

Arkæologi i Slesvig
Archäologie in Schleswig

18 · 2020

Symposium Jarplund
7.–8.2.2020

Kolofon / Impressum

Arkæologi i Slesvig / Archäologie in Schleswig

18 · 2020

Redaktion og udgivelse / Redaktion und Herausgabe

Pernille Kruse, Museum Sønderjylland-Arkæologi Haderslev, pekr@msj.dk

Ingo Lütjens, Archäologisches Landesamt Schleswig-Holstein, ingo.luetjens@alsh.landsh.de

Lilian Matthes, Museum Sønderjylland-Arkæologi Haderslev, lima@msj.dk

Mette Nissen, Museum Sønderjylland-Arkæologi Haderslev, meni@msj.dk

Ralf Opitz, Christian-Albrechts-Universität Kiel, r.opitz@ufg.uni-kiel.de

Tobias Schade, Eberhard Karls Universität Tübingen, tobias.schade@uni-tuebingen.de

Trykt med støtte fra / Gedruckt mit Unterstützung von

Museum Sønderjylland-Arkæologi Haderslev



Omslag, grafisk design og opsætning / Umschlag, Layout und grafische Gestaltung

Ralf Opitz, Christian-Albrechts-Universität Kiel, r.opitz@ufg.uni-kiel.de

Omslagfoto / Umschlagfoto

Jens Lühmann, NIhK

Tryk / Druck

Wachholtz Verlag GmbH, Kiel/Hamburg, 2021

ISSN 0909-0533

ISBN 978-87-87584-38-8

Copyright

Ansvar for copyright på de anvendte illustrationer ligger hos de enkelte forfattere. Alle rettigheder, også tryk af uddrag, fotomekanisk gengivelse eller/og oversættelse forbeholdes.

Die Autoren sind für das Copyright der gelieferten Abbildungen selbst verantwortlich. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten.

Indhold/Inhalt

Tenna R. Kristensen

Grænser i landskabet – Sten- og jorddiger. 11

Philipp Grassel

Zwei ›Ziegelwracks‹ in der Kieler Außenförde?
Der Fund der *MALIK* und des *2-Anker Wracks*. 25

Søren Brøgger og Anders Hartvig

Bjerndrup – et skattefund med bebyggelse fra vikingetiden 39

Claus Feveile

Damhus-skatten – en foreløbig præsentation af
en Ribeudmøntning fra tidlig 800-årene. 51

Valerie Elena Palmowski

Kosel, neue Informationen zu einem altbekannten wikingerzeitlichen Bestattungsort.
Bioarchäologische Analysen der menschlichen Skelettreste aus Kosel-Ost. 67

Bente Sven Majchczack, Tina Wunderlich und Dennis Wilken

Die nordfriesischen Inseln im 8. Jahrhundert. Aktuelle Grabungsergebnisse
von Handelsplätzen auf der Insel Föhr, Kr. Nordfriesland. 89

Casper Marienlund

Beboelse i landskabet – en analyse af bebyggelsernes placering i landskabet
fra jernalderen til middelalder i området omkring Eltang Vig 105

Lars Grundvad

Jernalderofringer fra Stavsager Høj ved Fæsted – en foreløbig
præsentation af deponeringer og kontekster. 119

Tobias Schade

Das ›Nydamboot‹ im Museum: Inwertsetzungen
und Präsentation im Wandel der Zeit 139

Per Ethelberg

Mellem angler og jyder ved Kassø. 159

<i>Katrine Moberg Riis og Annette Frölich</i> Ønlev-kvinden – En højstatus kvindegrav med et kirurgisk redskab fra yngre romersk jernalder (225–250 e. Kr.)	179
<i>Mads Leen Jensen</i> En rig kvindegrav med hesteudstyr – nye resultater fra Tombølgård	199
<i>Line Lerke og Christine Søvsø Hjorth-Jørgensen</i> Fragmenter af et håndværk: Ten- og vævevægte i førromersk og ældre romersk jernalder i Jylland	221
<i>Almut Fichte</i> Knoglerne fra Kassø.	239
<i>Louise Felding, Lilian Matthes og Vianna Tastesen</i> Tekstilproduktion i dansk bronzealder.	259
<i>Martin Egelund Poulsen</i> Treskibede bulvægshuse og deres vestdanske udbredelse. Om regionalitet og monumentalitet i ældre bronzealder periode II–III.	273
<i>Rüdiger Kelm</i> Die Europäische Route der Megalithkultur in Schleswig-Holstein – Ergebnisse eines archäologischen Vermittlungsprojektes zwischen denkmalbasierter Forschung und Kulturtourismus	289
<i>Jesper Borre Pedersen</i> Tidsrummet for Hamborgkulturens bosættelse ved Jelsøerne kommenteret gennem forsøg på flintsammensætning	303
<i>Esben Schlosser Mauritsen</i> Luftfotoarkæologi i Slesvig. En status.	319
<i>Forfattere/Autoren</i>	333

Die nordfriesischen Inseln im 8. Jahrhundert. Aktuelle Grabungsergebnisse von Handelsplätzen auf der Insel Föhr, Kr. Nordfriesland

Bente Sven Majchczack, Tina Wunderlich und Dennis Wilken

Abstract

During the recent years, the North Sea Harbour Project investigated Early Medieval settlement sites (7th–11th century) on the North Frisian Island of Föhr (Germany). The extensive fieldwork combined geophysical and geoarchaeological surveys as well as archaeological excavations to uncover the harbour locations as well as the settlement sites. The paper presents results from the harbour and trading sites of Goting and Witsum. The sites are located in small inlets along the edge of the high pleistocene cores of the islands with access to the low marshlands, beaches or tidal creeks. The geoarchaeological surveys show a clear maritime impact and navigability of the waterways, providing natural harbours for the settlements. The nearby ring fortress Borgsumburg housed a military elite and provided security and control for the trading sites. The prospections and excavations revealed a distinctive settlement pattern dominated by pit houses with traces of craft activities such as glass and amber working and a large-scale textile production. Remains from smithing workshops prove the construction or repair of boats. Numerous finds of imported goods from the core Frisian area, the Frankish empire, and Scandinavia indicate a strong connection to the cross-regional trade routes along the North Sea coasts. Especially



Abb. 1. Lage der Fundplätze Witsum und Goting auf Föhr.

Fig. 1. The archaeological sites of Witsum and Goting on Föhr.

the analysis of glass objects shows that the North Frisian Islands were strongly embedded in the North Sea trade networks of the 8th and 9th centuries with connections towards the Rhineland as well as the important emporium of Ribe (South Denmark).

Einleitung

Die Inseln Föhr, Sylt und Amrum stellen im nordfriesischen Wattenmeer eine geologische Besonderheit dar. Während die deutsche Nordseeküste in weiten Teilen durch breite Marschengürtel geprägt ist, bieten die Geestkerne der Inseln eine seltene hochgelegene Siedlungslage mit unmittelbarem Anschluss an die maritimen Verkehrswege der Nordsee. Mit der friesischen Neubesiedlung etwa ab der Mitte des 7. Jahrhunderts entstehen auf den Geestinseln große Siedlungen, die aufgrund ihrer verkehrsgünstigen Lage an schiffbaren Wasserläufen, ihrer feststellbaren Spezialisierung auf handwerkliche Produktion und ihrem hohen Fundaufkommen an vielfältigen Fremdgütern als Handelsplätze klassifiziert werden können. Diese stehen in einem strukturellen Zusammenhang mit Ringwallburgen, die eine politisch-militärische Kontrolle über die Verkehrswege und den Handel ausüben und als ›Geestrandburgen‹ bezeichnet werden (SIEGMÜLLER/JÖNS 2012).

