

Zeitschrift: Vom Jura zum Schwarzwald : Blätter für Heimatkunde und Heimatschutz

Herausgeber: Fricktalisch-Badische Vereinigung für Heimatkunde

Band: 79 (2005)

Artikel: Archäologische Ausgrabungen in Gipf-Oberfrick : 1998 (Allmentweg) und 2002 (Kornbergweg)

Autor: Hep, Andrea / Marti, Reto

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-747272>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Archäologische Ausgrabungen in Gipf-Oberfrick

1998 (Allmentweg) und 2002 (Kornbergweg)*

Andrea Hep, Reto Marti

* Dieser Beitrag erschien im Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte 88, 2005, S. 217–254. Der einführende Teil wurde für unsere Ausgabe leicht gekürzt und inhaltlich angepasst.

Der folgende Beitrag, der unter Mitarbeit von Hermann Huber und David Wälchli entstand, legt wesentliche neue Erkenntnisse zur Besiedlung des Fricktals in prähistorischer und frühmittelalterlicher Zeit vor.

Lage und historisches Umfeld

Gipf-Oberfrick liegt zentral im Gebiet der mittelalterlichen Eisenerzgewinnung und -verarbeitung. Auch in der Nähe der Grabungsstelle wurden deren Spuren entdeckt: hundert Meter nordwestlich der Fundstelle wurde eine Schicht mit Schmiedeschlacke und Keramik des 11. Jahrhunderts festgestellt.

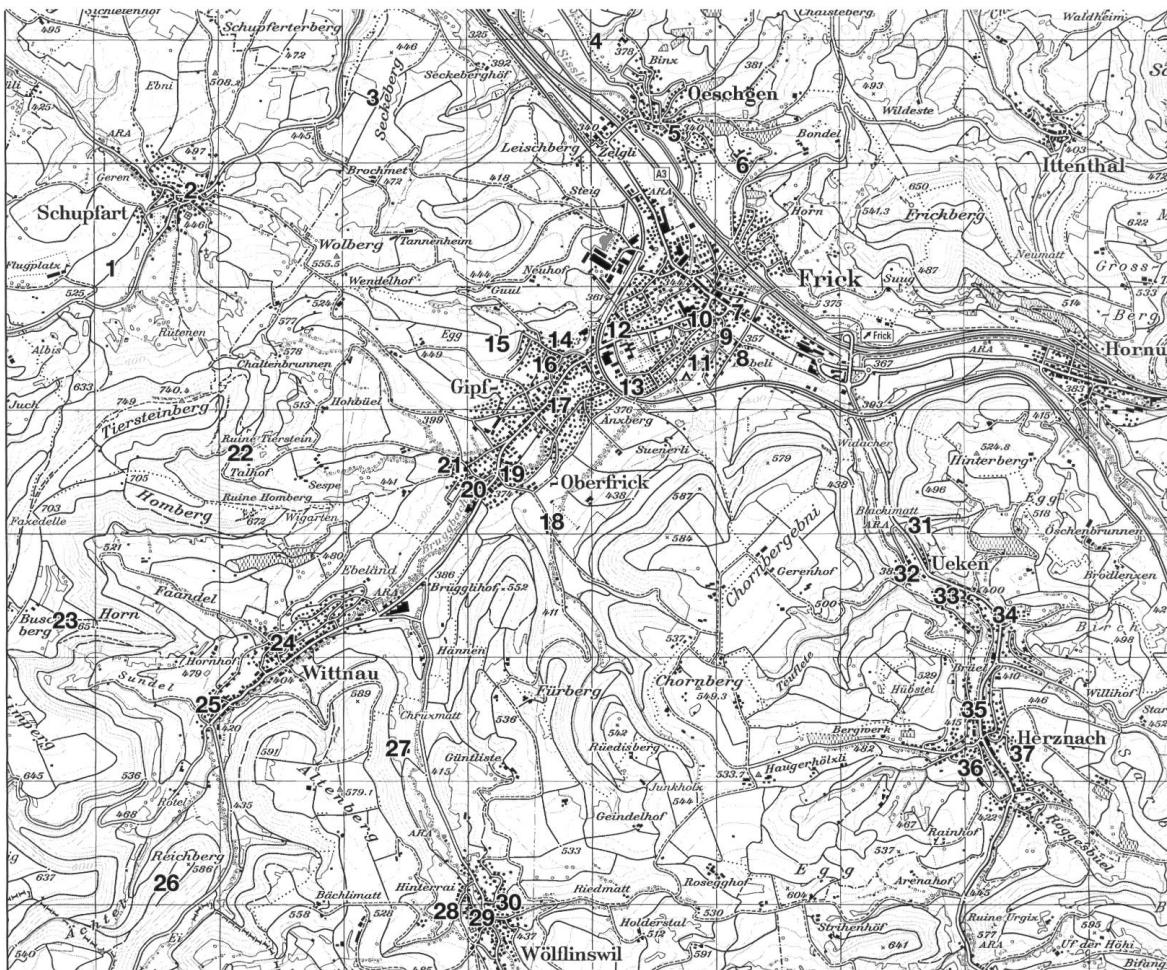
Durch das Fricktal zieht eine alte Verkehrsverbindung vom nordwestschweizerischen Rheintal ins östliche Mittelland. Gipf-Oberfrick befindet sich dabei an der Verzweigung zu den alten Juraübergängen Benkerjoch und Saalhöhe.

Die hier vorgestellten Fundstellen Allmentweg und Kornbergweg befinden sich auf der untersten, flachen Terrasse am nördlichen Hangfuss des Fürbergs, wenige Meter oberhalb des Bruggbachs, etwas außerhalb des Dorfkerns von Gipf-Oberfrick (Abb. 1, Nr. 19). Die Ausgrabungen lieferten wichtige Befunde zur frühmittelalterlichen Nutzung des Areals, dazu einige Siedlungsreste aus der Bronze- und der Eisenzeit sowie aufschlussreiche Hinweise auf eine Begehung oder Besiedlung des oberen Fricktals in der späten Jungsteinzeit. (Ein

spätmittelalterlicher Keller und die frühneuzeitlichen Funde werden hier nicht behandelt).

Die Grabungen

In einer Baugrube an der Herbrigstrasse, in unmittelbarer Nähe zu Allmentweg und Kornbergweg, beobachtete David Wälchli 1996 erste Spuren einer bronzezeitlichen Siedlung. Diese Entdeckung veranlasste die Aargauische Kantonsarchäologie im Juni 1998 zu einer Baggersondierung, als am Allmentweg der Bau einer grösseren privaten Wohnüberbauung geplant war. David Wälchli berichtet: «Als ich 1998 auf dem Gelände Baugespanne beobachtete, besprach ich dies mit meinem damaligen Vorgesetzten Guido Lassau. Obwohl dann die ersten Funde alles andere als spektakulär waren, erkannte Guido Lassau die Situation richtig, dass hier die einmalige Chance bestand, eine grössere zusammenhängende Fläche zu untersuchen. Als sich während den Sondierungen vor allem frühmittelalterliche Gebäudestrukturen abzeichneten, schlug das Herz des Bodenforschers schon etwas höher. Die jahrelange Prospektionsarbeit hatte endlich Früchte getragen. Und was für welche, denn die freigelegten Grundrisse von 13,5 auf 24 Meter messenden frühmittelalterlichen Pfostenbauten übertrafen unsere kühnsten Vorstellungen.» Aufgrund der Ergebnisse der Sondierung wurde eine Notgrabung eingeleitet. Sie dauerte knapp vier Monate, vom 12. Juni bis



Siedlungsplätze und Gräber im Talkessel von Frick und angrenzenden Seitentälern

1. Schupfart/Staffel-Bettberg	◆
2. Schupfart/Herrainweg	▲
3. Frick/Seckeberg	●
4. Oeschgen/Hofstatt	◆
5. Oeschgen/Gässli	●◆
6. Frick/Rümmet	●■
7. Frick/Oberdorf	◆
8. Frick/Hübeli	●
9. Frick/Königsweg	●
10. Frick/Kirche St. Peter + Paul	◆▲
11. Frick/Juraweg	●
12. Frick/Ebnet (Gräber)	■
13. Frick/Oberer Rainweg	●
14. Gipf-Oberfrick/Dürrmattgraben	●
15. Gipf-Oberfrick/Egg	◆
16. Gipf-Oberfrick/Breitmattboden	●
17. Gipf-Oberfrick/Bachmatt	●
18. Gipf-Oberfrick/Oberleim	★■◆
19. Gipf-Oberfrick/Herbrigstrasse-Allmentweg	★●■▲
20. Gipf-Oberfrick/Im Hof	●
21. Gipf-Oberfrick/Ob Hofstatt	■
22. Gipf-Oberfrick/Burgruine Alt-Tierstein	●
23. Wittnau/Wittnauer Horn	●■◆▲
24. Wittnau/Kirche St. Martin	●◆
25. Wittnau/Huttenweg	★●
26. Wittnau/Reichberg	●■?
27. Wölflinswil/Oerken	●
28. Wölflinswil/Chilchmet	▲
29. Wölflinswil/Bodengasse	▲
30. Wölflinswil/Öligass	●
31. Ueken/Hoschmet	●◆▲
32. Ueken/Bachweg	■
33. Ueken/Flaschenbach	●
34. Ueken/Oberdorf	■
35. Herznach/Kapelle St. Verena	▲
36. Herznach/Kirche St. Nikolaus	▲
37. Herznach/Sonnhalde	▲

- ★ Neolithisch
- Bronzezeit
- Eisenzeit
- ◆ Römisch
- ▲ Frühmittelalter

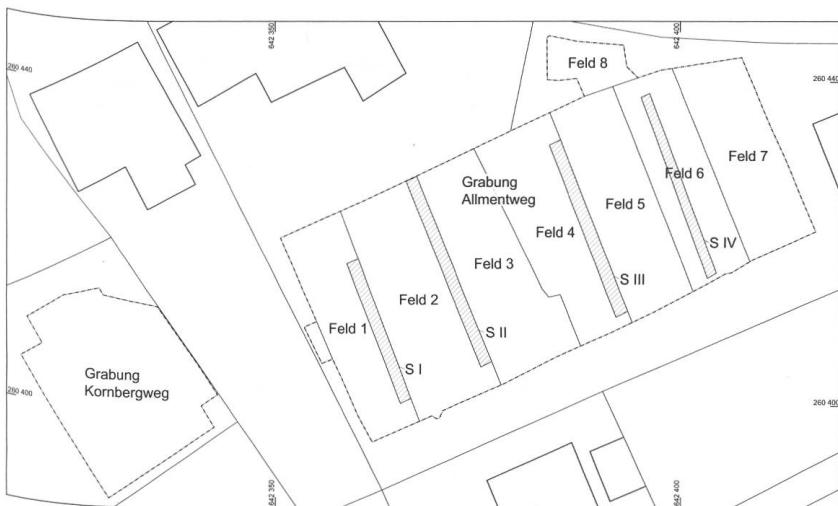
Abb. 1
Die bis 2004 bekannten jungsteinzeitlichen bis frühmittelalterlichen Siedlungsplätze und Gräber im Talkessel von Frick und den angrenzenden Seitentälern (Bearbeitung: Kantonsarchäologie Aargau, abgek. KAAG).



Abb. 2
Gipf-Oberfrick.
Luftbild von 1975 mit
den Grabungen
Allmentweg (GO.98.1)
und Kornbergweg
(GO.002.1)

Abb. 3
Gipf-Oberfrick.
Die Lage der
Grabungsfelder und
Sondierschnitte.

28. Oktober 1998. Das Grabungsteam bestand bis Mitte Juli aus drei bis fünf, später aus neun bis zehn Personen.¹ Die untersuchte Fläche mass 1700 m².



Vier Jahre später war am Kornbergweg – 60 m westlich der Grabung am Allmentweg – der Bau eines Einfamilienhauses geplant (Abb. 2 und 3). Weil die Aargauische Kantonsarchäologie erst kurz vor Beginn der Bauarbeiten von dem Vorhaben erfuhr, musste diese Grabung unter noch grösserem Zeitdruck durchgeführt werden als 1998. Die kurzfristig angesetzte Rettungsgrabung dauerte vom 19. Juni bis 12. Juli 2002 und erstreckte sich über eine Fläche von 500 m².

Prähistorische Funde und Befunde

Bei der Ausgrabung am Allmentweg kamen drei Gruben (Abb. 4, A, B, E) und der Grundriss eines Pfostenbaus (Abb. 4, D) zum Vorschein. Die Gruben lieferten drei kleine Fundkomplexe, dem Pfostenbau konnten keine Funde zugeordnet werden. Er ist je-

doch aus stratigrafischen Überlegungen als prähistorisch zu datieren. In einer natürlichen Senke (Abb. 4, C) blieben die Reste einer prähistorischen Schicht erhalten. Das dort geborgene Fundinventar ist einheitlich und wird deshalb als geschlossenes Ensemble vorgelegt. Die übrigen prähistorischen Funde stammen aus der vermischten Strate und sind als Streufunde zu werten. Deshalb werden nur die schönsten oder chronologisch relevanten Stücke vorgelegt.

Die Ausgrabung am Kornbergweg erbrachte keine sicheren prähistorischen Befunde. Im Südteil fanden sich viele kleinere Verfärbungen von rund 20 cm Durchmesser und 20 cm Tiefe (Abb. 4). Bei einigen von ihnen dürfte es sich um Pfostenstellungen handeln, bei anderen um natürliche Vertiefungen. Ein Grundriss liess sich nicht erkennen. Prähistorische Scherben haben sich einzig in einigen natürlichen Vertiefungen im anstehenden Mergel erhalten. Diese unregelmässigen, zum Teil recht tiefen und steilwandigen Senken (periglaziale Solifluktions-Erscheinungen) waren mit humösem Lehm verfüllt.

Herdgrube A

Die spätbronzezeitliche Grube A fand sich im östlichen Teil der Ausgrabung Allmentweg (Abb. 4, A). Ihr rechteckiger Grundriss mit den Seitenlängen 1 x 2,5 m zeichnete sich deutlich im anstehenden Mergel ab. Sie war noch rund 40 cm tief erhalten (Abb. 6). Der Lehm auf der flachen Sohle war stark verbacken und enthielt grössere Stücke verbrannten Holzes (Abb. 7). Am Grubenrand war der gewachsene Mergel vom Brand gerötet. Die Grube war mit grossen, grau verbrannten Hitzesteinen aus anstehenden Kalksteinen² und lehmiger Erde aufgefüllt, die viel Holzkohleflitter und Asche enthielt (Abb. 5); im oberen Teil war eine Störung durch ein jüngeres Pfostenloch zu erkennen.

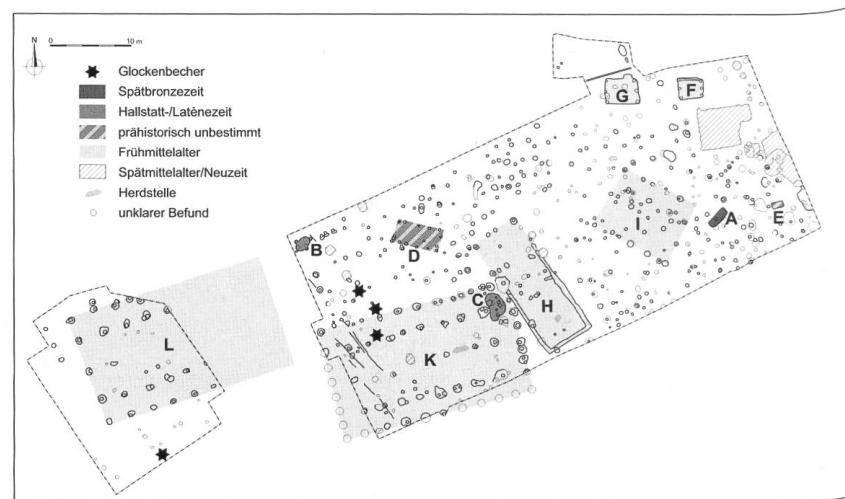
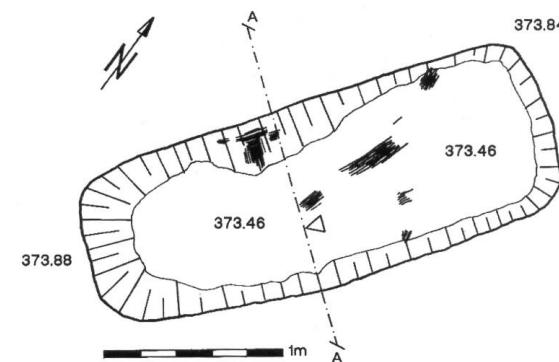
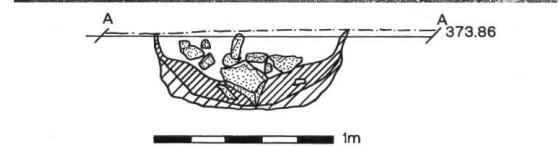


Abb. 4
Gipf-Oberfrick.
Gesamtplan der
Grabung mit Hervor-
hebung der datier-
baren Funde.



	Stück	Gewicht (g)	RS	WS	BS
Keramik	7	50	2	5	0
Tierknochen	5	55			

Abb. 7
Gipf-Oberfrick.
Grube A, Grubennega-
tiv (Zeichnung D.
Wälchli, KA AG).

Abb. 8
Gipf-Oberfrick.
Fundmenge Grube A.

Bei dem vorliegenden Befund handelt es sich um eine Herdgrube, auch «polynesischer Ofen» genannt,³ wie sie in der Spätbronzezeit und in der Hallstattzeit oft am Rande der Siedlungen gruppiert sind und zum Garen von Lebensmitteln gebraucht wurden.⁴ In der Verfüllung von Grube A fanden sich einige Keramikfragmente und Tier-

knochen (Abb. 8). Die innen verzierte Schale (Kat. 1) ist typisch für die Spätbronzezeitstufe HaB. Auch die beiden anderen verzierten Scherben (Kat. 2.3) zeigen für diese Epoche charakteristische Muster. Für die profilierte Wandscherbe (Kat. 4) wurde kein exaktes Vergleichsbeispiel gefunden. Am ehesten handelt es sich um ein Halsstück eines spätbronzezeitlichen Schultergefäßes,⁵ allerdings irritiert die nach oben zunehmende und relativ starke Wanddicke.

Grube B

Die aus dem Übergang der späten Hallstatt- zur frühen Latènezeit stammende Grube B wurde beim zweiten Abtrag in der Nordwestecke der Grabungsfläche sichtbar (Abb. 4, B). Sie war oval, mass etwa 1,25 x 2 m und wies am Rande vier Pfostenlöcher auf (Abb. 9 und 11). Die steilen Wände und die flache Sohle waren noch 40 cm tief im gewachsenen Mergel erhalten (Abb. 10). Die Verfüllung war einheitlich und bestand aus humosem Lehm mit Holzkohleeinschlüssen, Hüttenlehmbrocken, Mergel, grossen Keramikfragmenten sowie brandgerötenen Kalksteinen. Auf der Grubensohle fanden sich ein dünner Benutzungshorizont mit Keramikfragmenten sowie Reste von verkohlter Hirse. Ein erkennbares Korn liess sich eindeutig der Rispenhirse (*Panicum miliaicum*), ein anderes der Kolbenhirse (*Setaria italica*) zuordnen. Hirse tritt in Seeufersiedlungen erst ab der späten Bronzezeit auf.⁶ Wahrscheinlich war die Mahlzeit angebrannt und wurde in der Grube entsorgt. Da der Boden und die Grubewände keine Brandspuren aufwiesen und die Kalksteine nur rot und nicht grau verbrannten (anders als in Grube A), sind die Steine wohl erst beim Auffüllen in die Grube gelangt und nicht schon beim Gebrauch. Die vier Pfostenlöcher, die die Grube umgeben,

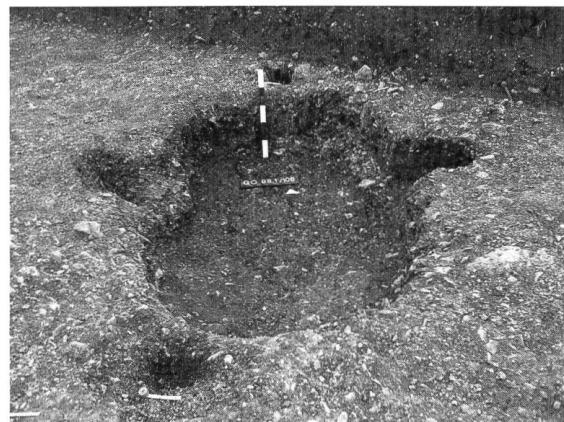


Abb. 9
Gipf-Oberfrick. Grube B, Blick nach Westen
(Foto KA AG).

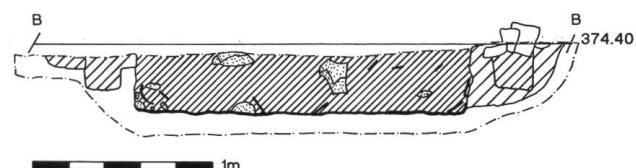


Abb. 10
Gipf-Oberfrick. Schnitt durch Grube B.
Zur Lage des Schnittes siehe Abb. 11
(Zeichnung D. Wälchli, KA AG).

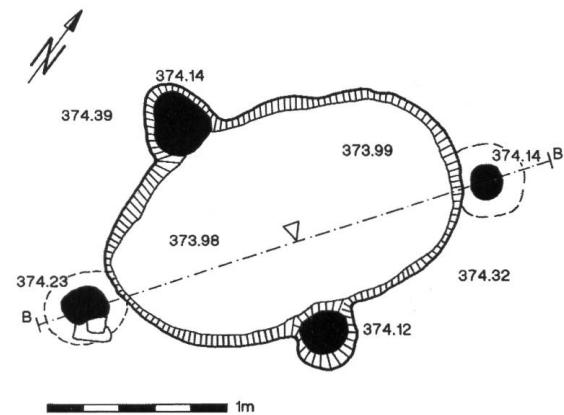


Abb. 11
Gipf-Oberfrick.
Planum Grube B
(Zeichnung D. Wälchli,
KA AG).

	Stück	Gewicht (g)	RS	WS	BS
Keramik	311	5730	34	250	27
Tierknochen	11	73			

Abb. 12
Gipf-Oberfrick.
Fundmenge Grube B.

könnten auf eine Überdachung hindeuten, die Hüttenlehmfragmente auf verputzte Wände.

In der Grube B fanden sich einige Keramikfragmente und wenige Tierknochen (Abb. 12).⁷ Die Datierung der Funde ist schwierig, da es sich bei den aussagekräftigen Scherben nur um grobe, von Hand aufgebaute Ware handelt. Bemalte und gedrehte Ware fehlt, ausser der unsignifikanten Bodenscherbe Kat. 17.⁸ Vergleichbar mit dem Material von Gipf-Oberfrick ist die Keramik aus den Gruben von Möhlin-Hinter der Mühle.⁹ Letztere wird anhand typologischer Überlegungen in den Übergang von der späten Hallstatt- zur frühen Latènezeit datiert. Vergleichbar mit den Funden aus Grube B in Gipf-Oberfrick sind das Formenspektrum, das handaufgebaute Schalen und Töpfe umfasst, ferner Schalen mit einziehenden, nach innen abgestrichenen Rändern (Kat. 14-16), Töpfe mit Eindrücken auf der Schulter (Kat. 7.8.11) und «gewellte» Topfränder (Kat. 7.8). Eindrücke auf der Schulter – und nicht im Halsumbruch – kommen mehrheitlich in der frühen Latènezeit vor, schräg abgestrichene Ränder auf Schalen mit einziehendem Rand sind während der ganzen Hallstattzeit vorhanden.¹⁰ Die Flasche (Kat. 6) ist mit einem Stück aus dem frühlatènezeitlichen Fundkomplex Gelterkinden-Güllenacker vergleichbar.¹¹

Senke C

Im Bereich der Nordostecke des frühmittelalterlichen Grundrisses K (Abb. 4, K) zeichnete sich im gewachsenen Mergel (OK Platum 2) die rund 2 x 3 m grosse, flache Senke C ab (Abb. 4, C). Diese wahrscheinlich natürliche Vertiefung war mit humosem Lehm und gut erhaltener prähistorischer Keramik verfüllt. Zwei Pfostenlöcher, die sich in der Verfüllung abzeichneten, enthiel-

ten frühmittelalterliche Funde und gehörten wohl zum Grundriss K. Drei Pfostenlöcher, eines davon mit prähistorischen Scherben und kleinsten römischen Fragmenten, die zwei anderen ohne Funde, zeichneten sich nach dem Ausräumen der Senke an der Oberfläche des gewachsenen Bodens ab. Sie könnten aus prähistorischer Zeit stammen. Die Senke C lieferte ein kleines Keramikenensemble und einige wenige Tierknochen (Abb. 13). Die Keramik (Kat. 21-30) lässt sich der späten Hallstatt- und/oder frühen Latènezeit zuordnen. Schalen mit gewellten Rändern (Kat. 30) kommen in der ganzen

Abb. 13
Gipf-Oberfrick.
Fundmenge Senke C.

	Stück	Gewicht (g)	RS	WS	BS
Keramik	98	1780	12	82	4
Tierknochen	46	250			

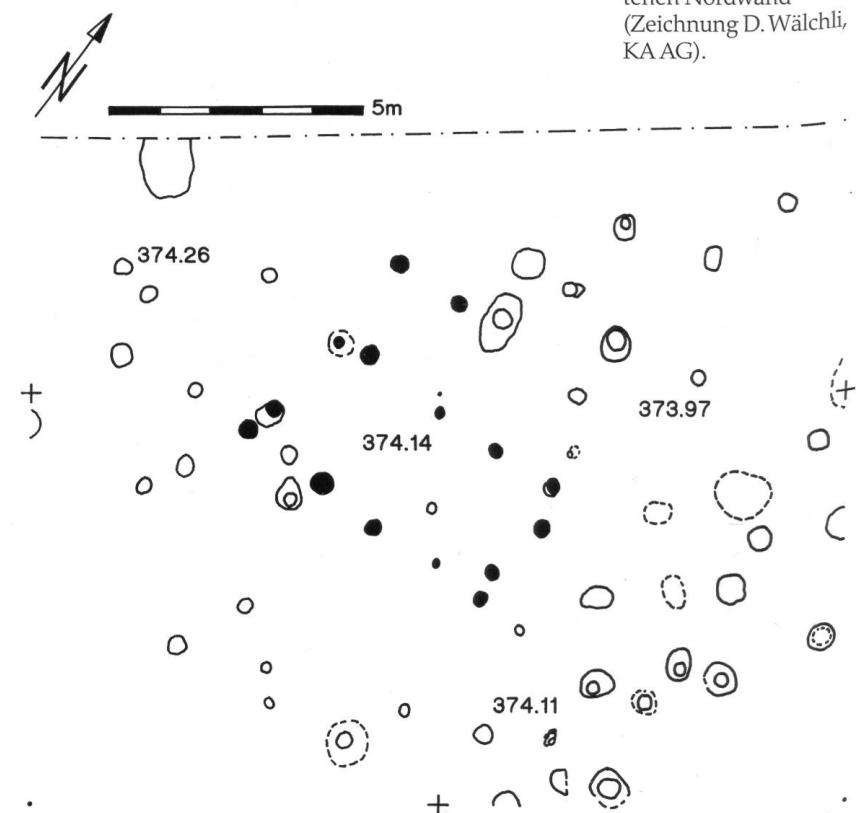


Abb. 14
Gipf-Oberfrick.
Grundriss D. Die zwei Pfostengruben im Norden stammen entweder von einem Vorbau oder gehören zu einer nicht vollständig erhaltenen Nordwand (Zeichnung D. Wälchli, KA AG).

