

**Archäologische Studie zu ausgewählten Aspekten
der mittelalterlichen Handwerkstopographie
im deutschsprachigen Raum.
Bestandsaufnahme der Handwerksbefunde
vom 6.-14. Jahrhundert und
vergleichende Analyse**

Dissertation
zur Erlangung des akademischen Grades
Doktor der Philosophie
der Eberhard Karls Universität Tübingen

vorgelegt von Matthias Baumhauer
aus Schwäbisch Gmünd
2003

Gedruckt mit Genehmigung der Fakultät
für Kulturwissenschaften der
Eberhard Karls Universität Tübingen

Gutacher: Prof. Dr. Barbara Scholkmann
Prof. Dr. Alfons Zettler, Dortmund

Tag der mündlichen Prüfung: 24. Juli 2002

Dekan: Prof. Dr. Klaus Antoni

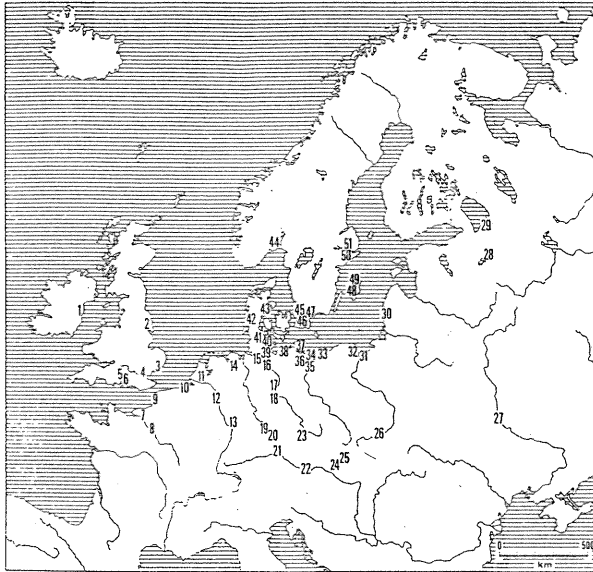
TOBIAS (Tübinger Online-Bibliotheksinformations- und Ausleihsystem)

Teil II

**Verzeichnis der abgekürzt zitierten
Literatur**

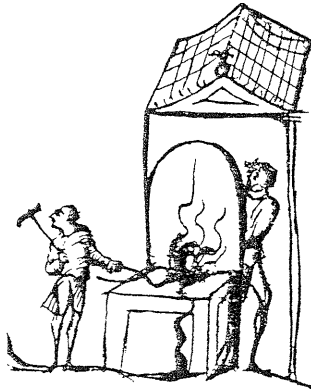
Tafeln

Verbreitungskarten



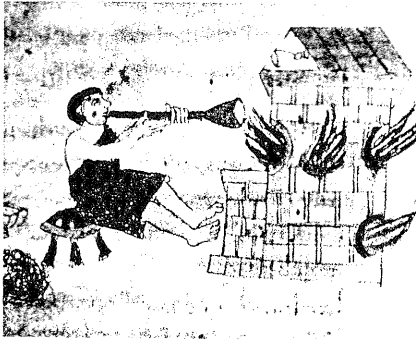
- | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 * Dublin | 18 Erfurt | 35 * Stettin/Szczecin |
| 2 * York | 19 Hallstatt bei Bamberg | 36 * Menzlin |
| 3 Ipswich | 20 Forchheim | 37 * Ralswiek |
| 4 London | 21 Regensburg | 38 * Reric (Mecklenburg) |
| 5 * Winchester | 22 Lorch | 39 * Starigard (Oldenburg) |
| 6 * Hamwih/Southampton | 23 Prag | 40 * Alt-Lübeck |
| 7 Rouen | 24 * Mikulčice | 41 * Haithabu |
| 8 Paris | 25 * Staré Město | 42 * Ribe |
| 9 Quentovic | 26 * Krakau | 43 * Århus |
| 10 Domburg | 27 * Kiew | 44 * Kaupang i Skiringssal |
| 11 * Dorestad | 28 * Novgorod | 45 * Løddeköpinge |
| 12 Köln | 29 * Staraja Ladoga | 46 * Lund |
| 13 Mainz | 30 * Grobin | 47 * Åhus |
| 14 * Emden | 31 Truso | 48 * Paviken |
| 15 * Hamburg | 32 * Danzig/Gdańsk | 49 Visby |
| 16 Bardowick | 33 Kolberg/Kolobrzeg | 50 * Helgö |
| 17 * Magdeburg | 34 * Wolin | 51 * Birka |

* moderne Ausgrabungen



B

A Allegorie der Natur als Schmiedin vor Amboß und Esse, Roman de la Rose, 14. Jh. (n. Weisgerber/Seifert 1992, 9 Abb. 16); B Schmiedeszene aus dem Utrechter Psalter, um 820 (n. Roth 1986, 65 Abb. 38).



A



B

A Zubereitung der Glasmasse und Blasen der Gefäße am mehrstöckigen Ofen mit Kühlraum in einer Glashütte. Miniaturen in einer um 1023 in Montecassino entstandenen Abschrift "Von der Natur der Dinge" des Hrabanus Maurus. Montecassino, Biblioteca Abbaziale (n. Hägermann/Schneider 1991, 496 Taf. XXXI); B Arbeiten an einer Glashütte um 1400. Nach einer Reisebeschreibung des Jean de Mandeville (n. Leiber 1983, 138 Abb. 4).



A

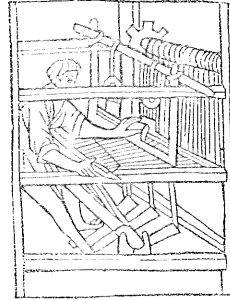


C

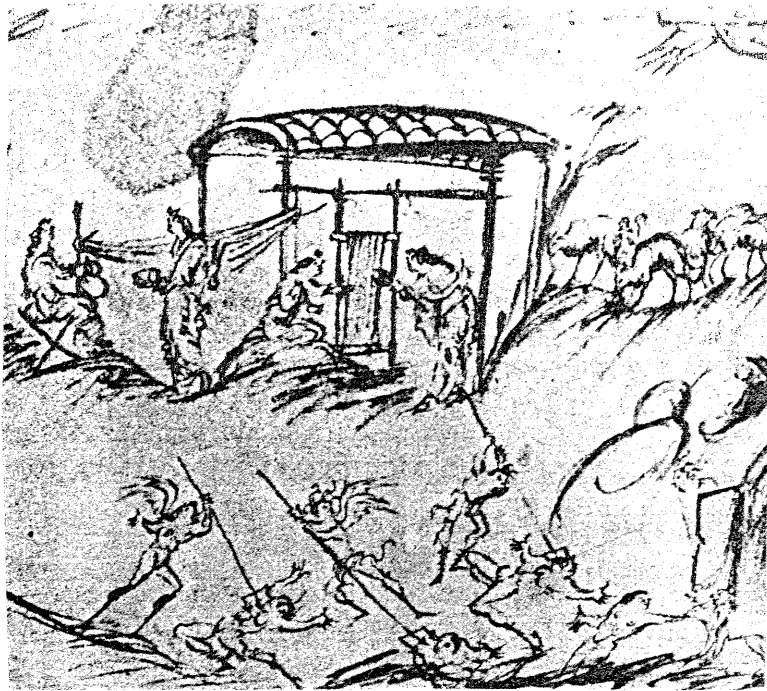
A Töpfer an mittelalterlicher Blockscheibe, Holzschnitt von 1537 (n. Heege 1993, 23 Abb. 16); B Töpfer an der Fußtöpferscheibe, um 1355 (n. Ausstellungskat. Bamberg 1993, 231 Abb. 108); C Töpferdarstellung, Frankreich, 13. Jh. In: J. Cherry, *Medieval Crafts* (London 1993) 64.



A

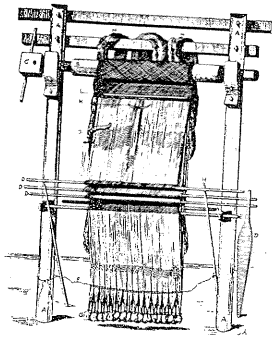


B

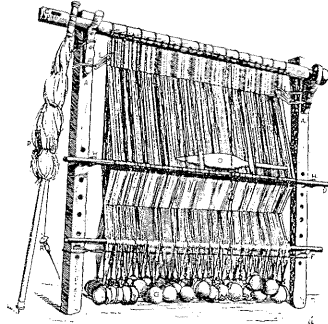


C

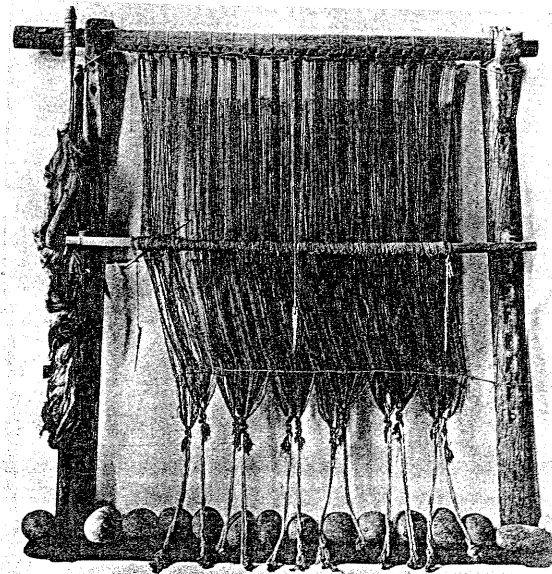
A Spinn- und Webvorgang aus einer Abschrift des Rhabanus Maurus, 11. Jh. (n. Brandt 1952, 184); B Weber am Trittwebstuhl, 2. H. 15. Jh. (n. Windler 1992, 144 Abb. 2); C Senkrecht-Webstuhl nach dem Utrechter Psalter, 9. Jh. n. Chr. (n. Broudy 1979, 58 Abb. 3-32).



A



B



C

A Gewichtswebstuhl nach Olavius 1787 (n. Schlabow 1976, Abb. 37); B Gewichtswebstuhl von den Faröern 1859 (n. Schlabow 1976, Abb. 38); C Alter Gewichtswebstuhl von den Faröern (n. Broudy 1979, 29 Abb. 2-10).



A



B

A Gerber beim Flößen im Bach und am Scherbaum, 16. Jh. (n. Czysz/Schmidt 1996, 185/Abb. 142); B Schuhmacherdarstellung, Holzschnitt des Jost Ammann, 16. Jh. (n. Nordsiek 1987, 79 Abb. 34).

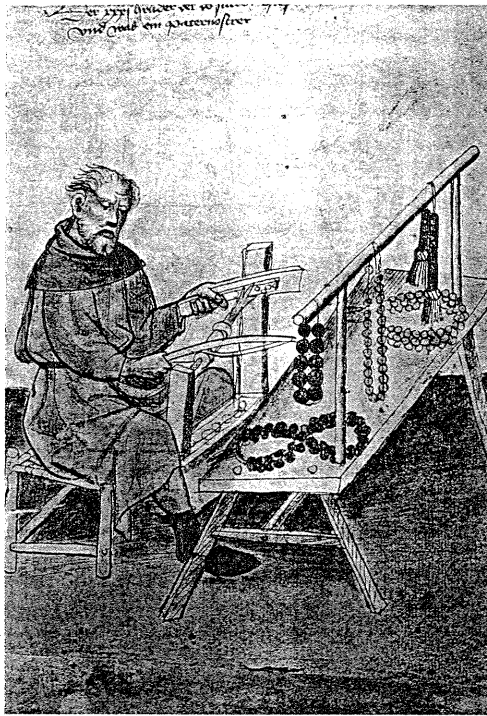


A



B

A Flickschuster in seiner Werkstatt (n. Konze 1993, 172 Abb. 11); B Der Gürtler, um 1425, Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüderstiftung (n. Marti/Windler 1988, 103 Abb. 61); C Der Zaumzeugmacher, um 1425, Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüderstiftung (n. Marti/Windler 1988, 103 Abb. 62).



A



B

A Paternosterer, Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüderstiftung (n. Ausstellungskat. Stuttgart 1985, 461 Abb. 695); B Paternosterer bei der Herstellung von Holzperlen, 1698 (n. Seitz 1969, 40 Abb.).