Dieses im Nordseeraum verbreitete, frühmittelalterliche Siedlungsgeflecht stand 2013–2018 im Fokus der Untersuchungen des Projektes ›Gewerbewurten und Geestrandburgen – mittelalterliche Handelshäfen an der deutschen Nordseeküste‹, gefördert im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1630 ›Häfen von der Römischen Kaiserzeit bis ins Mittelalter‹ und durchgeführt am Niedersächsischen Institut für historische Küstenforschung. Die Untersuchung der Siedlungsplätze folgte einer interdisziplinären Forschungsstrategie, die auf einer umfassenden Siedlungsprospektion mittels Luftbildern, geophysikalischen Messmethoden, Detektorprospektionen sowie geoarchäologischen

Bohruntersuchungen zur Landschaftsgenese beruhte. Darauf aufbauend wurden gezielte archäologische Ausgrabungen und naturwissenschaftliche Analysen am Fundmaterial durchgeführt. Auf der Insel Föhr standen Siedlungsplätze in Witsum, Goting und Nieblum im Fokus der Feldarbeiten. Diese Fundstellen wurden zusammen mit den Altgrabungen des Archäologischen Landesamtes Schleswig-Holstein in Tinnum auf Sylt (SEGSCHEIDER 2006; 2008 a, 2008 b) im Rahmen einer Dissertation ausgewertet (MAJCHCZACK 2020). An dieser Stelle sollen beispielhaft Ergebnisse zu den frühmittelalterlichen Handelsplätzen Witsum und Goting auf Föhr vorgestellt werden (Abb. 1).

Die Siedlungslandschaft auf Föhr

Entlang der Südküste der Insel Föhr grenzt die pleistozäne Geest direkt an die Nordsee. Das abwechslungsreiche Relief bildet stellenweise hohe Abbruchkanten mit vorgelagertem Strand wie am Goting-Kliff, an anderen Stellen ist es durch Senken mit kleinen Marschniederungen wie der Godelniederung geprägt. Anhand von Altfunden aus den Abbruchkanten (MAJCHCZACK 2015 a), aber insbesondere durch intensive Luftbildprospektionen und anschließende geophysikalische Prospektionen (SCHLOSSER MAURITSEN u. a. 2009; MAJCHCZACK 2015 b) wurden seit 2006 drei große frühmittelalterliche Siedlungskomplexe mit jeweils ähnlicher topographischer Lage entlang der Südküste festgestellt (Abb. 2). Die dorffartige Siedlung von Witsum (LA 146) liegt auf dem sanft ansteigenden Geestrand nördlich der Godelniederung und ist über den kleinen Fluss Godel mit der Nordsee verbunden. Die Auswertung der

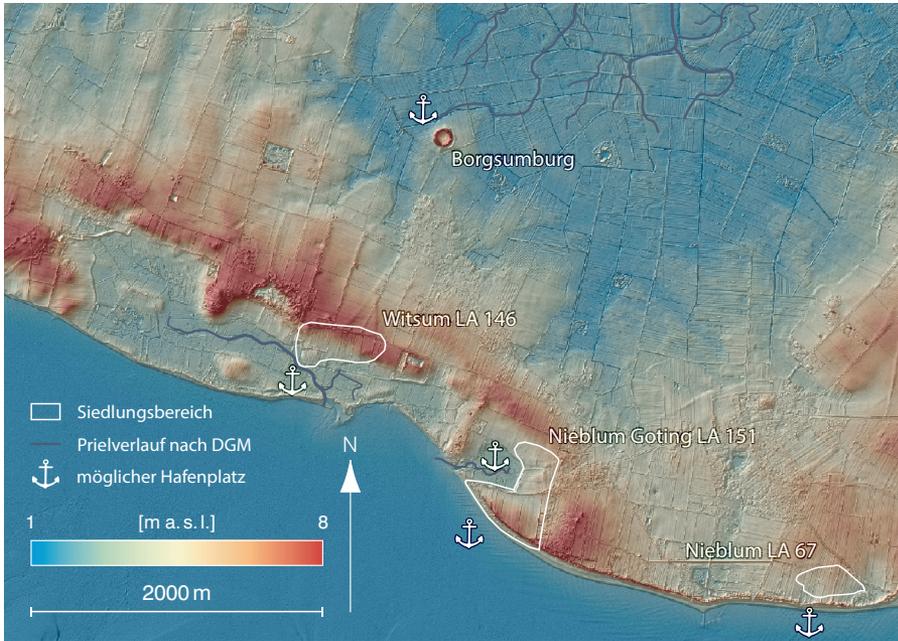


Abb. 2. Insel Föhr, Kr. Nordfriesland. Ausschnitt der Südküste der Insel mit Lage der Siedlungsfundstellen Witsum LA 146, Nieblum Goting LA 151 und Nieblum LA 67 sowie der Ringwallanlage Borgsumburg, Borgsum LA 5, auf DGM 2 mit Umzeichnung der rekonstruierten Fluss- und Prielverläufe vor Begradigung und Flurbereinigung (Kartengrundlage: © GeoBasis-DE/LVermGeo SH; nach MAJCHCZACK 2020, Abb. 46).

Fig. 2. Island of Föhr, North Frisia. Section of the island's southern coast with outlines of the settlement sites at Witsum (LA 146), Goting (Nieblum Goting LA 151) and Nieblum (LA 67) as well as the ring fortress Borgsumburg (Borgsum LA 5), mapped on Digital Terrain Model 2, with the reconstructed rivers and tidal creeks before straightening and land consolidation (Map basis: © GeoBasis-DE/LVermGeo SH; after MAJCHCZACK 2020, Fig. 46).

Bohrtransekte durch die Godelniederung konnte belegen, dass die Niederung etwa ab dem 7. Jahrhundert unter starkem marinem Einfluss stand und der Altverlauf der Godel als Naturhafen nutzbar war (SCHNEIDER u. a. in Vorb.). Etwa 1 km südöstlich befindet sich am Goting-Kliff eine mehrphasige Siedlung (Nieblum

Goting LA 151), deren unterschiedliche Siedlungsbereiche teilweise besonderen Bezug auf eine ähnliche Niedrigungssituation, den ›Bruk‹, nehmen. Auch diese, in die hohe Geest hineinragende Niederung stand im ersten Jahrtausend n. Chr. unter marinem Einfluss und ein gezeitenbeeinflusster Priel dürfte als schiffbare