Hallstattzeit, aber auch in der frühen Latènezeit vor. Schalen mit stark umbiegendem Rand (Kat. 29) erscheinen vermehrt gegen Ende der Hallstattzeit und treten auch in der frühen Latènezeit auf.¹² Die übrigen Randformen passen ebenfalls in diesen Zeitraum.

Pfostenbau D

Im Nordteil von Feld 2 wurde bereits auf der Ausgrabung ein 4,5 x 5,5 m grosser Pfostenbau D erkannt (Abb 4, D). Der Grundriss ist wohl nicht ganz vollständig: Es könnte sich um ein zweischiffiges Haus mit unvollständig erhaltener Nordwand handeln, oder aber die beiden Pfostenstellungen im Norden stammen von einem Vorbau (Abb. 14). Da sich die Pfostenstellungen, im Unterschied zu den frühmittelalterlichen, erst nach dem Abtragen der Kulturschicht an der

Oberfläche des gewachsenen Mergels abzeichneten und sich hier zudem einige prähistorische Keramikscherben fanden, wurde Haus D der prähistorischen Epoche zugeordnet und nicht dem frühen Mittelalter. Für eine genauere Datierung sind die Scherben indessen zu wenig signifikant.

Grube E

Grube E konnte erst im zweiten Planum eindeutig festgestellt werden (Abb. 4, E). Ihr Grundriss ist rechteckig (Abb. 15), die Wände sind steil, die Sohle ist flach (Abb. 16). Es zeigten sich keine Spuren von Feuer einwirkung und auch kein Benutzungshorizont. Die Verfüllung bestand aus humosem Lehm, der im oberen Teil Holzkohlesplitter und wenig Keramik und Tierkochen enthielt (Abb. 17).

Die Funde aus Grube E sind nicht eindeutig datierbar. Nach Ausweis des Tons handelt es sich um prähistorische Keramik, genauer lassen sich die Scherben nicht eingrenzen: Die beiden Ränder sind für keine bestimmte Epoche charakteristisch, die Wandscherben sind alle unverziert.

Neolithische Funde

Die Scherbe Kat. 31 (Abb. 18) ist sehr schlecht erhalten, weshalb eine zeitliche Zuweisung nicht einfach ist. Die Verzierung könnte zur Glockenbecherkultur gehören, zumal weitere Scherben aus dieser Zeitstufe stammen.¹³

Die drei Glockenbecherscherben gehören vermutlich alle zum gleichen Gefäß (Abb. 19; Kat. 32). Es handelt sich hierbei mit grösster Wahrscheinlichkeit um einen maritimen Becher aus der älteren Glockenbecherzeit.¹⁴ Enge Parallelen finden sich zum Beispiel in Allschwil, Grab I.¹⁵ Keramik der Glockenbecherkultur wurde im Kanton Aargau bisher noch nirgends gefunden.

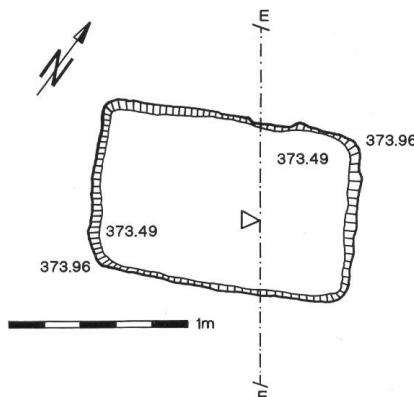


Abb. 15
Gipf-Oberfrick.
Grube E (Zeichnung D.
Wälchli, KA AG).

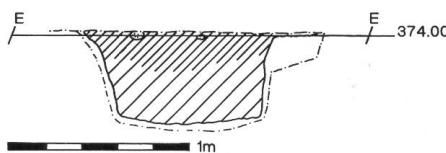


Abb. 16
Gipf-Oberfrick.
Schnitt durch Grube E
(Zeichnung D. Wälchli,
KA AG).

	Stück	Gewicht (g)	RS	WS	BS
Keramik	7	50	2	5	0
Tierknochen	5	55			

Abb. 17
Gipf-Oberfrick.
Fundmenge Grube E.

Übrige prähistorische Funde

Die Scherben Kat. 33–44 stammen aus der späten Bronzezeit. Typisch sind die nach innen abgestrichenen Ränder bei der Feinkeramik sowie die eingeritzten Zickzacklinien, schraffierten Dreiecke, Strichbündel und umlaufenden Linien.¹⁶

Die Scherben Kat. 45–56 lassen sich nicht genau datieren. Der verwendete Ton lässt darauf schliessen, dass sie alle prähistorisch sind; sie lassen sich aber keiner bestimmten Epoche zuweisen. Weitere Kleinfunde sind ein Spinnwirbel (Kat. 57) sowie ein Knochenpfriem (Kat. 58). Auch sie lassen sich nicht genauer datieren.

Die frühmittelalterlichen Funde und Befunde

Die frühmittelalterlichen Befunde bestehen aus den beiden Grubenhäusern F und G, einer grossen Menge von Pfostengruben ebenerdiger Bauten sowie dem Schwellbalken-Graben-System eines ebenerdigen Hauses (Abb. 4). Die Reste zweier Herdstellen in den Häusern H und K zeigen, dass das ursprüngliche Gehniveau nur wenig über den erhaltenen Befunden gelegen haben dürfte. Eigentliche Kulturschichtreste waren indes nur sehr fragmentarisch erhalten und kaum je ungestört. «Geschlossene», also in kurzer Zeit in den Boden gelangte Fundensembles sind höchstens in den Verfüllungen der beiden Grubenhäuser zu erwarten. Allgemein liegen nur wenige frühmittelalterliche Funde vor. Auch in frühmittelalterlichen Fundkomplexen dominiert die prähistorische Keramik, und römerzeitliche Funde sind allgegenwärtig. Oft genug entscheidet deshalb nur ein einzelnes Keramikfragment in einem ansonsten «prähistorischen» Fundkomplex über dessen frühmittelalterliche Datierung.

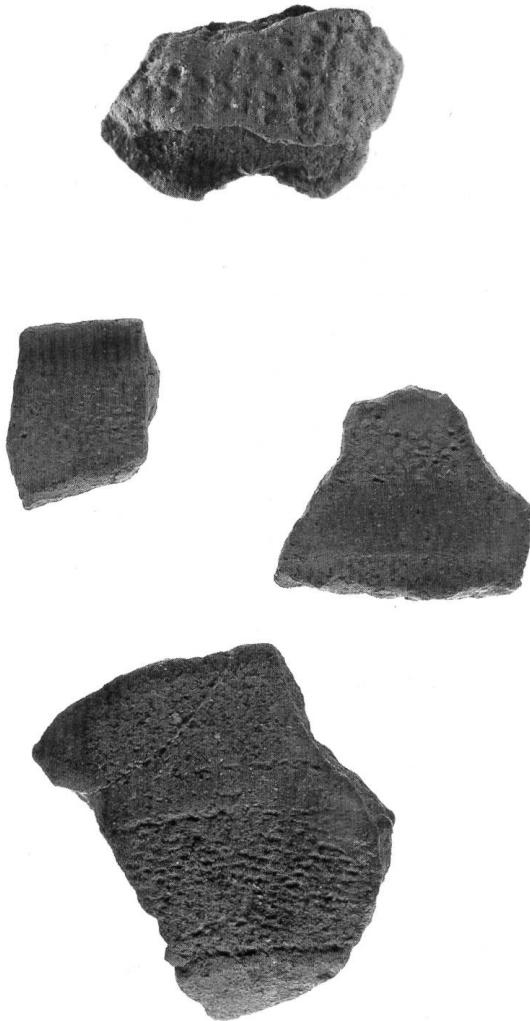


Abb. 18
Gipf-Oberfrick.
Vermutlich Glockenbecherscherbe, Länge
3,5 cm (Foto B. Polyvas,
KA AG).

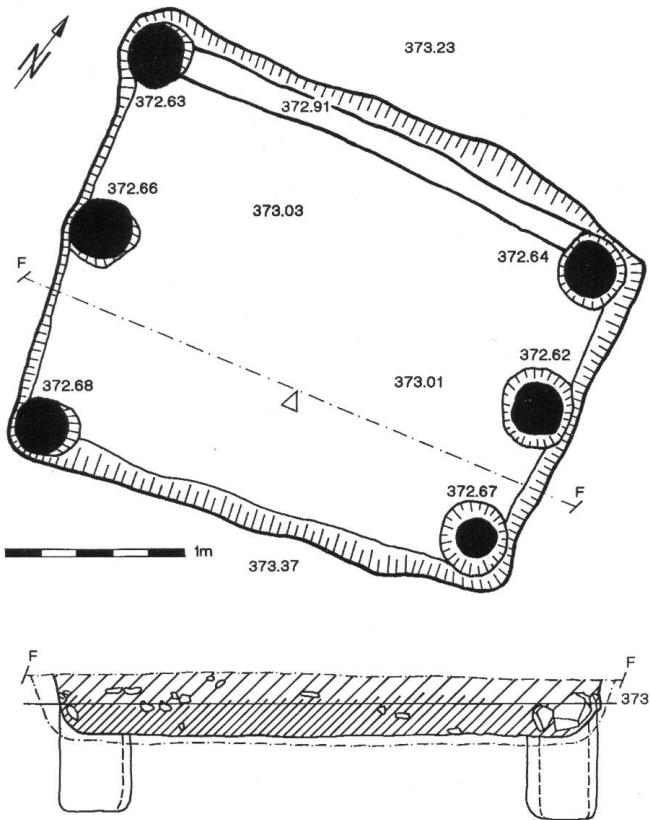
Eine Auswertung ist unter diesen Umständen nicht ganz einfach. Eine an Ensembles orientierte Fundvorlage bietet sich nur für die Grubenhäuser an und wird für die klar erkennbaren ebenerdigen Bauten H, K und L versucht. Darüber hinaus kann die horizontale Verteilung einzelner Fundkategorien einigen Aufschluss geben, wobei zu berücksichtigen ist, dass in den östlichen Feldern 4–8 die Funderhaltung generell schlechter war. Zur Einordnung der Befunde und vor allem der Keramik müssen externe Vergleiche

che herangezogen werden. Solche sind in den benachbarten Regionen beidseits von Hoch- und Oberrhein sowie vereinzelt im Schweizer Mittelland zu finden. Auf Vorarbeiten aus diesen Räumen basiert denn auch die hier verwendete Terminologie.

Grubenhaus F

Das leicht trapezförmige Grubenhaus F stand in einer Vertiefung von rund 3 m Länge und 2–2,6 m Breite, die noch rund 35 cm tief erhalten war (Abb. 20). Es besass vier Eck- und zwei schmalseitige Firstpfosten. Die Anordnung der Pfosten weist darauf hin, dass das Dach vollständig vom Boden abgehoben war und von diesen getragen wurde. Man hat sich also einen mehr oder weniger frei in der Grube stehenden Bau

Abb. 20
Gipf-Oberfrick. Befund
Grubenhaus F
(Zeichnung D. Wälchli,
KA AG).



vorzustellen. Auf der Nordseite fand sich einer der seltenen Hinweise auf einen Schwellriegel, auf dem die Wand ruhte. Zahlreiche hitzeverfärbte Steine sowie Holzkohle könnten auf eine Brandzerstörung hinweisen. Es wurde kein Wandlehm beobachtet, das Gebäude dürfte also ganz aus Holz bestanden haben.¹⁷

Grubenhäuser vom so genannten Sechspfosten-Typ sind in der Nordwestschweiz seit dem ausgehenden 6. Jahrhundert gut bezeugt. Aufgrund von Befunden in Reinach BL ist denkbar, dass der Bautyp in Zusammenhang mit dem Zuzug von Bevölkerungsgruppen aus dem Oberrheintal in der Region Eingang gefunden hat.¹⁸ Zur Absicherung dieser These fehlt allerdings noch eine systematische Auswertung der Grubenhausbefunde am Oberrhein. Schon in der Karolingerzeit war der Sechspfosten-Typ nicht mehr üblich und einer Konstruktion gewichen, die mit vier Eckpfosten aus kam. Im 11./12. Jahrhundert schliesslich wurde ein Grubenhaustyp geläufig, der offenbar keine tragenden Wandpfosten mehr besass und dessen Gerüst lediglich zwei Firstpfosten aufwies.¹⁹ Diese Entwicklung lässt sich indes nicht verallgemeinern. Schon im östlichen Mittelland zeichnet sich eine andere ab: dort sind sämtliche Grubenhaustypen praktisch das ganze Früh- und Hochmittelalter hindurch belegt.²⁰

Die Funde aus der Grubenverfüllung stammen aus der Zeit der Aufgabe des Gebäudes und stehen nicht direkt mit dessen Nutzung in Zusammenhang. Nebst dem fast vollständig rekonstruierbaren, aber nicht näher bestimmmbaren Laveztopf (65) zeigt die Präsenz eines rollstempelverzierten Topfes gelbtoniger Drehscheibenware (63), dass mit einer Datierung kaum vor dem letzten Drittel des 7. Jahrhundert zu rechnen ist. Das Gefäß dürfte aus dem nördlichen El-

sass importiert worden sein.²¹ Bemerkenswert sind die Fragmente zweier überdrehter Töpfe, die nach Ausweis ihrer vulkanischen Kalkmagerung – so genannt koppitführender Karbonatit – aus dem Breisgau stammen müssen (Abb. 28).²² Importe aus dem südlichen Basler Hinterland stellen hingegen die beiden Töpfe sandiger Drehscheibenware dar (61.62), wobei der ein wenig gestauchte Trichterrand mittlerer Länge eine Datierung ins spätere 7. Jahrhundert stützt.²³ Eine wesentlich jüngere Datierung ist kaum anzunehmen, weil in der Verfüllung auch zwei Fragmente eines Knickwandtopfes und die Wandscherbe eines rauwandigen handgeförmten Topfes lagen, die kaum lange über die Jahrhundertmitte in Umlauf gewesen sein dürften.²⁴ Ein offenbar zurecht gehämmerner «Schrötling» (59) könnte auf die Verarbeitung von Buntmetall in der Umgebung hinweisen.

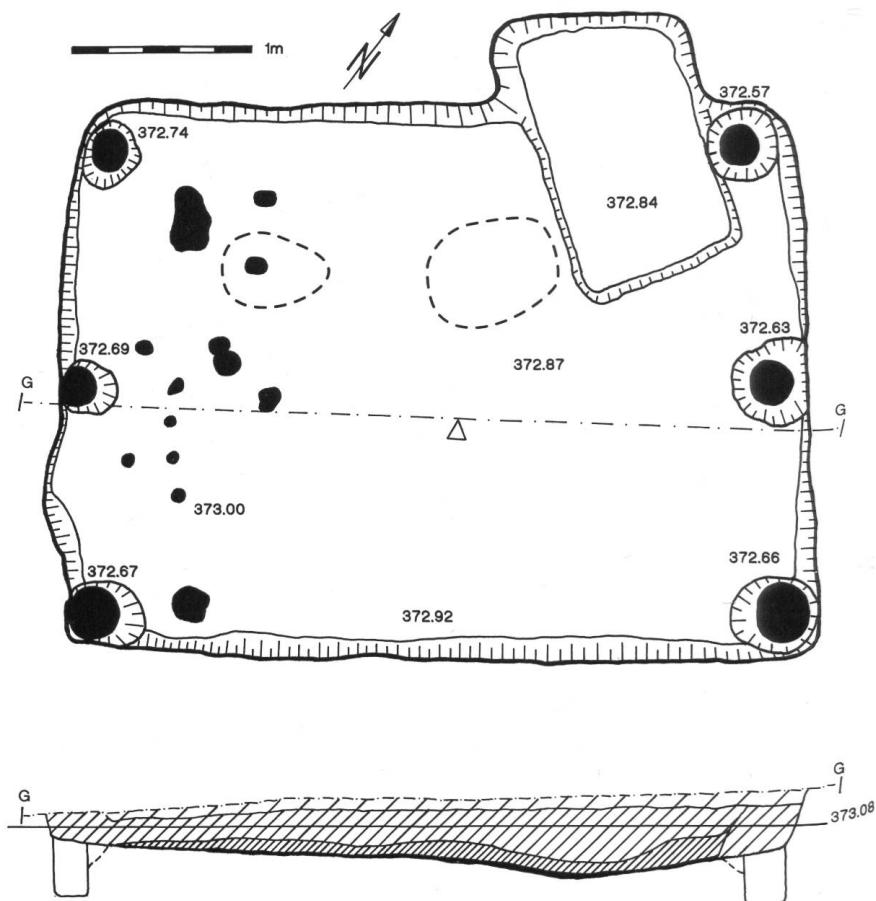
Grubenhaus G

Grubenhaus G weist dieselben Konstruktionsmerkmale auf und war gewissermassen in der Längsachse von Grubenhaus F angelegt worden. Die Ausrichtung allein ist allerdings noch kein Datierungskriterium: Auch der nahe gelegene spätmittelalterliche Keller war praktisch gleich orientiert. Die noch maximal 35 cm tief erhaltene, mit 3,1 x 4,2 m für merowingerzeitliche Verhältnisse ungewöhnlich grosse Grube hatte nahezu senkrecht abgestochene Wände (Abb. 21). Vier Eck- und zwei schmalseitige Firstpfosten von rund 20 cm Durchmesser zeugen wiederum vom – wohl hölzernen – Einbau. Zwei undeutliche Verfärbungen der Grubensohle wenig nördlich der Längsachse könnten den Standort eines stehenden Webstuhls andeuten. Eine Ausbuchtung in der nördlichen Längswand markiert womöglich den Eingang, doch wäre die

traufseitige Lage eher ungewöhnlich. Zu erwarten wäre der Eingang auf der geschützteren östlichen Firstseite.

Auch das Fundensemble aus Grubenhaus G kam erst während seiner Auffüllung zustande. Dennoch dürften die beiden Webgewichte (77) und wohl auch das mutmasslich als kleines Webschwert zu interpretierende Objekt 72, das vielleicht in der Bandweberei Verwendung gefunden hat, auf seine ursprüngliche Funktion als Webkeller hinweisen.²⁵ Die ungewöhnlich hohe Zahl von Eisenobjekten könnte mit dem in der Umgebung anzunehmenden Eisengewerbe in Verbindung stehen. Bemerkenswert sind die sekundär verbrannten Fragmente eines stark abgenutzten

Abb. 21
Gipf-Oberfrick.
Befund Grubenhaus G
(Zeichnung D. Wälchli,
KA AG).



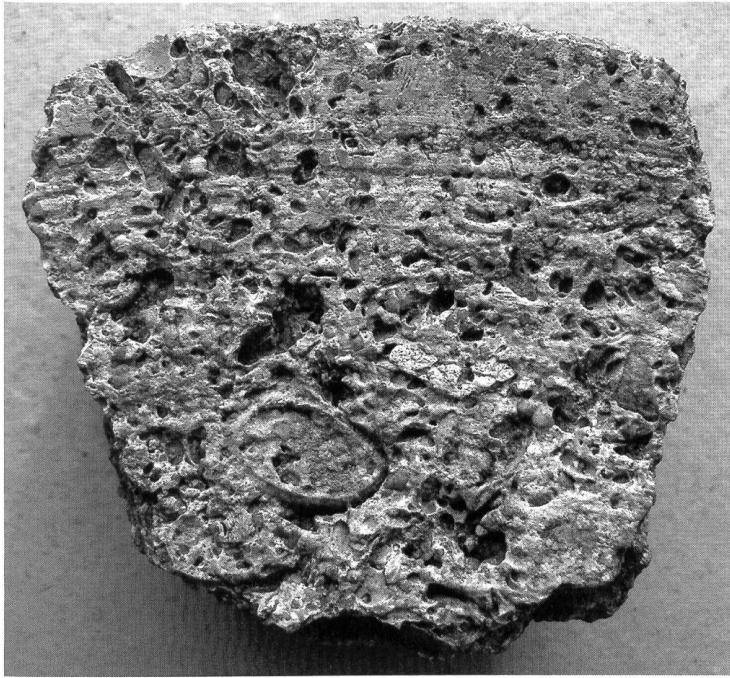


Abb. 22
Gipf-Oberfrick.
Grubenhäus G,
Mühlsteinfragment aus
Mägenwiler Muschel-
kalk, M. 1:1
(Foto Reto Marti).

Mühlsteins aus so genanntem Mägenwiler Muschelkalk oder Muschelschlif sandstein, der von den Aargauer Gemeinden Würenlos und Neuenhof im Limmattal über Wohlen-schwil, Mägenwil, Othmarsingen bis nach Lenzburg, also südlich des Jurakamms, an-steht (Abb. 22).³¹ Funde aus den römischen Baden und Zurzach und ihr Fehlen in Vindo-nissa lassen vermuten, dass er (in Würenlos?) seit dem fortgeschrittenen 1. Jahrhundert n. Chr. abgebaut wurde.³²

Während die Messer 69 und 70 mit symmetrischer Klinge auch älter sein können, sind solche mit geknicktem Klingenrücken wie 68 vor der Mitte des 7. Jahrhunderts kaum belegt.³³ Die eiserne Riemenzunge 67 da-tiert, wie ihr spitzes Ende und die drei end-ständigen Nietchen belegen, nicht vor das letzte Drittel des 7. Jahrhunderts.³⁴ Bemer-kenswert ist darüber hinaus der sorgfältig geschmiedete, rundstabige eiserne Armring 66 – ein Element, das gemeinhin der roma-nischen Frauentracht zugewiesen wird.³⁵

Die Keramik aus der Verfüllung wirkt recht heterogen (Abb. 28). Einen Beitrag zur Da-tierung geben vor allem die vergleichsweise gut erhaltenen Randfragmente eines Topfes und einer Schüssel aus sandiger Drehschei-benware (75, 76). Beide haben gute Parallelen in zwei Grubenhäusern des späteren 7. und frühen 8. Jahrhunderts aus Lausen BL-Bettenach.³⁶ Der zur Kugelform tendierende Topf mit langem Trichterrand reiht sich auch in Develier-Courtételle JU unter den jünge-ren Formen der bis gegen die Mitte des 8. Jahrhunderts belegten Siedlung ein.³⁷ Die scheibengedrehte Feinkeramik ist durch einen eigentlichen Exoten vertreten: durch einen so genannt «burgundischen» Becher (74), gewissermassen die burgundoromani-sche Variante des Knickwandtopfes. Seine sehr feine, «seifige», aber ausgezeichnete Tonqualität ist im Delsberger Becken und vereinzelt im Basler Raum belegt, ohne dass damit schon viel zur Herkunft gesagt wäre.³⁸ Sein «verwildertes» Rollstempelmuster aus vertikalen und diagonalen Strichgruppen, in denen vielleicht das Andreaskreuz-Motiv zu sehen ist, bleibt bisher indes ohne gute Ver-gleiche.³⁹

Haus H

Das gut 6 m breite und mindestens 12 m lange Haus H besass auf drei Seiten noch gut 20 cm tief erhaltene Wandgräbchen mit flacher, nur wenig gerundeter Sohle (Abb. 23). Da darin keine Pfostengruben beobach-tet wurden, dürften sie der Aufnahme von Schwellbalken gedient haben. Der nördliche Abschluss wurde durch eine Pfosten-wand gebildet. Unklar ist, ob eine parallele Pfostenreihe 4 m weiter nördlich zum ur-sprünglichen Bau gehörte oder als sekundäre Verlängerung zu deuten ist. Nach meh-reen Pfostenstellungen zu schliessen, besass Haus H im Westen über die gesamte Haus-

länge und womöglich auch im Norden – gegen die Talebene – einen Anbau von 2-2,5 m Tiefe. Die abweichende Konstruktionsweise ist vielleicht so zu deuten, dass dieser Anbau nicht geschlossen, sondern portikusartig offen gestaltet war.⁴⁰ Ein Pfostenpaar in der Mittelachse der nördlichen Schmalseite (Pos. 320.321) markiert zudem möglicherweise einen Zugang von der Portikus ins Hausinnere. Das Gebäude scheint ohne Firstpfosten ausgekommen zu sein; der Dachstuhl ruhte also allein auf den Seitenwänden bzw. auf Wandpfosten.⁴¹ Da sich auch für die Wände selbst keine Pfosten nachweisen ließen, ist wohl mit Ständern zu rechnen, die auf den Schwellbalken auflagen. Die Wände selbst können ebenso in Fachwerk-Bauweise wie mit Wandbohlen konstruiert gewesen sein. In der Südhälfte des Hauses – von allen drei Wänden etwa gleich weit entfernt – blieben Spuren einer leicht eingetieften Herdstelle erhalten. Das zugehörige Gehniveau dürfte demnach nur wenig höher gelegen haben.