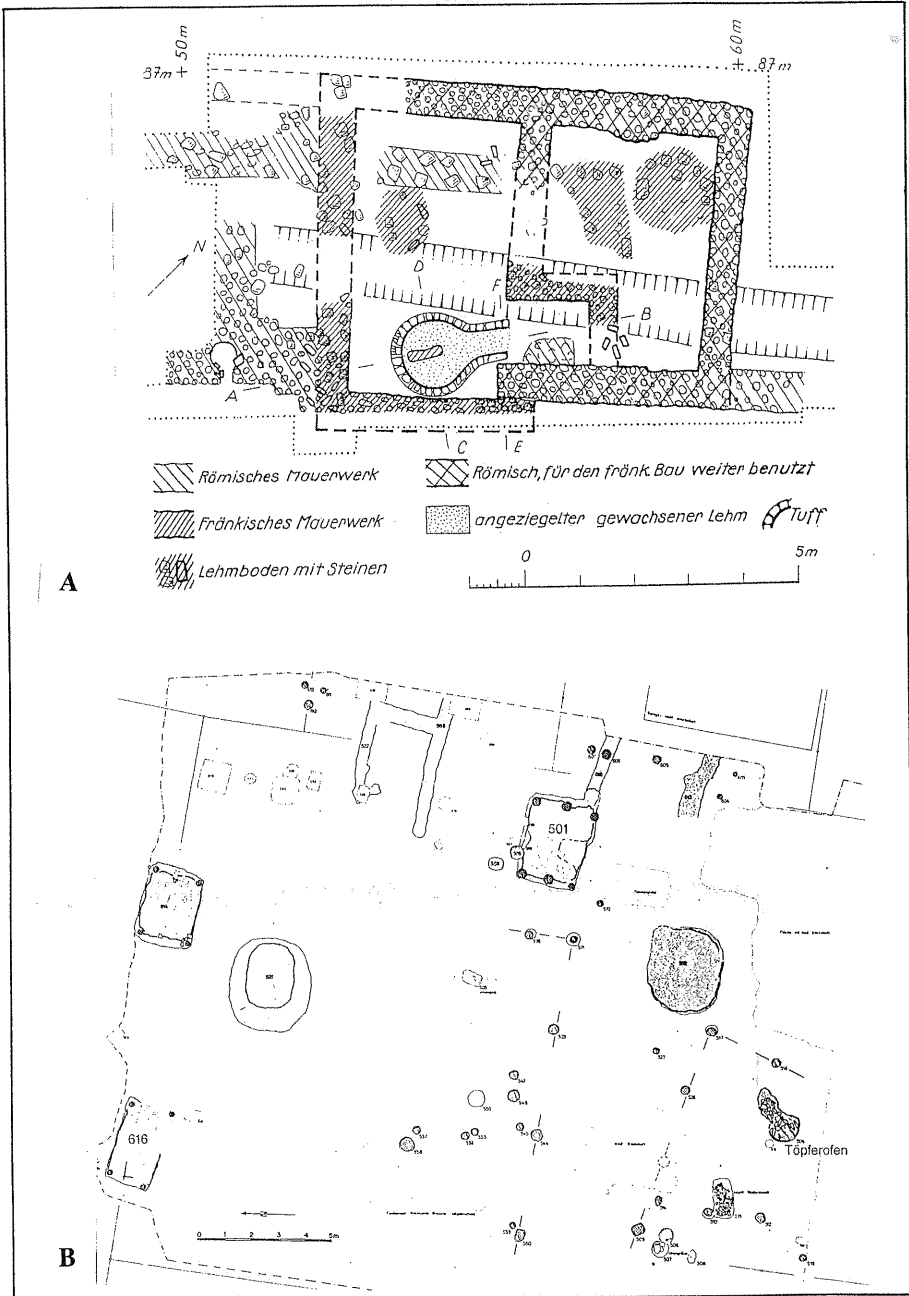


A

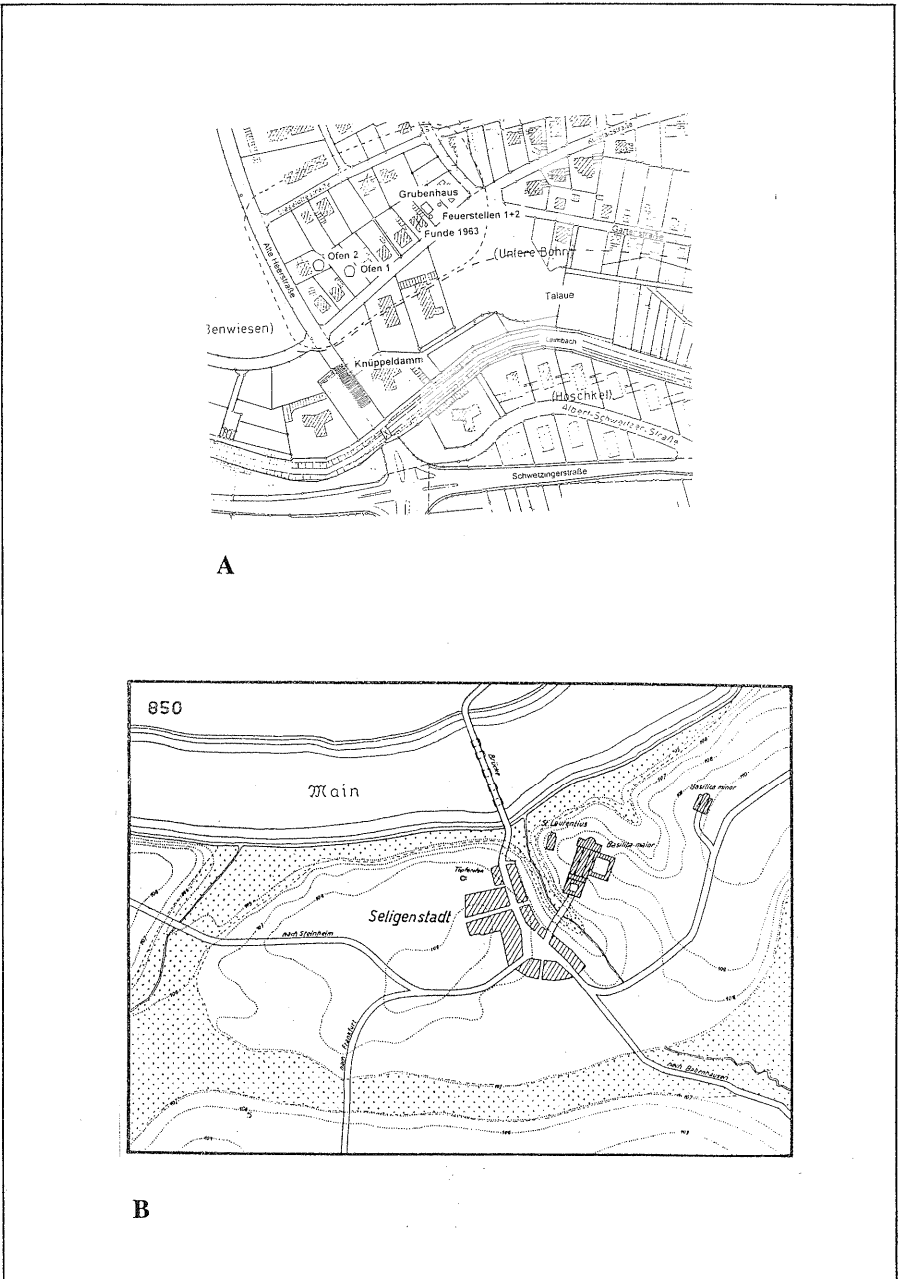


B

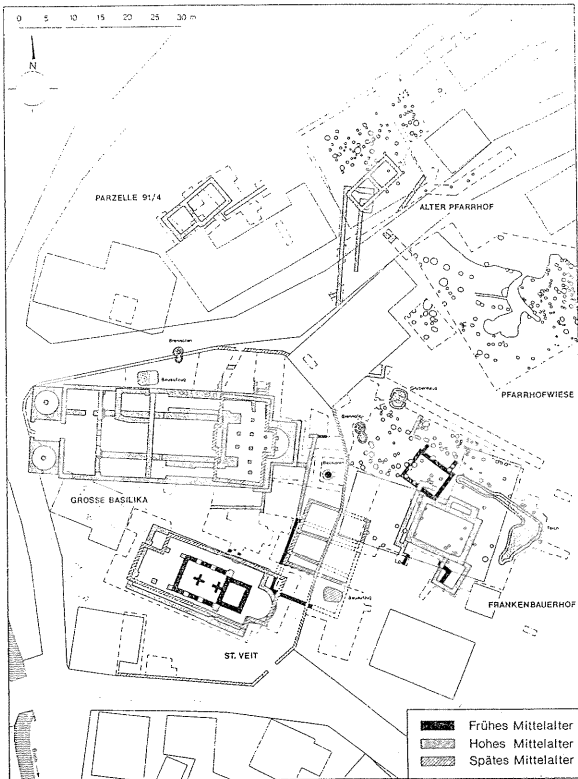
A Böttcher, Miniatur, Kalender von Saint-Mesmin, um 1000 (n. Hägermann/Schneider 1991, 404); B Böttcher, Hausbuch der Mendelschen Zwölfbrüderstiftung, 15. Jh. (n. Ausstellungskat. Stuttgart 1992, 408 Abb.).



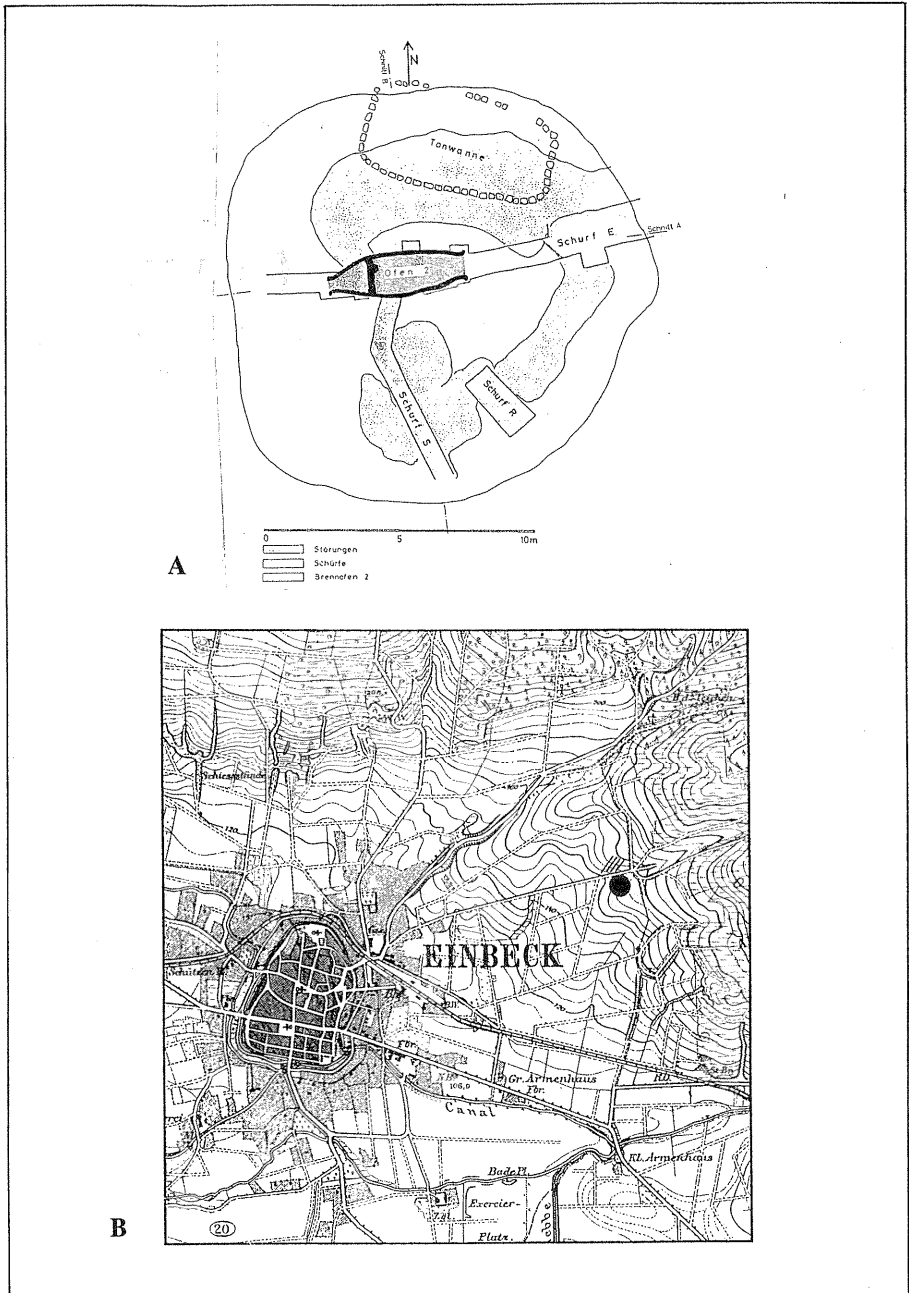
A Krefeld-Gellep, fränkischer Töpferofen, M. 1:100 (n. Pirling 1986, 43 Abb. 28); **B** Reinach, Siedlungsausschnitt, M. 1:200 (n. Marti 1990, 137 Abb. 2).



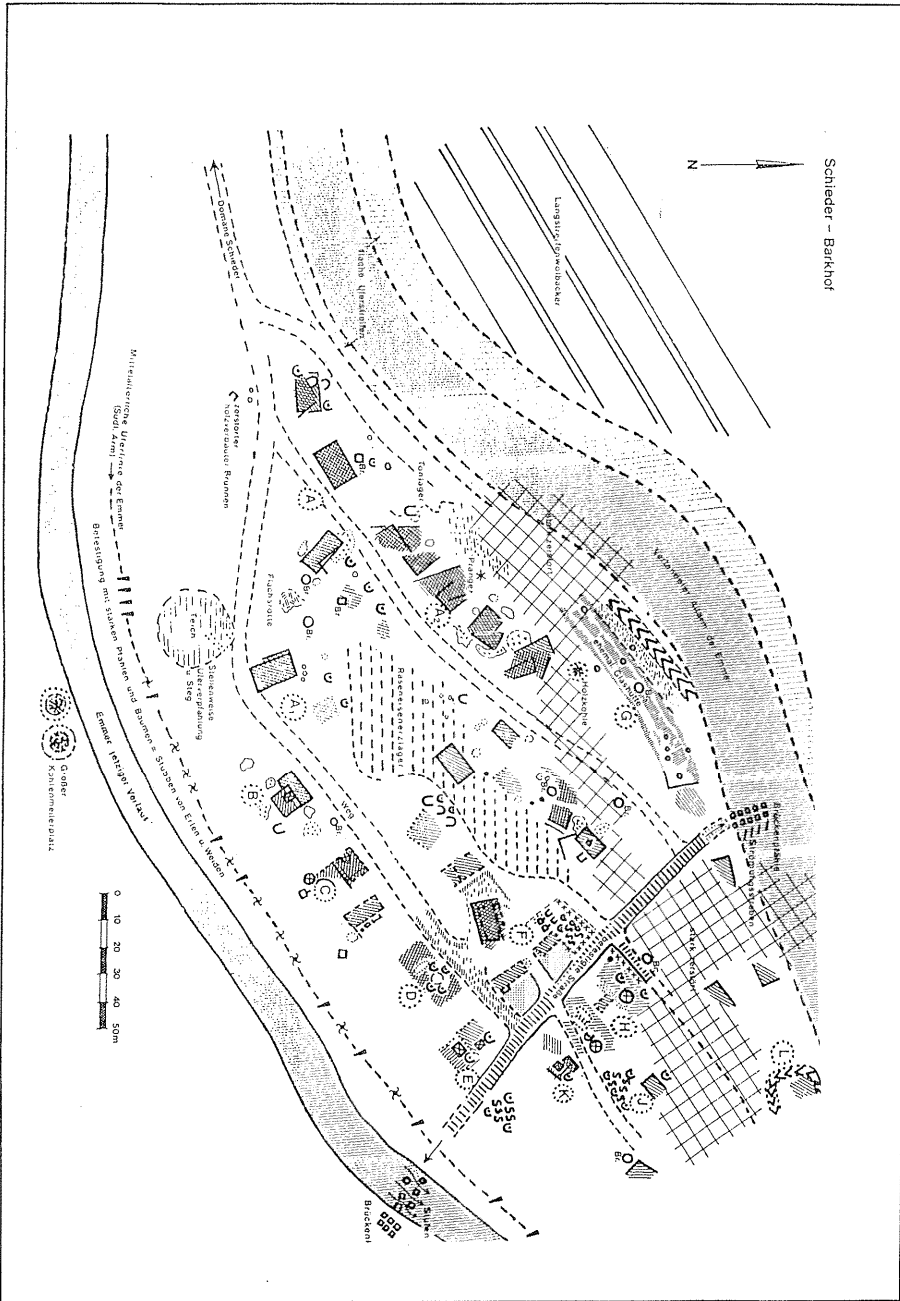
A Wiesloch, Wüstung Wostenweiler (n. Hildebrandt 1997, 91 Abb. 22); **B** Seligenstadt und die Einhartskirche in karolingischer Zeit (n. Nahrgang 1961, 177 Abb. 63).



