogener Kante, ein Fragment mit Holzflocken auf der Rückseite, drei punzverzierte Fragmente.
  - j: mehrere Fragmente von Bronzeblechband und Randbeschlag zu Eimer, inkl. zweier Niete mit gegabelten, rechtwinklig abgebogenen Enden, die zu einer Gefäßwand von ca. 0,7 cm Dicke gehörten.
  - k: vier Fragmente eines Bronzeblechs mit aufgesetzter, gekerbter Leiste.

Maße:

| Frg. | L./Dm. in cm            | Br. in cm             | D. in cm                  |
|------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| a    | 7,4                     | 3,4                   | 0,075                     |
| b    | heute 5, urspr. ca. 8,4 | 3,3                   | 0,05–0,1                  |
| c    | urspr. ca. 8,6          | 3,1                   | 0,05–0,1                  |
| d    | urspr. ca. 8,8          | 3,1                   | 0,05–0,1                  |
| e    | 1,5                     |                       | 0,35                      |
| f    | 1,9                     |                       | 0,4                       |
| g    | Dm. Ring 1,6            | Niet: 1,8 × 1,9       | Ring 0,45; Niet 0,2 × 0,3 |
| h    | 4,0–12,0                | 2,8                   | 0,025                     |
| i    |                         | 1,5 / 2,1 / 2,5 / 3,0 | 0,025–0,5                 |
| k    | 4,7                     | 1,5                   | ca. 0,5                   |

Lit.: Becker 2006. – Slomann 1959, 47.

### 53. Holzgefäße

Taf. 29

Verbleib: C628

Material: Holz

I. Gedrechselt.

II. Acht Fragmente von zwei bis drei Holzgefäßen, darunter ein bis zwei flache, tellerförmige und ein höheres, dessen Ränder leicht ausbiegen und das im Halsbereich mit zwei umlaufenden Rillen verziert ist.

III. Fragmentarisch erhalten. Holz verzogen, daher Maßangaben nur annäherungsweise.

IV. Erhaltungsbedingt keine Gebrauchsspuren zu beobachten.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße:

| Gefäß | Mdm. ca. in cm | H. in cm | Wst. in cm |
|-------|----------------|----------|------------|
| a     | 14,5           | 2,4      | 0,7        |
| b     | 20,5           | 3,0      | 0,6        |
| c     | 12,0           |          | 0,8        |

Lit.: Slomann 1959, 48.

### 54. Keramikgefäß

Taf. 29

Verbleib: C627a

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus grauem Ton. Mittlere Magerung mit Quarz- und Glimmeranteil. Reduzierend, hart gebrannt mit wenigen unregelmäßigen, helleren Stellen. Innen und außen schwarzpoliert.

II. Bauchiges Gefäß mit Standboden, deutlich abgesetztem Hals, leicht ausbiegender Mündung und gerundetem Rand. Auf Hals und Schulter findet sich bis zum Bauchumbruch Verzierung in Form von waagerechten Rillen, die durch senkrecht verlaufende, mit schrägen Ritzlinien versehene Rillen in vier Felder eingeteilt sind. Auf der Schulter befindet sich umlaufend eine Reihe aus schrägen Kerben. Das Muster ist teilweise unregelmäßig ausgeführt.

III. Zu ca. 4/5 erhalten, heute restauriert und ergänzt.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 22,4 cm / Mdm. 12,5 cm / Bdm. 9,0 / Wst. 0,4 cm / Vol. ca. 2,8 l.

Lit.: Slomann 1959, 47. – Bøe 1931, 127. – Engelstad 1924, 35.

### 55. Keramikgefäß

Taf. 29

Verbleib: C627b

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus grauem Ton. Mittlere bis grobe Magerung mit Quarz- und Glimmeranteil. Reduzierend, hart gebrannt. Innen und außen schwarzpoliert.