Die besten Vergleiche zu Haus H sind bisher aus Lauchheim (Ostalbkreis, D) bekannt, sowohl bezüglich der einschiffigen Konstruktionsweise mit Wandgräbchen als auch der Grundrissproportionen. Sogar der schmalseitige Abschluss in Pfostenbauweise ist dort einmal belegt.⁴² In einigen Fällen sind in den Gräbchen einzelne Pfosten nachweisbar, was auf eine Schwellriegelkonstruktion hinweist, in der die Wandschwellen zwischen die Wandpfosten gezapft wurden. Sehr ähnliche Hausgrundrisse mit Wandgräbchen aus Schnaitheim (Landkreis Heidenheim, D), Heidenheim-Seewiesen und Schwieberdingen-Vöhingen (Kreis Ludwigsburg, D) besassen zum Teil sogar Wandpfosten in dichten Abständen, waren demnach etwas anders konstruiert.⁴³ Diese Vergleiche aus dem Innern der Alamannia dürfen nicht darüber

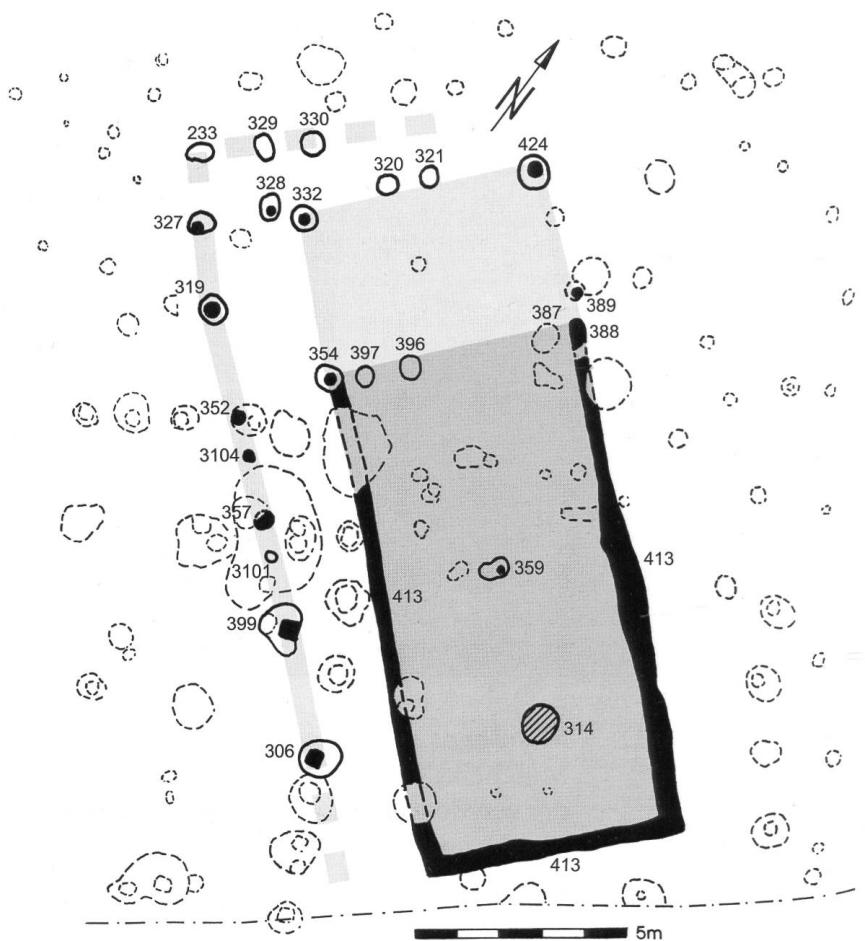


Abb. 23
Gipf-Oberfrick. Befund
Haus H (Zeichnung
D. Wälchli, KA AG).

hinweg täuschen, dass die Hausform selbst in reiner Pfostenbauweise sehr viel weiter verbreitet war. Vergleiche finden sich trotz des noch äußerst lückenhaften Forschungsstands von Bayern über das Oberrheintal bis nach Nordgallien.⁴⁴

Die Funde aus dem Bereich von Haus H sind ausgesprochen spärlich. Zum einen ist dies auf das Fehlen von Kulturschichten zurückzuführen. Aber auch die Balken- und Pfostengruben enthielten keine frühmittelalterlichen Funde, was wohl damit zu erklären ist, dass Haus H als ältester Bau in jungfräulichen, noch nicht mit zeitgenössischem Fundmaterial kontaminierten Boden ge-

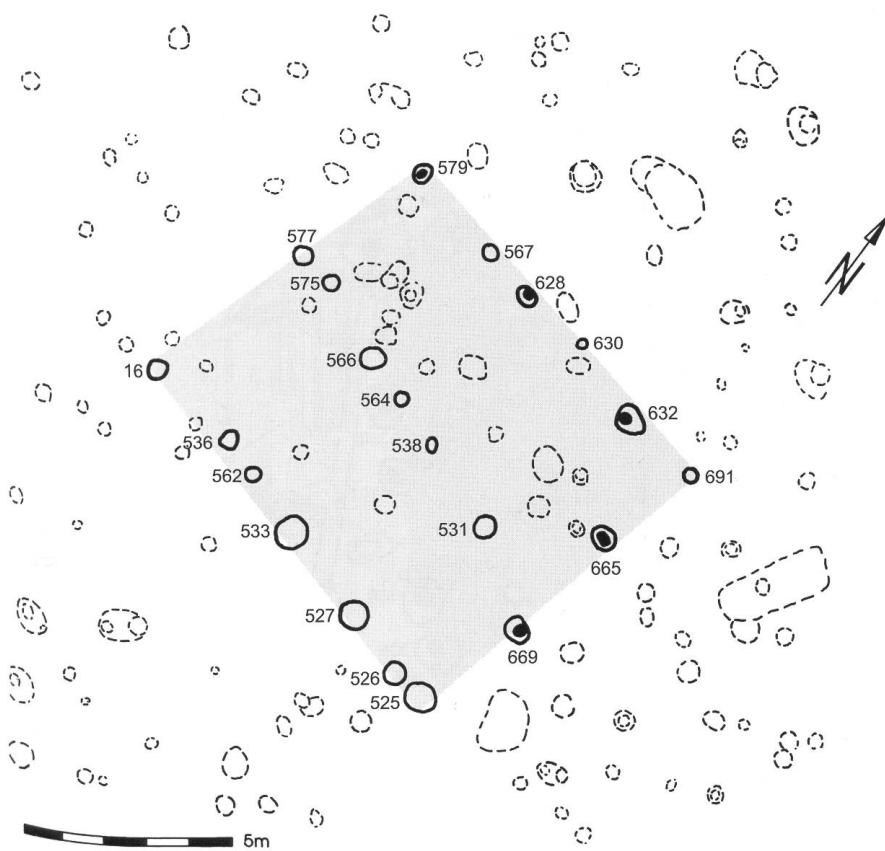


Abb. 24
Gipf-Oberfrick.
Befund Haus I
(Zeichnung D. Wälchli,
KAAG).

setzt wurde. Es dürfte hingegen kein Zufall sein, dass die älteste Warenart, die rauwandige Drehscheibenware, aber auch noch die Feinkeramik und die sandige Drehscheibenware sich klar im Umkreis von Haus H konzentrieren. Nur sind viele Scherben erst später, bei der Anlage der Pfostengruben für Haus K, tiefer in den Boden gelangt (Abb. 29). Bemerkenswerterweise sind auch zahlreiche römische Ziegelfragmente zwar in Verfüllungen von Pfostengruben des Baus K, aber in unmittelbarer Nähe zu Haus H überliefert; sie könnten zum Teil also auch mit dem älteren Haus H in Verbindung zu bringen sein (Abb. 30). Für die Annahme einer Ziegelbedachung reichen die bescheidenen Mengen indes nicht aus. Die Altstücke dürften vielmehr gesammelt und für

den Bau von Feuerstellen verschiedenster Funktion verwendet worden sein, wie dies auch die häufigen Brandspuren nahelegen. Die massive Qualität und die wechselnden Brandfarben der rauwandigen Ware weisen auf eine späte Entstehungszeit wohl im ausgehenden 6. Jahrhundert hin. Dazu passt das einzige bestimmbarer Randstück einer Schüssel mit einfachem Steilrand recht gut.⁴⁵ Dass das Gebäude bis ins 7. Jahrhundert in Gebrauch blieb, legen die Vorkommen sandiger Drehscheibenware und die grosse bronzenen Nietkappe einer eisernen Gürtelgarnitur (83) nahe. Letztere kommen gegen die Mitte des 7. Jahrhunderts aus der Mode.⁴⁶

Haus I

In der Osthälfte der Grabung lässt sich aus der Vielzahl von Pfostenstellungen der Grundriss eines Pfostenbaus von rund 10 x 8 m herauslesen (Abb. 24). Da in dem Bereich keine Kulturschichtreste erhalten blieben, ist eine zeitliche Einordnung allerdings schwierig. Die mit keinem anderen frühmittelalterlichen Bau korrespondierende Ausrichtung des Gebäudes spricht auf den ersten Blick gegen eine frühmittelalterliche Datierung. Bei näherer Betrachtung sind die Grundrisse F bis H und K aber annähernd radial um einen imaginären «Platz» angeordnet, dessen Zentrum wenig nördlich des untersuchten Areals lag. Haus I würde sich zwanglos in diese Anordnung einfügen.

Da sich zwischen den Längswänden keine einwandfreien Pfostenpaare ausmachen lassen, ist ein Gebindebau wenig wahrscheinlich. Wand und Dachstuhl dürften demnach separat abgebunden worden sein. Ob eine nicht genau auf der Mittelachse verlaufende «Pfostenreihe» zur Grundkonstruktion oder überhaupt zum Gebäude

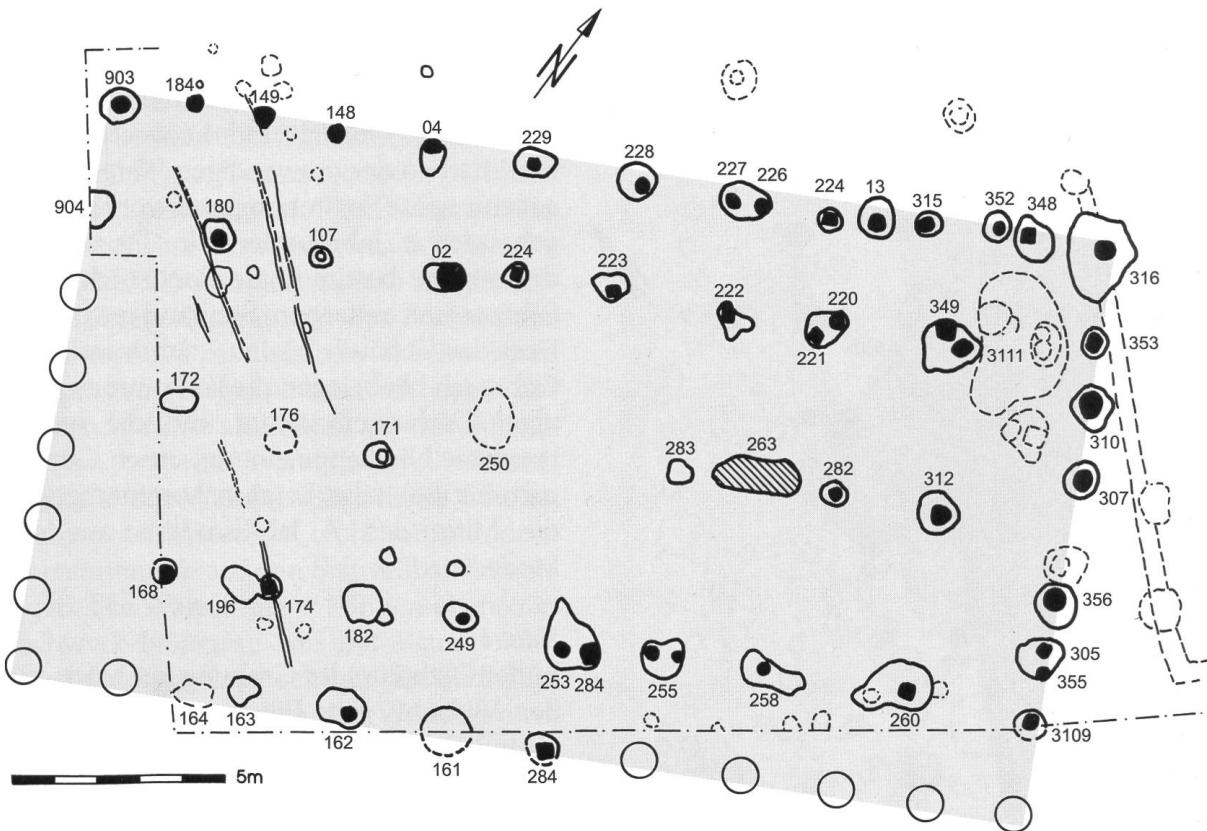


Abb. 25
Gipf-Oberfrick.
Befund Haus K
(Zeichnung
D. Wälchli, KA AG).

gehört, ist ungewiss. Vergleichbar proportionierte Gebäude kommen mehrheitlich ohne Firststützen im Rauminnern aus, doch sind auch solche mit belegt.

Für eine frühmittelalterliche Datierung von Haus I sprechen nebst obiger Überlegung Grösse und Konstruktionsweise. Nur unwe sentlich kleiner ist beispielsweise eine ganze Reihe von einschiffigen Gebäuden aus Develier-Courtetelle JU. Einige zeigen auch das charakteristische Detail, dass nur eine Schmalseite einen Firstpfosten aufweist, während die gegenüberliegende Wand – vielleicht bedingt durch die Lage des Eingangs – mit vier Pfosten konstruiert war.⁴⁷ Ähnliche, vergleichsweise gedrungen proportionierte Häuser sind in Reinach BL,⁴⁸ Ruelisheim (Haut-Rhin, F)⁴⁹ und – je einmal mit dersel-

ben Konstruktion der Schmalseiten – in Genlis (Côte-d'Or, F) und in Château-Gaillard (Ain, F) nachgewiesen.⁵⁰ Die Dichte der Wandpfosten spricht zumindest in Genlis ebenfalls eher gegen einen Gebindebau. Mit diesen Vergleichen scheint sich eine eher westliche, auf ehemals spätromisches Reichs gebiet beschränkte Verbreitung abzuzeichnen. Allerdings gilt es hier erneut zu relativieren: Es könnte durchaus nur eine Frage der Zeit sein, bis vergleichbare Grundrisse auch aus anderen Regionen bekannt werden.⁵¹

Haus K

Der Grundriss des mächtigen, vierschiffigen Pfostenbaus K ist fast vollständig erhalten (Abb. 25). Fehlende bronzezeitliche Schichten machen wahrscheinlich, dass der Platz

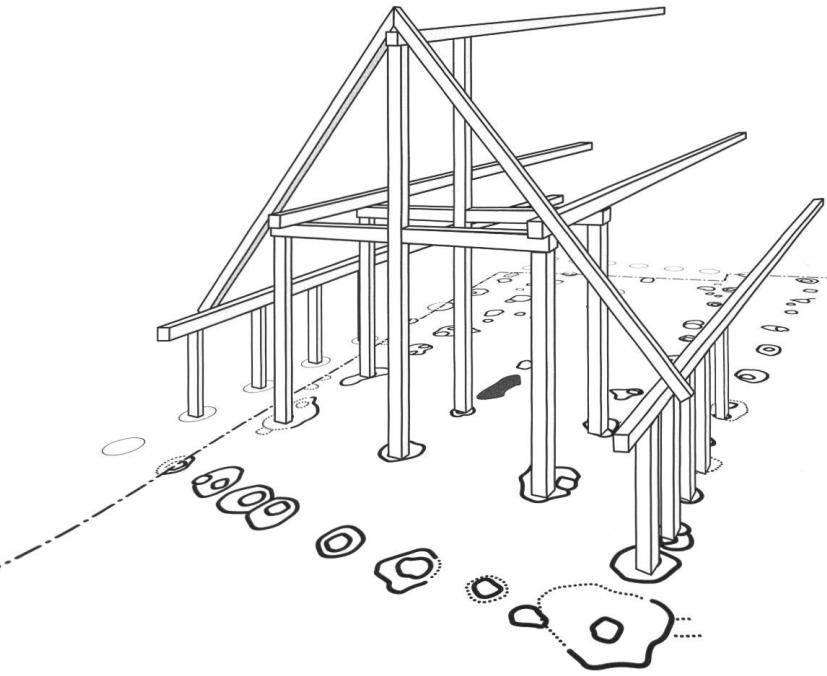


Abb. 26
Gipf-Oberfrick.
Konstruktionsprinzip
von Haus K.
Das «innere Haus» ist
in Gebindebauweise
errichtet, die Außen-
wände werden separat
aufgestellt
(Zeichnung Reto
Marti).

vor der Errichtung des Baus abhumusiert wurde. Rund 46 Pfostenstellungen von ursprünglich gegen 60 konnten freigelegt werden. Die Nordostecke des Grossbaus überlagert das ältere Haus H. Die grossen Pfostengruben mit zum Teil über einem Meter Durchmesser dienten der Aufnahme von bis zu 50 cm dicken Pfosten. Zahlreiche hitzegebrötzte Keilsteine und Holzkohlereste von Wandpfosten zeigen, dass das Gebäude einem Brand zum Opfer gefallen ist. In einigen Fällen erlaubt die Erhaltung eine Holzartenbestimmung. Dabei zeigt sich, dass für die tragende Konstruktion überwiegend Eichenholz (*Quercus sp.*) verwendet wurde. Mehrere Belege von verkohlten Haselruten (*Corylus avellana*) dürften vom Wandgeflecht zeugen.⁵² In einigen Gruben wurden zwei Pfostennegative beobachtet, die wohl auf Reparaturmassnahmen zurückgehen. Die schmaleren, knapp 2,5 m breiten Seitenschiffe zeigen an, dass die ganze Breite des Gebäudes von 13,5 m erfasst wurde. Die

vergleichbare Tiefe zwischen Ostwand und ersten Innenpfosten sowie das Fehlen eines Firstpfostens in der Aussenwand machen wahrscheinlich, dass das Seitenschiff als eigentlicher Umgang auch die Schmalseiten einbezog. Die Anordnung der Pfosten auf der nicht vollständig freigelegten Westseite lassen vermuten, dass mit Pos. 119 und 904 die Aussenwand erfasst wurde und eine vergleichbare Situation vorlag. Der Bau dürfte demnach 24 m lang gewesen sein. Die Pfeiler Pos. 172, 282, 283 und 312 bildeten die Firstsäulen. Eine Lücke in der Mitte der östlichen Schmalseite zwischen den Pfostengruben Pos. 307 und Pos. 306 oder – falls der ehedem dort stehende Träger zu Haus H gehören sollte – zu Pos. 356 könnte auf einen Hauseingang an der wettergeschützten Ostseite hinweisen. Seine Breite betrüge 1,6 beziehungsweise stattliche 2,3 m. Zwischen den Firstsäulen Pos. 282 und 283 fanden sich die Reste einer grossen, leicht eingetieften Herdplatte aus verziegeltem Lehm von 0,9 x 2 m. In der Westhälfte des Baus fehlen zwischen den Firstsäulen Pos. 172 und 283 weitere Pfeiler. Dadurch entstand eine Halle mit beeindruckenden Massen von 11,5 x 8 m. Eine analoge Situation findet sich – soweit beurteilt werden kann – im nur unvollständig freigelegten Haus L. Bemerkenswert ist die Konzentration römischer Ziegelfragmente im Bereich von Haus K (Abb. 30). Sie dürfte darauf hinweisen, dass römisches Baumaterial in irgendeiner Form für den Bau des Hauses oder für irgendwelche Verrichtungen in seinem Innern wieder verwendet wurde.

Die paarweise Anordnung der Wandpfosten des Mittelschiffs macht wahrscheinlich, dass das «Innenhaus» in Gebindebauweise aufgeführt war (Abb. 26). Die Außenpfosten der Seitenschiffe hingegen folgen einem leicht abweichenden Rhythmus, was darauf

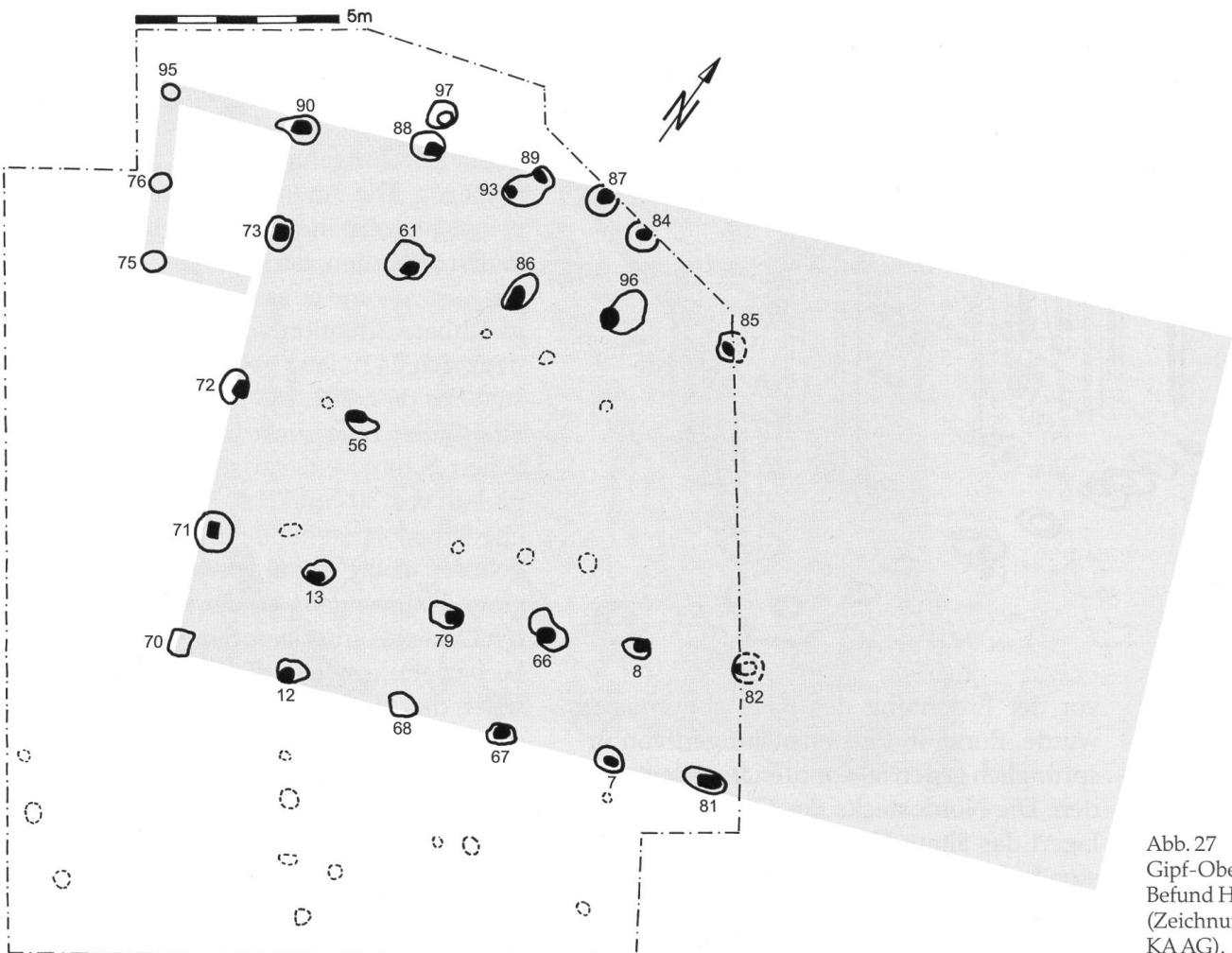


Abb. 27
Gipf-Oberfrick.
Befund Haus L
(Zeichnung D. Wälchli,
KA AG).

schliessen lässt, dass sie nicht in das aus Wand und Dachstuhl bestehende Gebinde einbezogen waren und folglich auch keine primär tragende Funktion für das Hauptdach hatten.⁵³ Noch deutlicher wird dies an der östlichen Schmalseite, wo die Außenwand keinen Firstpfosten aufweist. Man wird sich als Abschluss des Baus deshalb ein Walmdach vorzustellen haben.

Vergleiche zu diesem bemerkenswerten Bauwerk sind schwer beizubringen. Zum einen sind solche Grossbauten nur bei entsprechend ausgedehnten Grabungsflächen

überhaupt zu erkennen, zum andern waren aufwändige Bauten solcher Grösse bestimmt einer gehobeneren Bevölkerungsschicht vorbehalten. Annähernd gleich gross sind bisher zwei vierschiffige Bauten aus Kirchheim bei München, einer allerdings mit durchgehender Firststützenreihe. Auch hier scheint nur das «Innenhaus» in Gebindebauweise errichtet worden zu sein.⁵⁴ Mit 11 x ca. 20 m nur wenig bescheidener ist ein Gebäude aus der Siedlungsphase des 6./7. Jahrhunderts aus Schleitheim SH. Ob sich darin ein Bezug zum

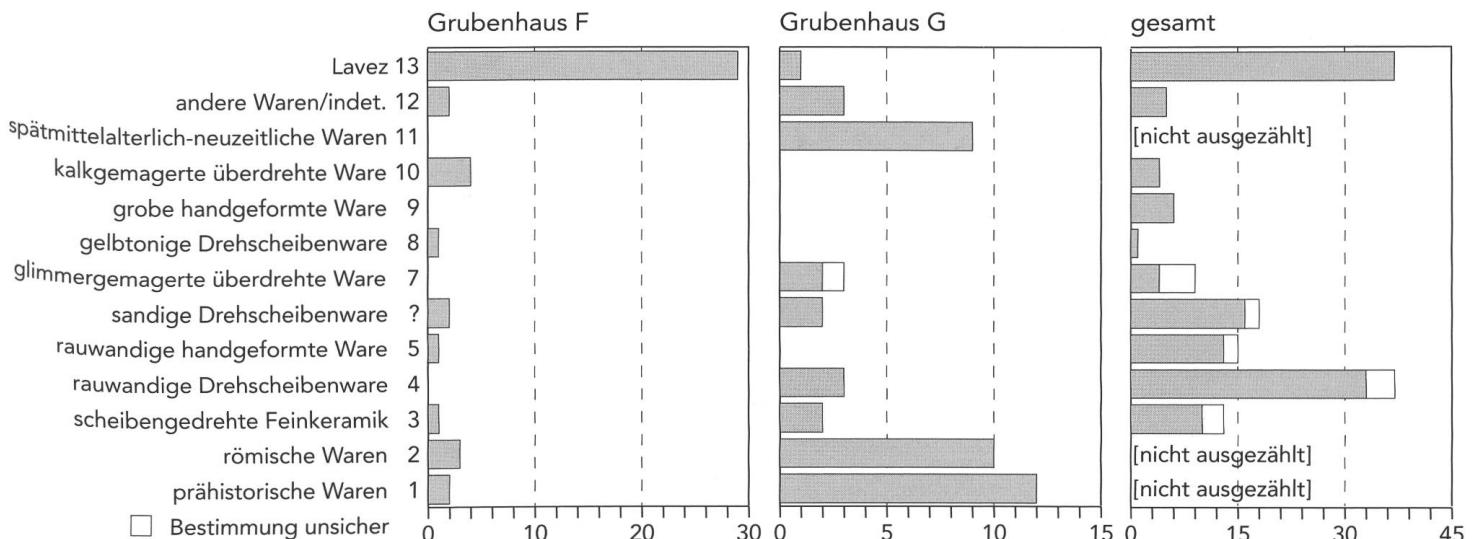


Abb 28
Gipf-Oberfrick.
Keramik und Lavez.
Anzahl Fragmente der
verschiedenen Waren-
arten in den Gruben-
häusern F und G sowie
am Gesamtbestand.