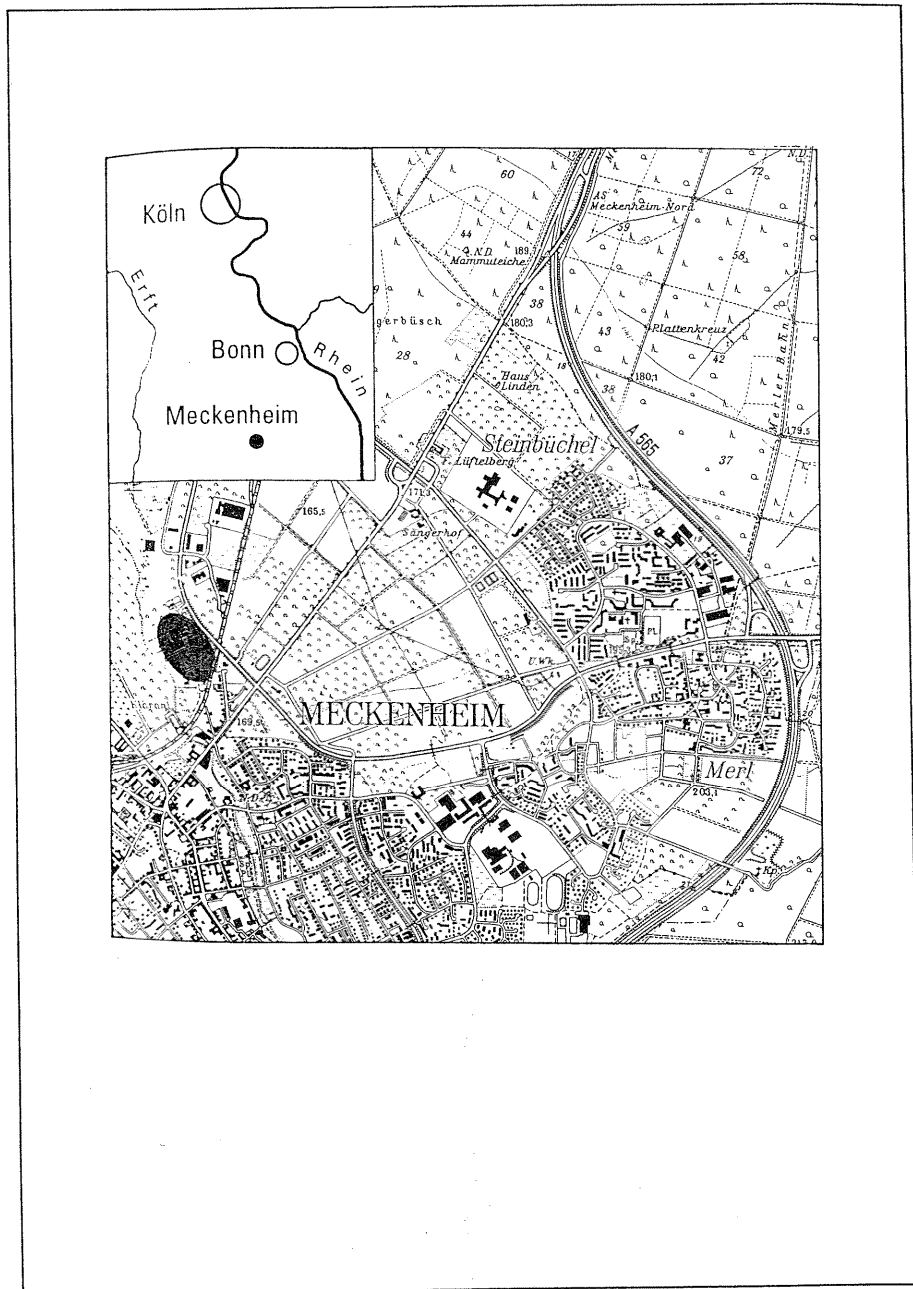
Unterreggenbach, M. 1:1000 (n. Schäfer 1993, 369 Abb. 1).



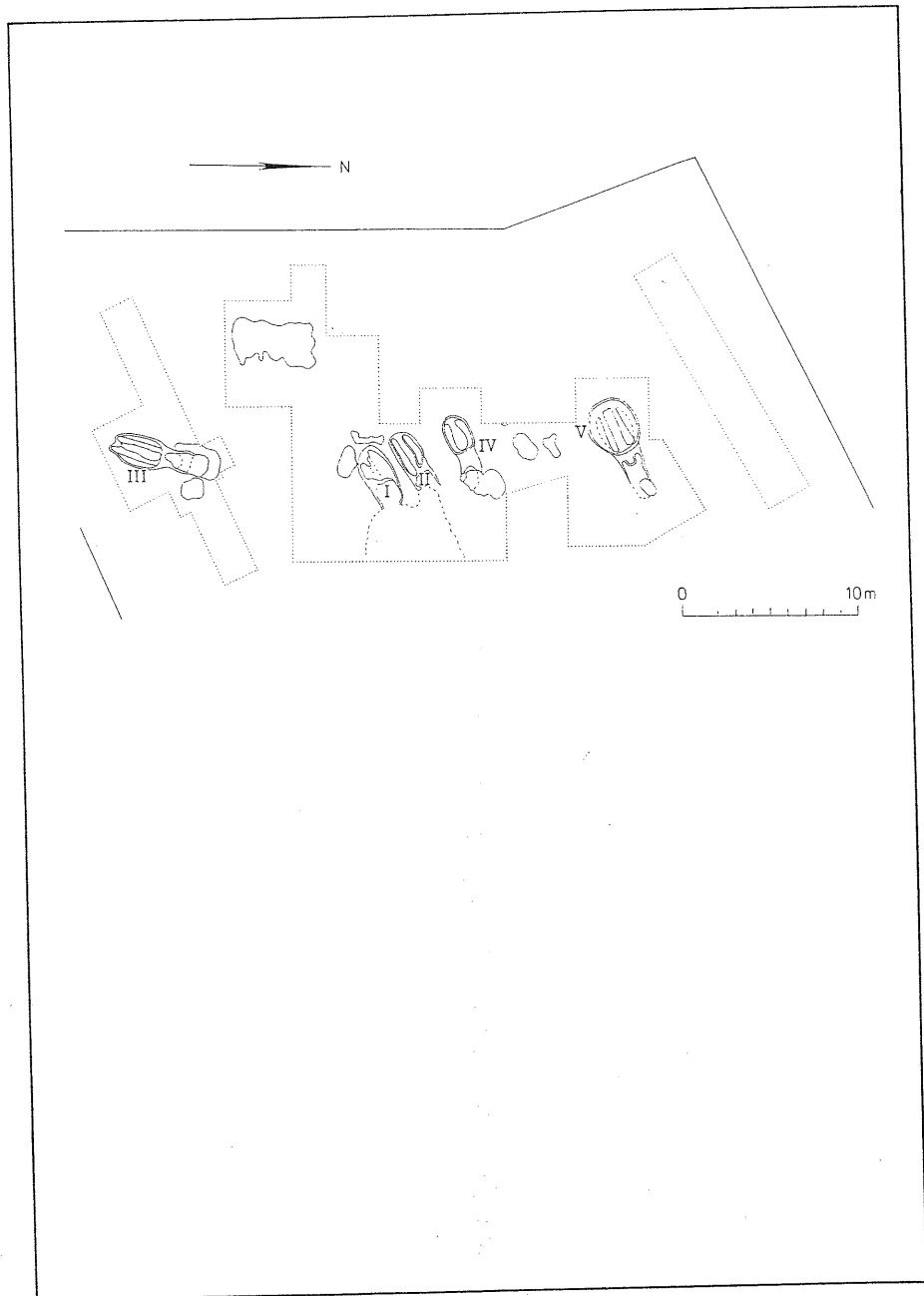
A Gottsbüren, Wüstung Bensdorf. Grundriß eines "liegenden" Töpferofens, M. 1:200 (n. Stephan 1982, 224 Abb. 6); B Einbeck, Lage der mittelalterlichen Töpferei am Negenborner Weg (Punkt). Wahrscheinliches Gebiet des Tonabbaus schraffiert (n. Heege 1993, 8 Abb. 1).



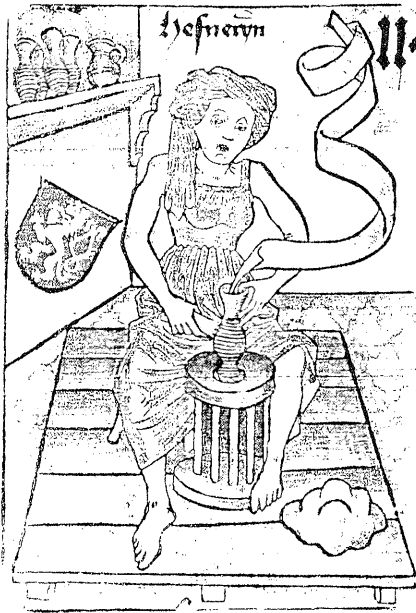
Schieder-Barkhof, Plan der mittelalterlichen Handwerkersiedlung Barkhof, 1:200 (n. Hohenschwert 1985, 305 Abb.).



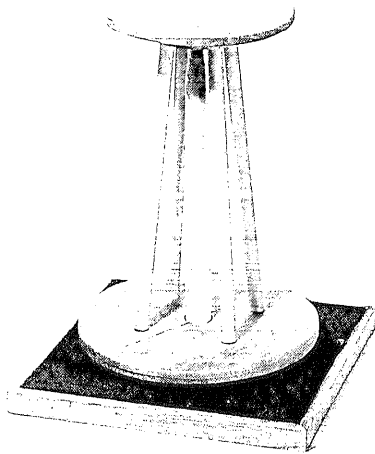
Meckenheim, Lage des hochmittelalterlichen Töpfereigeländes (grau gerastert) (n. Stilke 1996, 163 Abb. 1).



Jüngersdorf, Übersichtsplan über den mittelalterlichen Töpfereibezirk an der Kapellenstraße, M. 1:300 (n. Jürgens 1979, 258 Abb. 223).