II. Henkelgefäß mit Standboden (Gruppe I/II nach Stout), gerundetem Schulterumbruch, leicht ausbiegender Mündung und abgestrichenem Rand. Verzie-

rung aus horizontalen Rillen auf Hals und Schulterumbruch, die ein Feld mit schräg gestellten, Dreiecke formenden Rillen einschließen, abgeschlossen mit breiten, senkrechten Furchen am Henkelansatz.

III. Zu etwa 2/3, Henkel nur im Ansatz erhalten, heute restauriert und ergänzt. Fragmente verrollt und originale Oberfläche teilweise abgeblättert.

IV. Auf der Unterseite sind Abdrücke von der bei der Herstellung verwendeten Unterlage erkennbar.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. 10,5 cm / Mdm. ca. 13 cm / Bdm. ca. 12 cm / Bdm. 6,5 cm / Wst. 0,2–0,5 cm / Vol. ca. 0,76 l.

Lit.: Stout 1986. – Slomann 1959, 47.

### 56. Keramikgefäß

Taf. 29

Verbleib: C627c

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus grauem Ton. Mittlere bis grobe Magerung mit Quarz- und Glimmeranteil. Reduzierend, hart gebrannt. Innen und außen schwarzpoliert.

II. Bauchiges Henkelgefäß mit hohem Hals, ausbiegender Mündung und abgestrichenem Rand. Verzierung mit horizontalen Hohlleisten im Halsumbruch und schräg gestellten Rillen auf der Schulter.

III. Nur etwa zur Hälfte, ohne Boden erhalten, heute oberer Teil restauriert und ergänzt.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: Mdm. ca. 11,5 cm / Wst. 0,3–0,5 cm / Vol. ca. 0,49 l.

Lit.: Slomann 1959, 47.

### 57. Keramikgefäß

Taf. 29

Verbleib: C627d

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus grauem Ton. Mittlere bis grobe Magerung mit Quarz- und Glimmeranteil. Reduzierend, im Kern oxidierend(?), hart gebrannt. Innen und außen schwarzpoliert. Das Gefäß scheint aus einem Stück gearbeitet.

II. Gefäß mit hohem, geradem Hals mit minimal ausbiegender Mündung und gerundetem Rand, scharfem Hals- und Bauchumbruch und möglicherweise gerundetem Boden. Verzierung mit Hohlleiste und parallelen, waagerechten Rillen auf dem Hals, gefolgt von senkrechten Hohlleisten und Rillen bis zum Halsumbruch, mit glatten Feldern dazwischen.

III. Nur etwa zu 1/3, ohne Boden erhalten, heute restauriert und ergänzt. Oberfläche schlecht erhalten, mit kreisförmigen Abplatzungen.

V. In der nördlichen Kammer.

Maße: H. rekonstruiert 13,4 cm / H. Hals 10,0 cm / Mdm. 9,0 cm / Bauchdm. ca. 10,6 cm / Wst. ca. 0,4 cm / Vol. ca. 0,73 l.

Lit.: Slomann 1959, 47.

## 58. Keramikfragmente

Taf. 29 – Auswahl

Verbleib: C627a, d

Material: Keramik

I. Handgemachte Irdenware aus grauem Ton. Mittlere bis grobe Magerung mit Quarz- und Glimmeranteil. Hart gebrannt. Innen und außen geglättet.

II. Sechs Scherben von drei bis vier verschiedenen Gefäßen.

- Scherbe a: Randscherbe mit Aufschrift »C627d«, sekundär rötlich verbrannt, mit ausbiegendem, gerundetem Rand. Slomann stellt die Zugehörigkeit zum Fund infrage.
- Scherbe b: gelbbraunliche Wandscherbe mit waagerechten Linienbündeln (nicht gezeichnet).
- Scherbe c–f: zwei größere und zwei kleine Wandscherben schwarzpolierter Gefäße, wohl Nr. 54–57 zugehörig (nicht gezeichnet).

III. Fragmentarisch erhalten, bei c–f nur einseitig originale Oberfläche erhalten.

Maße:

| Scherbe | L. in cm | Br. in cm | Wst. in cm   |
|---------|----------|-----------|--------------|
| a       | 3,8      | 3,5       | ca. 0,8      |
| b       | 3,5      | 3,5       | 0,4          |
| c       | 3,2      | 5,2       | mind. 0,3 cm |
| d       | 3,1      | 5,0       |              |
| e, f    | ca. 1,3  | 1,0       |              |

Lit.: Slomann 1959, 47f.