überdurchschnittlichen Reichtum einiger Bewohner des Orts herstellen lässt, die im nahen Gräberfeld bestattet wurden, liesse sich erst abklären, wenn grössere Flächen der Siedlung bekannt wären.⁵⁵ Auch im Schleitheimer Bau weist die Reihe der Firstsäulen in der einen Gebäudehälfte eine Lücke auf, wodurch sich im inneren Hausteil eine «Halle» von – soweit erkennbar – rund 7 x 11 m bildete. Ein viergeschiffiger Bau aus Kirchheim bei München ist mit rund 9,5 x 17 m nochmals etwas kleiner. Außerdem scheinen die Seitenschiffe, die ebenfalls in die Gebinde einbezogen waren, bei diesem Bau nicht um die Schmalseiten zu laufen. Doch auch in dem Fall könnte ein fehlender Firstpfosten auf einen «Hallenbereich» hinweisen.⁵⁶ Ein analoger Befund liegt aus Lauchheim vor.⁵⁷ Rund 20 m lang, aber nur 8 m breit ist ein viergeschiffiger Bau aus Eching (Landkreis Freising, D), der ebenfalls in der Firstpfostenreihe Lücken aufweist.⁵⁸ Zahlreich sind ferner bayrische Belege für dreischiffige Pfostenbauten mit allseitig umlaufendem Nebenschiff, die aber mehrheitlich etwas kleiner waren und deshalb ohne

Firstpfostenreihe auskamen.⁵⁹ Auch diese Bauform ist in Lauchheim bezeugt.⁶⁰ – Die Vergleiche weisen demnach klar in den alamannischen und bajuwarischen Raum. Erneut gilt es allerdings einschränkend festzuhalten, dass für weitreichende Schlüsse entsprechende Siedlungsfunde aus anderen Regionen noch zu wenig bekannt sind. So gibt es grosse, mehrschiffige Pfostenbauten beispielsweise ebenso in Quintigny (JU), Genlis (Côte-d'Or, F), Rouvres-en-Plaine (Côte-d'Or, F) und Château-Gaillard (Ain, F).⁶¹

Eine präzise Datierung des Baus ist schwierig. Da er jünger ist als Haus H, dürfte er erst im Laufe des 7. Jahrhunderts entstanden sein. Die meisten Funde stammen indes aus Pfostengruben und dürften – da die Pfosten nach dem Brand offenbar nicht mehr ausgegraben wurden – damit lediglich einen *terminus post quem* für seine Errichtung abgeben. Das kleine Randfragment 100 eines Knickwandtopfes könnte aufgrund seiner Ware dem südelsässischen Typ «Eschentzwiller» zuzurechnen sein, der kaum über das erste Drittel des 7. Jahrhun-

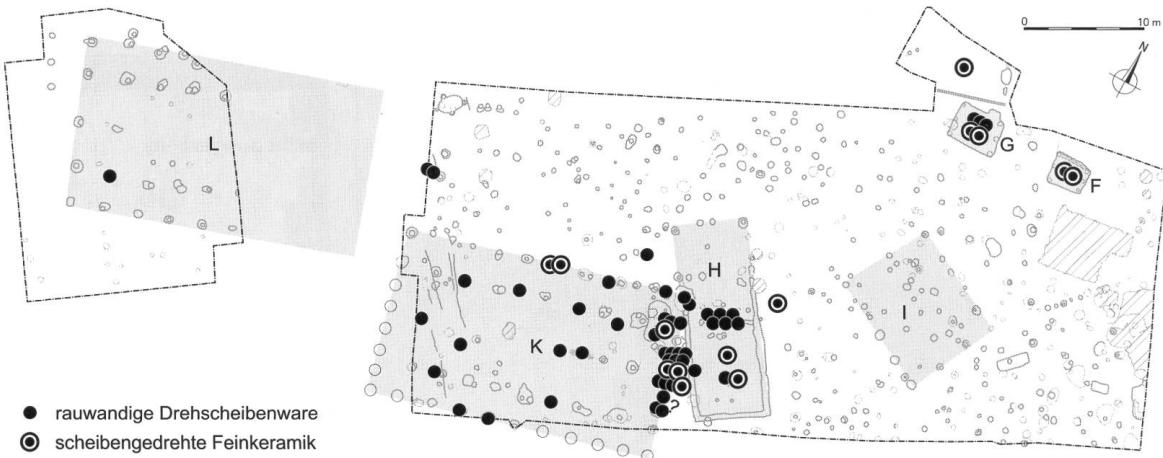


Abb. 29
Gipf-Oberfrick.
Verbreitung der rauwändigen Drehscheibenware und der scheibengedrehten Feinkeramik («Knickwandkeramik»).

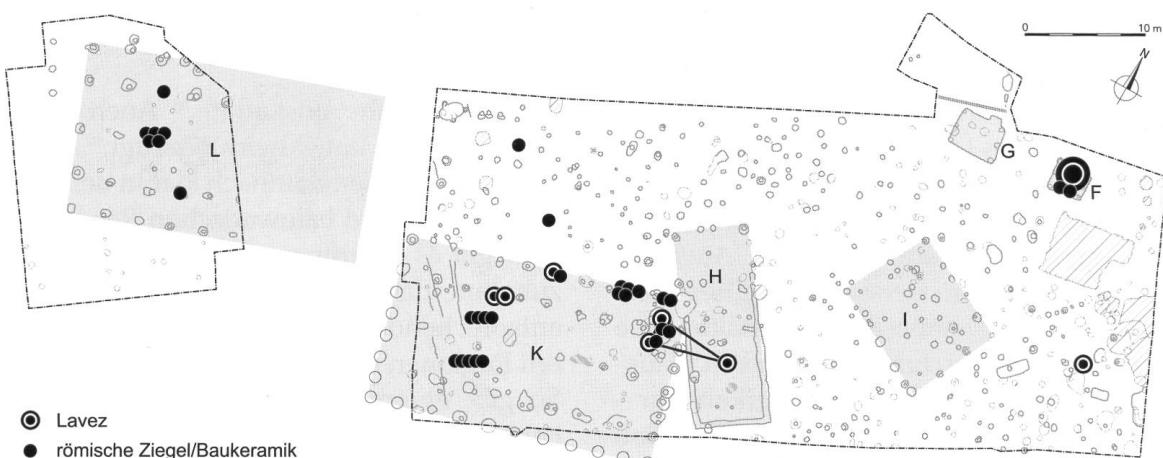


Abb. 30
Gipf-Oberfrick.
Verbreitung der größeren römischen Ziegel- und Baukeramikfragmente und der Gefäßfragmente aus Lavez.

derts hinaus produziert wurde.⁶² Dieselbe Herkunft weisen die wenigen Fragmente glimmergemägerter überdrehter Ware auf, die sich gehäuft im Bereich der «Halle» von Haus K fanden (Abb. 31). Der einzige erhaltene, spitz gerundete Rand (92) passt gut ins 7. oder frühere 8. Jahrhundert.⁶³ Auch anderes handgeformtes Geschirr stammt gehäuft aus Pfostengruben dieses Baus, darunter ein Fragment grober handgeformter Ware, das aus dem Schweizer Mittelland oder der rechtsrheinischen *Alamania* stammen dürfte (Abb. 32, s. unten).⁶⁴ Späteste rauwandige Drehscheibenware

von einer Facies, die in der Basler Region nicht (mehr?) vertreten ist, datiert wohl kaum später als in die Jahrhundertmitte. Dazu passt die bronzenen Niethaube 90 einer Gürtelgarnitur, wie sie ähnlich aus Haus H vorliegt. Der kleine, gerippte Niet 94 dürfte von einer Sakscheide abgefallen sein. Sakscheiden wurden ab etwa dem mittleren Drittel des 7. Jahrhunderts gerne und immer üppiger mit solchen Nieten versehen.⁶⁵ Die beiden rauwandigen Trichterränder 98 und 104 datieren nach Ausweis ihrer Länge ins frühere beziehungsweise fortgeschrittene 7. Jahrhundert (vgl.

Abb. 31
Gipf-Oberfrick.
Verbreitung der sandigen und gelbtonigen Drehscheibenware sowie der kalk- und der glimbergemagerten überdrehten Ware.

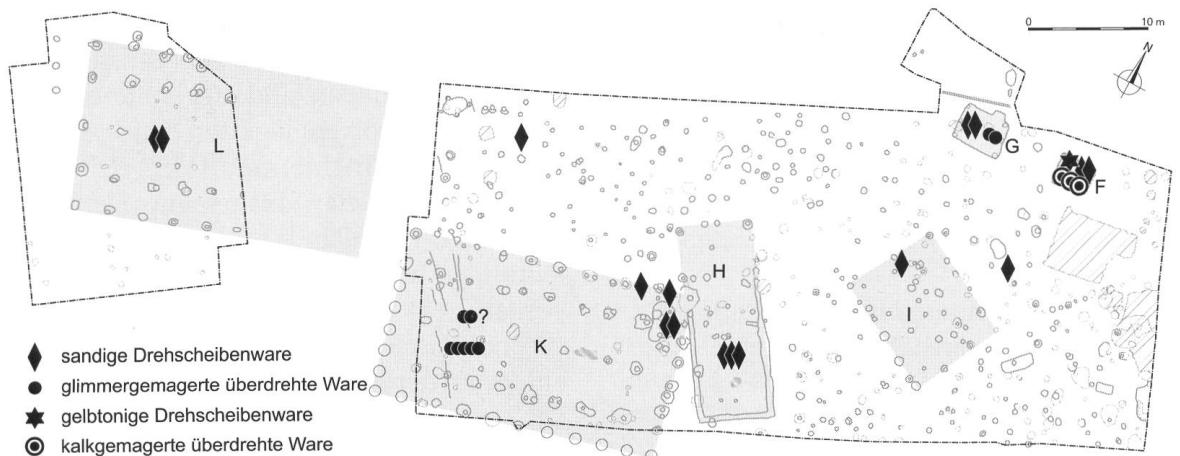
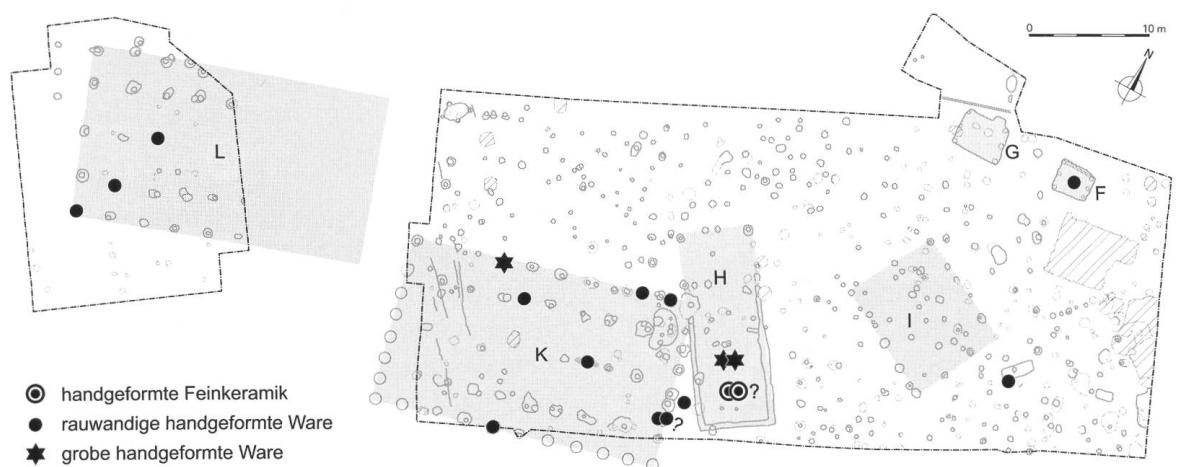


Abb. 32
Gipf-Oberfrick.
Verbreitung der handgeformten Feinkeramik sowie der rauwandigen und der groben handgeformten Ware.



Grubenbaus F), wobei sich gerade diese Ware stark im Bereich des älteren Hauses H konzentriert (s. o., Abb. 29). Auch die sandige Schüssel mit ausbiegendem Lippenrand 103 ist in der Basler Region in dieser Zeit, vereinzelt allerdings noch bis ins mittlere 8. Jahrhundert, belegt.⁶⁶ Da im gesamten Fundmaterial aus Gipf-Oberfrick indes keine Funde auszumachen sind, die zwingend jünger als das späte 7. oder frühere 8. Jahrhundert zu datieren sind, ist kaum anzunehmen, dass dieses Areal so lange besiedelt blieb.

Haus L

Von Bau L konnte nur etwa die Hälfte ausgegraben werden (Abb. 27). Soweit erhalten, sind die Dimensionen aber mit jenen von Bau K deckungsgleich: Gesamtbreite 13,5 m, Seitenschiffbreite knapp 2,5 m. Auch die «Halle» in der Westhälfte ist aufgrund der fehlenden Firstsäulen rekonstruierbar. Die Gruben der inneren Pfostenreihen waren etwas grösser und tiefer. Mit der in der Längsachse gelegenen Pfostengrube Pos. 72 ist diesmal ein Firstpfosten in der Außenwand denkbar, doch ist diese Interpretation, die gegen ein Walmdach sprechen

würde, keineswegs zwingend. Die Position kann auch mehr oder weniger zufällig sein. Die Pfostengruben Pos. 75, 76 und 95 etwa 3 m ausserhalb der Westwand könnten einen kleinen Anbau markieren. Die «Küche» mit der grossen Herdstelle dürfte noch unausgegraben in der östlich angrenzenden Parzelle liegen.

Da die hier dünneren Humusdecke maschinen bis auf den anstehenden Mergel abgetragen wurde, sind aus dem Bereich von Haus L nur wenige Funde aus Verfüllungen von Pfostengruben erhalten geblieben. Genauer Bestimmbares ist nicht darunter. Immerhin unterscheiden sich die vertretenen Waren – sandige Drehscheibenware und rauwandige handgeformte Ware – nicht von jenen aus Haus K, so dass alle drei Indizien – Kleinfunde, Vergleichbarkeit der Grundrisse und gleiche Orientierung – für eine (ungefähre) Gleichzeitigkeit der beiden Bauten sprechen. Anders als im Falle von Haus K enthielten die Verfüllungen der Pfostengruben jedoch deutlich weniger Holzkohle. Deshalb ist zu vermuten, dass der Brand von Haus K das benachbarte Gebäude offenbar nicht beschädigt hatte, sofern es gleichzeitig bestanden hatte.

Funde aus weiteren Komplexen

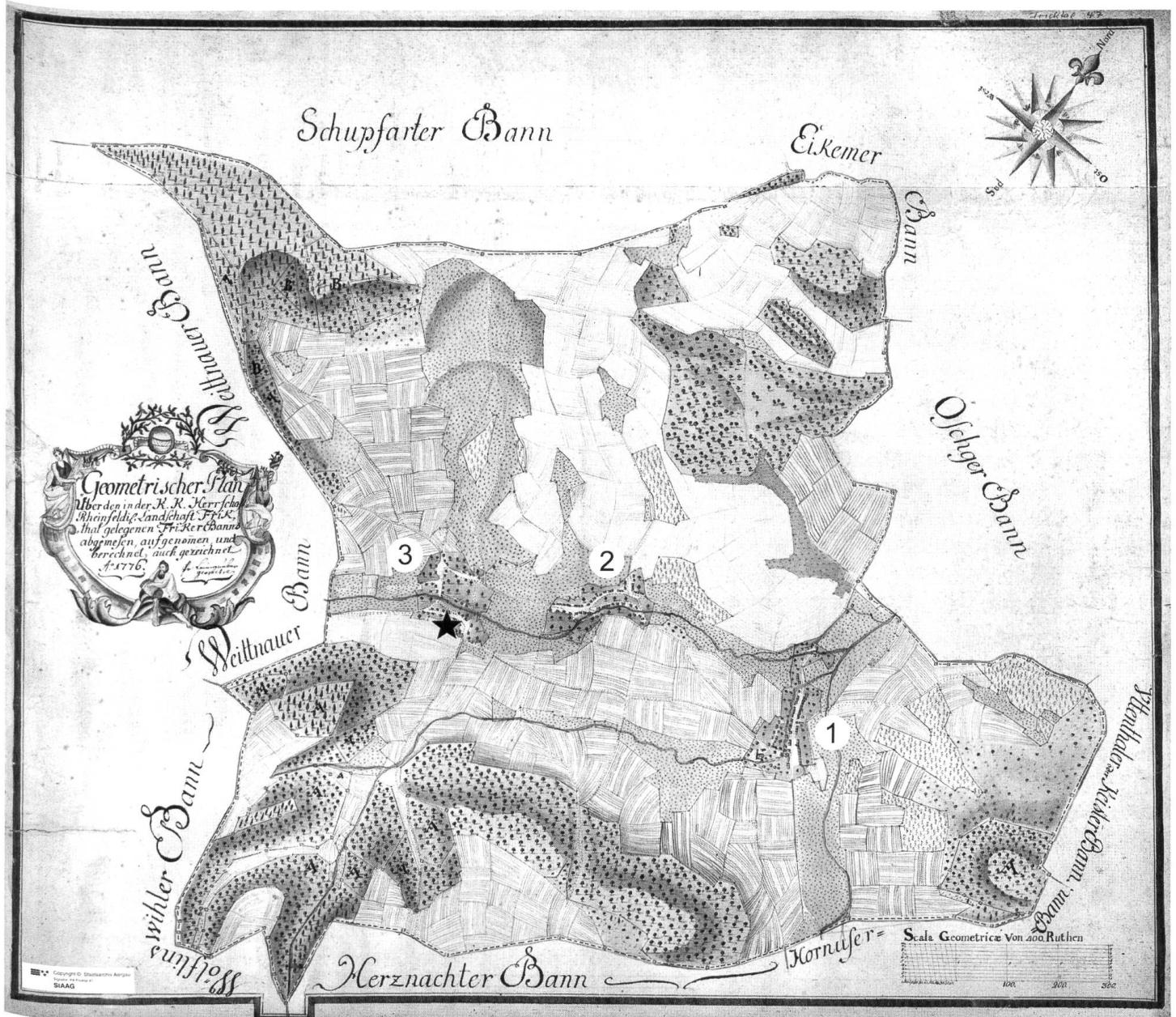
Unter den übrigen Funden aus dem frühen Mittelalter gibt es nichts, das den bereits abgesteckten Rahmen sprengen würde. Neben einigen römischen Altfunden (108, 112, 106) liegt etwa ein rauwandiger Topf (109) mit langgezogenem Trichterrand vor, der aufgrund eines Vergleiches aus Lausen-Bettenach BL in die zweite Hälfte des 6. Jahrhunderts datieren dürfte.⁶⁷ Mit dem kurzen Trichterrand 113 ist ein früher Topf der sandigen Drehscheibenware bezeugt.⁶⁸ Der Napf 110 derselben Ware hingegen dürfte aufgrund des dichten Rollstempeldekors

bereits ins fortgeschrittene 7. oder sogar beginnende 8. Jahrhundert gehören. Besonders hervorzuheben sind drei weitere Fragmente eines grob gemagerten handgeformten Topfes mit Trichterrand (115), der seine nächsten Parallelen bisher im Deutschschweizer Mittelland findet.⁶⁹ Einzig der feintonige und innen leicht geglättete Lippenrand 114 erweitert das bereits bekannte chronologische Spektrum: Er gehört zu einem auf der Handtöpferscheibe überdrehten Topf des 11. oder früheren 12. Jahrhunderts⁷⁰ und ist ein Indiz dafür, dass auch die hochmittelalterliche Siedlung nicht weit entfernt lag. Die Präsenz von Schlacken weist auf die Gewinnung und Verarbeitung von Eisen hin, die zudem durch mehrere Flurnamen in der Umgebung nahegelegt wird.

Zusammenfassende Betrachtungen zur frühmittelalterlichen Siedlung

Das frühmittelalterliche Zentrum des Fricktals ist auf dem Kirchhügel von Frick zu suchen, der seit spätromischer Zeit womöglich befestigt war. Seine Bedeutung im Frühmittelalter belegen wichtige merowingerzeitliche Grabfunde, die vielleicht sogar mit einem zeitgleichen Sakralbau unter der heutigen Kirche St. Peter und Paul in Zusammenhang stehen.⁷¹ Zu einem möglichen spätmerowingischen Herrschaftskomplex könnte auch die Höhensiedlung auf dem Wittnauer Horn fünf Kilometer südwestlich von Frick gehören, die schon in prähistorischer und spätromischer Zeit aufgesucht worden war, deren (eine) Befestigungsmauer einem neueren C14-Datum zufolge indes erst in spätmerowingische Zeit zu datieren scheint. Aus dem mittleren 8. Jahrhundert stammt denn auch ein kleiner, vermutlich unvollständig überliefelter Münzschatz vom Horn.⁷² Ein alamannisches Bügelfibel-

Abb. 36
Gipf-Oberfrick.
Karte des Fricker
Gemeindebanns von
Geometer
J. Leimgruber 1776.
Die Siedlungen (Nieder-)Frick (1), Gipf (2)
und Oberfrick (3) sind
noch deutlich voneinander getrennt.
Der Stern markiert die
Lage der Grabungen
von 1998 und 2002
(StAAG P.01/0244,
Bearbeitung KA AG,
D. Wälchli).



paar der Zeit um 500 n. Chr., das angeblich aus Frick stammt, mag anzeigen, dass sich im Zuge der fränkischen Unterwerfung der Alamannia hier schon sehr früh rechtsrheinische Bevölkerungsgruppen niedergelassen hatten.⁷³ Ansonsten sind archäologische Hinweise auf Bevölkerungsgruppen

rechtsrheinischer Provenienz in der Nordwestschweiz vor 600 n. Chr. allerdings nahezu inexistent und bleiben selbst im 7. Jahrhundert noch ziemlich selten.⁷⁴ Noch im 18. Jahrhundert waren die Ortschaften (Nieder-) Frick, Gipf und Oberfrick klar voneinander getrennt. Die hier vorgelegten Befun-

de von Gipf-Oberfrick, rund 1,7 Kilometer südwestlich des Kirchhügels von Frick gelegen, sind deshalb gesondert zu betrachten (Abb. 36).

Mit den vorgelegten Befunden ist zweifellos erst der Ausschnitt einer grösseren Ortschaft erfasst. Nirgendwo wurde eine Dorfgrenze festgestellt. Der Beginn der Besiedlung datiert im untersuchten Areal ins ausgehende 6. Jahrhundert. Damals dürfte – auf zuvor nicht überbautem Boden – Haus H errichtet worden sein. Es wurde im Laufe des 7. Jahrhunderts abgebrochen und vielleicht anschliessend oder nur kurze Zeit später durch den grossen Pfostenbau K ersetzt. Die Entstehung der übrigen Bauten ist nicht präziser fassbar. Die Siedlungstätigkeit scheint in diesem Areal im ausgehenden 7. oder frühen 8. Jahrhundert zu enden. Die Lage im Hinterhofbereich des heutigen Dorfes und die Nähe zu einem archäologisch nachgewiesenen Gehöft des 14./15. Jahrhunderts lassen aber vermuten, dass sich der Ort nur verlagert hatte: Oberfrick dürfte (spätestens) seit dem ausgehenden 6. Jahrhundert kontinuierlich besiedelt geblieben sein. Dass die Siedlungskontinuität gar bis in die Römerzeit zurückreicht, scheint zurzeit hingegen eher unwahrscheinlich. Zwar zeugen zahlreiche römerzeitliche Funde von einer nahen Niederlassung, wohl einem Gutshof. Ihre starke Verrundung, die auf eine beträchtliche Verlagerung hindeutet, und das Fehlen spätrömischer Objekte, woraus sich eine Belegungslücke von rund drei Jahrhunderten ergibt, sprechen eher gegen eine kontinuierliche Weiternutzung des Areals nach dem 2. Jahrhundert und der ersten Hälfte des 3. Jahrhunderts.⁷⁵

Die Ursache für die relativ rasche Aufgabe des untersuchten Siedlungsbereichs könnte in der Ökologie zu suchen sein: Das Grabungsareal war von einer bis zu 30 cm

mächtigen Schwemmschicht aus siltigem Lehm überdeckt, die unmittelbar über den frühmittelalterlichen Funden lag und spätestens im Hoch- oder Spätmittelalter entstanden sein muss. Dieses Erosionsmaterial ist vielleicht ein Indiz für ausgedehnte Rodungen am Hang oberhalb der Siedlung, etwa zur Gewinnung von Köhlerholz, das vor allem für die durch Schlackenfunde und Flurnamen nachgewiesene Eisenverhüttung und -verarbeitung in grossen Mengen benötigt wurde. Die frühmittelalterlichen Befunde von Gipf-Oberfrick fügen sich gut in den Rahmen bereits bekannter ländlicher Siedlungen ein. Wie immer ist es nahezu unmöglich, den Wirrwarr von Pfostenstellungen restlos zu deuten, und eine ausufernden Hypothesen abholde Forschung verzichtet gerne auf eine allzu weit gehende Rekonstruktion von Zäunen, Pferchen und mannigfachen Kleinbauten. Immerhin sind die Grundrisse von vier ebenerdigen Gebäuden auszumachen, die mit guten Gründen ins Frühmittelalter datiert werden können, wobei die Präsenz von gleich zwei vierschiffigen Grossbauten besonders hervorzuheben ist. Zusammen mit dem Schwellgrabenbau H zeichnen sich dabei – bei aller Vorsicht der noch ungenügenden Quellenlage – möglicherweise Verbindungen zur (rechtsrheinischen?) Alamannia ab. Ein weiterer Pfostenbau – Haus I – hingegen scheint eher auf einer Architektur zu beruhen, die weiter im Westen, in ehemals spätrömischem Reichsgebiet, verwurzelt war.

Die Keramik gibt weitere Hinweise zur kulturräumlichen Einordnung der Siedlung. Eine späteste Variante der rauwandigen Drehscheibenware (Abb. 33) zeigt, dass auch im Fricktal bis ins 6. Jahrhundert mit einer Keramikproduktion galloromanischer Tradition zu rechnen ist. Wie im Oberrhein-

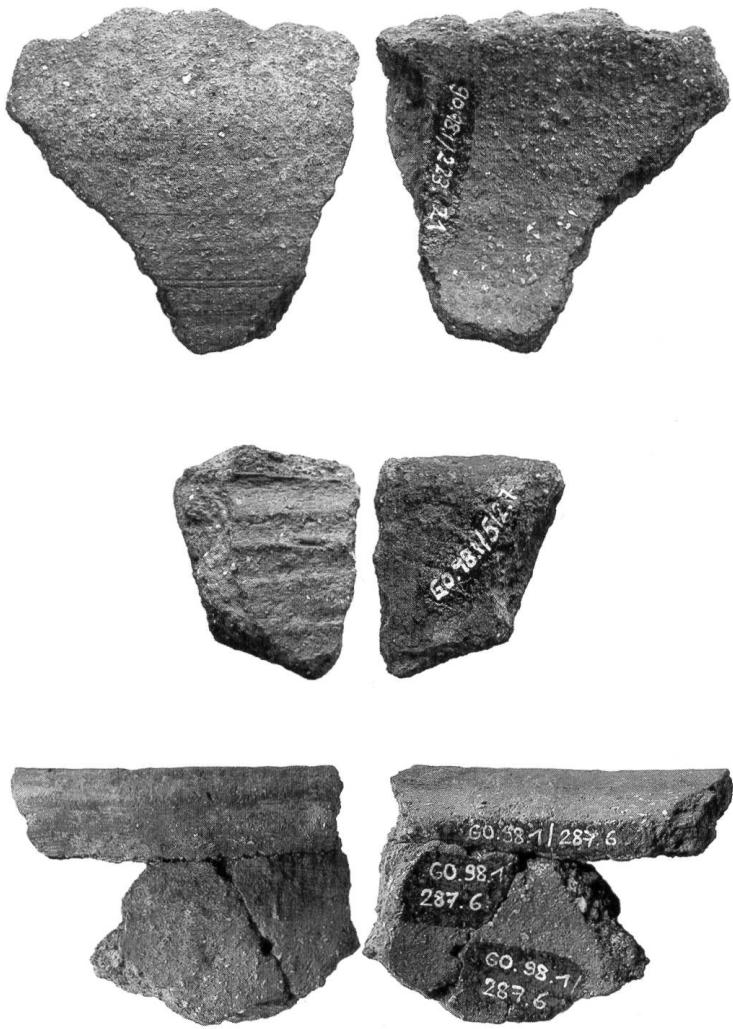


Abb. 33
Gipf-Oberfrick. Beispiel später rauwandiger Drehscheibenware (Kat. 105), M. ca. 2:3.

Abb. 34
Gipf-Oberfrick. Beispiel rauwandiger handgeformter Ware (Kat. 64), M. 2:3.

Abb. 35
Gipf-Oberfrick. Beispiel grober handgeformter Ware (Kat. 115), M. 2:3.