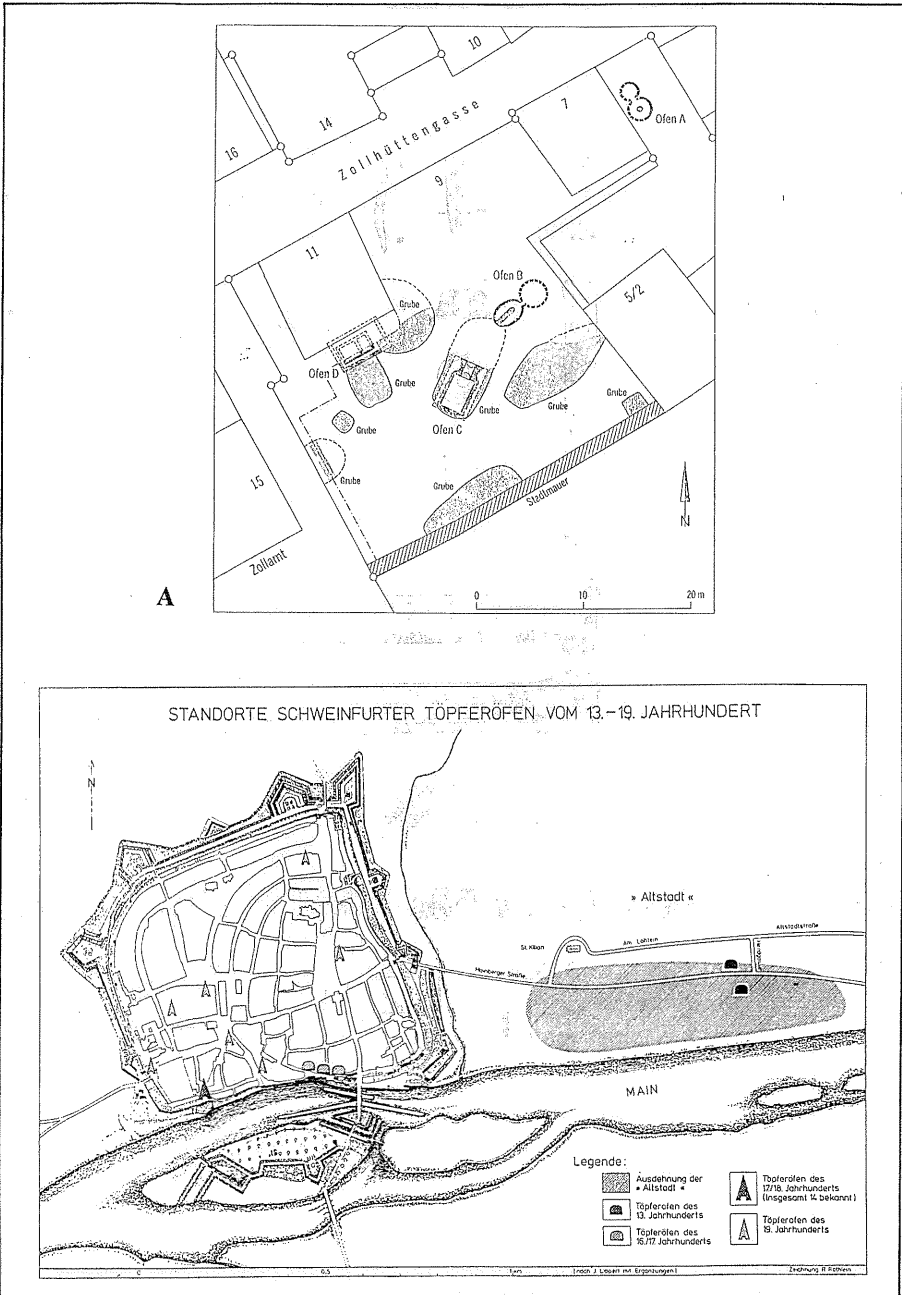


A

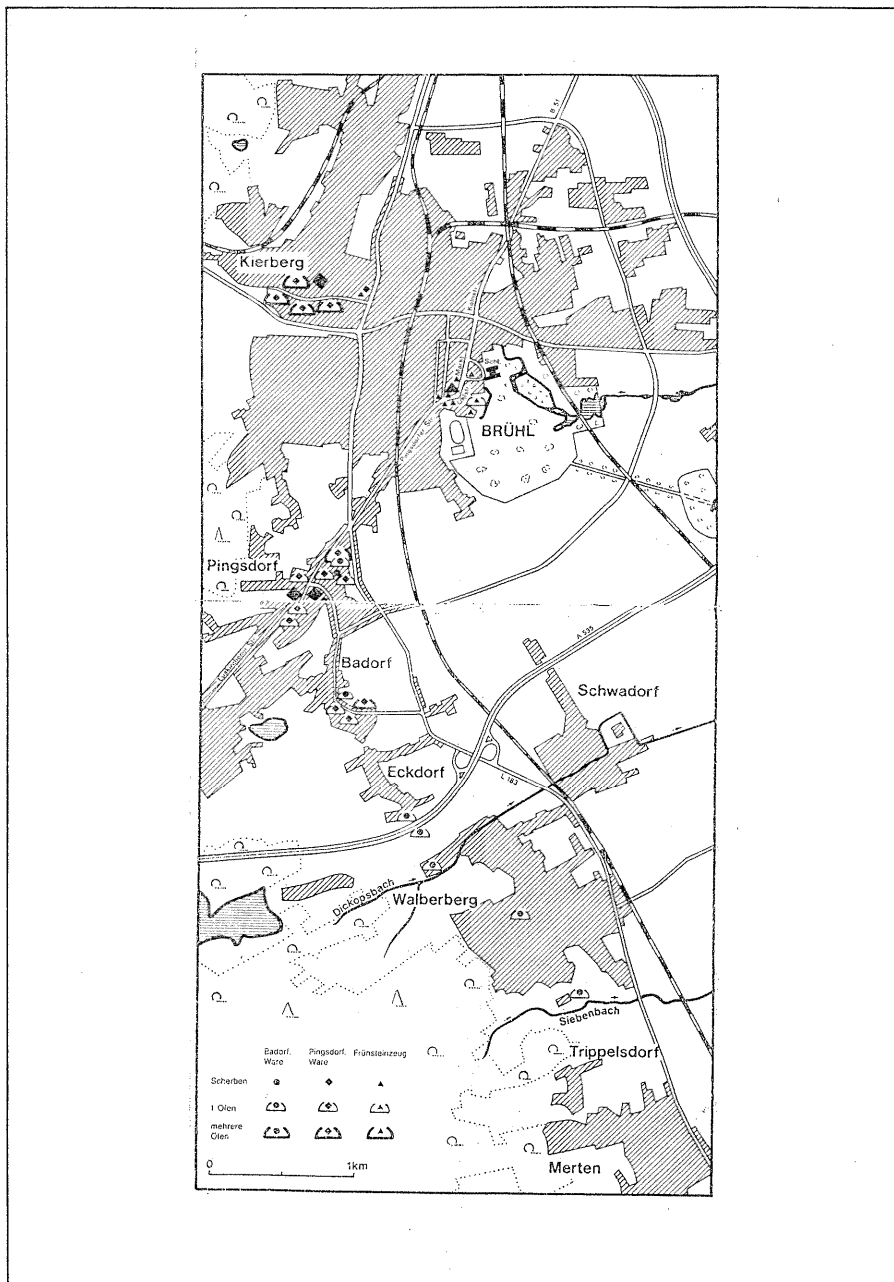


B

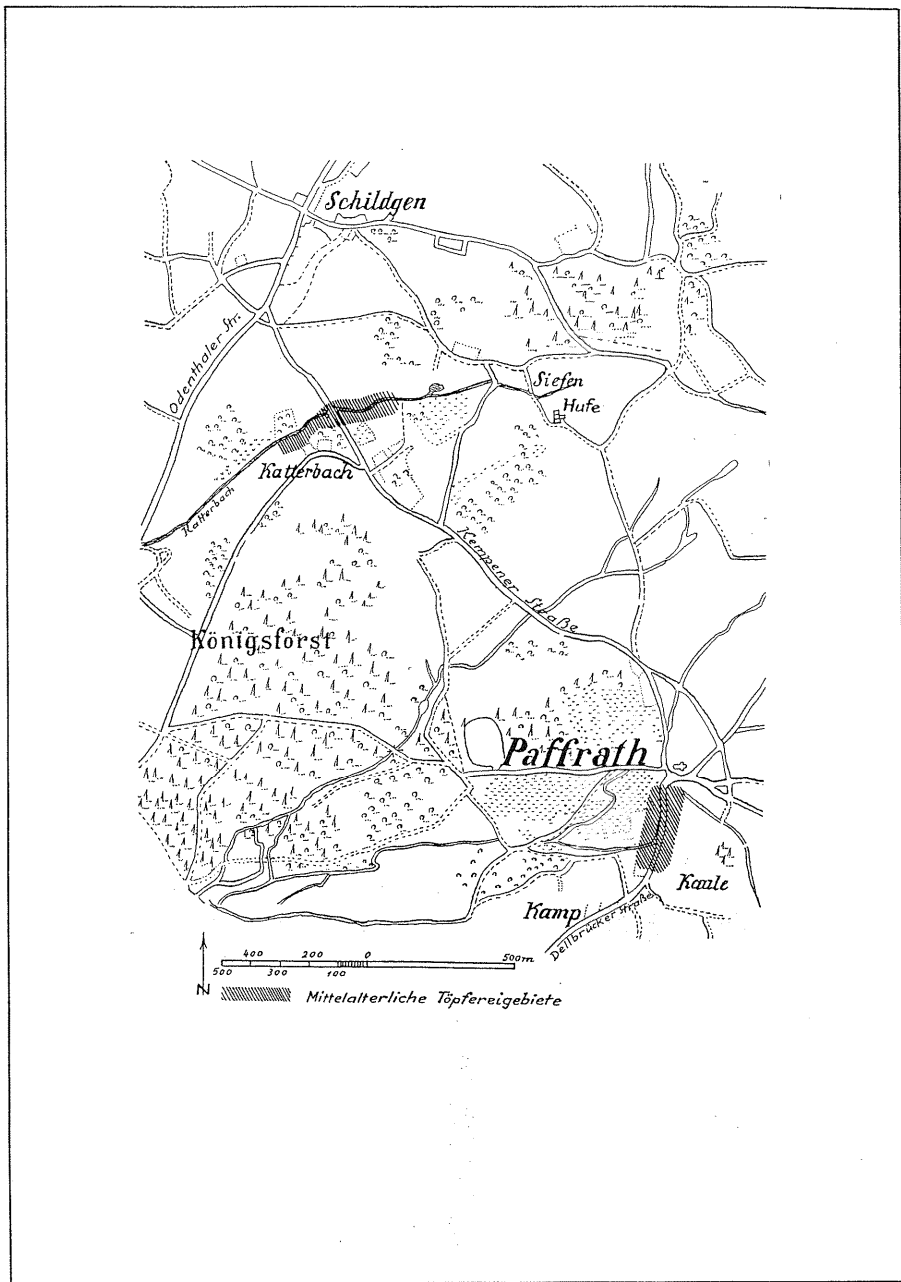
A Töpferin (Hefneryn) an der Drehscheibe nach dem Ambraser Hofämterspiel (n. Ausstellungskat. Münster 1993, 170 Abb. 39); B Rekonstruktion der Töpferscheibe von Dortmund-Groppenbruch (n. Ausstellungskat. Münster 1993, 171 Abb. 40).



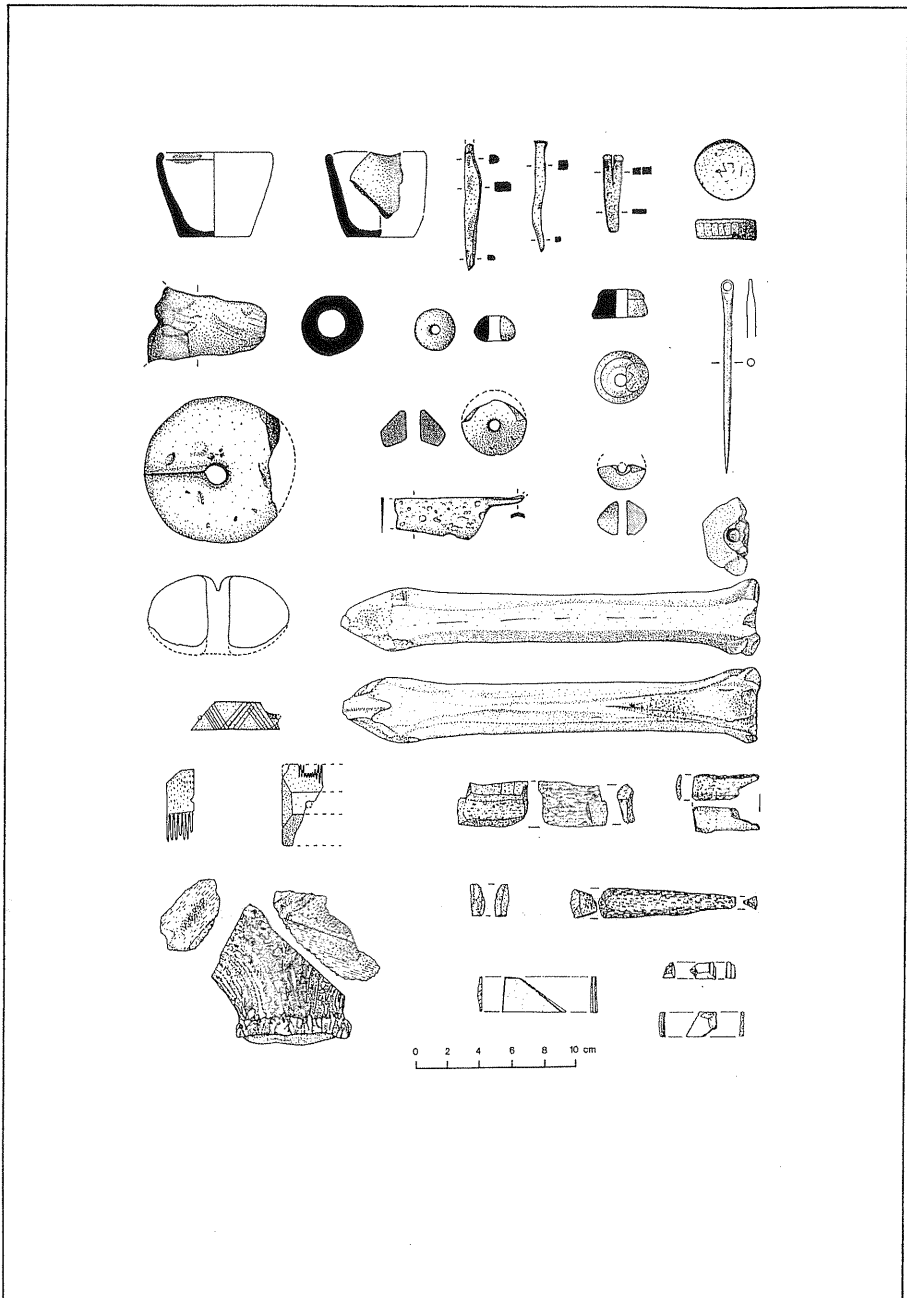
A Schwäbisch Hall, Zollhüttengasse 9, Lageplan des Töpfer- und Ziegeleibetriebes, 1:500 (n. Arnold/Weihs 1998, 266 Abb. 186); B Schweinfurt, Standorte der Schweinfurter Töpferöfen vom 13.-19. Jh. (n. Rosenstock 1992, 65 Abb.).



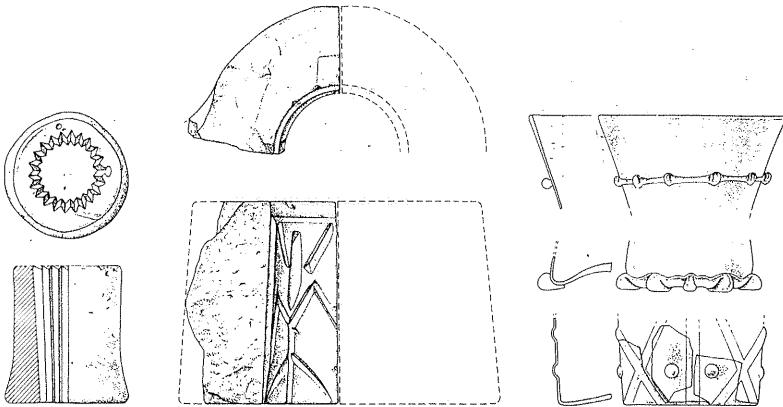
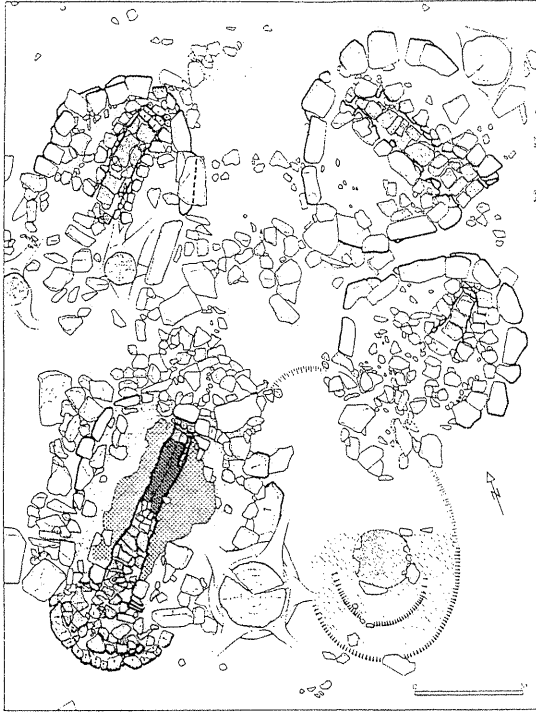
Fundstellen von Öfen und Keramik der Ville (n. Ausstellungskat. Brühl 1985, 30f.).