## 59. Schaftlochaxt

Taf. 30

Verbleib: C641

Material: Stein

I. Geschliffen, gebohrt.

II. Nackenende einer Schaftlochaxt.

III. Zu ca. 1/3 erhalten, alt gebrochen.

IV. Gebrauchsspuren weisen darauf hin, dass der Nacken der gebrochenen Axt als Mörser verwendet wurde.

Maße: L. 4,7 cm / Br. 5,2 cm / D. 3,9 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50.

## 60. Stein

Taf. 30

Verbleib: C642

Material: Stein (Quarzit?)

I. Geschliffen.

II. Länglicher, regelmäßiger, geschliffener Stein ellipsoider Form.

III. Vollständig erhalten.

IV. Keine Gebrauchsspuren erkennbar.

Maße: L. 11,0 cm / Dm. 3,3 cm × 3,2 cm.

Lit.: Slomann 1959, 50.

## 61. Textilreste

Taf. 39–40

Verbleib: C644a–c

Material: Textil

II. Mehrere Textilfragmente, nicht selbst gesichtet, nach der Katalogisierung von Bender Jørgensen und der Untersuchung der unten genannten Autoren.

- Frg. 1: verrosteter Eisengegenstand mit anhaftenden Textilresten (entspricht vermutlich dem Messerklingenfragment 40b):  
a: Abdruck von 2/2 Körperbindung, Drehrichtung z/s, 14/13 Fäden/cm.  
b: feines, brettchengewebtes Band, an den Seiten mit paarweise gegengestellten Brettchen, in der Mitte gemusterte Streifen; Drehrichtung s<z/z?, 15 Brettchen/cm.
- Frg. 2: rötliches Textilfragment, 13 cm × 9 cm; 2/2 Körperbindung, Drehrichtung z/z, 18/16 Fäden/cm.
- Frg. 3: gefärbte Textilfragmente (blau, rot, gelblich), 2/2 Körperbindung, Drehrichtung z/z, 15/12 Fäden/cm. Gefärbtes Garn sowohl in Kett- wie Schussfäden verwendet, sodass ein kariertes Muster mit teils einfarbigen, teils gemischten Feldern entsteht. Auf einigen Stücken scheint die rote Farbe den größten Anteil auszumachen. Das Material ist Wolle, Pelztyp »hairy medium« (entspr. norw. Kurzschwanzschaf), der Gewebetyp Haraldskjær, die Färbemittel sind Indigotin (blau) und nicht identifiziertes Gelb (yellow »X«; nach Walton).
- Frg. 4: mehrere Textilfragmente, davon eines mit schmaler Brettchenborte (vier paarweise gegengestellte Brettchen) und eines mit 2 cm breiter, gemusterter Brettchenborte. Wohl Virring-Typ in Diamantkörper, Rapport 20/18, Drehrichtung z/s, 16/16 Fäden/cm. Weniger ebenmäßig und dichter gewebter, möglicherweise gewalkter Stoff aus etwas größerem Garn. Auf einem Fragment findet sich der Grünspanabdruck der Gürtelschnalle. Ein Fragment besitzt einen längsläufigen Saum (L. 19 cm), derart ausgeführt, dass beide Teile mit einem 1 cm breiten Sturz ausgestattet sind. Darin ist der Saum verborgen, sodass die zusammengefügten Teile auf der rechten Seite Kante an Kante abschließen, während der Sturz auf der linken Seite etwas gekräuselt und mit einem zusätzlichen Saum verstärkt ist, der eine verdickte Kante bildet. Zusätzlich ist die Kante mittels Knopflochstich am Stoff fixiert. Das Fragment mit aufgenähter, 2 cm breiter brettchengewebter Kante weist zehn Paar Löcher (laut Hougen 1935, 66; heute drei runde, vier dreieckige Aus-

schnitte erkennbar) auf einer Länge von 12 cm sowie Grünspanabdrücke von Agraften auf. Die Fragmente scheinen ganz außen im Grab gelegen zu haben und waren daher der größten Belastung ausgesetzt.