H wies in der Magerung fragmentierte Granite und deren Mineralien (Quarz, Feldspate, Glimmer) nach, wobei die Granite oft verzwilligte Feldspate und Vererzungen enthielten. Falls nicht gezielt Steine etwa aus dem Rheinschotter ausgelesen wurden, spräche die Zusammensetzung der Magerung für eine Herkunft aus dem Schwarzwald, den Vogesen oder allenfalls dem alpinen Raum. Da die Körner durchwegs eckig sind, ist eine fluviatile Herkunft wenig wahrscheinlich, da eine gezielte Zerkleinerung von Flusskieseln allein für die Keramikherstellung doch wohl zu aufwändig gewesen wäre. Eine präzisere Herkunftsbestimmung ist mangels regional enger zuweisbarer Leitgesteine leider nicht möglich.⁷⁸

Besonders deutlich unterscheidet sich das Keramik-Spektrum von Gipf-Oberfrick durch den wesentlich höheren Anteil handgeformter Keramik vom benachbarten Baselland (Abb. 28). Dabei handelt es sich zum einen um etwas rauwandige handgeformte Ware, die sich material- und aspektmässig nur wenig von spätester rauwandiger Drehscheibenware unterscheidet (Abb. 34). Zum andern liegt – in Unterscheidung von dieser – eine «grob» genannte handgeformte Ware vor, bei der weniger die Rauwandigkeit als die heterogene, eben grobe Magerung und die unsorgfältige Aufbereitung des Tones auffallen, die vor allem im unregelmässig zerklüfteten Bruch zu erkennen sind (Abb. 35). Die überzeugendsten Vergleichsstücke stammen, wie wir gesehen haben, bisher aus dem Deutschschweizer Mittelland, doch finden sich Parallelen zur Ware auch im rechtsrheinischen Vorland, etwa in Schleitheim SH,⁷⁹ Schaffhausen-Berslingen⁸⁰ oder Mühlhausen-Ehingen⁸¹ (Kreis Konstanz, D). Eine Dünnschliffanalyse an Topf 88 aus dem Bereich von Haus H ergab unter anderem

wieder Magerungskomponenten aus Granitfragmenten, Quarz, Glimmer und Feldspaten, die zwar eine Herkunft aus Schwarzwald oder Vogesen (oder dem alpinen Raum) wahrscheinlich machen, wobei die durchwegs eckigen Komponenten wiederum eher gegen eine fluviatile Herkunft sprechen. Mangels eindeutig zuweisbarer Mineralien ist eine präzisere Herkunftsbestimmung leider aber auch in diesem Fall unmöglich.⁸² Für weiterführende Schlüsse zur Herkunft der Ware(n) müssten zusätzliche chemische Analysen unternommen werden, die jedoch auf der Basis einer grösseren Materialgrundlage zu erfolgen hätten. Daneben gibt es mehrere Warenarten, die Verbindungen mit rheinabwärts gelegenen Regionen aufzeigen. Mengenmässig an erster Stelle steht die sandige Drehscheibenware aus Töpfereien des südlichen Basler Hinterlands, deren Absatzgebiet bis ins Fricktal reichte. Andere Einzelgefässe stammen gar aus Regionen weiter rheinabwärts: zwei Töpfe kalkgemagerter überdrehter Ware aus Südbaden, ein rollstempelverzierter Topf gelbtoniger Drehscheibenware aus dem nördlichen Elsass sowie die Fragmente von etwa fünf glimmergegagerten Gefässen aus dem Südsass. Wie diese Einzelstücke den Weg nach Gipf-Oberfrick fanden, bleibt ungeklärt. Die Konzentration solcher Vorkommen in einzelnen Fundkomplexen wie dem Grubenbaus F erinnert indes an ähnliche Befunde aus anderen Fundstellen und könnte auf besondere Besitzrechtliche Verbindungen einzelner Höfe – etwa im Rahmen der aufkommenden Grundherrschaft – hinweisen.⁸³

Katalog

Der Katalog ist nach dem Fundort der Objekte gegliedert. Er enthält folgende Kriterien sowie Abkürzungen:

Fragment und Form. Farbe des Tons.

Magerung. Fein: kaum sichtbare Körner. Mittel: gut sichtbare kleine Körner. Grob: grosse Körner. Heterogen: unterschiedliche Korngrösse. In den meisten Fällen ist die Magerung mittel. Deshalb wird sie im Katalog nur in den andern Fällen erwähnt.

Dichte des Tons. Kompakt: Bruch relativ glatt. Brüchig: Bruch blättrig, brüchig.

Oberfläche. Wird nur erwähnt, wenn sie bearbeitet ist.

Erhaltung. Gut: originale Oberfläche. Mittel: Oberfläche angegriffen, Magerungskörper z. T. sichtbar. Schlecht: Oberfläche wegerodiert, Magerungskörper freigelegt. In den meisten Fällen ist die Erhaltung mittel. Deshalb wird sie nur in den andern beiden Fällen erwähnt.

Inventarnummer. GO: Gipf-Oberfrick. 98.1: 1998, erste Grabung, Allmentweg. 002.1: 2002, erste Grabung, Kornbergweg. Nummer hinter «/»: Fundkomplexnummer. Laufnummer.

Datierung. BZ: Bronzezeit, Ha: Hallstattzeit, LT: Latènezeit. F: früh-, M: mittel-. S: spät-.

Prähistorische Funde

Im gesamten Material überwiegen die prähistorischen Objekte, ausser in den Komplexen des spätmittelalterlichen Kellers und den beiden frühmittelalterlichen Grubenhäusern H und I.

Allerdings gibt es keine eigentliche Kulturschicht mehr. Deshalb werden nur die Funde aus den vereinzelten prähistorischen Strukturen vollständig vorgestellt, aus den andern Ensembles wurden nur die aussagekräftigen Stücke ausgewählt. Da unterschiedliche Epochen vertreten sind und die Scherben ausser den Rand- und verzierten Wandfragmenten nicht datierbar sind, wird auf eine statistische Auswertung verzichtet. In den Katalog sind nur die gezeichneten Funde aufgenommen worden.

Herdgrube A (SBZ, HaB)

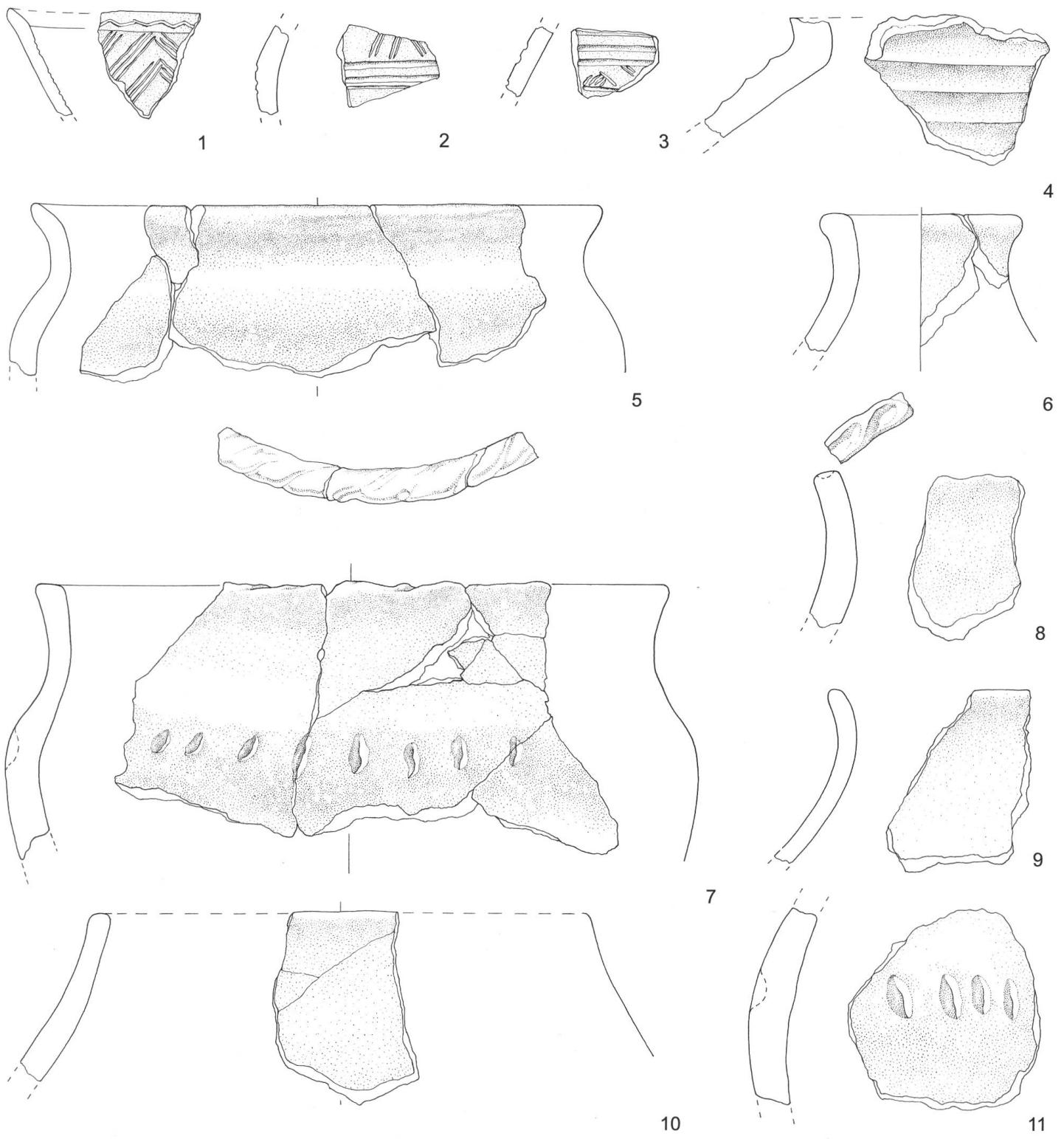
- 1 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt (GO.98.1/507.1).
- 2 WS Gefäss. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche aussen geglättet (GO.98.1/625.1).
- 3 WS Gefäss. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberflächen innen und aussen geglättet Gut erhalten (GO.98.1/552.2).
- 4 WS Schultergefäß. Dunkelbraun. Kompakt. Oberflächen innen und aussen geglättet (GO.98.1/507.3).

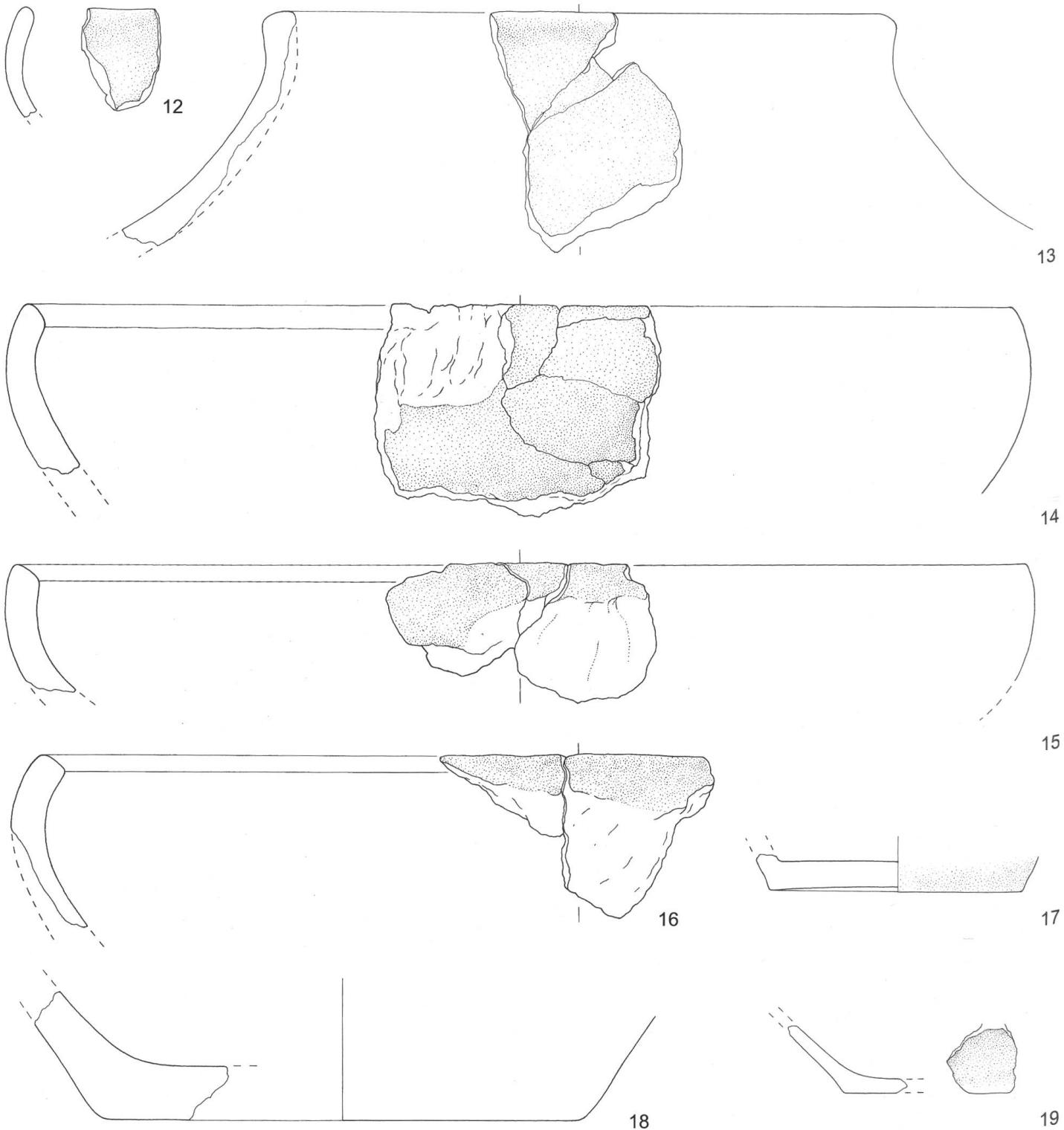
Grube B (SHa/FLT)

Das Material ist sehr einheitlich. Die Magerung besteht aus Kalk- oder Rogenstein.

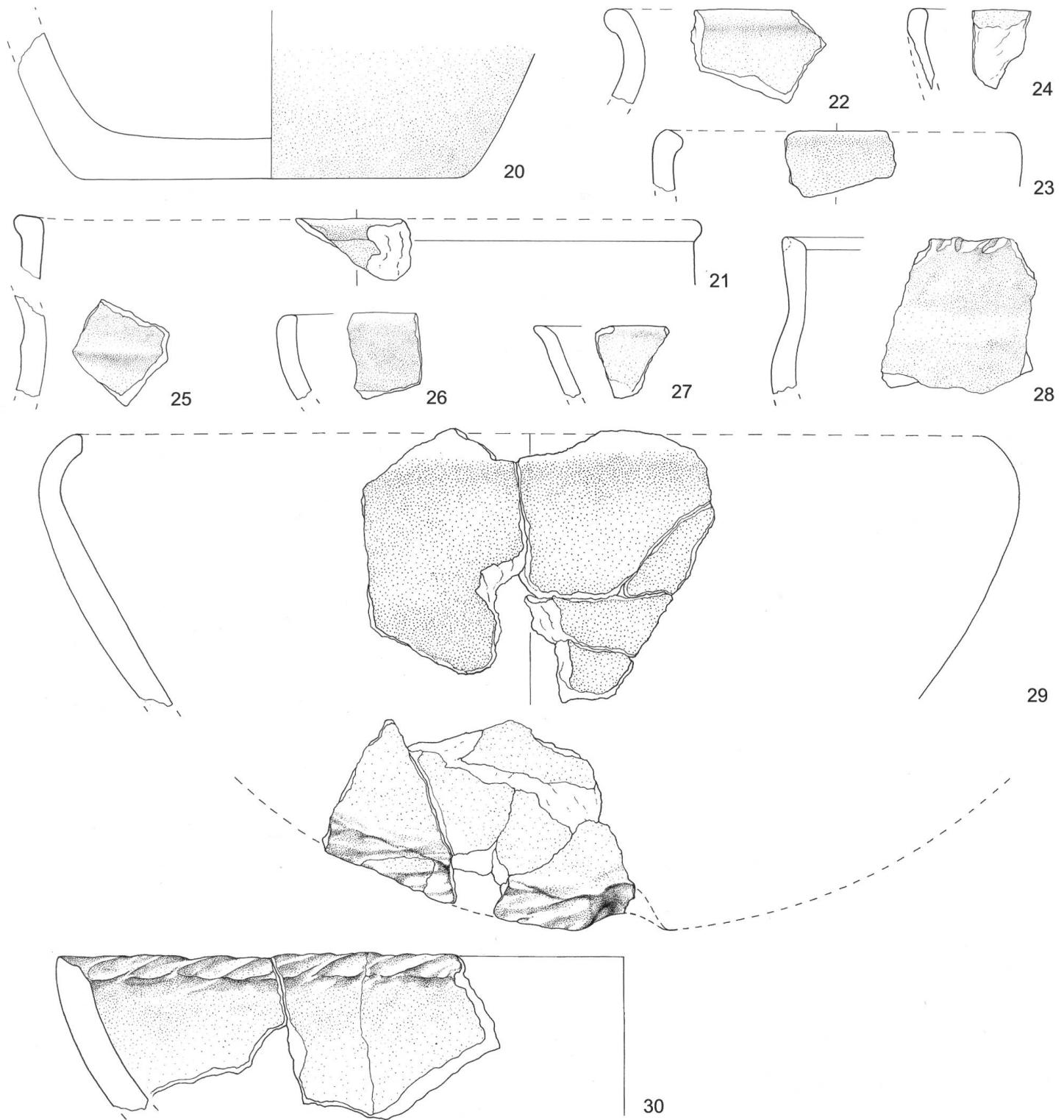
- 5 RS Topf. Beige. Brüchig (GO.98.1/152.7).
- 6 RS Flasche. Beige und dunkel gefleckt. Brüchig (GO.98.1/152.119).
- 7 RS Topf. Beige. Brüchig (GO.98.1/152.6).

Tafel 1
Gipf-Oberfrick.
1–4 Grube A.
5–11 Grube B.
Übergang Späthattstatt
zu Frühlatène. M. 1:2.
Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.





Tafel 2 Gipf-Oberfrick. 12–19 Fortsetzung Grube B. Übergang Späthallstatt zu Frühlatène. M. 1:2. Zeichnungen Ch. Wesp, KA AG.



Tafel 3 Gipf-Oberfrick. 20.–30 Senke C. Späte Späthallstatt- und/oder Frühlatènezeit. M. 1:2. Zeichnungen Ch. Wesp, KA AG.

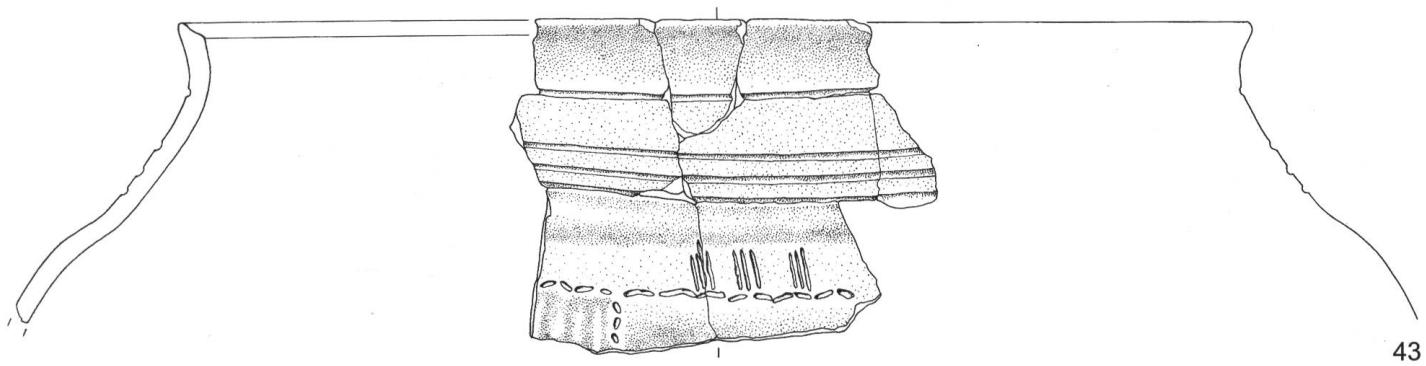
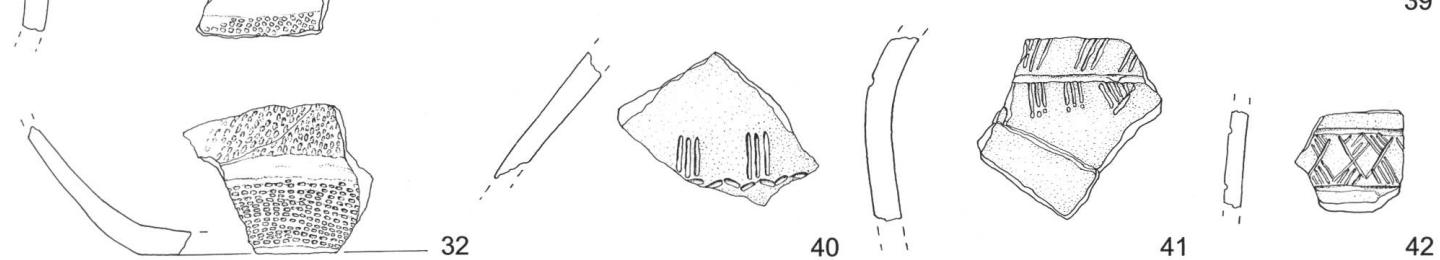
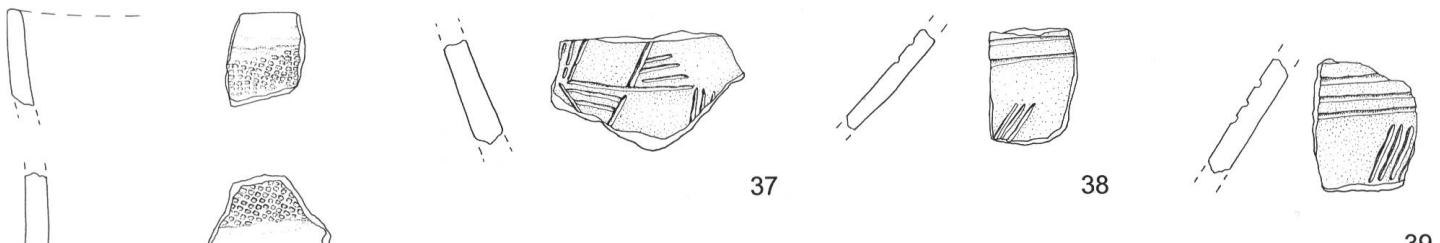
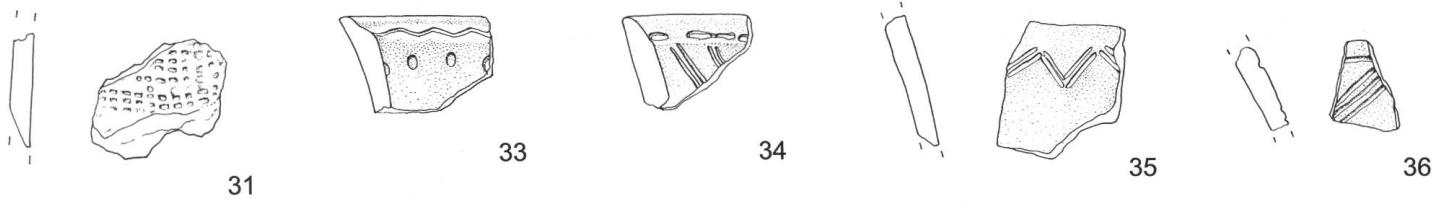
- 8 RS Topf. Beige. Brüchig (GO.98.1/151.11).
 9 RS Topf. Braun. Brüchig. Oberfläche aussen geglättet (GO.98.1/151.104).
 10 RS Topf. Rötlich. Brüchig (GO.98.1/151.6).
 11 WS Topf verziert. Beige. Mit Muschelmagerung. Brüchig (GO.98.1/152.19).
 12 RS Schale mit eingezogenem Rand. Dunkelbraun, Brüchig (GO.98.1/151.1).
 13 RSTopf. Beige. Brüchig. Oberfläche innen abgesprengt (GO.98.1/152.8).
 14 RS Schale mit eingezogenem Rand. Beige. Brüchig (GO.98.1/156.1).
 15 RS Schale mit eingezogenem Rand. Beige. Brüchig. Oberfläche aussen abgesprengt (GO.98.1/151.4+152.1).
 16 RS Schale mit eingezogenem Rand. Beige. Brüchig. Oberfläche aussen abgesprengt (GO.98.1/156.2).
 17 BS Topf. Gedreht. Braun. Fein gemagert, sehr kompakt (GO.98.1/151.95).
 18 BS Topf. Beige bis rötlich. Brüchig (GO.98.1/152.12).
 19 BS. Beige mit dunklem Kern. Fein gemagert, kompakt (GO.98.1/152.120).
 20 BSTopf. Beige bis rötlich. Brüchig (GO.98.1/151.18+105).

Senke C (SHa/FLT)

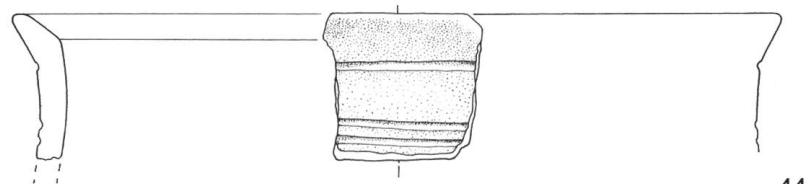
- 21 RS Topf? Dunkelbraun, Heterogen gemagert, kompakt (GO.98.1/466.13).
 22 RS Topf. Braun. Brüchig (GO.98.1/466.6).
 23 RS Schale mit eingezogenem Rand? Dunkelbraun. Heterogen gemagert, brüchig (GO.98.1/466.10).
 24 RS Schale mit eingezogenem Rand. Braun. Brüchig. Innen gut erhalten, aussen abgesprengt (GO.98.1/466.7).
 25 WS profiliert. Rötlich. Brüchig (GO.98.1/466.88).
 26 RS Schale mit eingezogenem Rand. Braun. Brüchig (GO.98.1/466.9).
 27 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche aussen geglättet. Gut erhalten (GO.98.1/466.1).
 28 RS Topf. Braun, Brüchig (GO.98.1/466.12).
 29 RS Schale mit eingezogenem Rand. Braun. Brüchig (GO.98.1/466.5).
 30 2 RS Schale mit gewelltem Rand und Ausguss. Braun. Brüchig (GO.98.1/466.2+466.3+466.1+263.1).