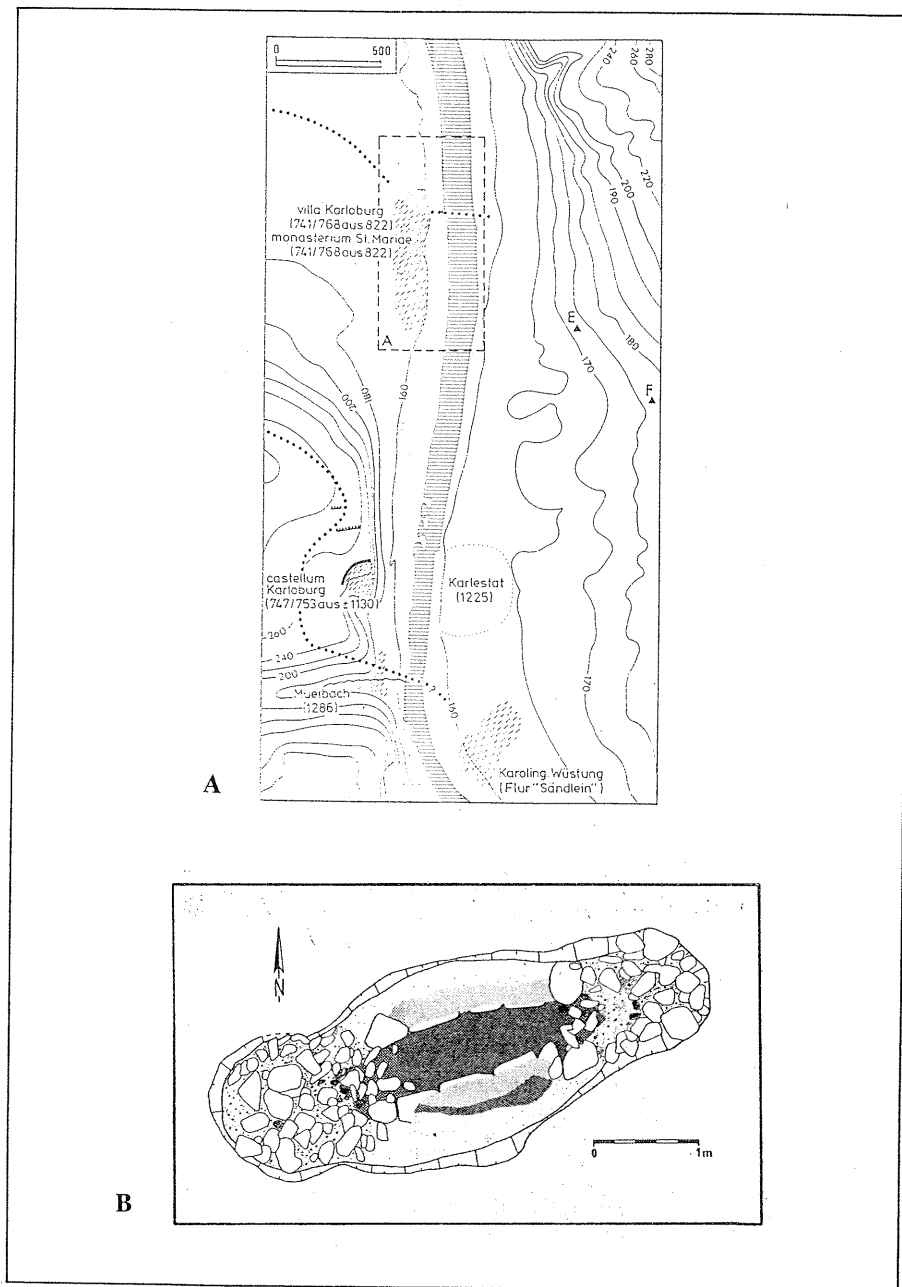
Karte der Umgebung von Katterbach und Paffrath mit nachgewiesenen mittelalterlichen Töpfereien (n. Lung 1958, 95 Abb. 1).



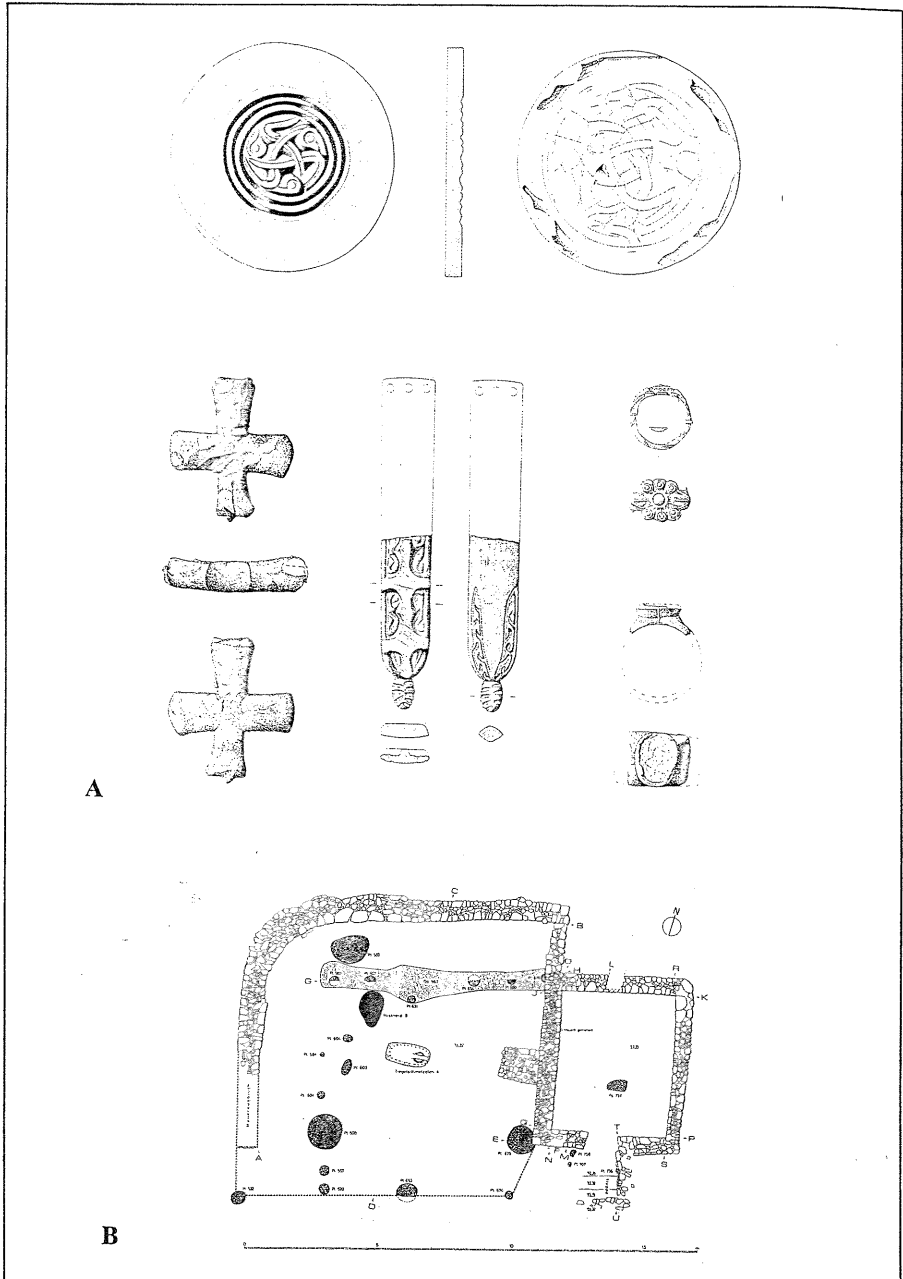
Mengen, Funde mit handwerklichem Charakter aus der ländlichen Siedlung Mengen (n. Bückler 1994, 51 Abb. 26).



Schöllkrippen, "Laudengrund", Ausschnitt der Spessart-Glashütte, M. 1:100 (n. Boss/Wamser 1983, 157 Abb. 111); B Schöllkrippen, Model und Werkstücke einer Glashütte, M. 2:5 (n. Boss/Wamser 1983, 158 Abb. 112).

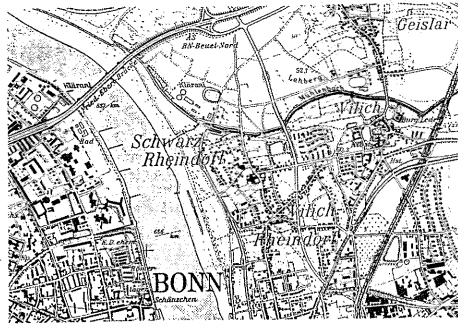


A Karleburg, Historische Topographie der Gemarkung des frühen Mittelalters (n. Ettel/Rödel 1992, 302 Abb. 2); B Ulm, Rosengasse, Glockengußgrube, M. 1:50 (grau die angezeigte Oberfläche) (n. Westphalen 1990, 271 Abb. 175a).

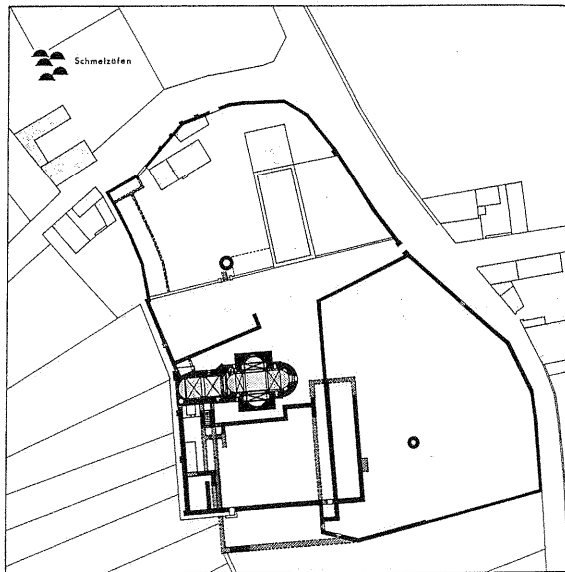


A Karlburg, Preßmodel und Halbfabrikate als Zeichen gewerblicher Tätigkeit aus der frühmittelalterlichen Siedlung Karlburg, ohne Angabe des Maßstabes (n. Ettel/Rödel 1992, 316 Abb. 13); B Wülfigen, Grundriß des Steinfundamenthauses I, M. 1:200 (n. Schulze 1976, 691 Abb. 8).