III. Nur anhand Fotos teilweise gesichtet.

Lit.: Halvorsen 2012, 279f. – Walton 1988, 148. – Bender Jørgensen 1986, 243. – Slomann 1959, 50. – Høgen 1935, 65–67.

**62. Leder- und Pelzstücke** (nicht gezeichnet – vgl. Abb. in Kap. 2.3.1)

Verbleib: C644b

Material: Leder/Pelz (norwegisches Kurzschwanzschaf/Ziege?/Lamm?/Bär?)

I. Gegerbt/ungegerbt.

II. Verschiedene Fragmente von Pelzresten, darunter eindeutig bestimmbare vom norwegischen Kurzschwanzschaf (Spælsau) in schwarzer Naturfarbe. Deck- und Wollhaar sind dort auf dieselbe Länge geschnitten, um eine ebene Oberfläche zu schaffen. Die Pelzstücke vom Lamm(?) waren auf eine sorgfältig ausgeführte Art und Weise zusammengenäht, wel-

che die Naht auf der Lederseite verbirgt. Eine untersuchte Rohfaser entspricht ungefärbtem Ziegenhaar (Walton), eine andere einem Wildtier, möglicherweise Bär.

III. Nicht selbst gesichtet.

Lit.: Walton 1988, 148. – Slomann 1959, 50–53, beruhend auf der Analyse der Leder- und Pelzstücke vom Juni 1958 durch S. Berge / Dr. A. Gansser / M. Storm.

**63. Knochenreste** (nicht gezeichnet)

Verbleib: C643 (nicht gesichtet)

Material: Knochen (Mensch/Tier)

I. Unbearbeitet.

II. Fragment des rechten Unterkiefers eines 20–25-jährigen Menschen, Fragment eines menschlichen Schädels. Fragment von Unterkiefer eines Schafs, Fragment eines Schweinezahns. Fragment eines zylindrischen Ochsenknochens, der wohl nicht zum Fund gehört, da er zu frisch ist.

III. Nicht selbst gesichtet.

Lit.: Slomann 1959, 50. – Untersuchung durch Ch. Boeck.