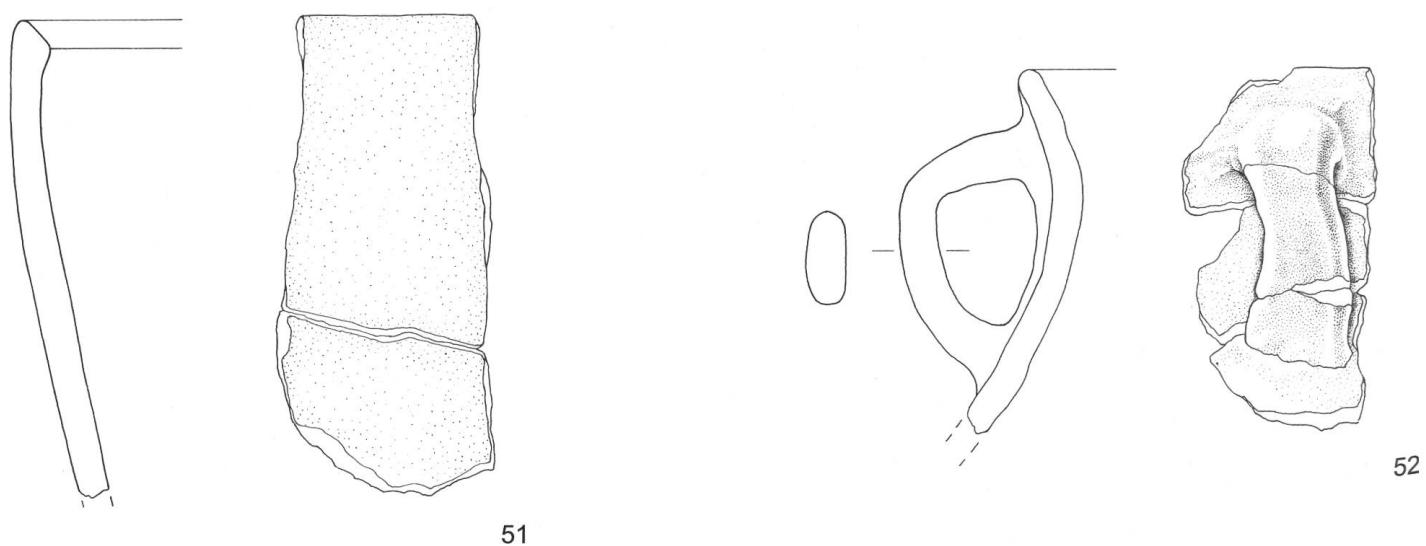
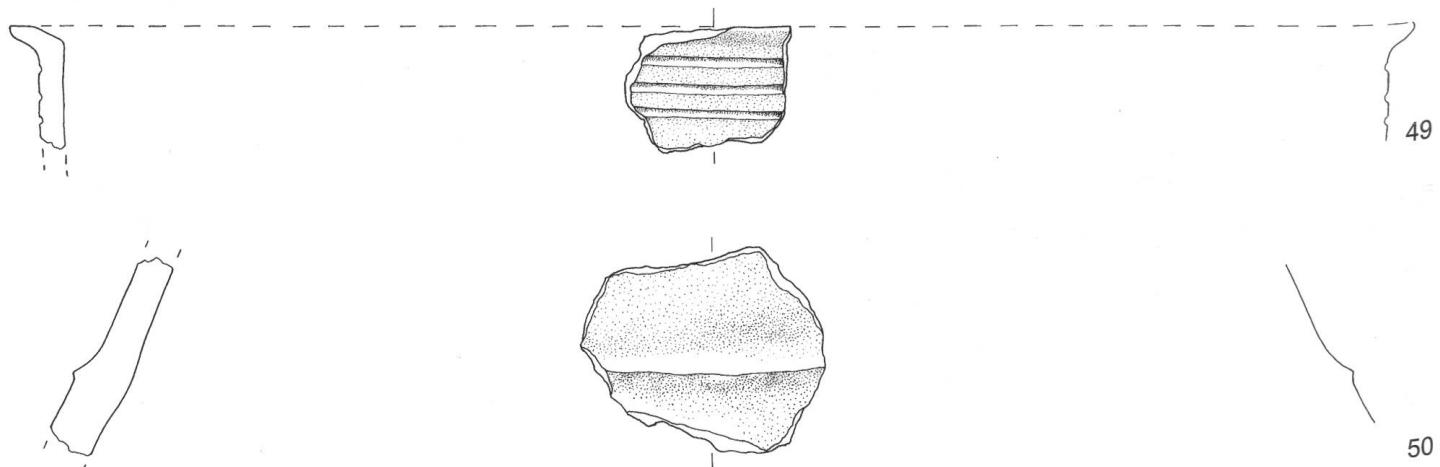
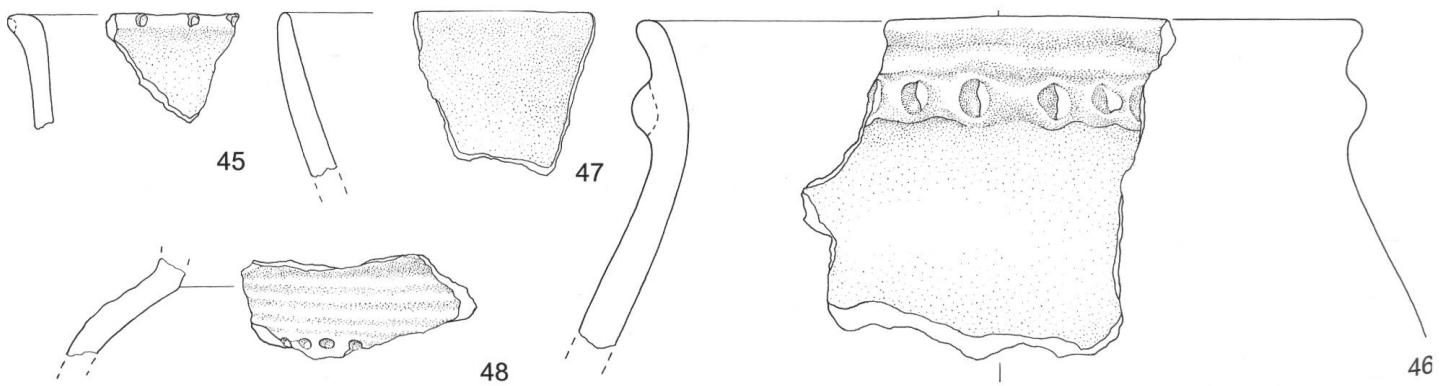
Verschiedene Fundstellen (Auswahl)

- 31 WS verziert. Beige mit dunklem Kern. Fein gemagert, brüchig. Schlecht erhalten (GO.002.1/9.1).
 32 RS Glockenbecher. Dunkelrot. Fein gemagert, kompakt. Eindrücke undeutlich (GO.98.1/133.1).
 WS Glockenbecher. Dunkelrot. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/117.14).
 BS Glockenbecher. Dunkelrot. Fein gemagert, kompakt. Eindrücke undeutlich (GO.98.1/107.3).
 33 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/41.1).
 34 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/100.1).
 35 WS Schale? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche aussen geglättet. Aussen gut, innen schlecht erhalten (GO.98.1/519.2).
 36 WS Schale? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/176.1).
 37 WS Schale? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt (GO.98.1/3.1).
 38 WS Schulterbecher? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/534.2).
 39 WS Schulterbecher? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche innen abgesprengt (GO.98.1/86.1).
 40 WS Schulterbecher? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche aussen geglättet. Gut erhalten (GO.98.1/545.4).
 41 WS Schulterbecher? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/13.1).
 42 WS Becher. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Aussen geglättet. Gut erhalten (GO.98.1/229.4).
 43 RS Schulterbecher. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/534.1).
 44 RS Becher. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/242.2).
 45 RS Topf. Aussen braun, innen beige. Kompakt (GO.98.1/455.1).
 46 RS Topf. Rötlich. Brüchig (GO.98.1/269.2).
 47 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche aussen geglättet. Gut erhalten (GO.98.1/545.1).
 48 WS Schultertopf? Rot. Brüchig. Rillen aberodiert, schlecht erhalten (GO.98.1/147.1).
 49 RS Topf? Gedreht? Aussen grau, innen dunkelbraun. Fein gemagert. kompakt (GO.98.1/453.1).
 50 WS Kegelhalsgefäß? Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Oberfläche innen geglättet. Aussen schlecht, innen gut erhalten (GO.98.1/268.1A).
 51 RS Schale. Dunkelbraun. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/534.5).
 52 RS Henkelgefäß. Aussen rot, innen beige, Kern schwarz. Grob gemagert (GO.98.1/490.2+484.1).
 53 RS Topf. Rötlich. Heterogen gemagert, brüchig (GO.98.1/303.1).
 54 RS Topf. Dunkelbraun und grau gefleckt. Brüchig (GO.98.1/253.1).
 55 RS Kegelhalsgefäß? Dunkelbraun. Oberfläche geglättet. Fein gemagert, kompakt. Gut erhalten (GO.98.1/454.4).
 56 Henkel. Dunkelbraun. Heterogen gemagert, kompakt (GO.98.1/249.1).
 57 Spinnwirtel. Eine Seite hellbraun, eine Seite schwarz. Fein gemagert, kompakt. Dunkle Seite geglättet. Gut erhalten (GO.98.1/229.1).
 58 Knochenpfriem aus Röhrenknochen. Geschliffen (GO.98.1/279).

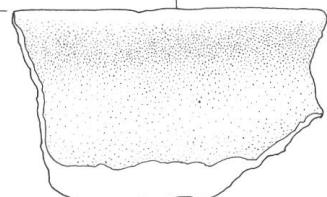
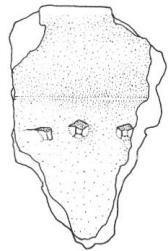
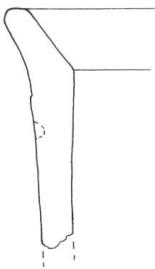


Tafel 4
Gipf-Oberfrick.
31+32 Glockenbecher.
33-44 Spätbronzezeit.
M. 1:2, Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.



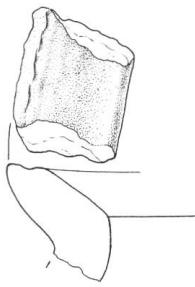


130

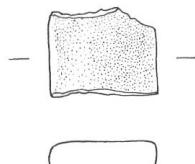


54

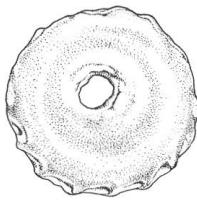
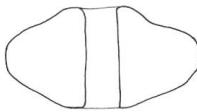
53



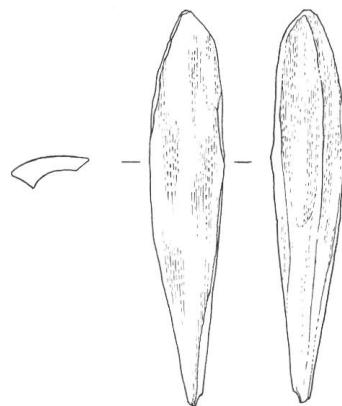
55



56



57



58

Tafel 5
Gipf-Oberfrick.
45–58 Prähistorisch.
M. 1:2. Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.

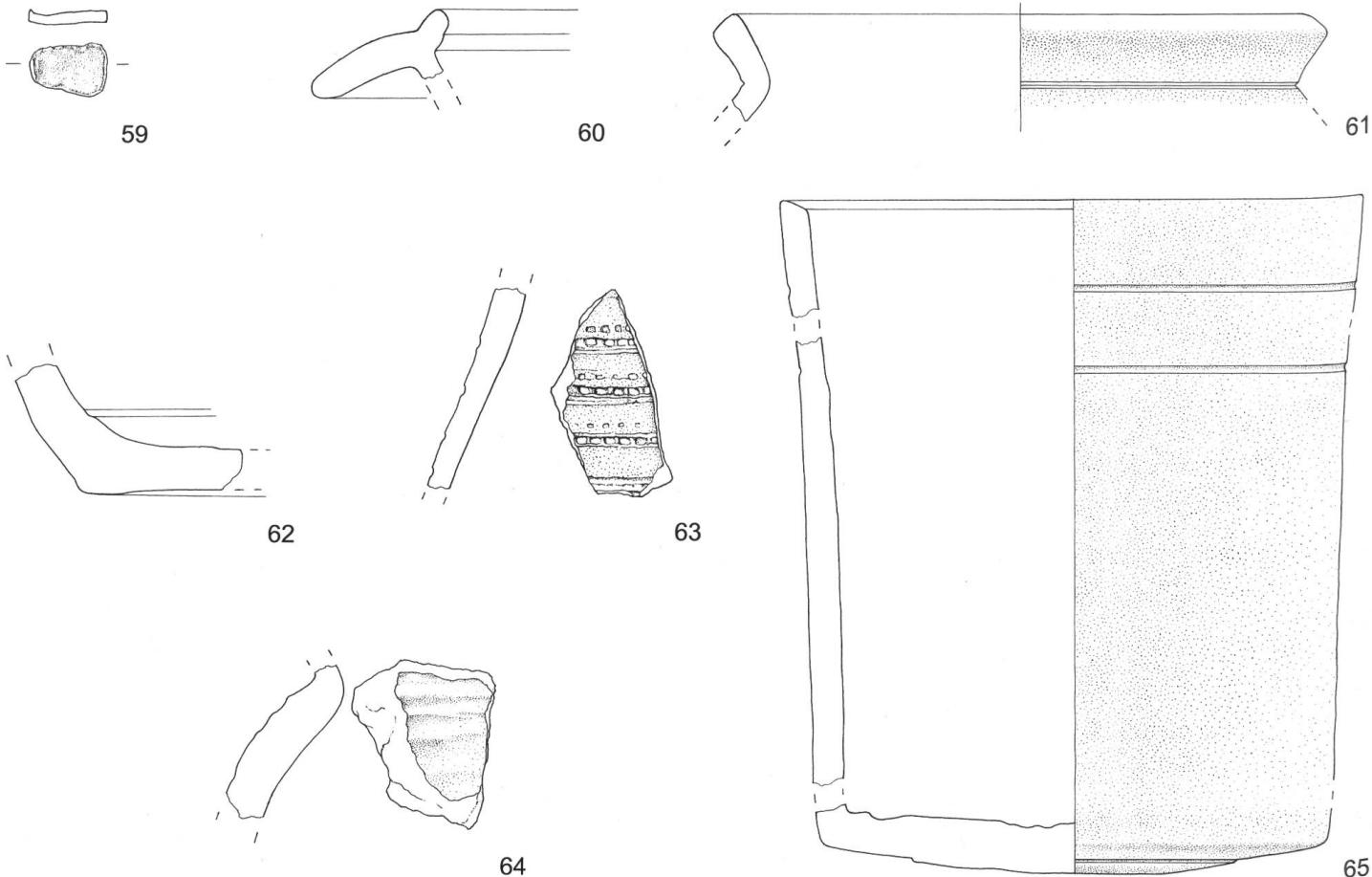
Frühmittelalterliche Funde

Auch in den frühmittelalterlichen Komplexen dominiert – mit Ausnahme der Grubenhausverfüllungen – in der Regel die prähistorische Keramik. Sie wird hier nicht mehr erwähnt. Römische Keramik ist ebenfalls regelmäßig vertreten, allerdings stark fragmentiert und verrundet. Im folgenden wird Römisches deshalb nur noch erwähnt, wenn dies in irgendeiner Form zur Beurteilung der im Umkreis zu vermutenden römischen Siedlungsstelle beitragen könnte. Ausnahme bilden grössere Ziegel- und Baukeramikstücke, die möglicherweise im Frühmittelalter wiederverwendet wurden. Gelegentlich auftretende spätmittelalterliche und neuzeitliche Objekte bleiben ausgeklammert. Die frühmittelalterlichen Funde hingegen wurden komplett aufgenommen und – wiederum mit Ausnahme der Grubenhausverfüllungen – auch im Katalog beschrieben. Die Stücke aus den einzigen beiden grösseren Komplexen, den Verfüllungen der Grubenhäuser F und G, wurden in Ergänzung des Kataloges der auswertbaren Stücke statistisch erfasst. Die übrigen stammen zum grössten Teil aus kleineren Grubenverfüllungen, vornehmlich Pfostengruben. Eine eigentliche frühmittelalterliche Kulturschicht war nicht mehr erhalten.

Grubenhaus F

In der Verfüllung von Grubenhaus F lagen nebst den folgend aufgeführten Funden einige Fragmente römischer Ziegel, wenige Tierknochen sowie Eisenschlacke und mehrere hitzeverfärbte Steine.

- Fragment eines römischen (?) Flachglases. Durchsichtig bläulichgrün, feine Blasen, keine Iris. Dicke 4 mm (GO.98.1/468.3).
- 59 Schrötling aus Buntmetall (Kupfer?). L. 1,8 cm; Gewicht 3,94 g (GO.98.1/512.1).
- WS römischer Glanztonbecher. Beigegrau, fein, matt-schwarzer Überzug, hart (GO.98.1/471.1).
- 60 RS römische Schale (Reibschale?) mit Kragenrand. Drehscheibenware. Orange, grauer Kern, fein, mässig hart (GO.98.1/476.1)
- 2 WS Knickwandtopf, scheibengedrehte Feinkeramik. Fein, hellgrau, aussen fleckig beige-grau, matt geglättet, hart (GO.98.1/474.1),
- 61 RS Topf, sandige Dreschscheibenware. Bräunlichgrau, hart. Rand geschwärzt (GO.98.1/431.1).
- 62 BS Topf, sandige Drehscheibenware (?). Dunkelgrau, hart (GO.98.1/469.2).
- 63 WS Topf, gelbe Drehscheibenware (rauwandig). Evtl. Knickwandform? Rollstempeldekor: zweizeilige Rechtecke. Gelblichweiss, aussen leicht geschwärzt, hart (GO.98.1/469.1).



- 2 WS Topf, kalkgemagerte überdrehte Ware. Horizontaler Kammstrich und Wellenband. Graubraun, beige-braune Rinde, hart (GO.98.1/470.2/521.2).
- WS Topf, kalkgemagerte überdrehte Ware. Horizontaler Kammstrich. Dunkelgrau, fleckig braunschwarze Rinde, hart (GO.98.1/471.2).
- 64 WS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Schwarz, aussen dunkelbraune Rinde, etwas Glimmer, hart. Innen Kohleablagerungen (GO.98.1/512.7, s. auch Abb. 34).
- 65 RS, 28 WS und BS Laveztopf. Bodenunterseite am Rand abgedreht, Rest mit mehrzahnigem Scharriereisen überarbeitet und verschliffen. Grauer, relativ stark zerklüfteter Stein. Aussen deutliche Gebrauchsspuren (GO.98.1/470.4–6/471.3–16/512.3–4).
- Fragment eines römischen Leistenziegels. 14 x 14 cm (GO.98.1/469.3).
- Fragment eines römischen Hohlziegels (GO.98.1/471.17).

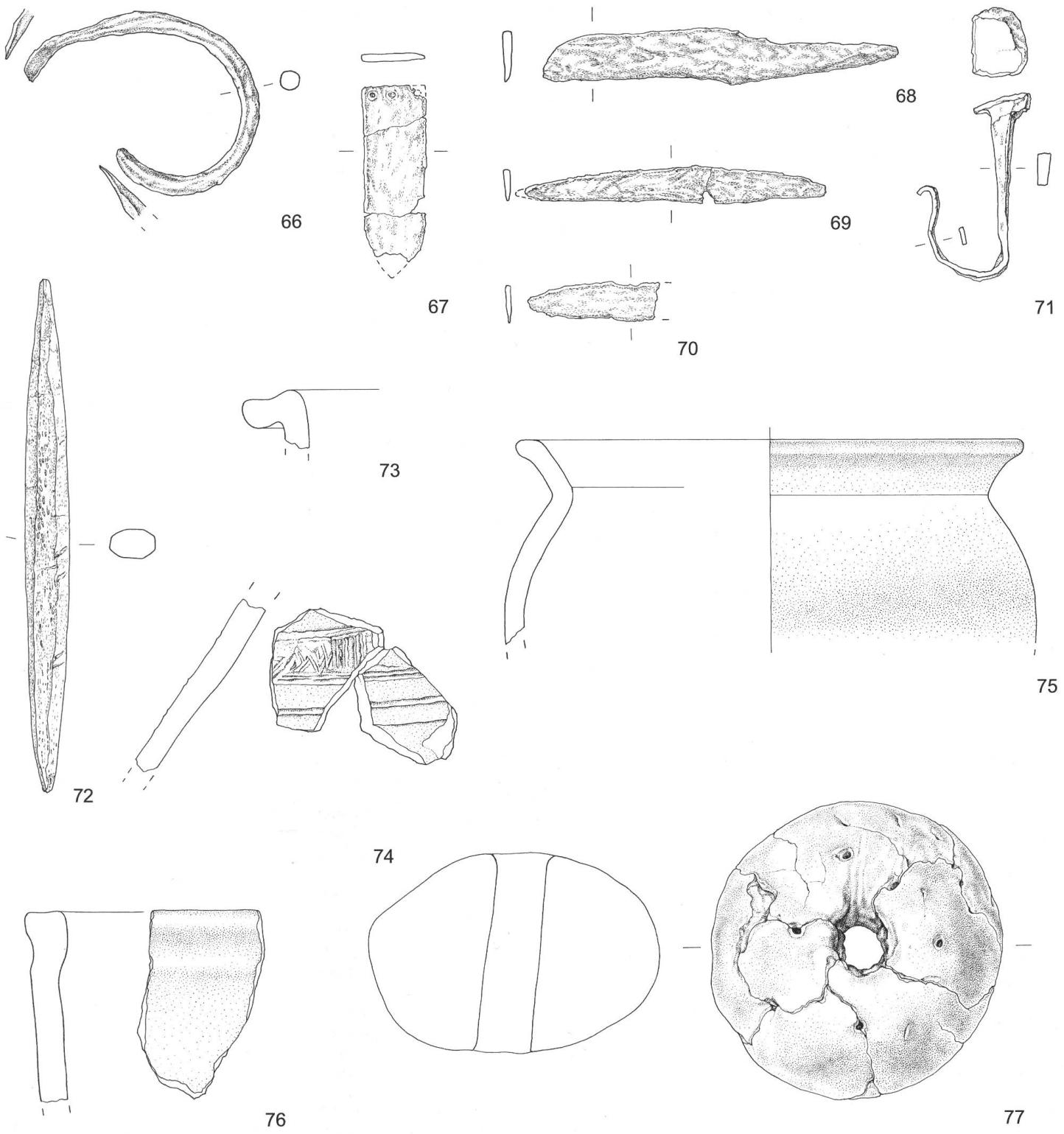
Grubenhaus G

Nebst den folgend aufgeführt Funden fanden sich in der Verfüllung von Grubenhaus G mehrere kleine Fragmente römischer Leistenziegel und etwas gebrannter Wand- oder Herdlehnm, ferner einige Tierknochen sowie hitzeverfärbte Steine.

- 66 Fragmentierter eiserner Armmring. Rundstabig. Dm. max. 7,4 cm (GO.98.1/551.4).
- 67 Eiserne Riemenzunge. Reste dreier endständiger Niete. Stark korrodiert. L. 5,3 cm (GO.98.1/463.2/3).
- 68 Eisernes Messer mit gerader Schneide. Stark abgenutzt und korrodiert. L. 11,2 cm (GO.98.1/551.2).
- 69 Kleines eisernes Messer mit symmetrischer Klinge. Reste einer Rille entlang des Klingengrundes. Stark korrodiert. L. 9,4 cm (GO.98.1/463.1).
- 70 Fragment eines eisernen Messers mit symmetrischer Schneide. Stark korrodiert. L. 4 cm (GO.98.1/425.9).
- 71 Eiserner Nagel mit grossem rechteckigem Kopf. Ende stark umgebogen. L. 5,5 cm (GO.98.1/551.3).

Tafel 6
Gipf-Oberfrick.
59–65 Grubenhaus F.
Späteres 7. Jh. M. 1:2.
Zeichnungen Ch.
Wesp, KA AG.

Tafel 7
Gipf-Oberfrick.
66–77 Grubenhaus G.
Um 700 oder früheres
8. Jh. M. 1:2.
Zeichnungen Ch.
Wesp, KA AG.



- 72 Kleines Webschwert für Bandweberei (?), aus Bein. Deutliche Schnitzspuren, geringe Abnutzung. L. 16,2 cm (GO.98.1/547.14).
- 73 RS Schüssel, römische Drehscheibenware. Beigeorange, sehr fein, mässig hart (GO.98.1/547.6).
- 74 2 WS Becher, scheibengedrehte Feinkeramik. Rillendekor, Ansatz zu Rollstempeldekor (schlecht erkennbar: vertikale Balken, evtl. geteilte Andreaskreuze). «Seifig», sehr fein, etwas porös, hellgrau, leicht geschwärzt, hart (GO.98.1/425.2/457.2).
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen grauschwarz, aussen rotbraun, hart (GO.98.1/547.11).
 - WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussenbeige, Glimmer, mässig hart (GO.98.1/463.4).
 - WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Rotbraun, innen und aussen schwarze Rinde, hart (GO.98.1/458.2).
- 75 RS Topf, sandige Drehscheibenware (feinsandig). Grau, hart. Randdm. 16 cm (GO.98.1/425.3).
- 76 RS Schüssel, sandige Drehscheibenware. Grau, hart (GO.98.1/457.1).
- 77 Vollständig erhaltenes, gedrückt kugeliges Webgewicht. Auf Oberseite einige tiefe Einstiche. Fleckig rotbraun, hart gebrannt (GO.98.1/551.1).
- Fragment eines gedrückt kugeligen Webgewichtes. Braun, rotbraune Rinde, mässig hart gebrannt (GO.98.1/457.5).
 - 3 Fragmente eines Mühlsteines aus «Mägenwiler Muschelkalk» (poröser, muschelschilliführender Sandstein mit Kalkzement). Lauffläche mit konzentrischen Rillen, stark verschliffen. Sekundär verbrannt (GO.98.1/456.5/463.7/551.10).
 - Fragment gut gebrannten Wandlehms mit Abdruck eines Geflechts (?) aus kantigen Ruten (GO.98.1/458.6).

Bau H

Im Fundmaterial aus dem Bereich des Ständerbaus H finden sich auch etwas Eisenschlacke und zahlreiche klein fragmentierte römische Ziegelstücke.

Funde aus dem Wandgräbchen

- BS römischer Topf, Drehscheibenware. Standplatte. Orangerot, geschwärzt, fein, mässig hart (GO.98.1/371.2).
- 78 RS römische Schüssel, Drehscheibenware. Orange, fein, mässig hart (GO.98.1/409.7).
- RS römische Schale, Drehscheibenware. Einziehender Wulstrand. Beigeorange, fein, mässig hart (GO.98.1/371.1).

Funde aus dem Bereich der Feuerstelle

- 2 WS wohl ostgallische TS (GO.98.1/291.3–4).
- WS römischer Glanztonbecher. Barbotinedekor. Beigeorange, matter braunschwarzer Überzug, fein, mässig hart (GO.98.1/291.5).

- RS feine römische Schüssel mit Kragenrand, Dreh scheibenware. Hellgrau, fein, mässig hart (GO.98.1/286.6).
- 79 RS Knickwandtopf (?), scheibengedrehte Feinkeramik. Rotbraun, hellgrauer Kern, fein, mässig hart (GO.98.1/290.1).
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen orangebraune Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/312.3).
- 2 WS eines dünnwandigen, sorgfältig handgeformten (?) Gefäßes. Dunkelgrau, aussen fleckig verbrannt, viel Glimmer, hart (GO.98.1/366.1–2).

Funde aus Pfostengruben

Pos.306

- 80 RS Topf oder Krug/Kanne, römische Drehscheibenware. Hellgrau, fein, weich (GO.98.1/237.5).
- 3 WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen braun, viel Glimmer, hart (GO.98.1/230.3–5).

Pos. 311

- WS dünnwandiges Glasgefäß. Durchsichtig blau grün, viele Blasen, ohne Iris (GO.98.1/268.28).
- WS Knickwandtopf (?), scheibengedrehte Feinkeramik. Hellgrau, fein, aussen leicht geschwärzt, hart (GO.98.1/268.32).

81 RS Schüssel, rauwandige Drehscheibenware. Hellgrau, mässig hart (GO.98.1/268.16).

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen orangerot, hart (GO.98.1/268.25).
- 2 WS von Töpfen, sandige Drehscheibenware (GO.98.1/268.17–18).
- WSTopf, Lavez. – Gehört zu Gefäß Pos. 318 (268.32).
- 2 Fragmente römischer Leistenziegel (GO.98.1/268.26–27).

Pos. 318

82 BS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Bodenunterseite mit flauen konzentrischen Abschneidspuren. Beige-grau, mässig hart (GO.98.1/232.1).