Zufahrt zum Siedlungsbereich gedient haben. Die dritte, wiederum dorftartige Siedlung liegt etwa 1,5 km westlich in unmittelbarer Nähe zum heutigen Strand am Geestrand bei Nieblum (LA 67). Sie verfügt zwar nicht über eine schiffbare Niederung, dennoch kann für das Frühmittelalter ein ähnlich gelagerter Küstenverlauf mit einem als Schiffslände nutzbaren Strand angenommen werden. Für die Siedlungslage zeigt sich somit ein recht einheitliches Bild von hochgelegenen Geestrandlagen mit guter Fernsicht und einer maritimen Verkehrsanbindung. Zudem liegen alle drei Plätze auf oder neben fruchtbaren Plaggenschböden, die vornehmlich in der Eisenzeit bis Völkerwanderungszeit angelegt wurden. In ihrem Umfeld wurden in Abständen von ca. 500–800 m jeweils auf markanten Geländesituationen Hügelgräberfelder angelegt, deren Belegung das späte 7. bis 9. Jahrhundert umfasst. Etwa 1,2 km nördlich der Witsumer Siedlung befindet sich auf einer kleinen Geestkuppe inmitten der Marsch der Ringwall der Borgsumburg, welcher wahrscheinlich durch eine in Resten erhaltene Wallanlage mit der Siedlung verbunden war (MAJCHCZACK u. a. 2018). Der Ringwall beherbergte von der ersten Hälfte des 8. Jahrhunderts bis ins 10./11. Jahrhundert eine radiale Bebauung aus kleinen, gleichförmigen Sodenwandhäusern, die als Standort einer militärischen Garnison bewertet werden kann (SEG-SCHNEIDER 2009). Wahrscheinlich verfügte die Anlage nach Norden über einen schiffbaren Priel. Die Burganlage liegt in einer verteidigungsgünstigen rückwärtigen Lage zu den Siedlungen und dürfte eine Kontroll- und Schutzfunktion über die Insel und die nahen Handelsplätze ausgeübt haben.

Witsum

Die Witsumer Siedlung erstreckt sich über eine Fläche von ca. 10 Hektar und wurde erstmals 2006 anhand zahlreicher typischer Bewuchsanomalien rechteckiger Grubenhäuser aufgefunden. Eine vollständige magnetische Prospektion (magnetische Gradiometrie) enthüllte die Siedlungsstruktur in hohem Detailgrad (Abb. 3). Entlang einer zentralen, west-östlich verlaufenden Straßentrasse sind beidseitig große Hofareale aufgereiht, die durch Grabenverläufe getrennt sind und gemeinsam eine ovale, geschlossene Dorfstruktur ergeben. Innerhalb der Hofareale deuten ca. 150 rechteckige Anomalien auf Grubenhäuser, kreisrunde Anomalien auf Brunnen hin. Nord-südlich ausgerichtete Langhäuser deuten sich stellenweise durch entsprechend geformte, eher schwache Anomalien an. Im Südwesten der Siedlung ragt ein flacher Geestsporn bis unmittelbar an die Godel heran und beherbergt vereinzelte Grubenhäuseranomalien. In drei Grabungskampagnen im Herbst 2013 sowie Frühjahr und Sommer 2016 wurden auf Basis der magnetischen Prospektion gezielte, kleinräumige Ausgrabungen durchgeführt. Ausgewählt wurden Anomalien von Grubenhäusern in verschiedenen Bereichen der Siedlung, um datierbares Fundmaterial und Rückschlüsse auf die produktiven Tätigkeiten in der Siedlung zu erhalten. Mit zwei Suchschnitten wurden Langhäuser aufgespürt. Mit weiteren Schnitten wurde ein Brunnen freigelegt und potentielle Hafenstrukturen im Übergangsbereich zur Godelniederung sondiert. Ein Schnitt auf einer Langhausanomalie auf dem südwestlichen Geestsporn enthüllte eine ältere Siedlung der jüngeren Römischen Kaiserzeit.

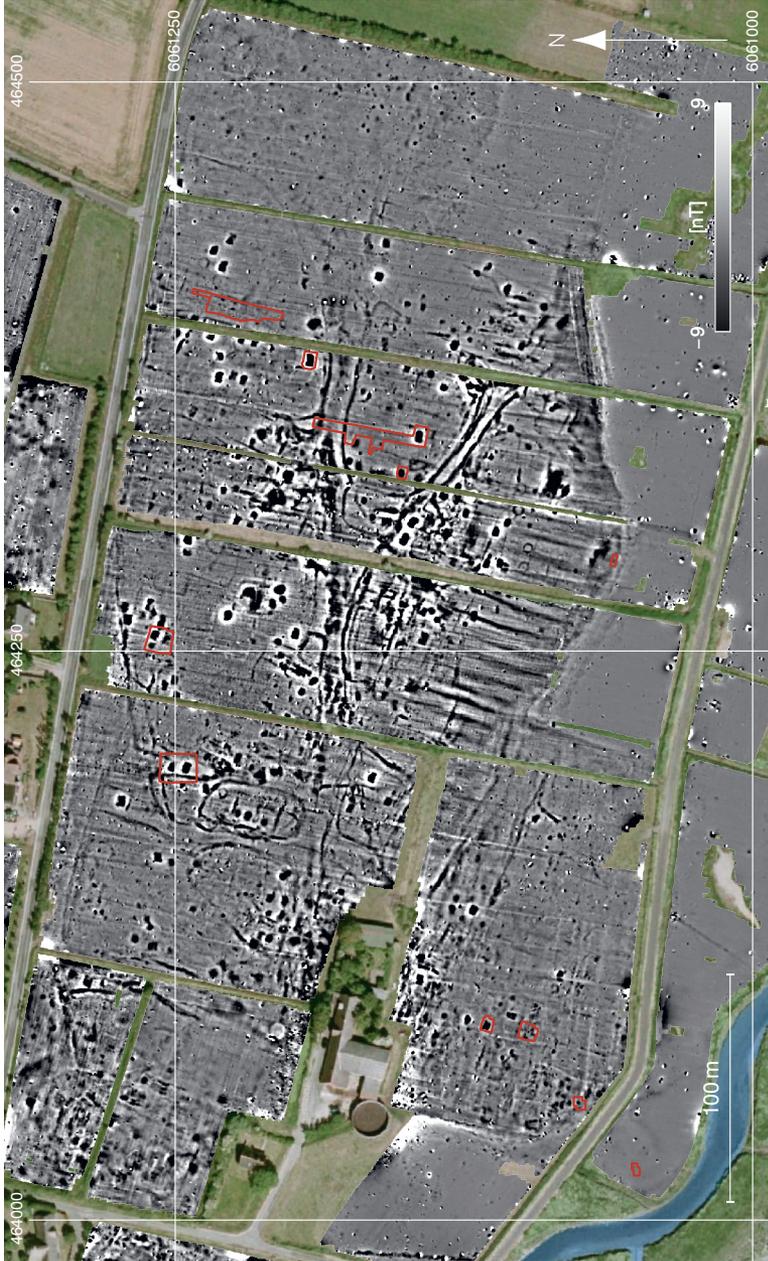


Abb. 3. Witsum LA 146. Magnetisches Messbild (± 9 nT) mit Kartierung der Grabungsschnitte (rot) (EPSG 25832; Magnetisches Messbild T. Wunderlich, Universität Kiel; Satellitenbild © Google Maps; Karte: B. Majchczack).

Fig. 3. Witsum, LA 146. Magnetic map (± 9 nT) with outline of excavation trenches (red) (EPSG: 25832; Magnetic map T. Wunderlich, University of Kiel; Satellite image © Google Maps; Map: B. Majchczack).