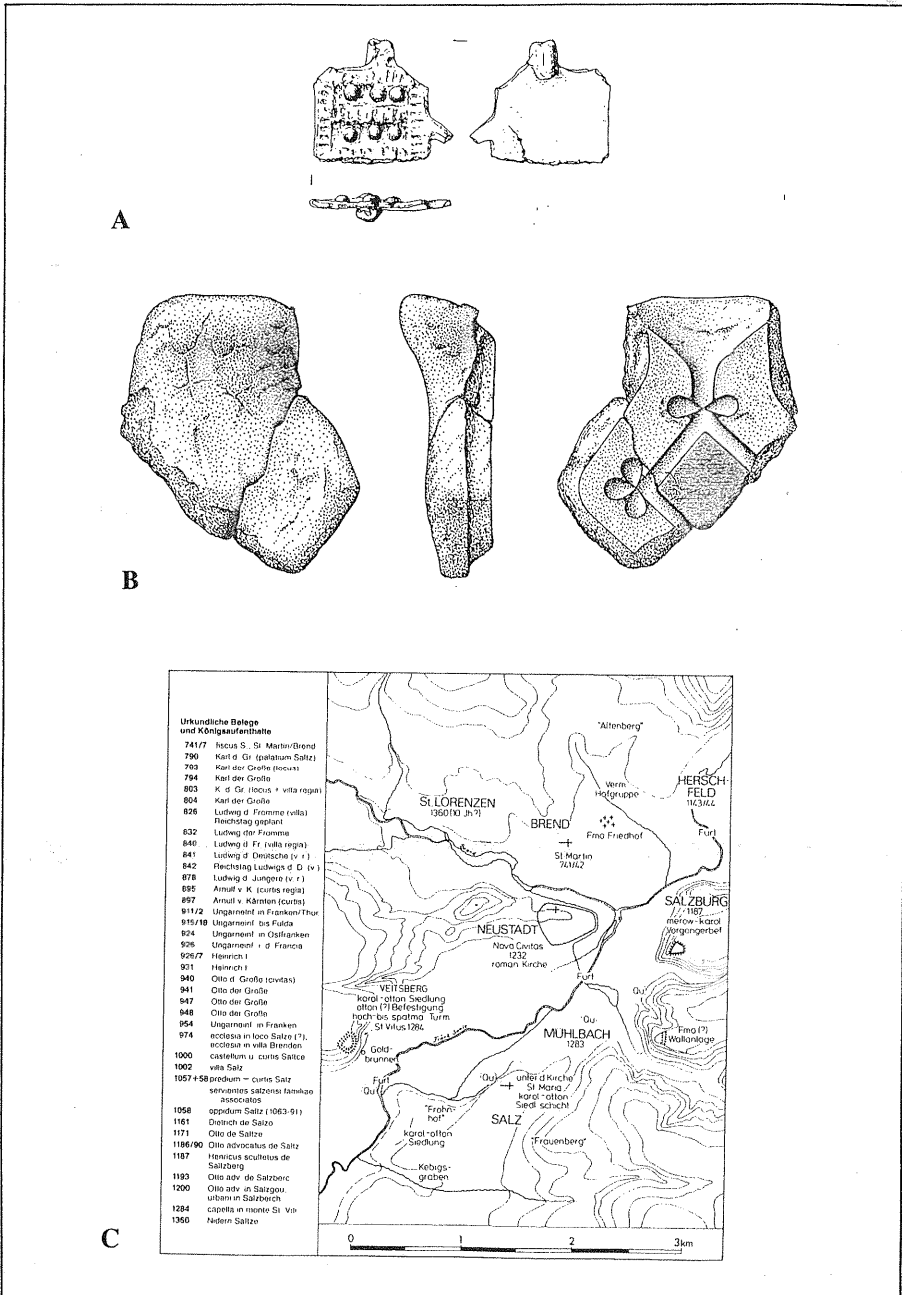
A



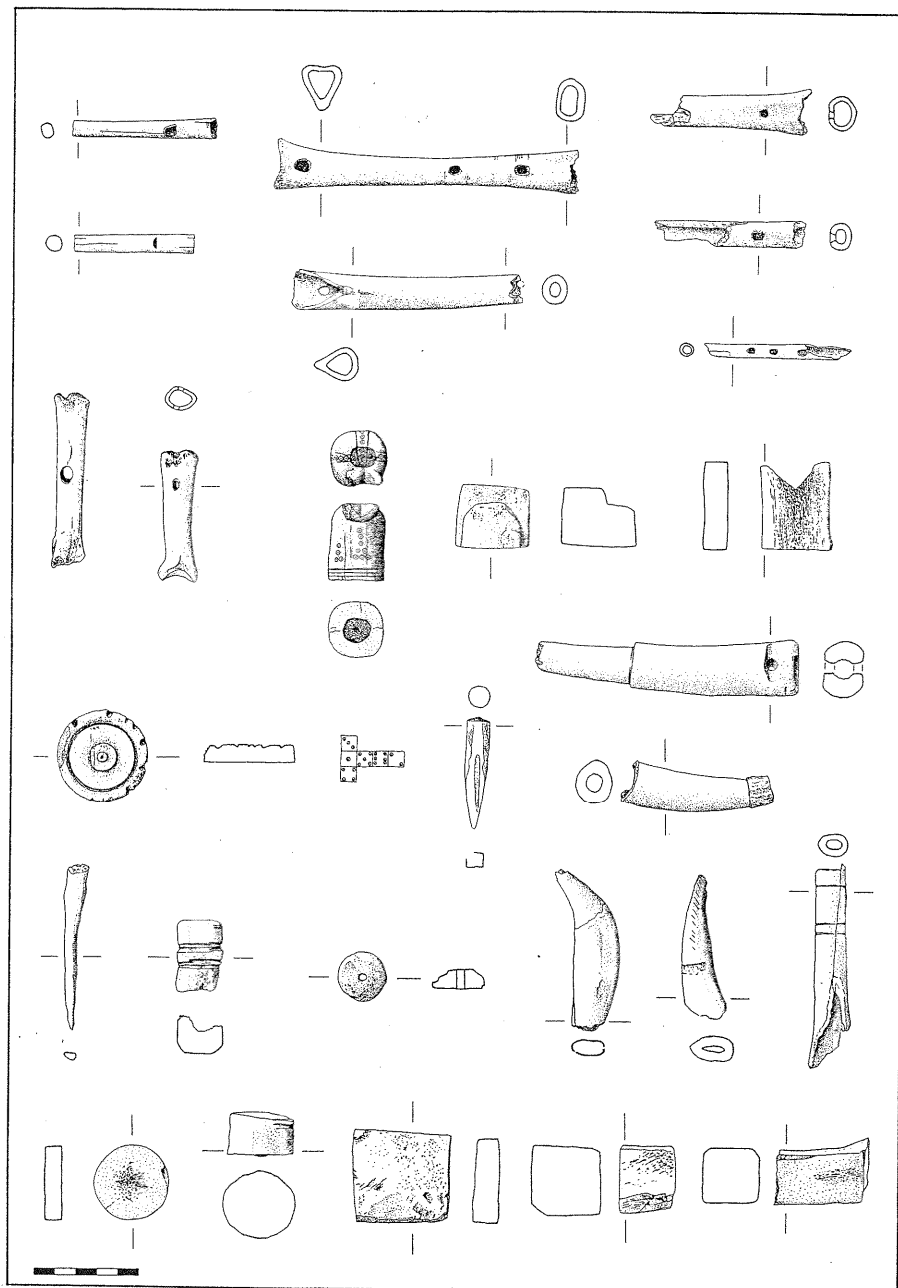
B



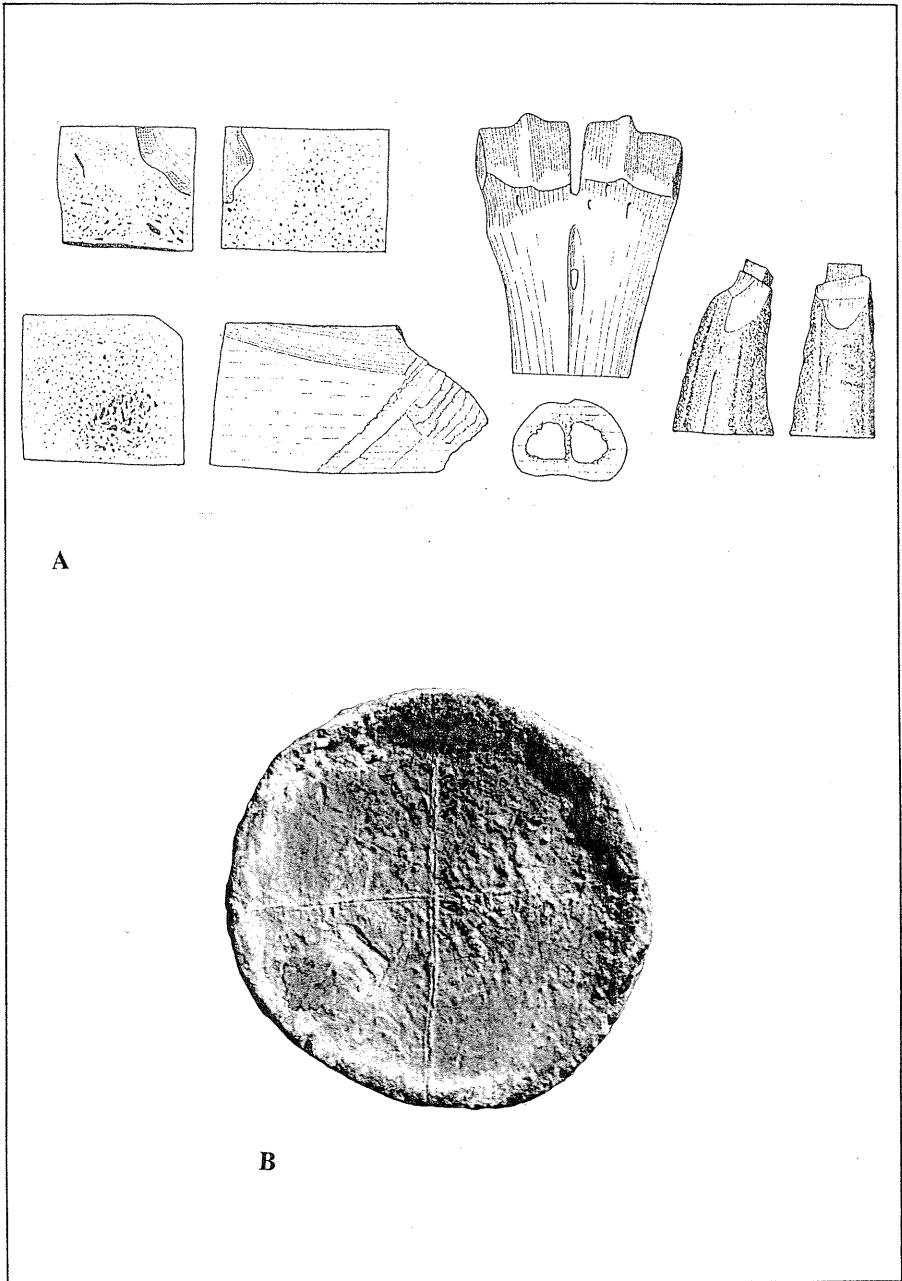
A Schwarzrheindorf, Ausschnitt aus der TK 1:25000; + Rundkirche; ● Lage der Bronze gießerei (n. Janssen 1987b, 136 Abb. 1); B Schwarzrheindorf, Historische Topographie 1895 (n. Janssen 1987b, 136 Abb. 2).



A Runder Berg, Bleimodel, M. 1:1 (n. Wamers 1998, 95); **B** Bad Neustadt a.d. Saale, Veitsberg, Fibel(?)gußform mit Ausformung, M. 1:1 (n. Wamers 1984a, 150 Abb. 109); **C** Topographie des fiscus Salz im frühen und hohen Mittelalter nach dem Forschungsstand von 1984 (Qu = Salzquellen) (n. Wamers 1984a, 147 Abb. 107).



Frohburg, Produkte der Knochen- und Geweihverarbeitung von der Frohburg, M. 1:2,5 (n. Meyer 1989, 152).



A

B

A Habsburg, Halbfabrikate der Knochen- und Geweihverarbeitung, M. 1:1 (n. Frey 1986, 81); B Schwedenschanze, Bleirohling, M. 1:1 (n. Koch 1993, 243 Abb. 2).

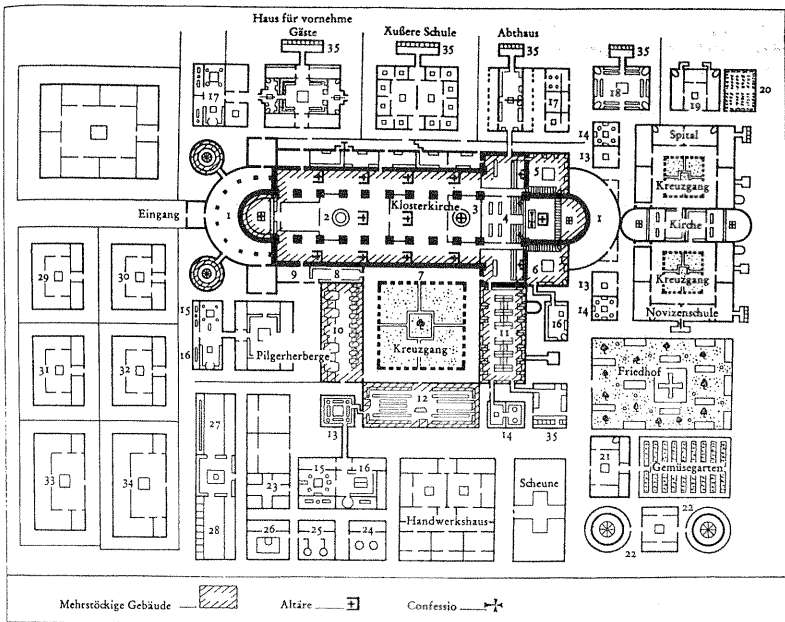
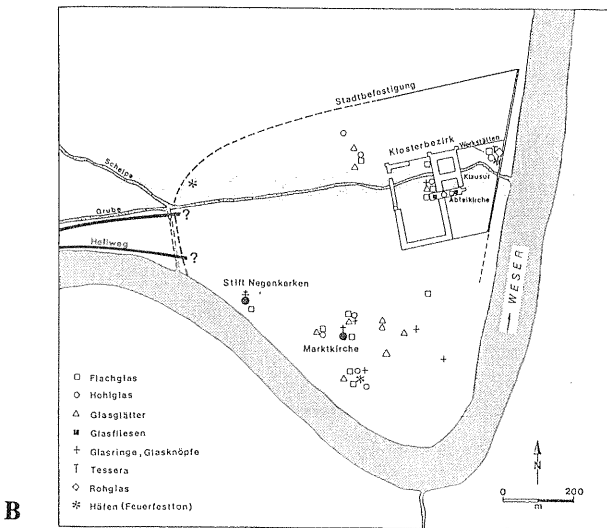
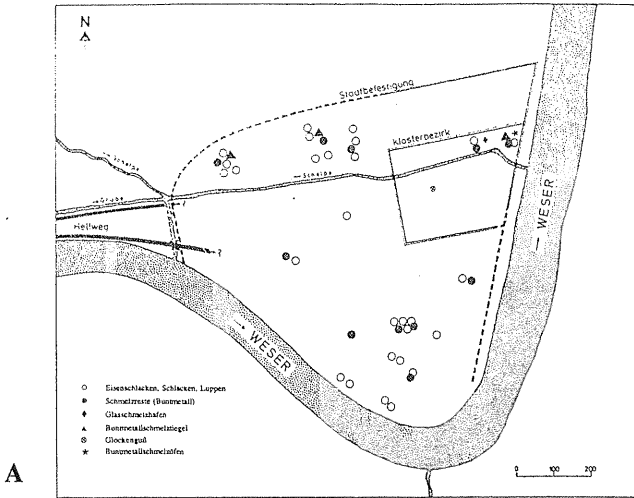
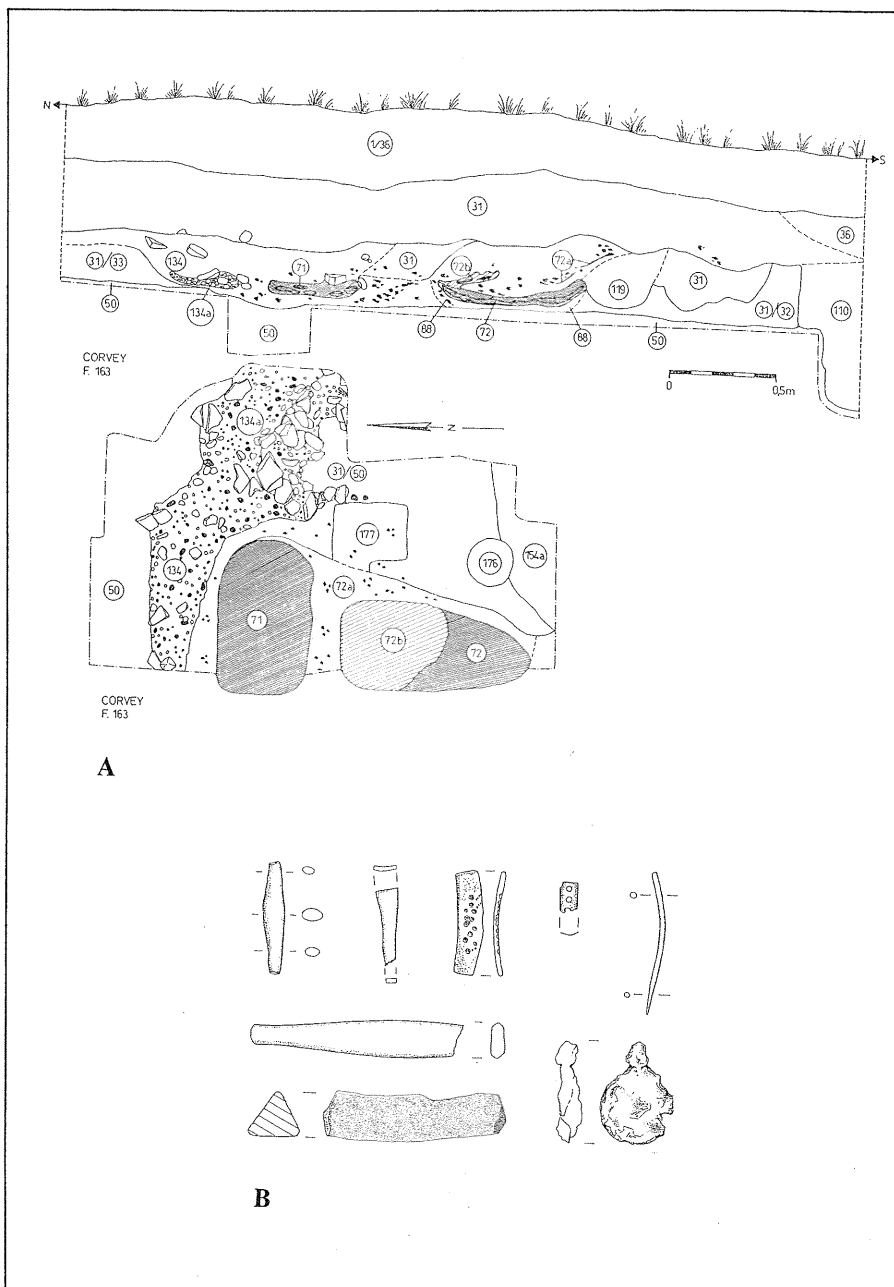


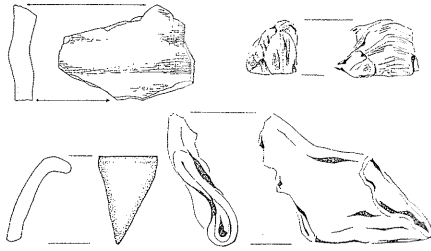
Fig 1: Sankt Galler Klosterplan. 1. Paradies - 2. Taufkessel - 3. Ambo - 4. Chor - 5. Schreibstube u. Bibliothek - 6. Sakristei u. Paramente - 7. Kapitelsaal - 8. Besuchsraum - 9. Armenpfleger - 10. Keller - 11. Wärmerraum u. Schlafsaal - 12. Eßsaal (Refectorium) u. Kleiderkammer - 13. Mönchsküche - 14. Badehaus - 15. Brauerei - 16. Bäckerei - 17. Wirtschaftshaus - 18. Haus für Aderlässe - 19. Arztshaus, Apotheke - 20. Heilkräutergarten - 21. Gärtner - 22. Geflügelzüchter - 23. Speicher - 24. Mühlen - 25. Stampfmörser - 26. Malzdarre - 27. Pferdeknechte - 28. Rinderhürten - 29. Gesinde - 30. Schafe - 31. Schweine - 32. Ziegen - 33. Pferde - 34. Kühe - 35. Aborte.