### 6.5.3 Konkordanztabelle

| Objekt         | Kapitel                | s. auch Kapitel                                                 |
|----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Tibble</b>  |                        |                                                                 |
| 1-2            | 2.4.3.5.1.1            | 2.4.3.5.1.3; 2.1.1.1; 2.1.2.1                                   |
| 3-23           | 2.4.3.2.1              | 2.4.3.2.4; 2.4.3.2.5; 2.4.8.2; 2.5.2                            |
| 24-30          | 2.4.2.1.1              | 2.4.2.1.4                                                       |
| 31-42          | 2.4.3.2.1              | 2.4.3.2.4; 2.4.3.2.5                                            |
| 36             | 2.4.5.1.2.1            |                                                                 |
| 43             | 2.4.3.4.1              |                                                                 |
| 44-48          | 2.4.4.4.3.3-4          | 2.4.5.3.1; 2.1.2.1; 2.4.2.4                                     |
| 49             | 2.4.2.1.1              |                                                                 |
| 50             | 2.4.2.1.1              | 2.4.4.6.2                                                       |
| 51b, 52a-c     | 2.4.4.4.3.3            |                                                                 |
| 53             | 2.4.2.2                |                                                                 |
| 54             | 2.4.5.3                |                                                                 |
| 55             | 2.4.4.6.2              | 2.1.1.1                                                         |
| 56             | 2.4.3.5.1.1            | 2.1.1.1                                                         |
| <b>Fullerö</b> |                        |                                                                 |
| 1-3            | 2.4.3.5.1.1            | 2.4.3.5.1.2 und 3; 2.1.2.2                                      |
| 4              | 2.4.3.6.2              | 2.1.2.2                                                         |
| 5              | 2.4.3.6.1              | 2.1.2.2                                                         |
| 6-7            | 2.4.3.2.1              | 2.4.3.2.4                                                       |
| 8-9            | 2.4.5.4                | 2.4.2.1.3; 2.4.8.2                                              |
| 10             | 2.4.3.2.1              | 2.4.3.2.4                                                       |
| 11             | 2.4.5.6.2              | 2.4.3.2.1                                                       |
| 12, 14c-h      | 2.4.2.1.3              | 2.4.2.4; 2.4.3.2.1; 2.4.3.2.4; 2.4.4.6.1, 3; 2.4.5.5.1; 2.4.8.2 |
| 13, 14x-y, i   | 2.4.4.6.1, 3           | 2.4.5.5                                                         |
| 14j-l          | 2.4.4.6.1-3            | 2.4.5.5                                                         |
| 14m-u          | 2.4.4.6.2-3            |                                                                 |
| 15             | 2.4.3.2.1              | 2.4.3.2.4                                                       |
| 16             | 2.4.4.4.1              | 2.4.3.2.1; 2.4.4.6.3                                            |
| 17             | 2.4.5.5.1              | 2.4.5.3.1                                                       |
| 18             | 2.4.5.5.1              |                                                                 |
| 19             | wohl zu Nr. 12 gehörig |                                                                 |
| 20-21          | 2.4.3.4.1              |                                                                 |
| 22l            | 2.4.5.5.1              | 2.4.4.4.3.3                                                     |
| 22c            | 2.4.4.4.3.3            |                                                                 |
| 22j-k, h-i     | 2.4.5.6.2              |                                                                 |
| 23             | 2.4.2.5                | 2.4.3.2.4; 2.1.2.2                                              |

| Objekt            | Kapitel                      | s. auch Kapitel               |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 24-25             | 2.4.2.3                      |                               |
| 26                | 2.4.2.4                      |                               |
| 27                | 2.4.5.1.1.1-2                |                               |
| 28a               | 2.4.5.1.2.1                  |                               |
| 29                | 2.4.3.5.2                    | 2.4.5.6.2                     |
| 30                | 2.4.2.2                      |                               |
| 31-33             | 2.4.3.1.1                    | 2.4.6.4                       |
| 34                | 2.4.6.4                      |                               |
| 35                | 2.4.4.2.1                    |                               |
| 36                | 2.4.5.6.1                    |                               |
| 37                | 2.4.5.3                      |                               |
| 38                | 2.4.5.8                      |                               |
| 39-40             | 2.2.2.2                      |                               |
| 41                | 2.4.6.3                      |                               |
| 42                | 2.4.4.4.2                    |                               |
| 43                | 2.4.5.6.2                    |                               |
| 44-45             | 2.2.2.2                      |                               |
| 46                | 2.4.4.4.1                    |                               |
| 47                | 2.4.7.2                      | 2.1.2.2; 2.3                  |
| 48                | 2.4.3.5.2                    | 2.1.1.2                       |
| 49                | 2.4.4.4.2                    |                               |
| 50                | 2.4.6.3                      |                               |
| <b>Lilla Jore</b> |                              |                               |
| 1                 | 2.4.3.5.2                    |                               |
| 2-3               | 2.4.3.5.1.1                  | 2.4.3.5.1.3;                  |
| 4-5               | 2.4.3.6.1                    | 2.1.2.3                       |
| 6                 | 2.4.4.6.1-3                  | 2.4.5.5.1; 2.5.2              |
| 7, 8h             | 2.4.3.2.1                    | 2.4.3.2.4; 2.4.5.1.2.3; 2.5.2 |
| 8a-f, h-s         | 2.4.4.6.1, 3                 | 2.4.5.5; 2.4.5.5.1            |
| 8t                | 2.4.3.2.1                    | 2.4.3.2.4; 2.5.2              |
| 9                 | 2.4.4.6.1, 3                 | 2.4.5.5                       |
| 10-12             | 2.4.3.2.1                    | 2.4.5.5.1; 2.5.2              |
| 13                | 2.4.2.1.3                    | 2.4.3.2.1                     |
| 14                | 2.4.2.1.3                    |                               |
| 15-16             | 2.4.3.2.1                    | 2.1.2.3                       |
| 17b-c             | 2.4.3.2.1                    |                               |
| 17h-i             | 2.4.4.4.3.3                  |                               |
| 17n-o             | 2.4.2.1.3                    |                               |
| 18                | 2.4.4.5; teilw. zugehörig 10 |                               |
| 19                | 2.4.4.5; 2.4.1.1             |                               |
| 20                | 2.4.4.5                      |                               |
| 21                | 2.4.4.3.1                    | 2.4.5.6.1                     |
| 22-24             | 2.4.3.1.1                    | 2.4.3.2.4; 2.4.3.2.5; 2.5.2   |