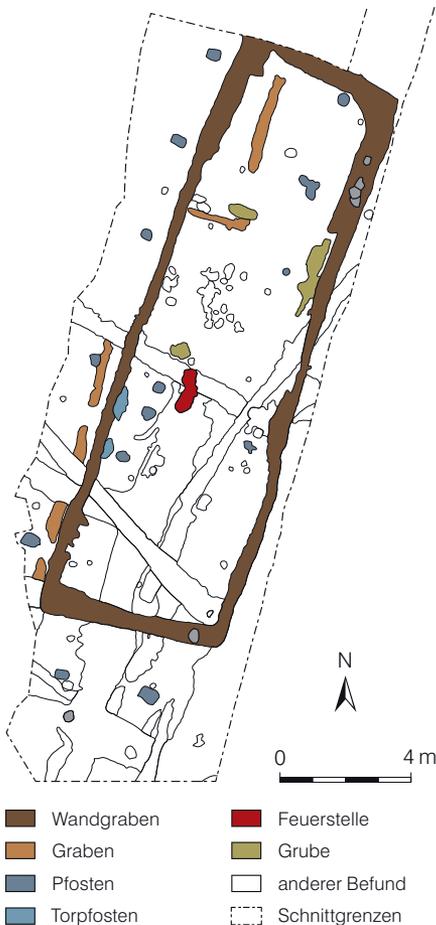


Abb. 4. Witsum LA 146. Grabung AU2016-18. Langhaus 1 (nach MAJCHCZACK 2020, Abb. 53). Fig. 4. Witsum, LA 146. Excavation AU2016-18. Longhouse 1 (after MAJCHCZACK 2020, Fig. 53).

Die Grabungsschnitte ermöglichten, die aufgrund der Magnetik getroffene Einschätzung der Siedlungsstruktur weitgehend zu bestätigen und erbrachten über die verschiedenen Siedlungsbereiche

hinweg eine recht einheitliche Datierung. Einen Ansatz für den Gründungszeitraum der Siedlung erbrachte ein sekundär verwendetes Bauholz von der Basis eines Brunnens im zentralen Bereich der Siedlung. Der etwa 3 m tiefe Brunnen bestand aus einem Holzgeviert, auf dem ein Steinkranz und ein rechteckiger Brunnenschacht aus Kleisoden aufgebaut waren. Zwei der Hölzer waren mehrfach verwendete Eichenbalken mit zahlreichen Holzdübeln und Aussparungen und stammten ursprünglich wahrscheinlich aus Langhäusern, die dendrochronologische Datierung erbrachte ein Fälldatum um 697 n. Chr. Dies deutet ein Gründungsdatum der Witsumer Siedlung in der zweiten Hälfte oder spätestens gegen Ende des 7. Jahrhunderts an. Die Masse des datierbaren Fundmaterials, insbesondere die Glasfunde aus den Grubenhäusern, datieren die Hauptphase der Siedlung in das 8. bis 9. Jahrhundert. Funde des 10./11. Jahrhunderts fanden sich innerhalb der geschlossenen Dorfstruktur nicht, lediglich im Bereich einer großen rechteckigen Hofstruktur im Nordwesten, die keinen Bezug auf die ovale Dorfstruktur nimmt, fand sich als Detektorfund ein deutscher Silberdenar aus der ersten Hälfte des 11. Jahrhunderts. Es zeichnet sich somit eine Laufzeit der geschlossenen Dorfanlage höchstens bis in das späte 9. Jahrhundert und eine anschließende Siedlungsverlagerung nach Nordwesten in Richtung der heutigen Ortslage ab.

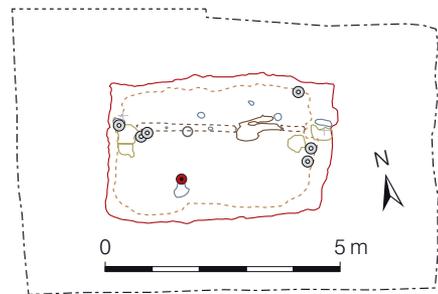
Die Erhaltungsbedingungen für Baubefunde sind in Witsum aufgrund der fehlenden Überprägung außerordentlich gut. Es war möglich, einen vollständigen Langhausgrundriss freizulegen, weitere Langhäuser wurden verschiedentlich angeschnitten. Das freigelegte Langhaus

besitzt einen trapezoiden Wandgraben mit einer Länge von maximal 19,5 m und einer Breite von maximal 5,9 m (Abb. 4). Das Haus ist etwa nord-südlich mit einer leichten Drehung nach NNO ausgerichtet und folgt damit dem Verlauf der Topografie. Auf der Außenseite des Wandgrabens befinden sich regelmäßige schräge Außenpfosten, im Innenraum deutet sich nur im nördlichen Hausbereich eine dreischiffige Konstruktion an, im südlichen Bereich war das Haus einschiffig. Eine Feuerstelle befindet sich etwa in der Hausmitte, Anzeichen für einen Stallteil sind nicht vorhanden. Die Hauskonstruktion findet besonders enge Parallelen im südlichen Nordseeküstenraum mit einem gleichartigen Haus des 7./8. Jahrhunderts in Dalem, Kr. Cuxhaven (ZIMMERMANN 1992).

Die Langhäuser sind räumlich deutlich abgegrenzt von den Grubenhäusern, die zumeist Gruppen von bis zu fünf Exemplaren bilden, die als aufeinanderfolgende Generationen eines Gebäudes zu deuten sind. Die Grubenhäuser folgen einem einheitlichen Bauschema. Sie sind streng rechteckig mit etwa west-östlicher Ausrichtung, einer Dachkonstruktion mit nur zwei seitlichen Firstpfosten und großer Grundfläche, die bis zu 22,6 m² erreichen kann (Abb. 5). Die einzelnen Grubenhäuserbesunde besitzen dabei teilweise mehrere Bauphasen, die durch Vergrößerungen, Ersatzpfosten und stabilisierende Sodenwände gekennzeichnet sind. Die Grubenhäuser wurden offensichtlich als reine Werkgebäude und nicht zu Wohnzwecken errichtet. Nur eines von fünf vollständig ausgegrabenen Grubenhäusern war in einer einzigen Bauphase mit einer Herdstelle ausgestattet, dagegen fanden sich in allen Grubenhäusern Spuren eines



A



B

- | | |
|--------------|---------------|
| Befundumriss | Rinne |
| Firstpfosten | Rinne ergänzt |
| Laufhorizont | Webgewicht |
| Pfosten | Spinnwirtel |

Abb. 5. Witsum LA 146. A Planumsfoto eines Grubenhauses (Befund AU2016-137/49) mit streng rechteckigem Grundriss und guter Befunderhaltung; B Schematische Zeichnung des Grubenhauses mit Befundumriss, Pfostengruben und Funden (nach MAJCHCZACK 2020, Abb. 205; 206).

Fig. 5. Witsum LA 146. A Photography of pit house in excavation (feature AU2016-137/49) with precise rectangular shape and excellent preservation; B Schematic drawing of the same pit house with outline, post holes, and finds (after MAJCHCZACK 2020, Abb. 205; 206).

Gewichtswestuhles in Form von Langgruben, kleinen Pfostengruben und zahlreichen Webgewichten und Fragmenten davon. Die Westuhle füllten stets die nördliche Hälfte der Grubenhäuser aus. Die große Anzahl der Grubenhäuser in der Siedlung und ihre regelhafte Nutzung als Webhütten deuten in Witsum eine starke wirtschaftliche Fokussierung auf die Textilproduktion an.