- WS Topf, Lavez. Aussen leicht gerippt. Hellgrauer, feiner Stein (GO.98.1/232.3). – Gehört zu Gefäß Pos. 311.
- Fragment eines römischen Leistenziegels (GO.98.1/232.7).

Pos.319

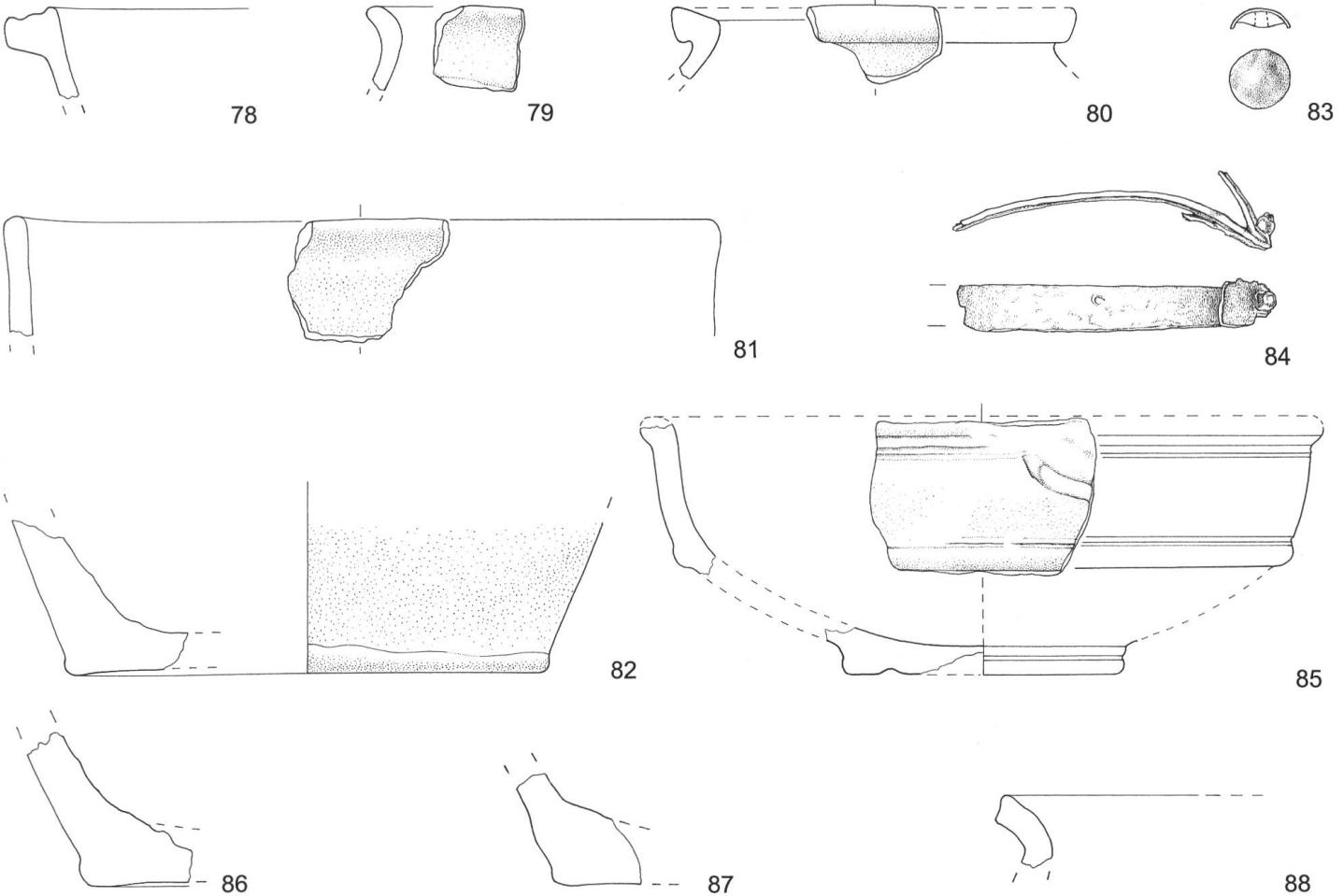
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Grau, hart. Innen Kohle (GO.98.1/272.4).

Funde aus dem übrigen Innenbereich

83 Bronzene Nietkappe einer eisernen Gürtelgarnitur. Reste von Bleilot und Eisenstift. Durchmesser 1,5 cm (GO.98.1/240.1).

84 Fragmentiertes Eisenobjekt unbekannter Verwendung (Schlossfeder?). L. 7,8 cm (GO.98.1/304.7).

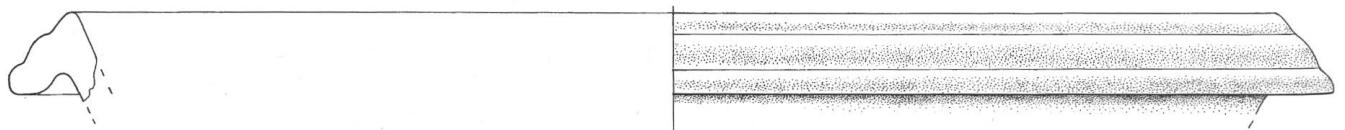
85 WS und BS römische Schüssel Ludovici SM/Niederbieber 19, Drehscheibenware (regionale TS-Imitation?). Barbotineverzierung (Stiel eines Herzblattes erkennbar). Beigeorange, fein, mässig hart,



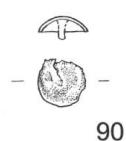
Tafel 8
Gipf-Oberfrick.
78–88 Bereich von
Bau H. Spätes 6. bis
Mitte 7. Jh. M. 1:2.
Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.

geringe Reste eines bräunlichen Überzugs (GO.98.1/240.22/304.1).

- RS römischer Teller oder Schale, Drehscheibenware. Orange, fein, mässig hart (GO.98.1/231.1).
- WS Knickwandtopf (?), scheibengedrehte Feinkeramik. Hellgrau, sehr fein, sorgfältig gedreht, hart (GO.98.1/223.14).
- 86 BS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen grau, aussen beigeorange, mässig hart (GO.98.1/223.19).
- 3 WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen fleckig rotbraun, viel Glimmer, hart (GO.98.1/223.21/231.7). – Gehört zu Kat. 105, Bau K.
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen fleckig braunschwarz, viel Glimmer, hart (GO.98.1/223.22).
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware (?). Beige-grau, beigeoranger Kern, weich (GO.98.1/223.8).
- WS Topf (?), rauwandige Drehscheibenware. Grau, mässig hart (GO.98.1/231.3).
- WS Topf, sandige Drehscheibenware. Dunkelgrau, hellgrauer Kern, hart (GO.98.1/223.23).
- 87 BS Topf, sandige Drehscheibenware. Dunkelgrau, hellgrauer Kern, hart (GO.98.1/223.20).
- WS Topf, sandige Drehscheibenware (?). Braun, schwarzer Kern, mässig hart (verbrannt?) (GO.98.1/240.30).
- 88 RS und WS Topf, grobe handgeformte Ware. Aussen flache Rippen. Braunschwarz, aussen fleckig braune Rinde, Glimmer, grob, hart (GO.98.1/240.28–29).
- WS Topf, Lavez. Aussen leicht gerippt. Hellgrauer, feiner Stein (GO.98.1/240.31). – Gehört zu Gefäß Pos. 311/318.
- Fragment eines römischen Leistenziegels. 11 x 12 cm (GO.98.1/355.2).



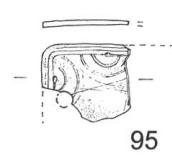
89



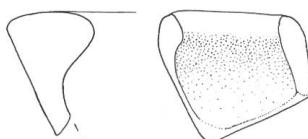
92



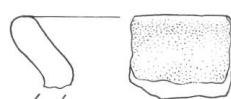
94



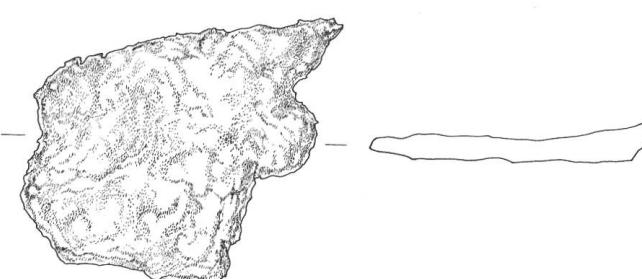
95



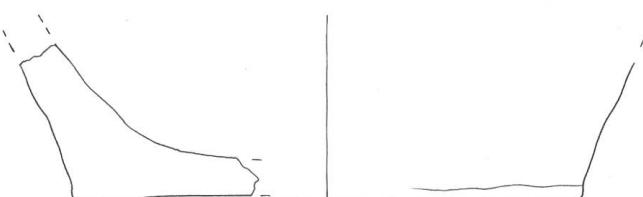
97



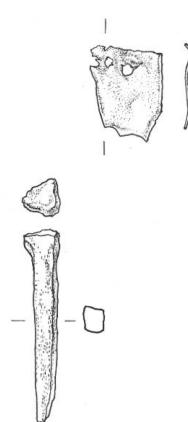
98



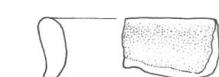
96



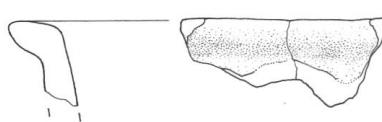
101



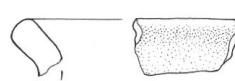
99



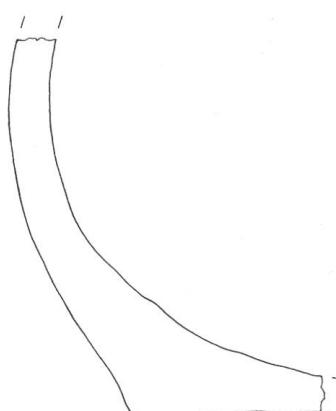
100



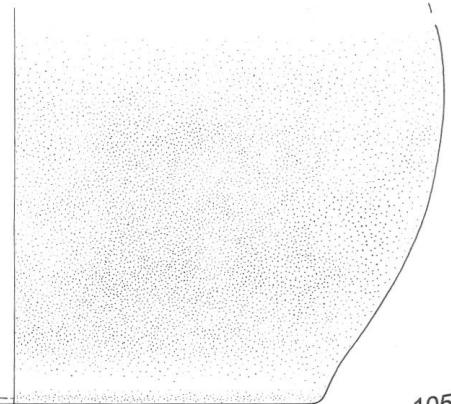
103



104

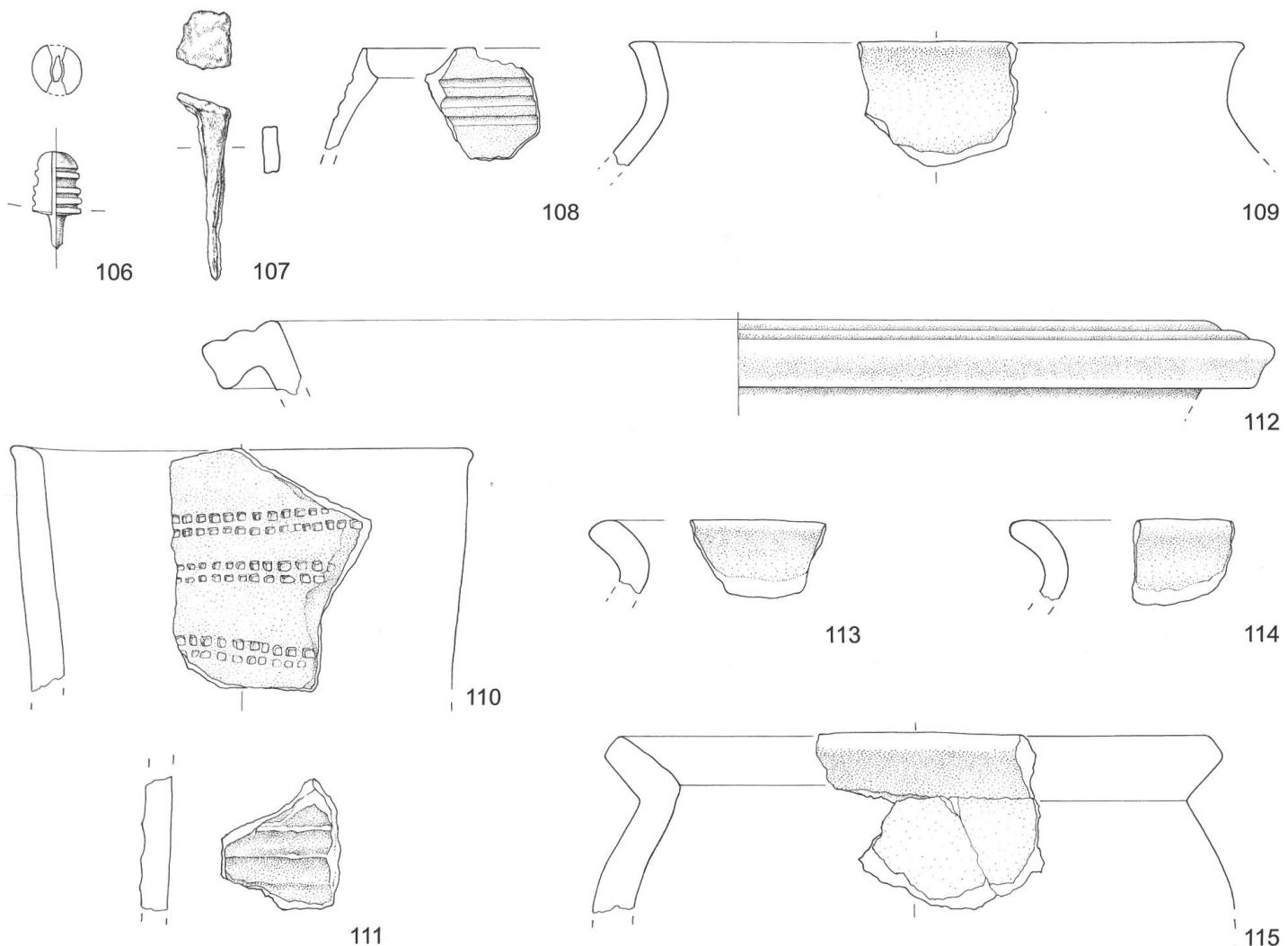


102



105

136



Tafel 10

Gipf-Oberfrick.

106–115 Funde aus
weiteren Fundkomple-
xen. 2. Hälfte 6. bis
11./12. Jh. M. 1:2.

Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.

Tafel 9

Gipf-Oberfrick. 89–105

Bereich von Haus K.
Mitte 7. bis früheres
8. Jh. M. 1:2.

Zeichnungen
Ch. Wesp, KA AG.

Bau K

Funde aus der Herdstelle (in situ verziegelter Lehm)

89 RS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Schwarz,
aussen bräunliche Rinde, grob, Glimmer, hart
(GO.98.1/220.1).

Funde aus dem Innenbereich

Pos. 101

90 Bronzene Nietkappe einer eisernen Gürtelgarnitur.
Auf Unterseite Bleilot, Rest eines Eisenstifts. Durch-
messer 1,1 cm (GO.98.1/83.1).

91 RS Schüssel, römische Drehscheibenware. Hellorange,
fein, mässig hart (GO.98.1/59.2).

– WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen
schwarz, aussen beigebraun, Glimmer, hart
(GO.98.1/64.3).

92 RS Topf, glimmergemagerte überdrehte Ware. Grau-
braun, hart (GO.98.1/28.1).

– 3 WS Topf, glimmergemagerte überdrehte Ware.
Graubraun, mässig hart (GO.98.1/38.6–8).

– WS Topf, glimmergemagerte überdrehte Ware. Braun-
schwarz, mässig hart (GO.98.1/46.4).

– 2 WS Topf, glimmergemagerte überdrehte Ware (?).
Braunschwarz, hart (GO.98.1/29.12–13).

– 5 Fragmente römischer Hohl- und Leistenziegel
(GO.98.1/28.3/38.13/148.1–3).

Pos. 102

– WS dünnwandiges Glasgefäß. Leicht grünlich durch-
sichtig, feine Blasen und Schlieren, ohne Iris
(GO.98.1/49.4).

– 5 Fragmente römischer Hohl- und Leistenziegel
(GO.98.1/39.3–4/163.15–17).

Funde aus Pfostengruben

Pos. 2

- RS römische Schüssel mit gerilltem Wulstrand, Drehscheibenware. Grau, fein, mässig hart (GO.98.1/158.5).
- 2 WS Topf, Lavez. Grober grünlichgrauer Stein (GO.98.1/158.7)

Pos. 4

- WS Topf, grobe handgeformte Ware. Innen grauschwarz, aussen orangebraun, viel Glimmer, mässig hart (GO.98.1/7.1)

Pos. 13

- 4 Fragmente von römischen Hohl- und Leistenziegeln (GO.98.1/175.6–9).

Pos. 107

- BS Topf (?), rauwandige Drehscheibenware. Grau, leicht geschwärzt, hart (GO.98.1/110.1).

Pos.148

- Kleines Stück Eisenschlacke (GO.98.1/168).

Pos.161

- BS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Grau, hart (GO.98.1/250.3).
- WS Topf (?), rauwandige handgeformte Ware. Bräunlichschwarz, viel Glimmer, hart (GO.98.1/250.4).

Pos.162

- 93 RS Topf, rauwandige Drehscheibenware (?). Bräunlichschwarz, brauner Kern, sehr grob, sehr hart (GO.98.1/173.8).

Pos. 172

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Grauschwarz, aussen fleckig beigebraune Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/159.2).

Pos.180

- Dünner Streifen Bronzeblech. Verbogen, ein Ende eingekrümmt. L. 3,9 cm (GO.98.1/169.4). – Gehört evtl. zu Blechstreifen Pos. 184.

Pos.184

- Dünner Streifen Bronzeblech. Stark verbogen (GO.98.1/167.4). – Gehört evtl. zu Blechstreifen Pos. 180.

Pos. 196

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Fleckig braunschwarz, hart, leicht deformiert. Innen und aussen Kohle (GO.98.1/171.1).

Pos. 222

- 94 Kleiner Bronzeniet mit profiliertem Kappe. Durchmesser 0,9 cm (GO.98.1/633.1).

95 Beinfragment mit Zirkelschlag- und Rillenverzierung. Ansatz eines Nietloches. Verbrannt (GO.98.1/617.1).

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen rotbraune Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/185.2).

Pos.223

- 96 Fragment einer unförmigen, massiven Eisenplatte. Stark korrodiert. L. max. 8,5 cm (GO.98.1/632.2).

Pos.224

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen rotbraune Rinde, hart (GO.98.1/620.1).

- WS Topf (?), rauwandige handgeformte Ware. Schwarz, aussen fleckig braune Rinde, grob, Glimmer, hart (GO.98.1/620.2).

Pos.225

- 97 RS römische Schüssel Niederbieber 104, Drehscheibenware. Grau, fein, mässig hart (GO.98.1/178.2).

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen braune Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/178.3).

Pos.228

- Kleine WS Knickwandtopf, scheibengedrehte Feinkeramik. Horizontalrillen. Fein, grau, aussen leicht geglättet und gut geschwärzt, hart (GO.98.1/218.7).

- WS Knickwandtopf (?), scheibengedrehte Feinkeramik. Ansatz zu leichtem Linsenboden (?). Rotbraun, geschwärzt, Aussen- und Bodenunterseite geglättet (GO.98.1/218.1).

- WS Topf, Lavez. Hellgrauer Stein, stark verbrannt (GO.98.1/631.3).

- Fragment eines römischen Leistenziegels. 5 x 7 cm. Einseitig verbrannt (GO.98.1/631.6).

- Handgrosses Stück hart gebrannten Wandlehms, mit Rutenabdruck (GO.98.1/218.9).

- Faustgrosses Stück Eisenschlacke (GO.98.1/506.1).

Pos.255

- 98 RS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Fleckig grauschwarz, mässig hart (GO.98.1/217.1).

Pos.283

- RS Napf, rauwandige Drehscheibenware. Bräunlich-schwarz, körnig, hart (GO.98.1/586.1).

Pos.285

- Stück Eisenschlacke (GO.98.1/613.2).

Pos. 305 μ

- 99 Fragment eines dünnen Bronzeblechs, gelocht. Reste einer Verzinnung (?). L. 2 cm (GO.98.1/242.1).

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Dunkelgrau, feinkörnig, hart (GO.98.1/242.8).

- WS Topf , rauwandige Drehscheibenware (?). Bräunlichschwarz, hart (GO.98.1/242.9).

- 2 WS Topf, rauwandige handgeformte Ware (?). Grauschwarz, aussen braune Rinde, grob, Glimmer, hart (GO.98.1/242.9).

Pos.307

- 100 RS und WS Knickwandtopf, scheibengedrehte Feinkeramik. Grau, sehr fein, gut geschwärzt und geglättet, hart (GO.98.1/239.1/275.1).

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Hellgrau, hart (GO.98.1/606.2).

- 101 BS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Grau, mässig hart. Kohleablagerungen (GO.98.1/226.1).

- 5 WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Bräunlichschwarz, aussen orangerote Rinde, viel Glimmer, mässig hart (GO.98.1/226.2–3/275.4).

Pos.315

- 102 Eiserner Nagel. Länge 4,5 cm (GO.98.1/228.0).

- RS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Schwarz,

- aussen braune Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/262.2).
- 103 RS Schüssel, sandige Drehscheibenware. Grauswarz, braune Rinde, hart (GO.98.1/228.1).
- Fragment eines römischen Hohlziegels. 13 x 14 cm (GO.98.1/228.5).
- Pos.316
- 104 RS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Hellgrau, hart (GO.98.1/245.1).
- Pos.349
- Fragment eines dickwandigen Glasgefäßes. Durchsichtig grünlich, aussen angeschmolzen (GO.98.1/387.5).
- Pos.348
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, braune Rinde, hart (GO.98.1/246.8).
 - WS Topf, sandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen braune Rinde, weich (GO.98.1/246.9).
 - WS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Grauswarz, aussen braune Rinde, grob, Glimmer, hart (GO.98.1/607.2).
 - 2 Fragmente römischer Leistenziegel, eines verbrannt (GO.98.1/246.10/522.2).
- Pos.350
- 105 BS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Bodenunterseite mit flauen exzentrischen Abschneidspuren. Braunschwarz, aussen fleckig beigeorange Rinde, viel Glimmer, hart (GO.98.1/260.10, s. auch Abb. 33). – Gehört zu Inv. 223.21, Bau H.
- Pos.353
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware (?). Schwarz, aussen braune Rinde, mässig hart (GO.98.1/276.11).
 - Kleines Stück Eisenschlacke (Fliesschlacke?) (GO.98.1/276.13).
- Pos.356
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Rötlichbraun, grobkörnig, hart, (GO.98.1/618.1).
- Pos.3111
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen hellbraune Rinde, hart (GO.98.1/603.1).

Bau L

Funde aus Pfortengruben

Pos. 13

Pos. 66

Pos.70

Pos.86

Pfostenstellung(?) südlich Bau L

- WS Feinkeramik, mit Rollstempeldekor (GO.002.1/9.1).

Frühmittelalterlicher Kulturschichtrest (Pos. 41)

- 106 Fragment eines beinernen, gedrechselten Knaufs über dünnem Eisenstift. L. des Knaufs 1,6 cm (GO.002.1/6.2).
- 107 Eiserner Nagel (unkonserviert). L. 4,4 cm (GO.002.1/16.3).
- WS Topf, sandige Drehscheibenware. Schwarz, aussen dunkelbraune Rinde, hart (GO.002.1/6.1).
 - WS Topf, sandige Drehscheibenware. Braunschwarz, aussen rotbraune Rinde, mässig hart (GO.002.1/16.2).
 - WS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Schwarz, aussen beigeorange Rinde, viel Glimmer, hart (GO.002.1/27.1).
 - Fragment eines römischen Leistenziegels. 7 x 10 cm (GO.002.1/13.2).

Ältester Pflughorizont (Pos. 42)

- Fragment eines römischen Leistenziegels. 5 x 5 cm (GO.002.1/32.8).
- 3 Fragmente römischer Hohl- und Leistenziegel (GO.002.1/34.12-14).

Weitere Befunde

Frühmittelalterlicher Kulturschichtrest zwischen Häusern H und K

(Pos. 317)

- 108 RS Becher (?), scheibengedrehte Feinkeramik. Ge rillte Oberwand. Graubraun, fein, einzelne gröbere Magerungskörnchen, hart (GO.98.1/235.1).
- WS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Innen schwarz, aussen orangebraun, viel Glimmer, hart (GO.98.1/235.5).

Frühmittelalterliche Kulturschichtreste östlich Haus H

- 109 RS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Beigebraun bis grauschwarz, hart. Innen etwas Kohle (GO.98.1/3.5/Pos. 401).
- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen beigebraun, Glimmer, hart (GO.98.1/3.6/Pos. 401).
 - WS Topf, sandige Drehscheibenware. Dunkelgrau, mässig hart (GO.98.1/339.5/Pos. 501).
- 110 RS Napf, sandige Drehscheibenware. Rollstempeldekor: zweizeilige Rechtecke. Dunkelgrau, hart, innen Kohle (GO.98.1/394.1/Pos. 608).
- Fragment eines römischen Leistenziegels (GO.98.1/3.8/Pos. 401).
 - 2 Fragmente römischer Leistenziegel (GO.98.1/4.8/10/Pos. 501).
 - Fragment einer römischen Suspensurplatte (?), (GO.98.1/4.9/Pos. 501).
- 111 WS Topf, Lavez. Aussen gerippt. Feiner hellgrauer Stein (GO.98.1/477.12/Pos. 761).

Frühmittelalterlicher Kulturschichtrest nördlich Haus K (Pos. 202)

- Fragment eines römischen Leistenziegels (GO.98.1/187.13).

Bereich nördlich Grubenbaus G (Pos. 808)

- WS Topf, scheibengedrehte Feinkeramik (Knickwandtopf?). Bräunlichgrau, grauer Kern, fein, mässig hart (GO.98.1/566.1).

Jüngerer Befund östlich Haus H (Pos. 422)

- WS Knickwandtopf, scheibengedrehte Feinkeramik. Grau, rotbraune Rinde, dunkelgrau geschwärzt, sehr fein, hart (GO.98.1/374.7).

Pfostenstellung östlich der eisenzeitlichen Grube B (Pos. 129)

- 112 RS Schüssel, römische Drehscheibenware. Orange, feinsandig, mässig hart (GO.98.1/101.7).

Bereich südöstlich der eisenzeitlichen Grube B (Pos. 145)

- 113 RS Topf, sandige Drehscheibenware. Graubraun, mässig hart (GO.98.1/161.23).

- Mehrere stark verrundete Fragmente römischer Ziegel (GO.98.1/161.29–30).

Bereich östlich der eisenzeitlichen Grube B (Pos. 238)

- 114 RS Topf, feine überdrehte Ware. Fleckig graubraun, Rand innen leicht geglättet, hart (GO.98.1/203.1).

Pfostenstellung an Südecke der spätbronzezeitlichen Grube A (Pos. 651).

- WS Topf, rauwandige handgeformte Ware. Aussen rotbraun, innen braunschwarz, hart, grob, viel Glimmer (GO.98.1/473.8).

Feld 2 (Pos. 201)

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Innen schwarz, aussen beigebraun, Glimmer, hart (GO.98.1/2.10).

Feld 3

- WS Topf, sandige Drehscheibenware (?). Dunkelgrau, hart.