| Objekt         | Kapitel          | s. auch Kapitel                        |
|----------------|------------------|----------------------------------------|
| 25-27          | 2.4.4.2.1 und 2  |                                        |
| 28             | 2.4.5.6.1        |                                        |
| 29             | 2.4.5.3.1        | 2.4.5.1.1.1                            |
| 30             | 2.4.4.4.3.3-4    |                                        |
| 31-32          | 2.4.6.2          | 2.4.4.4.3.4                            |
| 33             | 2.2.2.3          |                                        |
| 34             | 2.4.6.3          |                                        |
| 35             | 2.2.2.3          |                                        |
| <b>Sætrang</b> |                  |                                        |
| 1-6            | 2.4.3.5.1.1      | 2.4.3.5.1.3; 2.2.2.4                   |
| 7-9            | 2.4.3.3          |                                        |
| 10 allg.       | 2.4.3.2.1        | 2.4.3.2.4; 2.1.2.4; 2.5.2              |
| 10e            | 2.4.5.1.2.1-2    |                                        |
| 10h            | 2.4.2.1.1        | 2.4.3.2.1; 2.4.3.2.4                   |
| 10j            | 2.4.3.2.1        | 2.4.5.2                                |
| 11-13          | 2.4.5.2          |                                        |
| 14             | 2.4.5.1.2.1      |                                        |
| 14x            | 2.4.5.2          |                                        |
| 15-17          | 2.4.3.2.1        | 2.4.3.2.2; 2.4.3.2.4; 2.4.3.2.5        |
| 18             | 2.4.3.6.2        |                                        |
| 19             | 2.4.5.5.1        |                                        |
| 20             | nicht zuzuordnen |                                        |
| 21-22          | 2.4.4.3.1-3      |                                        |
| 23             | 2.4.5.6.1        |                                        |
| 24             | 2.4.5.1.3        | 2.4.3.7.3                              |
| 25-26          | 2.4.5.1.3        |                                        |
| 27             | 2.4.3.7          |                                        |
| 28-29          | 2.4.2.1.1        |                                        |
| 30-33          | 2.4.2.2          |                                        |
| 34             | 2.4.2.3          |                                        |
| 35-42          | 2.4.5.1.1.1-2    | 2.4.3.1.1; 2.4.5.2                     |
| 43             | 2.4.5.1.4        |                                        |
| 44-46b         | 2.4.5.7          | 2.4.5.6.2                              |
| 46c            | 2.4.5.1.1.1      |                                        |
| 47-52a-d       | 2.4.4.4.3.3-4    | 2.5.2                                  |
| 52e-g          | 2.4.5.3.1        | 2.4.4.4.3.3; 2.4.3.2.1                 |
| 53             | 2.4.4.4.1        |                                        |
| 54-58          | 2.4.4.2.1 und 2  |                                        |
| 59             | 2.4.6.1          |                                        |
| 60             | 2.4.6.1          | 2.4.5.1.2.4                            |
| 61-62          | 2.4.3.1.1        | 2.4.3.4.1; 2.1.2.4; 2.4.6.4; 2.4.7.2.1 |
| 63             | 2.3; 2.4.7.3     |                                        |