Das aus den Grubenhäusern geborgene Fundmaterial lässt weitreichende Rückschlüsse auf die Einbindung der Witsumer Siedlung in überregionalen Handel und eine Fokussierung auf handwerkliche Produktion zu, die eine Einstufung der Siedlung als Handelsplatz stützt. Neben der umfangreichen Textilproduktion, die ein starkes Gewicht der Schafzucht an der Haustierhaltung andeutet, lässt sich die Verarbeitung von wahrscheinlich lokal gesammeltem Bernstein nachweisen. Schnittreste und zerbrochene Perlen belegen die Bernsteinschnitzerei als regelhafte Tätigkeit, die sich ebenfalls in allen Grubenhäusern nachweisen lässt. Die Verarbeitung von organischen Materialien wie Holz, Leder, Knochen oder Geweih ist aufgrund der ungünstigen Erhaltungsbedingungen im Sandboden nicht möglich, lediglich in einem Fall fanden sich Reste eines Knochenkammes (Abb. 6). Zumindest die Materialgruppen Textilien und Bernstein dürften als exportorientierte Produktion eine wichtige Grundlage für den Handel gewesen sein.

Im Gegenzug kamen Fremdgüter in erheblichen Mengen nach Witsum. Neben rheinischer Basaltlava, Muschelgruskeramik aus dem südlichen Nordseeküstenbereich und norwegischem Schiefer für Wetzsteine fanden sich zahlreiche Glasobjekte (Abb. 6). Wohl aus

dem Rheinland stammen Fragmente von hochqualitativen Kugelbechern, Schalen und Trichtergläsern mit polychromer Reticellverzierung, kunstvollen spiralförmigen Zierfäden. Die Fundverteilung der Scherben deutet einen Import ganzer Gefäße für den lokalen Gebrauch an, dennoch zeigen Scherben von deutlich älteren Gefäßen wie einem blauen Rüsselbecher des frühen 7. Jahrhunderts oder auch Glasmosaiksteinchen (Tesserae) den Import von Altglas zur Perlenproduktion an. Das reichhaltige Perlenspektrum in Witsum orientiert sich dabei stilistisch an den Produkten der Perlenwerkstätten aus dem südjütischen Emporium Ribe: Insbesondere die Perlen des ›blau-weiß-roten Horizonts‹ aus der Mitte des 8. Jahrhunderts tragen die charakteristischen Züge der Perlenproduktion in Ribe (z. B. CALLMER 2007; DELVAUX 2017). Chemische Analysen an den Witsumer Gläsern (KRONZ 2020) zeigen eindeutig, dass blaue Glasperlen aus dem Altglas des Rüsselbeckers hergestellt wurden – möglicherweise war in Witsum ein Wanderhandwerker aus Ribe am Werk. Insgesamt lässt sich deutlich aufzeigen, dass das Witsumer Glasmaterial des 8. Jahrhunderts demselben Importstrom angehört wie die zeitgleichen Glasfunde aus Ribe.

Zusammenfassend zeichnet sich für Witsum das Bild einer dorffartigen Siedlung, die spätestens gegen Ende des 7. Jahrhunderts an einem verkehrsgünstigen Hafenstandort gegründet wurde und im 8. Jahrhundert intensive Handelskontakte sowohl in den friesischen, südlichen Nordseeraum, als auch zum Handelsplatz Ribe unterhielt. Im Laufe des 9. Jahrhunderts verlor der Hafenstandort offenbar seine Bedeutung und das Dorf verlagerte sich auf die höheren Geestbereiche.



Abb. 6. Witsum, LA 146. Oben: Kammfragment des 8. Jahrhunderts. Unten: Glasobjekte des 7./8. Jahrhunderts (von links nach rechts): blaues Rüsselbecherfragment, Fragment eines polychromen Kugelbeckers, Fragment eines reticellaverzierten Trichterglases, drei Glasperlenfragmente des blau-weiß-roten Horizontes (nach MAJCHCZACK/OFFERMANN 2018, Abb. 4; 5).

Fig. 6. Witsum, LA 146. Above: fragment of a comb, 8th century AD. Below: glass objects of the 7th/8th centuries AD (from left to right): fragment of a blue claw beaker, fragment of a polychrome globular beaker, fragment of funnel beaker with reticella-decoration, three glass bead fragments of the ›blue-white-red horizon‹ (after MAJCHCZACK/OFFERMANN 2018, Fig. 4; 5).

Goting

Die Siedlung am Goting-Kliff ist aufgrund zahlreicher Altfundstücke aus den Abbrüchen in der Steilkante seit langem als reichhaltige Fundstelle der jüngeren Römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit sowie des Frühmittelalters bekannt (z. B. KERSTEN/LA BAUME 1958, 266 f.; EISENSCHMIDT 2004, 598). Anhand der

magnetischen Prospektion (Abb. 7), sowohl der bekannten Fundbereiche auf der Geestkuppe am Goting-Kliff als auch in den Randbereichen der Niederung Bruk, gelang die genauere Einordnung der Altfundstücke und die Identifizierung unterschiedlicher Siedlungsbereiche (MAJCHCZACK 2015 a). Die hohen Geestbereiche am Kliff beherbergen eine weitläufige Streusiedlung des 3. bis 5./6. Jahrhunderts, die durch