Feld 4 (Streufunde)

- 115 RS und 2 WS Topf, grobe handgeformte Ware. Fleckig braunschwarz, etwas Glimmer, hart (GO.98.1/287.6), s. auch Abb. 35.

Feld 7

- WS Topf, rauwandige Drehscheibenware. Schwarz, grobkörnig, etwas Glimmer, hart (GO.98.1/438.2).
- WS Topf, sandige Drehscheibenware. Dunkelgrau, hart (GO.98.1/436.4).

Anmerkungen

¹ Die örtliche Grabungsleitung lag bei H. Huber, die wissenschaftliche Leitung hatte G. Lassau. Mitarbeiter waren G. Caputo, A. Haltinner, A. Iberg, E. Jans, J. Kunz, V. Nidecker, B. Pfäffli, M. Spring, S. Thut, D. Wälchli, Ch. Wesp, R. Widmer, B. Wollinski.

² Der anstehende Kalkstein (Rogenstein) hat die Eigenschaft, dass er sich bei zirka 200° C rot, bei 600–800° grau verfärbt. Freundliche Mitteilung von D. Wälchli.

³ Ausführlich beschrieben bei Ramseyer 1985; 1987. Nördlich von Frick, in Oeschgen AG-Mitteldorf, kamen 1994 gleich drei solche Gruben zum Vorschein (JbSGUF 78, 1995 224).

⁴ Curdy/Jud 1999, 148.

⁵ Zum Beispiel Seifert/Wunderli 1997, Tafel 50, 787.

⁶ Die Probe wurde von St. Jacomet, IPNA Uni Basel, untersucht. Bericht vom 30.08.2000.

⁷ Die Funde aus der Benutzungsschicht an der Sohle und aus der Grubenverfüllung wurden zu einem Ensemble zusammengefasst, da sie sich in Form und Qualität nicht unterscheiden. Der genaue Fundort ist im Katalog anhand der Inventarnummer, zusammengesetzt aus Fundstellennummer und Fundkomplexnummer, feststellbar. Benutzungsschicht: FK 154; Auffüllung: FK 151 (oben) und 152 (unten).

⁸ Wir danken P. Gutzwiler, Therwil, für die Durchsicht des Materials und seine Anregungen ganz herzlich.

⁹ Brogli/Schibler 1999, Abb. 11–13.

¹⁰ Bauer et al. 1991.

¹¹ Martin et al. 1973, Vorratsgrube von 1964, Bild 6, 12; 7, 2.

¹² Bauer et al. 1991, 154.

¹³ Bill 1977; JbSGUF 61, 1978, 174.

¹⁴ Freundliche Mitteilung von E. Rigert. Vgl. dazu Rigert et al., Eine Fundstelle der Glockenbecherzeit in Wetlikon ZH-Kempten, Tösstalstrasse 32–34, in JbSGUF 88, 2005, 41 f.

¹⁵ Degen 1976, 76 f.

¹⁶ Vgl. zum Beispiel Bauer et al. 1991; Seifert 1997; Seifert/Wunderli 1997.

¹⁷ Vgl. die Überlegungen zu diesem Grubenhaustyp in: R. Marti, Rekonstruktion eines Grubenhauses des frühen Mittelalters. In: M. Schmaedeke (Bearb.), Probieren geht über Studieren. Archäologie und Museum 26, 17–20. Liestal 1992.

¹⁸ Marti 2004, bes. 193–205.

¹⁹ Eine systematische Vorlage der bisher 34 mehrheitlich gut datierbaren Grubenhäuser von Reinach BL ist in Vor-

bereitung. – Vgl. anderseits etwa den grundsätzlich ähnlichen, aber deutlich weniger klar sich abzeichnenden Trend der Entwicklung der Grubenhausformen in Ulm-Egglingen: U. Gross, Interpretation der Befunde. In: C.-J. Kind, Ulm-Egglingen. Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 34, 1989, 325–328, Abb. 219 (mit Lit.).

²⁰ M. Roth/R. Windler, Zum früh- und hochmittelalterlichen Oberwinterthur. Eine Ausgrabung am Fuss des Kirchhügels. JbSGUF 87, 2004, 215–253, bes. 229–233, Tab. 1.

²¹ Châtelet 2002, 121–139, 165–205; zum Auftreten der Ware in der Nordwestschweiz: Marti 2000, 226–229. – Neuere mineralogisch-petrografische und chemische Analysen, die am Laboratoire de céramologie du CNRS in Lyon im Rahmen eines internationalen Forschungsprojektes durchgeführt wurden, stützen die Herkunftsthese. Das Projekt unter der Leitung von M. Châtelet trägt den Titel «Production et diffusion de la céramique pendant le haut Moyen ge dans le sud du Rhin supérieur», eine Publikation ist in Vorbereitung.

²² Châtelet 2002, 56–63; zu den Vorkommen in der NW-Schweiz Marti 2000, 229 f.

²³ Marti 2000, 243–248 (z. B. Lausen-Bettenach Gruben 22, 50 und 114).

²⁴ Zur rauwandigen handgeformten Ware: Châtelet 2002, 120–124, 140–146, Fig. 102,123. – Weniger klar ist vorerst, wie lange die rauwandige handgeformte Ware im Deutschschweizer Mittelland im Umlauf blieb: s. Windler 2002, bes. 215 f. – Zur Feinkeramik: Marti 2000, 216–218.

²⁵ Vgl. ein ungefähr zeitgleiches Exemplar aus Lausen-Bettenach: Marti 2000, Taf. 173,16. – Den Hinweis, dass dieser Gegenstand in der Bandweberei verwendet worden sein könnte, verdanke ich Renata Windler, Zürich.

²⁶ Bestimmung: Ph. Rentzel, Institut für prähistorische und naturwissenschaftliche Archäologie, Universität Basel.

²⁷ C. Doswald, Steingeräte. In: A. Hagendorn, Zur Frühzeit von Vindonissa. Veröffentlichungen der Gesellschaft ProVindonissa 18, 450. Brugg 2003.

²⁸ R. Windler, Das Gräberfeld von Elgg und die Besiedlung der Nordostschweiz im 5.–7. Jahrhundert. Zürcher Denkmalpflege, Archäologische Monographien 13, 79. Zürich/Egg 1994; Marti 2000, 124–126, Abb. 75.

²⁹ S. Burnell, Die reformierte Kirche von Sissach BL. Mittelalterliche Kirchen und merowingerzeitliche «Stiftergräber». Archäologie und Museum 38, 92. Liestal 1998; Marti 2000, 81,107 f.

³⁰ B. Wührer, Merowingerzeitlicher Armschmuck aus Metall. Europe médiévale 2,71–80, bes. 79 f. Montagnac 2000.

³¹ Marti 2000, 247–252, Taf. 161,14; 162,19–22; 172,5–7,11 (Gruben 50 und 65; vgl. Taf. 141,15 [Grube 3]).

³² Marti/Paratte-Rana (in Vorb.).

³³ Marti/Paratte-Rana (in Vorb.); Marti 2000, Taf. 174,25 (weiteres Exemplar aus Lausen-Bettenach, unpubliziert).

³⁴Vgl. etwa Chamay-lès-Châlon (Saône-et-Loire): A. Matthiaut, La céramique mérovingienne issue de contexte funéraire en Bourgogne. Essai de typo-chronologie Pl. 33,3; 111. unpubl. Mémoire de Maîtrise, Université de Paris I, 2 Bde., 1998/99.

³⁵Vgl. einen ähnlichen Umbau an einem Schwellbalkenhaus aus Develier-Courtételle JU: R. Fellner, Le site du haut Moyen ge de Courtételle, Tivila (JU, Suisse), fouilles 1996. République et Canton du Jura, Section d'archéologie de l'office du patrimoine historique et A 16, document 52, bes. 10–16, Fig. 7.12. Porrentruy 1997.

³⁶ Die einzelne Pfostenstellung Pos. 359 in der Längssache steht in keinem Bezug zur übrigen Symmetrie des Baus und könnte eine nachträglich eingefügte Stütze darstellen.

³⁷ I. Stork, Fürst und Bauer, Heide und Christ – 10 Jahre archäologische Forschungen in Lauchheim/Ostalbkreis. Archäologische Informationen Baden-Württemberg 29, 1995, bes. Abb. 44,46; I. Stork, Die Siedlung zum Gräberfeld bei Lauchheim, Ostalbkreis. Denkmalpflege in Baden-Württemberg 19, 1990, 18–22, bes. 20 f., Abb. 4; I. Stork, Friedhof und Dorf, Herrenhof und Adelsgrab. Der einmalige Befund Lauchheim. In: Die Alamannen. Ausstellungskatalog Stuttgart 1997, Abb. 322. Stuttgart.

³⁸ B. Leinthaler, Eine ländliche Siedlung des frühen Mittelalters bei Schnaitheim, Lkr. Heidenheim. Materialhefte zur Archäologie in Baden-Württemberg 70,61–63 (Typ 4). Stuttgart 2004; J. Biel, Grabungen im Industriegebiet «Seewiesen» bei Heidelberg-Schneiteheim. Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 1983 (1984) 184–189, bes. 189, Abb. 175D («Scheuer oder Stall» mit seitlichen Zugang); S. Arnold/C. Dietz, Fortsetzung der Untersuchungen in der ehemaligen Wüstung Vöhingen, Gde. Schwieberdingen, Kreis Ludwigsburg. Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 2001 (2002) 162–164, bes. Abb. 144 (Haus 2).

³⁹ Bayern: z. B. Geisler 1993, passim; U. Osterhaus, Ein frühmittelalterliches Gehöft mit Gräberfeld von Burgweinting. Das archäologische Jahr in Bayern 1986,139 f., bes. Abb. 101; Winghart 1984, bes. Abb. 97. – Elsass: z. B. Châtelet 1999, 57–66, bes. Fig. 3,6. – Niederlande: z.B. N. Roymans/F. Theuws (Red.) Een en al zand. Twee jaar graven naar het Brabantse verleden. Graven naar het Brabantse verleden 1,) 94 f., Fig. 6. 's-Hertogenbosch 1993 (Geldrop, mit zusätzlichen Außenpfosten).

⁴⁰ vgl. Marti 2000, 245 f., Taf. 248,28 (Reinach BL-Alte Brauerei, Grubenhaus 501).

⁴¹ Marti 2000, 83–105, Abb. 42; zum Aufkommen der sandigen Drehscheibenware: a. O. 222–226, 260–262; neuerdings Marti 2004, 205–215.

⁴² M. Federici-Schenardi/R. Fellner, L'habitat rural de Delviers-Courtételle (JU, Suisse) entre le VIe et VIIIe siècle. In: Villes et villages. Tombes et églises. La suisse de l'Antiquité Tardive et du haut Moyen ge. Colloque Fribourg 2001. ZAK 59, 2002, 265–272, bes. 268, Fig. 7 (Häuser F1A, F1D, F2A, F2D und F6A).

⁴³ Grabung Reinach-Stadthof, unpubliziert; dazu R. Marti/R. Windler, Siedlung und Besiedlung in der frühmittelalterlichen Schweiz – Einführung. In: Villes et villages. Tombes et églises. La suisse de l'Antiquité Tardive et du haut Moyen ge. Colloque Fribourg 2001. ZAK 59, 2002, 237–252, Abb. 7.

⁴⁴ Châtelet 1999, Fig. 5 (Häuser B1 und B2).

⁴⁵ Genlis: Catteddu 1992, bes. 59–63, Fig. 15 (Häuser E1, E9, E11, E12 und E17). – Château-Gaillard: Faure-Boucharlat 2001, 194–213 Fig. 22.23 (Häuser 7 und 68, beide mit Anbauten).

⁴⁶ So liegt beispielsweise ein ebenfalls recht gut vergleichbarer Bau aus Herrsching (Lkr. Starnberg) vor: E. Keller, Ein frühmittelalterlicher Adelsfriedhof mit Kirche in Herrsching am Ammersee, Landkreis Starnberg, Oberbayern. Das archäologische Jahr in Bayern 1982 (1983) 122–126; E. Keller, Der frühmittelalterliche «Adelsfriedhof» mit Kirche von Herrsching am Ammersee, Lkr. Starnberg. Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 32/33, 1991/92

7–68, bes. 59–62, Abb. 42.43.

⁴⁷ 187 Holzkohlen aus 9 Proben: 4 x Pos. 174 (Pfostenloch), 106 x Eiche (*Quercus sp.*), 1 x Buche (*Fagus sylvatica*); Pos. 223 (Pfostenloch), 16 x Eiche (*Quercus sp.*); Pos. 13 (Pfostenloch), 4 x Eiche (*Quercus sp.*); Pos. 225 (Pfostenloch), 6 x Eiche (*Quercus sp.*), Pos. 311 (Pfostenloch, Haus K?), 19 x Eiche (*Quercus sp.*), 1 x Esche (*Fraxinus excelsior*); Pos. 255 (Pfostenloch), 32 x Hasel (*Corylus avellana*), 1 x Erle (*Alnus sp.*), 1 x Esche (*Fraxinus excelsior*). Bestimmung W. H. Schoch, Labor für quartäre Hölzer, Langnau.

⁴⁸ Diese Konstruktionsweise könnte erklären, weshalb in Bayern (wo bisher die meisten Vergleiche zu Haus K bekannt sind, s. u.) gemäß der *lex baiuvariorum* die Wandpfosten der äusseren Reihe (*ordo exterior*) für geringer gewertet werden als jene der inneren (*aedificii interioris*): H. Dölling, Haus und Hof in westgermanischen Volksrechten. Veröffentlichungen der Altertumskommission im Provinzialinstitut für westfälische Landes- und Volkskunde 2, 22. Münster/Westf. 1958.

⁴⁹ Geisler 1993 Taf. 54 (Bau 418, ca. 11 x 24 m); Taf. 58 (Bau 424, ca. 10,5 x 23 m).

⁵⁰ A. Burzler et al., 21–36, Abb. 8b. – Ähnliche, aber schlechter erhaltene Bauten mit bescheideneren Dimensionen in Berslingen SH: K. Bänteli/M. Höneisen/K. Zuberl et al., Berslingen – ein verschwundenes Dorf bei Schaffhausen. Schaffhauser Archäologie 3, 65 f Schaffhausen 2000. (Haustyp III, Häuser 106 und 115).

⁵¹ Geisler 1993, Taf. 51 (Bau 415); vgl. auch a. O. Taf. 53 (Bau 417), Taf. 61 (Bau 427).

⁵² Stork 2001, Abb. 136, unten.

⁵³ Winghart 1984, Abb. 96 (Haus A, ebenfalls mit deutlich abweichender Stützenfolge in der Außenwand der Nebenschiffe).

⁵⁴ Zum Beispiel K. Böhm, «Eliresbach» wiederentdeckt – ein neuer bajuwarischer Haustyp aus Irlbach. Das archäologische Jahr in Bayern 1992, 138–140, Abb. 90; I. Gerhardt, Eine früh- und hochmittelalterliche Siedlung in Aufhausen/Bergham. Das archäologische Jahr in Bayern 1995, 143–145, Abb. 94.

⁵⁵ Stork 2001, Abb. 136 (oben), ebenfalls mit Feuerstelle auf der Mittelachse und «Vorhalle».

⁵⁶ Peytremann 2003, Bd. 2, 145 f. Fig. 21 (Quintigny, viergeschiffig). – Catteddu 1992, Fig. 15, 28 (Haus E26); Fig. 16, 2 (Rouvres). – Faure-Boucharlat 2001, 194–213, Fig. 20 (Haus 17 und andere).

⁵⁷ Châtelet 2002, 116.178, Fig. 91.151.

⁵⁸ Châtelet 2002, 143–147, Fig. 124 (Bereich M1a/2a),

⁵⁹ Zur groben handgefertigten Ware zuletzt Windler 2002, bes. 215 f.; Marti 2002, 135–137.

⁶⁰ S. etwa Marti 2000, 117 f., Abb. 70 (ab Phase M3b).

⁶¹ Marti 2000, 224 f., Abb. 125 (Form sR2).

⁶² Marti 2000, 242, Taf. 128, 14 (Schicht 40/Strasse 3).

⁶³ Marti 2000, 224 (zu sR1).

⁶⁴ S. Anm. 59, z. B. Windler 2002, Taf. 6, 104 (Winterthur-Spitalgass I); Burzler et al. 2002, Taf. 13, 160 (Schleitheim-Brüel).

⁶⁵ Zur Ware vorerst Marti 2000, 257 f.

⁶⁶ M. Hartmann, Frühmittelalterliche Gräber in Frick AG in der Kirche St. Peter und Paul. AS I, 1978, 121–129; Marti 2000, Fundstellenlisten 3 und 4 (mit Lit.). – Eine systematische Auswertung sämtlicher frühmittelalterlicher Grabfunde aus dem Umkreis des Fricker Kirchhügels (Kirche, Rampart) steht noch aus.

⁶⁷ G. Bersu, Das Witnauer Horn. Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 4. Basel 1945; L. Berger/P. Brogli, Witnauer Horn und Umgebung. Archäologischer Führer der Schweiz 12. Bcsei 1980; Hans-Ulrich Geiger, Ein kleiner frühmittelalterlicher Münzschatz vom Witnauer Horn. AS 3, 1980, 56–59; L. Berger/M. Brian-

za/P. Gutzwiller et al., Sondierungen auf dem Witnauer Horn 1980–1982. Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte 14. Basel 1996.

⁶⁸ Marti 2000,323, Abb. 157. – Zu den historischen Hintergründen und ihren Auswirkungen auf die archäologischen Funde: M. Martin. Bemerkungen zur chronologischen Gliederung der frühen Merowingerzeit. *Germania* 67, 1989, 121–141; M. Martin, Alemannen im römischen Heer: eine verpasste Integration und ihre Folgen. In: D. Geuenich (Hrsg.) *Die Franken und die Alemannen bis zur «Schlacht bei Zülpich» (496/97)*. Ergänzungsbände zum Reallexikon der Germanischen Altertumskunde 19, 407–422. Berlin/New York 1998.

⁶⁹ Marti 2000, bes. 323–351.

⁷⁰ Für die Begutachtung der römischen Funde danken wir Ch. Meyer-Freuler, Kantonsarchäologie Aargau. – Einzig die Schüssel Ludovici SM/Niederbieber 19 (Kat. 85) weist einen Datierungsspielraum auf, der bis ins 4. Jh. reicht.

⁷¹ U. Gross, Mittelalterliche Keramik zwischen Neckarmündung und Schwäbischer Alb. Forschungen und Berichte der Archäologie des Mittelalters in Baden-Württemberg 12, 26–36. Stuttgart 1991; U. Gross, Zur rauwandigen Drehscheibenware der Völkerwanderungszeit und des frühen Mittelalters. Fundberichte aus Baden-Württemberg 17/1, 1992, 423–440, bes. 429; Châtelet 2002, bes. 165–178. – Zum Basler Raum: Marti 2000, bes. 259–262.

⁷² K. Zubler, in: Bänteli et al. 2000, 94.

⁷³ Inv. GO.98.1.223.21 (nicht abgebildet). Matrixanteil ca. 50%, Magerungsanteil ca. 35 % (ca. 15 % Porenräume). Die Magerung enthielt zudem vereinzelte organische Bestandteile. Bestimmung: Ph. Rentzel, Institut für prähistorische und naturwissenschaftliche Archäologie, Universität Basel.

⁷⁴ M. Höneisen, in: Burzler et al. 2002, 25 f., Taf. 12–14 (passim).

⁷⁵ K. Zubler, in: Bänteli et al. 2000, 85–98 (Bereich «Magerungstyp A»).

⁷⁶ B. Dieckmann, Mittelbronzezeitliche und frühmittelalterliche Siedlungsbefunde aus Mühlhausen-Ehingen, Kreis Konstanz. Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 1995 (1996) 75–80, bes. 79. – Für die Möglichkeit, das noch unpublizierte Fundmaterial zu sichten, danken wir Bodo Dieckmann, Hemmenhofen, und Christel Bücker, Freiburg i.B., ganz herzlich.

⁷⁷ Matrixanteil ca. 60%, Magerungsanteil ca. 30% (ca. 10% Porenräume). Die mehrheitlich grobsandige Magerung enthielt zudem etwas Schamotte (gerundet) und wenig organische Magerung. Bestimmung Ph. Rentzel, Institut für prähistorische und naturwissenschaftliche Archäologie, Universität Basel.

⁷⁸ Marti 2004, bes. 211–213.

Bibliografie

Bänteli, K./Höneisen, M./Zubler, K. et al. (2000) Berslingen – ein verschwundenes Dorf bei Schaffhausen. Schaffhauser Archäologie 3. Schaffhausen.

Bauer, I./Frascoli, L./Pantli, H. et al. (1991) Üetliberg, Uto-Kulm. Ausgrabungen 1980–1989. A, Textband; B, Katalog- und Tafelband, Listen. Berichte der Zürcher Denkmalpflege, Archäologische Monographien 9. Zürich.

Bender, H./Pauli, L./Stork, I. (1993) Der Münsterberg in Breisach II. Hallstatt- und Latènezeit. Münchener Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 40. München.

Bill, J. (1977) Die Notgrabung 1976 in Gächlingen/SH, In Niederwiesen. Jber SLM 85, 1976, 69–71.

Brogli, W./Schibler, J. (1999) Zwölf Gruben aus der Frühlatènezeit aus Möhlin AG. JbSGUF 82, 79–116.

Burzler, A./Höneisen, M./Leicht, J. et al. (2002) Das frühmittelalterliche Schleitheim. Siedlung, Gräberfeld und Kirche. Schaffhauser Archäologie 5. Schaffhausen.

Catteddu, I. (1992) L'habitat rural mérovingien de Genlis (Côte-d'Or). Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est 43, 39–98.

Châtelet, M. (1999) L'habitat du haut Moyen Âge en Alsace – une nouvelle approche à partir des découvertes récentes. In: Archäologie als Sozialgeschichte. Festschrift H. Steuer. Internationale Archäologie, Studia honoraria 9. Rahden/Westf.

– (2002) La céramique du haut Moyen Âge du sud de la vallée du Rhin supérieur (Alsace et Pays de Bade). Typologie, Chronologie, technologie, économie et culture. Europe médiévale 5. Montagnac.

Curdy, P./Jud, P. (1999) Siedlungen. In: F. Müller/G. Kaelnel/G. Lüscher (Hrsg.) *Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter*. IV, Eisenzeit, 137–169. Basel.

Degen, R. (1976) Gräber der Glockenbecherkultur aus Allschwil. HA 27/28, 75–84.

Doswald, C. (1996) Erzwege – Eisenerztransport in der Vorindustriellen Schweiz. In: A. Jokkenhövel (Hrsg.) Bergbau, Verhüttung und Waldnutzung im Mittelalter. Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. Vierteljahrsschrift für Sozial- und Wirtschaftsgeschichte, Beiheft 121, 151–172.

Faure-Boucharlat, E. (dir.; 2001) Vivre à la Campagne au Moyen ge: L'habitat rural du V^e au XII^e s. (Bresse, Lyonnais, Dauphiné) d'après les données archéologiques. Documents d'archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne 21. Lyon.

Geister, H. (1993) Studien zur Archäologie frühmittelalterlicher Siedlungen in Altbayern. Straubing.

- Gnepf Horisberger, U. (2003) Die bronze- und hallstattzeitliche Fundstelle Baar-Martinspark ZG. JbSGUF 86, 55–113.
- Gutzwiller, P. (1989) Das vormittelalterliche Fundgut vom Areal der Frohburg bei Trimbach SO. Antiqua 18. Basel.
- Hartmann, M./Weber, H. (1985) Die Römer im Kanton Aargau. Aarau/Frankfurt a. M.
- Marti, R. (2000) Zwischen Römerzeit und Mittelalter. Forschungen zur frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte der Nordwestschweiz (4.–10. Jahrhundert). Archäologie und Museum 41. Liestal.
- (2002) Frühmittelalterliche Keramikgruppen der Nordschweiz: ein Abbild unterschiedlicher Kulturräume. In: R. Windler/M. Fuchs (Hrsg.) De l'antiquité tardive au haut Moyen Âge (300–800) – Kontinuität und Neubeginn. Antiqua 35, 125–139. Basel.
- (2004) «Luteo operi, sine quo tarnen non transigetur» – Frühmittelalterliche Keramik im Spiegel gesellschaftlicher und kulturräumlicher Veränderungen in der Nordwestschweiz. In: G. Graenert/R. Marti/A. Motschi et al. (Hrsg.) Hüben und drüber – Räume und Grenzen in der Archäologie des Frühmittelalters. Festschrift M. Martin. Archäologie und Museum 48, 191–215. Liestal.
- Marti, R./Paratte-Rana M.-H. et al. (en prép.) Develier-Courtételle, un habitat rural mérovingien. La céramique et les autres objets non-métalliques. CAJ 15.
- Martin, M./Roost, E./Schmid, E. (1973) Eine Frühlatène-Siedlung bei Gelterkinden. Baselbieter Heimatbuch 12, 170–213.
- Peytremann, E. (2003) Archéologie de l'habitat rural dans le nord de la France du VIe au XIIe siècle (2 vol.). Mémoires publiés par l'Association Française d'Archéologie Mérovingienne 13. St-Germain-en-Laye.
- Rageth, J. (1977) Die bronzezeitliche Siedlung auf dem Padnal bei Savognin (Oberhalbstein GR). Die Grabungskampagne von 1973. JbSGUF 60, 1977, 43–101.
- (1981) Die bronzezeitliche Siedlung auf dem Padnal bei Savognin (Oberhalbstein GR). Grabung 1977. JbSGUF 64, 1981, 27–71.
- Ramseyer, D. (1987) Jeuss. Archäologischer Fundbericht 1984. Freiburger Archäologie, 30–34.
- (1985) Des fours de terre (Polynésiens) de l'époque de Hallstatt à Jeuss FR. AS 8, 44–46.
- Seifert, M. (1997) Die spätbronzezeitlichen Ufersiedlungen von Zug-Sumpf. Band 2/1: Die Funde der Grabungen 1952–54. Text. Zug.
- Seifert, M./Wunderli, M. (1997) Die spätbronzezeitlichen Ufersiedlungen von Zug-Sumpf. Band 2/2: Die Funde der Grabungen 1952–54. Katalog und Tafeln. Zug
- Stöckli, W. E. (1995) Geschichte des Neolithikums in der Schweiz. In: W.E. Stöckli/U. Niffeler/E. Gross-Klee (Hrsg.), Die Schweiz vom Paläolithikum bis zum frühen Mittelalter. II, Neolithikum, 19–52. Basel.
- Stork, I. (2001) Lauchheim 2000 – neue Ergebnisse zur Wüstung «Mittelhofen», Stadt Lauchheim, Ostalbkreis (D). Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 2000, 154–156.
- Wälchli, D. (1998) Ein hochmittelalterlicher Schmiedeplatz in Oberfrick. In: VJz Sch 72, 53–54.
- (2000) Rückblick auf 15 Jahre archäologische Prospektion im oberen Fricktal. In: VJzSch 74, 39–49.
- Weiss, J./Frey, P. (1980) Bronzezeitliche Siedlungsspuren in Möriken. AS 1980, 8–11.
- Windler, R. (2002) Keramik des 6. und 7. Jahrhunderts. Siedlungs- und Grabfunde zwischen Zürichsee und Hochrhein. JbSGUF 85, 2002, 197–230.
- Winghart, S. (1984) Frühmittelalterliche Siedlungen von Eching und München-Englschalkingen. Das archäologische Jahr in Bayern 1983. 139–144.