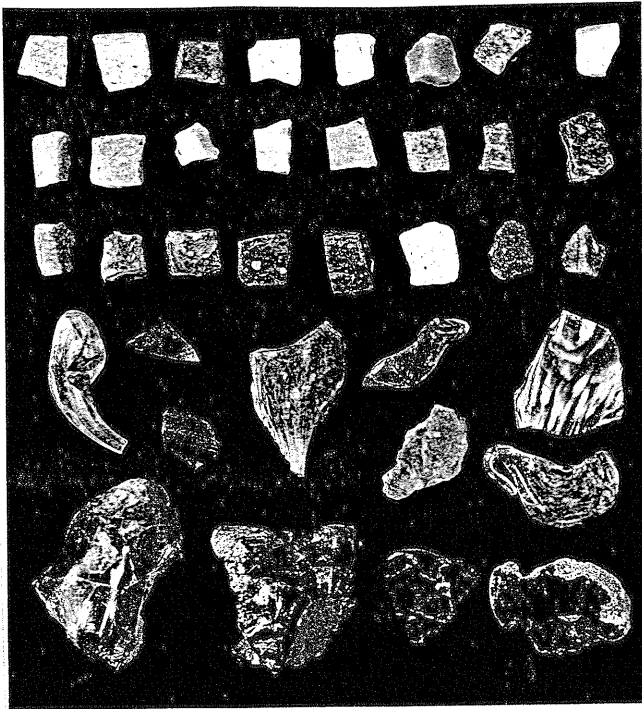
A Corvey, Unterschiedliche Verarbeitungsrelikte aus dem Kloster und der Stadtwüstung (n. Stephan/Wedepohl 1997, 677 Abb. 1); **B** Corvey, Glasverarbeitungsrelikte aus dem Kloster und der Stadtwüstung (9.-13. Jh.) (n. Klein/Urban/Stephan/König/Böllinghaus 1993, 292 Abb. 1).



A Corvey, Karolingische Klosterwerkstatt, Profil und Plan mit Buntmetallöfen (n. Stephan 1994, 211); B Karolingische Klosterwerkstätten, verschiedene Formen von Buntmetallbarren, Schmelzen und Schrott, M. 1:2 (n. Stephan 1994, 211).

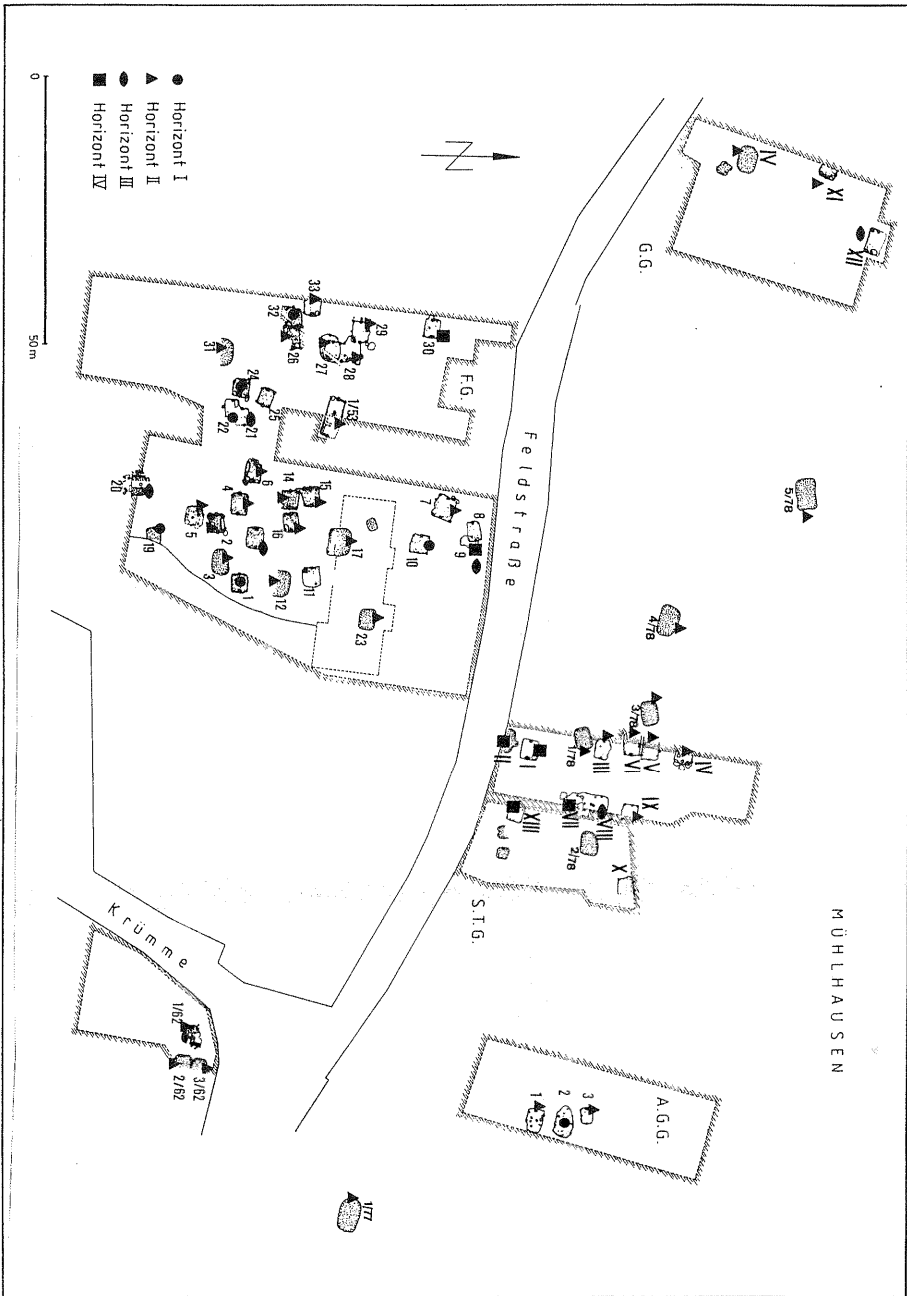


A



B

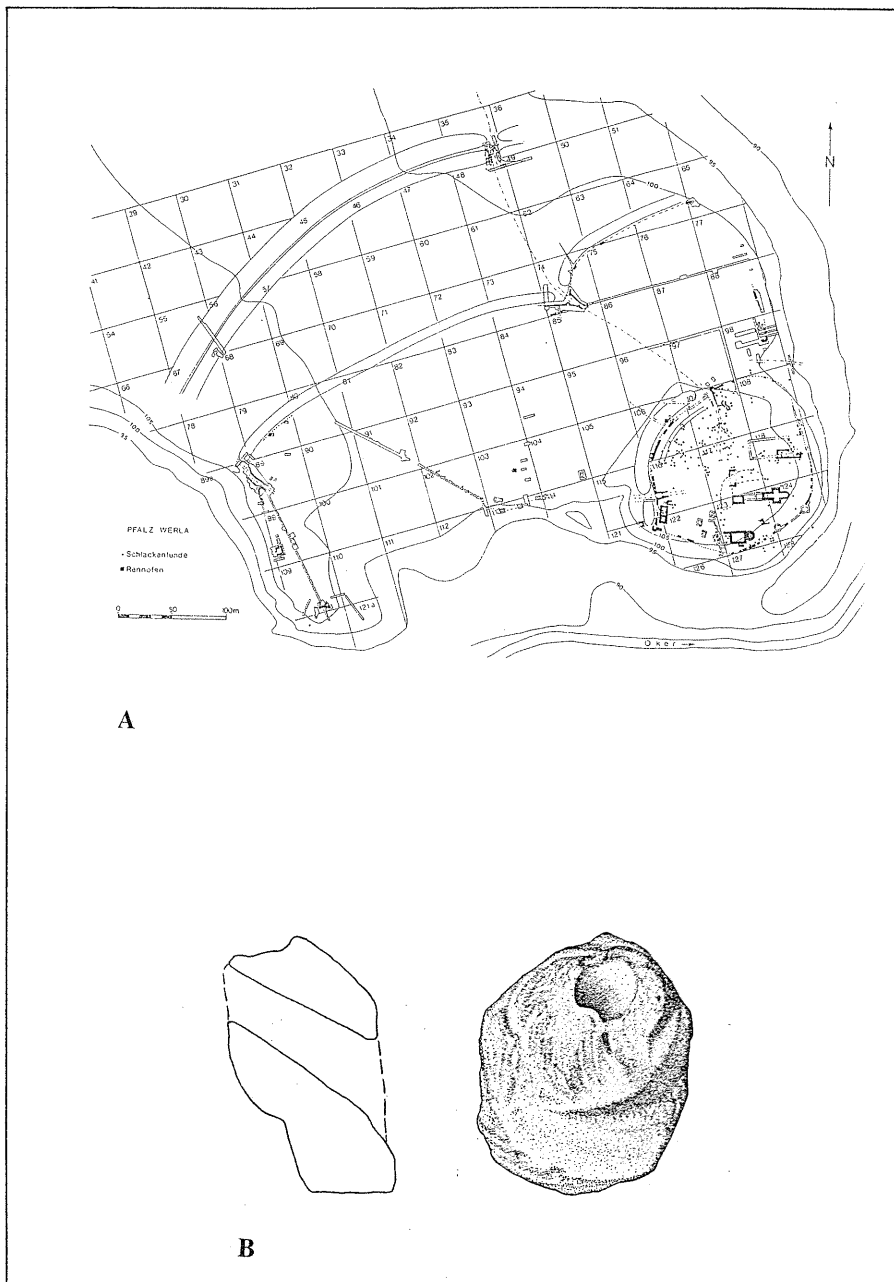
A Corvey, Relikte karolingischer Glasverarbeitung, M. 1:2 (n. Stephan 1994, 214 Abb. 9);
 B Paderborn, Glaswürfel und Glasfluß aus der Glaswerkstatt, M. 1:1 (n. Winkelmann
 1984, Taf. 108).



Mühlhausen, Alt-Mühlhausen, Siedlungsplan mit eingetieften Baukörpern und Siedlungshorizonten, M. 1:1000 (n. Timpel 1995a, Abb. 34).



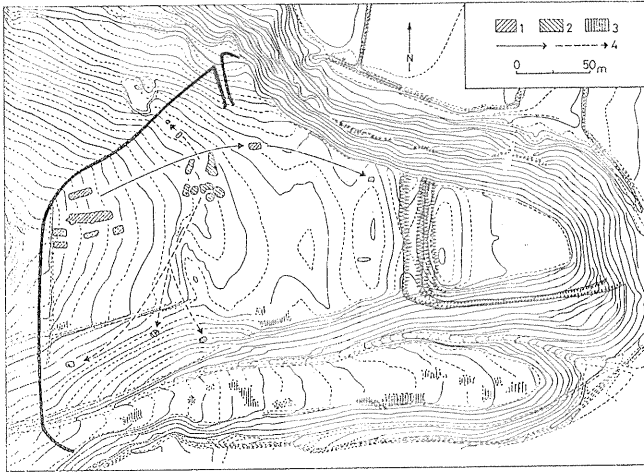
Rottweil, Königshof, Gesamtplan der Ausgrabungen 1975-1979 (n. Klappauf 1982, 401 Abb. 2).



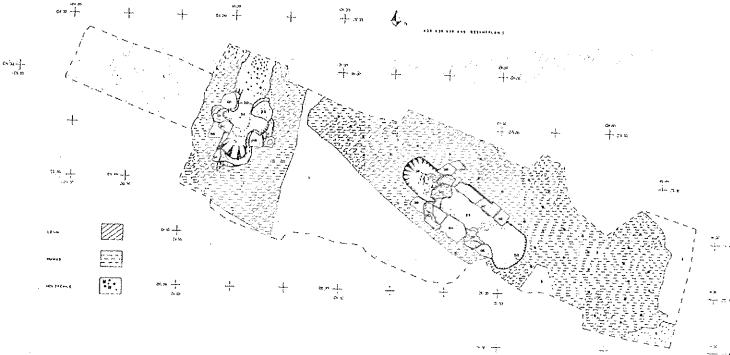
A Werla, Verbreitung der Eisenschlacken, M. 1:5000 (n. Busch 1985, Taf. II); B Tondüse aus dem Rennofen Planquadrat 103, M. 1:1 (n. Busch 1985, 52 Abb. 2).



Gebesee, Gesamtplan nach dem Grabungsstand von 1992 (n. Donat 1996, 113 Abb. 2).