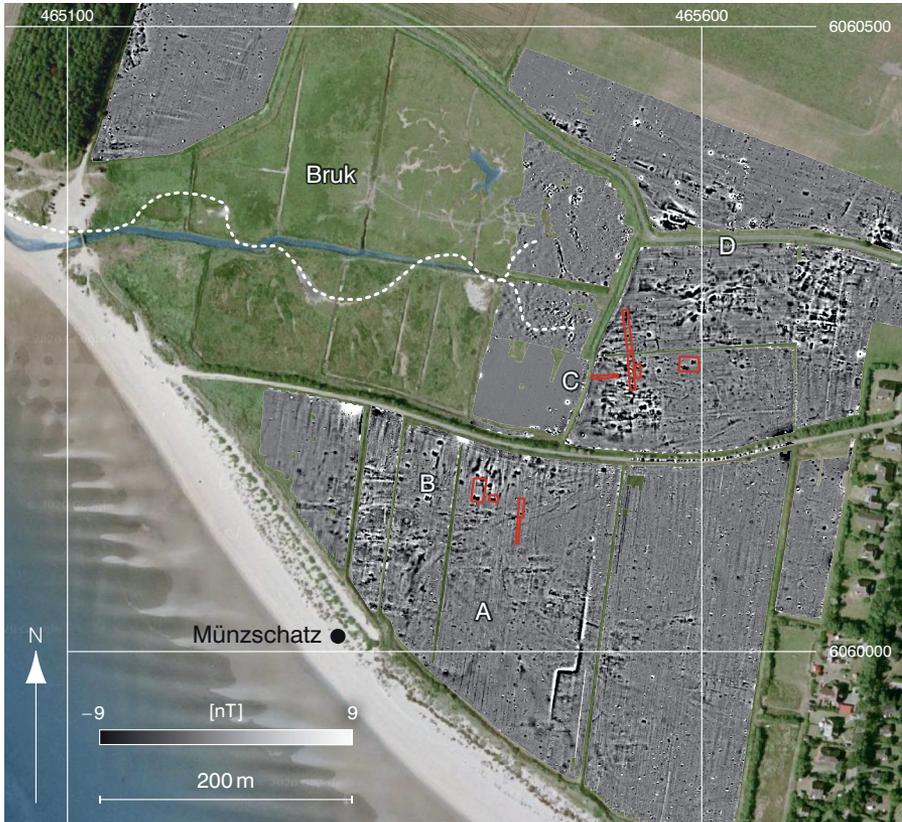


Abb. 7. Nieblum Goting LA 151. Magnetisches Messbild (± 9 nT) mit Kartierung der Grabungsschnitte (rot), dem ursprünglichen Prielerlauf (weiß) sowie dem Fundort des Sceatta-Hortfundes (Punkt). Die Buchstaben markieren die unterscheidbaren Siedlungsbereiche: A Siedlung des 3.–5./6. Jahrhunderts mit Höfen und Langhäusern; B frühmittelalterliche Grubenhaussiedlung; C parzellierter Siedlungsbereich am Randbereich der Niederung; D früh- bis hochmittelalterliche Siedlung mit Gruben- und Langhäusern und ungeklärten Strukturen (EPSG 25832; Magnetisches Messbild: D. Wilken/T. Wunderlich CAU Kiel; Satellitenbild ©Google Maps; Karte: B. Majchczack).

Fig. 7. Nieblum Goting LA 151. Magnetic map (± 9 nT) with outlines of excavation trenches (red), the reconstructed tidal creek (white) and the site of the sceatta hoard (point). The letters mark the distinguishable settlement areas: A Settlement of the 3rd–5th/6th centuries AD with farmyards and long houses; B early medieval pit house settlement; C parcelled settlement area along the edge of the wetland; D early to high medieval settlement with pit houses, longhouses and unclear structures (EPSG 25832; Magnetic map: D. Wilken/T. Wunderlich, Kiel University; Satellite image ©Google Maps; Map: B. Majchczack).

west-östlich ausgerichtete Langhäuser und Hofeinheiten gekennzeichnet ist. Im südwestlichen Bereich zwischen Kliff und Niederung befindet sich eine frühmittelalterliche Grubenhaussiedlung, in deren Umfeld 1976 ein bedeutender Schatzfund aus 87 anglo-friesischen Sceattas und merowingischen Denaren des frühen 8. Jahrhunderts entdeckt wurde (HATZ 2001). Am Ostrand der Niederung Bruk befindet sich eine markante anthropogene Geländekante, neben der im magnetischen Messbild ein dicht mit Anomalien belegtes Areal zu erkennen ist, welches scheinbar durch parallel verlaufende Grabenanomalien in streifenförmige Parzellen gegliedert ist. Insgesamt drei Grabungskampagnen im Frühjahr und Sommer 2017 und Frühjahr 2018 konzentrierten sich auf dieses als möglicher Marktplatz angesprochene Areal und die südwestlich liegende Grubenhaussiedlung. Im Nordosten befinden sich weitere Siedlungsareale, in denen das Magnetogramm einerseits frühmittelalterliche Gruben- und Langhäuser, andererseits wohl auch jüngere Siedlungskerne erkennen lässt. Deutlich stechen dort zwei schiffsförmige Langhäuser des 11./12. Jahrhunderts hervor.

Die Grubenhaussiedlung im südwestlichen Bereich am Kliff trägt ähnliche Züge wie die Grubenhäuser in Witsum. Es finden sich dort mehrphasige Gruppen von großen rechteckigen Grubenhäusern in Firstpfostenbauweise, die ebenfalls regelhaft Spuren von Gewichtswebstühlen und Bernsteinverarbeitung aufweisen. Das Fundmaterial – wiederum finden sich zahlreiche Hohlglasscherben und Glasperlen – weist allerdings eine etwas längere Datierung bis in das 9. Jahrhundert auf. Der Importstrom vollzieht in dieser Zeit einen drastischen Wandel: Dominieren im 8. Jahrhundert noch die regional

produzierten polychromen Perlen des »blau-weiß-roten Horizonts« und des darauf folgenden Horizonts der »Wespenperlen«, treten ab dem späten 8. Jahrhundert zunächst vermehrt und im 9. Jahrhundert ausschließlich importierte Perlen aus dem Vorderen Orient auf, vor allem sehr kleine blaue sowie mehrfach segmentierte, metallfolierte Perlen. Diese Perlen sind anstatt in Wickeltechnik in einer Massenproduktionstauglichen Ziehtechnik produziert worden (SODE 2004; HOLME ANDERSEN/SODE 2010; DELVAUX 2017). Dieser Wandel in den Glasimporten spiegelt auch einen Wandel in den großräumigen Handelsverbindungen wider, bei dem die Verbindung in den Ostseeraum über die Eider-Treene-Verbindung und das Emporium Haithabu stark an Bedeutung gewinnt. Die Gotinger Grubenhaussiedlung könnte im Gegensatz zu Witsum eine saisonale Händler- und Handwerkersiedlung darstellen, wofür vor allem die ungeordnete Siedlungsstruktur und das Fehlen von Langhäusern spricht. Ferner ist der Gotinger Münzschatz als eine Ansammlung aus dem westfriesischen Münzumschlag zu bewerten (HATZ 2001) und verweist auf die Anwesenheit auswärtiger, wohl westfriesischer Händler.

Die Untersuchung des mutmaßlichen Marktplatzareals erbrachte eine komplexe Siedlungsstratigraphie, die sich anhand von Glas- und Keramikfunden aufschlussreich datieren ließ. Die scharfe Geländekante zum Bruk erweist sich als jüngere, wohl hochmittelalterlich bis frühneuzeitliche Überprägung. Im Frühmittelalter fiel das Gelände sanft zur Niederung und zum nahen Priel hin ab und konnte vermutlich als Schiffslände genutzt werden. Zunächst wurden Grubenhäuser angelegt, spätestens in der Mitte des 8. Jahrhunderts wurde der Randbereich zur Niederung

durch parallele Gräben, Bohlenzäune und Pfostenreihen in Streifen gegliedert. Diese mutmaßlichen Parzellen blieben jedoch nicht über einen langen Zeitraum platzkonstant, sondern wurden offenbar mehrfach geändert. Die Gräben sowie nach und nach aufgewachsene Kulturschichten (Abb. 8) enthielten umfangreiche Nachweise von Produktionstätigkeit. Besonders stark ist der Niederschlag von Abfällen der Eisenverarbeitung. Hammer-schlag und plankonvexe Schlacken zeigen Ambossplätze an und unter den Eisenobjekten fanden sich zahlreiche Bootsniete mit rhombischen Nietplatten bzw. Nietbestandteile. Die Größen der Niete lassen in diesem Bereich auf die Reparatur oder sogar den Bau von Booten und größeren Schiffen schließen, was dem Platz den Charakter eines hafengebundenen Werkareals verleiht. Im 9. Jahrhundert wird das Werkareal aufgegeben und großflächig durch eine Auftragsschicht abgedeckt. Im 10./11. Jahrhundert finden auf dem Platz weitere Aktivitäten statt, die sich aus den Grabungsbefunden jedoch nicht eindeutig charakterisieren lassen. Umfangreiche Funde von Glasperlen und Brandschichten deuten jedoch weiterhin den Betrieb von Handwerk und Handel an.

Die Gotinger Siedlung erhält somit ein deutlich anderes Gepräge als Witsum. Eine Siedlungskontinuität aus der agrarisch geprägten, völkerwanderungszeitlichen Siedlung heraus ist möglich, lässt sich bisher aus den Grabungsbefunden jedoch nicht sicher nachweisen. Möglicherweise bereits im späten 7. Jahrhundert, sicher jedoch im 8. Jahrhundert entsteht am Rande der als Hafensituation genutzten Niederung Bruk eine mehrteilig gegliederte, spezialisierte Siedlung. Eine als saisonale Handels- und Werksiedlung anzusprechende Grubenhaussiedlung ist deutlich



Abb. 8. Nieblum Goting LA 151. Ausgrabung AU2018-23, Schnitt 4, Planum 4. Blick auf die Kulturschichten und Gräben des 8. Jahrhunderts (Foto: J. Lühmann, NIhK).

Fig. 8. Nieblum Goting LA 151. Excavation AU2018-23, Trench 4, Planum 4. View of the cultural layers and ditches of the 8th century AD (Photo: J. Lühmann, NIhK).

von einem an den Hafengebieten angegliederten Werkareal abzugrenzen, welches wiederum von einer abseits liegenden, möglicherweise agrarisch geprägten Siedlung mit Hofeinheiten und Langhäusern abgegrenzt ist. Damit sind die handwerklichen Aktivitäten in Goting nicht wie in Witsum in die allgemeine Dorfstruktur integriert, sondern gesondert angelegt. Im Verlauf des 9. Jahrhunderts findet auch in Goting ein Umbruch der Strukturen statt, in dessen Folge eine Siedlungsverlagerung nach Nordosten in Richtung des heutigen Dorfes stattfindet.

Fazit: Die nordfriesischen Inseln im 8. und 9. Jahrhundert

Die Siedlungsforschungen des Nordseehäfenprojektes auf der Insel Föhr und die Auswertung der Ausgrabungen in Tinnum auf Sylt haben einen in Nordfriesland bisher unbekanntem Siedlungstyp erbracht, der in der Frühphase der frühmittelalterlichen Besiedlung der Inseln ein hohes Maß an Handelsaktivitäten zeigt. Die Anfangsdatierung der Witsumer Siedlung spätestens in das ausgehende 7. Jahrhundert sowie eine analoge Datierung der Tinner Siedlung kurz nach der Mitte des 7. Jahrhunderts rückt diesen Typ der auf den Geesträndern gelegenen Handelsplätze in den Horizont der ersten friesischen Einwanderung nach Nordfriesland. Diese Einwanderungswelle wurde bisher auf Basis weniger Funde stets ab der Mitte des 7. Jahrhunderts angesetzt (z. B. JANKUHN 1959; LAUX 1970; EISENSCHMIDT 2004, 319) und zeigt sich nun bestätigt. Ab dieser Zeit erfolgt nach einer etwa 150 Jahre andauernden Siedlungslücke eine rasche Besiedlung der Inseln, die sogleich mit starken wirtschaftlichen Aktivitäten einhergeht.

Besonders deutlich zeigt sich der starke Bezug zur südlichen Nordseeküste als Herkunftsort der friesischen Einwanderer und der Einbezug der Inseln in die Handelsroute entlang der Nordseeküste bis in das Rheinland. Rheinische Importe wie Drehscheibenkeramik, Basaltlava und insbesondere die Hohlgläser als Luxusartikel wie auch des Bruchglases als Rohstoff zeugen von einem starken Importstrom. Dass dieser auch im 9. Jahrhundert anhält, belegt die weite Verbreitung der Muschelgruskeramik in Nordfriesland, die als Importware aus dem ostfriesischen Bereich eingeführt wird (STILKE 2001; STRUCKMEYER 2020). Der Gotinger Münzschatz kann als

Hinweis gedeutet werden, dass dieser Handel von westfriesischen Händlern getragen wurde. Die nordfriesischen Inseln dürften eine wichtige und verkehrsgünstige Station auf der Nordseeküstenroute gewesen sein, deren wichtiger Endpunkt der Marktplatz von Ribe war, welcher in kurzer Distanz zu den nordfriesischen Inseln an der jütischen Westküste liegt. Die deutliche Übereinstimmung im Fundmaterial der Gläser, aber auch Funde der charakteristischen Ribe-Drehscheibenware beispielsweise auf Sylt und in der Borgsumburg zeigen den starken Handelsbezug. Es ist daher nicht unwahrscheinlich, dass Ribe im 8. und 9. Jahrhundert den Hauptabsatzmarkt für nordfriesische Produktionsüberschüsse darstellte. Gleichzeitig zeichnen sich im Fundmaterial bereits im 8. Jahrhundert erste Bezüge zum Ostseeraum ab, die in der folgenden Zeit und besonders im 10./11. Jahrhundert maßgeblich für den nordfriesischen Handel werden.

Es finden sich Anzeichen dafür, dass der nordfriesische Raum bereits früh unter einer dänischen Oberhoheit gestanden haben könnte. So entstehen die Ringwallburgen in Borgsum auf Föhr und Tinnum auf Sylt etwa gleichzeitig mit der ersten Ausbauphase des Danewerks in der ersten Hälfte des 8. Jahrhunderts (TUMMUSCHEIT/WITTE 2019) und das Fundmaterial aus den Altgrabungen deutet in der Borgsumburg die Anwesenheit einer seefahrenden, offenbar nicht einheimischen Garnison an. Es ist daher gut möglich, dass der nordfriesische Küstenraum nicht nur geografisch, sondern auch politisch in das Danewerksystem im Sinne einer nach Süden gerichteten dänischen Grenzsicherung einbezogen war. Die Ringwallburgen dienten in diesem Falle einer Kontrolle der friesisch besiedelten Küstenzone und der Durchsetzung einer dänischen Vormachtstellung.

Die weitere Entwicklung nach dem 9. Jahrhundert geht aus den archäologischen Quellen weniger deutlich hervor. Die Handelsplätze auf Föhr und auf Sylt werden im Zuge einer Siedlungsverlagerung in die heutigen Dorflagen aufgegeben, auch die Hügelgräberfelder enden im Zuge eines allgemeinen Wandels der Grabsitte. Dass die nordfriesischen Inseln nach wie vor in überregionale Handelsaktivitäten eingebunden sind, belegen

mehrere umfangreiche Silberhortfunde des 10. und 11. Jahrhunderts von Sylt und Föhr. Gleichwohl der Handelsplatz von Ribe in dieser Zeit seine Bedeutung verliert und die Inseln auf der Handelsroute entlang der Nordseeküste nun abseits der Hauptroute nach Haithabu liegen, zeugen die Silberdepots von der Teilnahme nordfriesischer Händler an Handelsreisen weit in den Ostseeraum und nach England und den Zustrom von Wohlstand.

Literatur

- Callmer 2007: J. Callmer, Blue, white and red. Arch. Polona 45, 2007, 85–97.
- Delvaux 2017: M. Delvaux, Patterns of Scandinavian Bead Use between the Iron Age and the Viking Age, ca. 600–1000 C.E. BEADS: Journal of the Society of Bead Researchers 29, 2017, 3–30.
- Eisenschmidt 2004: S. Eisenschmidt, Grabfunde des 8. bis 11. Jahrhunderts zwischen Kongeå und Eider. Zur Bestattungssitte der Wikingerzeit im südlichen Altdänemark. Stud. Siedlungsges. u. Arch. Ostseegebiete 5.1 (Neumünster 2004).
- Hatz 2001: G. Hatz, Der Münzfund vom Goting-Kliff/Föhr. Num. Stud. 14 (Regenstauf 2001).
- Holme Andersen/Sode 2010: J. Holme Andersen/T. Sode, The Glass Bead Material. In: M. Ben-card (Hrsg.), Ribe Excavations 1970–76, Vol. 6. Jysk Ark. Selskabs Skr. 75 (Aarhus 2010) 17–128.
- Jankuhn 1959: H. Jankuhn, Zur Frage der friesischen Einwanderung in Nordfriesland. Phil. Frisca 1959, 11–19.
- Kersten/La Baume 1958: K. Kersten/P. La Baume, Vorgeschichte der nordfriesischen Inseln. Vor- und frühgesch. Denkmäler u. Funde Schleswig-Holstein 4 (Neumünster 1958).
- Kronz 2020: A. Kronz, Chemische Untersuchungen der Gläser von Sylt und Föhr. In: MAJCHCZACK 2020, 345–363.
- Laux 1970: F. Laux, Ein Beitrag zur Datierung der frühmittelalterlichen Keramik auf den Nordfriesischen Inseln. Offa 27, 1970, 56–64.
- Majchczack 2015a: B. S. Majchczack, Neues vom Goting-Kliff auf Föhr. Eine Siedlung von der Jüngeren Römischen Kaiserzeit bis ins Frühmittelalter im Spiegel alter Sammlungen und aktueller Prospektion. Ark. Slesvig/Arch. Schleswig 15, 2015, 139–152.
- Majchczack 2015b: B. S. Majchczack, Siedlungen aus dem Nichts. Die Zusammenführung zerstörungsfreier Prospektionsmethoden als Mittel der Siedlungsforschung auf der nordfriesischen Insel Föhr. In: C. von Carnap-Bornheim/M. Segsneider (Hrsg.), Archäologische Siedlungsforschung auf den nordfriesischen Inseln. Offa-Bücher 89 (Neumünster 2015) 15–117.
- Majchczack 2020: B. S. Majchczack, Die Rolle der nordfriesischen Inseln im frühmittelalterlichen Kommunikationsnetzwerk. Stud. zur Landschafts- u. Siedlungsgesch. südl. Nordseeküstengebiet 11 (Rahden/Westf. 2020).
- Majchczack/Offermann 2018: B. S. Majchczack/K. J. Offermann, Frühmittelalterliche Handelsplätze an der deutschen Nordseeküste. Aktuelle Grabungsergebnisse aus Witsum auf Föhr und Altenwalde bei Cuxhaven. In: S. Hesse (Hrsg.), Auf archäologischer Spurensuche [Gedenkschrift Dr. Wolf-Dieter Tempel]. Arch. Ber. Lkr. Rotenburg (Wümme) 21, 2018, 239–254.
- Majchczack u.a. 2018: B. S. Majchczack/S. Schneider/T. Wunderlich/D. Wilken/W. Rabbel/M. Segsneider, Early Medieval trading sites on the North-Frisian Island of Föhr. First results of fieldwork in Witsum and Goting. In: C. von Carnap-Bornheim/F. Daim/P. Ettel/U. Warnke (Hrsg.), Harbours as Objects of Interdisciplinary Research – Archaeology + History + Geosciences. RGZM-Tagungen 34 (Mainz 2018) 311–328.
- Schlosser Mautritsen u.a. 2009: E. Schlosser Mautritsen/M. Segsneider/T. Wunderlich, Siedlungsprospektion mit Luftfotografien und Geomagnetik auf der nordfriesischen Insel Föhr. Arch. Nachr. Schleswig-Holstein 15, 2009, 20–23.
- Schneider u.a. in Vorb.: S. Schneider/B. S. Majchczack/F. Schlütz/S. Dannemann/A. Jepsen, Coastal landscape evolution, its implications for mid- to late-Holocene human interaction and an early medieval natural harbour

- on Föhr Island, North Frisia. Unveröfftl. Manusk. Einreichung geplant für Ende 2020.
- Segschneider 2006: M. Segschneider, Das Gewerbegebiet im Gewerbegebiet. Eine neue Grubenhaussiedlung der Wikingerzeit bei Tinnum, Gem. Sylt-Ost, Kr. Nordfriesland. *Ark. Slesvig/Arch. Schleswig* 11, 2006, 105–112.
- Segschneider 2008a: M. Segschneider, Wikingerzeitliche Bernsteinschnitzerei und Glasperlenherstellung in einer neu entdeckten Grubenhaussiedlung bei Tinnum, Sylt-Ost (LA 128), Kr. Nordfriesland. *Archäologische Nachrichten aus Schleswig-Holstein* 14, 2008, 62–65.
- Segschneider 2008b: M. Segschneider, Glasperlenmacher und Bernsteinschnitzer auf einem Handelsplatz skandinavischer Prägung bei Tinnum, Gemeinde Sylt-Ost, Kr. Nordfriesland. *Ark. Slesvig/Arch. Schleswig* 12, 2008, 145–150.
- Segschneider 2009: M. Segschneider, Die Ringwälle auf den nordfriesischen Inseln. In: M. Segschneider (Hrsg.), Ringwälle und verwandte Strukturen des ersten Jahrtausends n. Chr. an Nord- und Ostsee [Symposium Utersum 2005]. *Ergänzungsreihe Schr. Arch. Landesmus.* 5 (Neumünster 2009) 99–111.
- Siegmüller/Jöns 2012: A. Siegmüller/H. Jöns, Ufermärkte, Wurten, Geestrandburgen. Herausbildung differenter Siedlungstypen im Küstengebiet in Abhängigkeit von der Paläotopographie im 1. Jahrtausend. *Arch. Korrb.* 42, 4, 2012, 573–590.
- Sode 2004: T. Sode, Glass Bead Making Technology. In: M. Bencard/A.K. Rasmussen/H. Brinch Madsen (Hrsg.), *The Ribe Excavations 1970–76, Volume 5.* *Jutland Arch. Soc. Publ.* 46 (Aarhus 2004) 83–102.
- Stilke 2001: H. Stilke, Muschelgrusware. In: H. Lüdtker/K. Schietzel (Hrsg.), *Handbuch zur mittelalterlichen Keramik in Nordeuropa* 1. *Schr. Arch. Landesmus.* 6 (Neumünster 2001) 175–208.
- Struckmeyer 2020: K. Struckmeyer, Naturwissenschaftliche Analyse von Muschelgruskeramik des Fundplatzes Nieblum Goting LA 151, Kreis Nordfriesland. In: *MAJCHCZACK* 2020, 315–322.
- Tummscheit/Witte 2019: A. Tummscheit/F. Witte, The Danevirke: Preliminary Results of New Excavations (2010–2014) at the Defensive System in the German-Danish Borderland. *Offa's Dyke Journal* 1, 2019, 114–136.
- Zimmermann 1992: W.H. Zimmermann, Die früh- bis hochmittelalterliche Wüstung Dalem, Gem. Langen-Neuenwalde, Kr. Cuxhaven. *Archäologische Untersuchungen in einem Dorf des 7.–14. Jahrhunderts.* In: H. W. Böhme (Hrsg.), *Siedlungen und Landesausbau zur Salierzeit. Teil 1: In den nördlichen Landschaften des Reiches* (Sigmaringen 1991) 37–46.