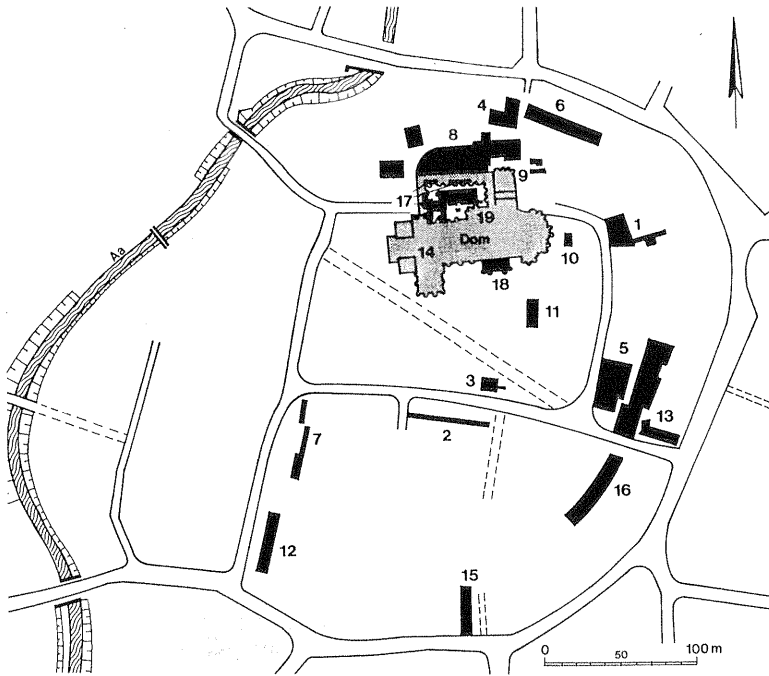


A



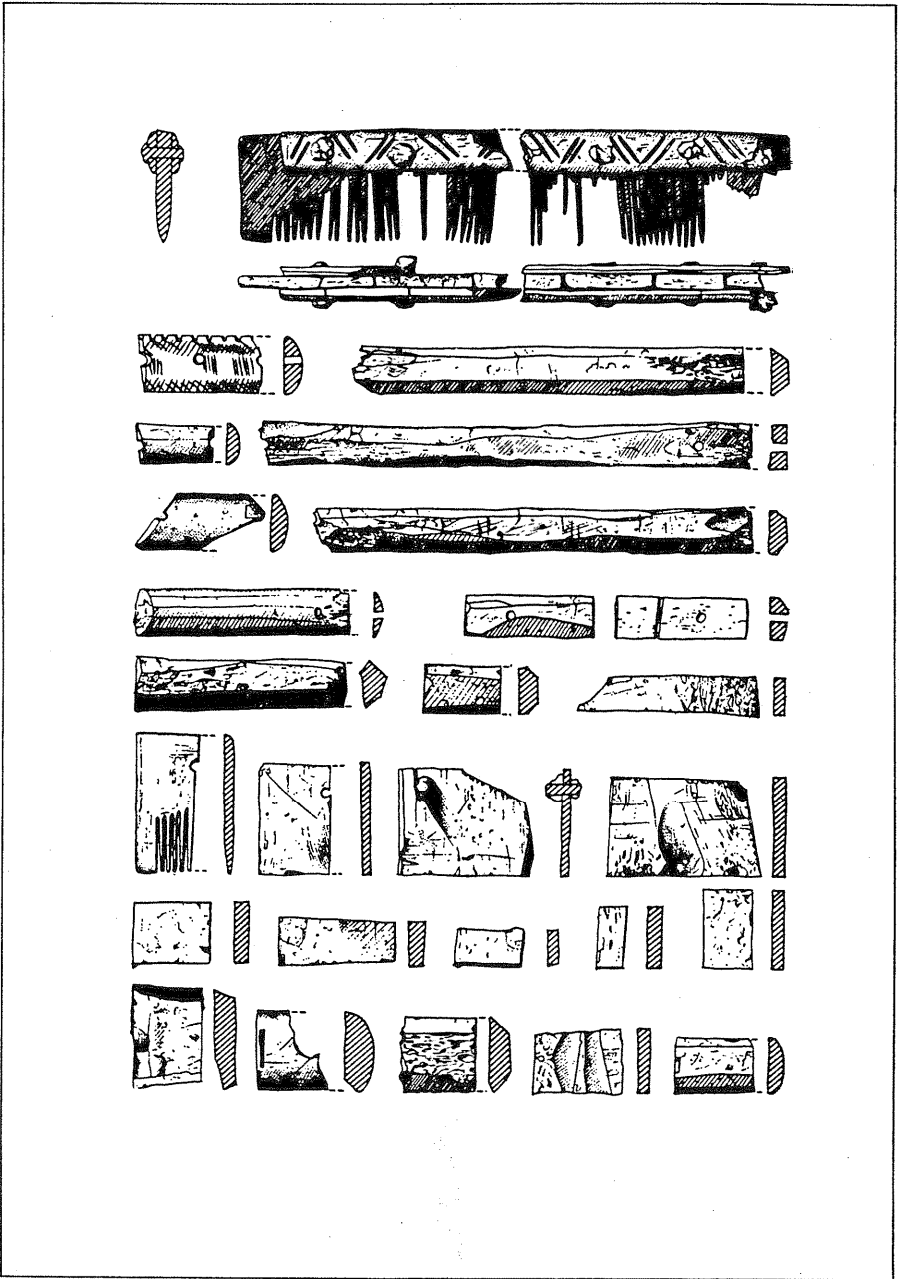
B

A Tilleda, 1 Tuchmachereien und andere zweischiffige Werkbauten; 2 größere Gruben zur Eisenverarbeitung; 3 Pfostenbauten (n. Grimm 1990, 89 Abb. 72); B Bamberg, Glockengußanlagen auf dem Domberg (n. Regele/Zeune 1993, 121 Abb. 64).

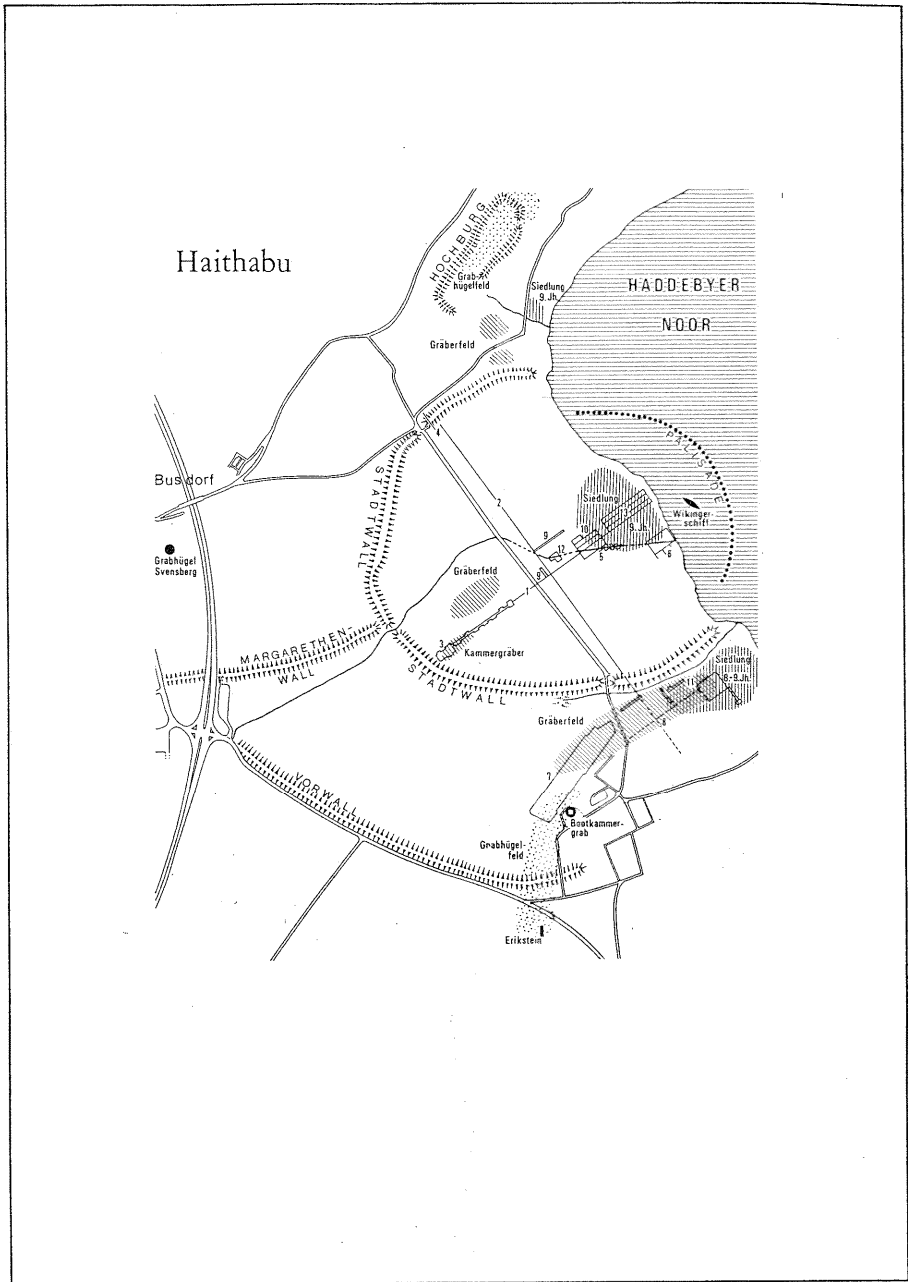


Karte der Grabungsflächen im Bereich der Domburg von 1953 bis 1989

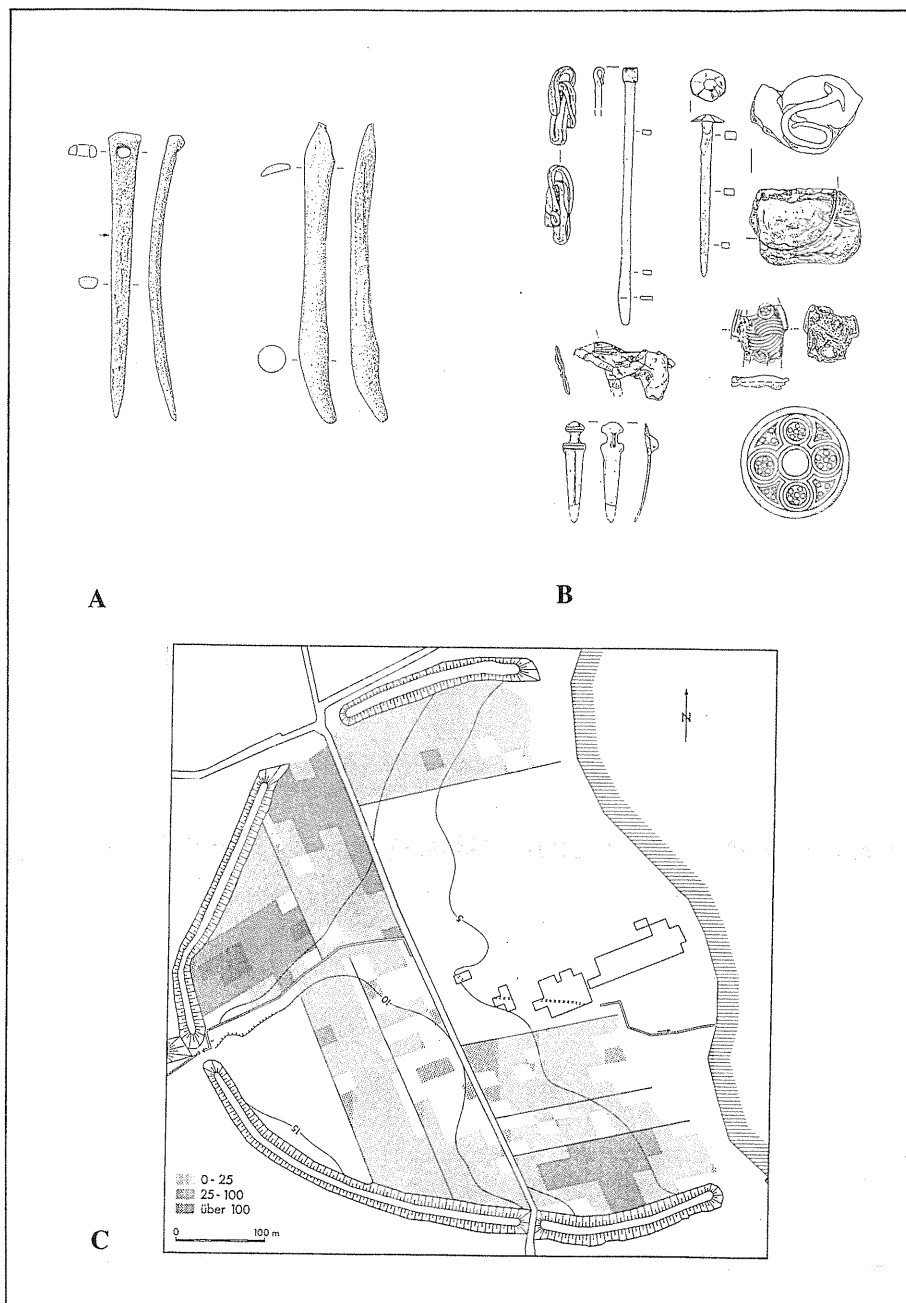
- 1 Domgasse (1953)
- 2 Baugelände Post (1954)
- 3 Domplatz gegenüber der Post (1955)
- 4 Horsteberg-West (1958)
- 5 Michaelisplatz (1958, 1960)
- 6 Horsteberg-Ost (1959)
- 7 Suchschnitt Margarethenstiege (1960)
- 8 Baugelände Domschatzkammer (1962/64, 1967, 1978/79)
- 9 Baugelände Darlehenskasse (1962/64, 1975)
- 10 Baustelle Transformatorenhaus (1964)
- 11 Löschwasserbecken (1941)
- 12 Suchschnitt Pferdegasse/Baustelle Landesmuseum für Vor- und Frühgeschichte (1949, 1967)
- 13 Neubau Coppenrath (1950)
- 14 Baustelle Bischofsgruft (1956)
- 15 Neubau Rothenburg 41/42 (um 1965)
- 16 Neubau Regierung (1966)
- 17 Kreuzgang (1981)
- 18 Johannischor (1987)
- 19 Domberrnenfriedhof (1987/89)



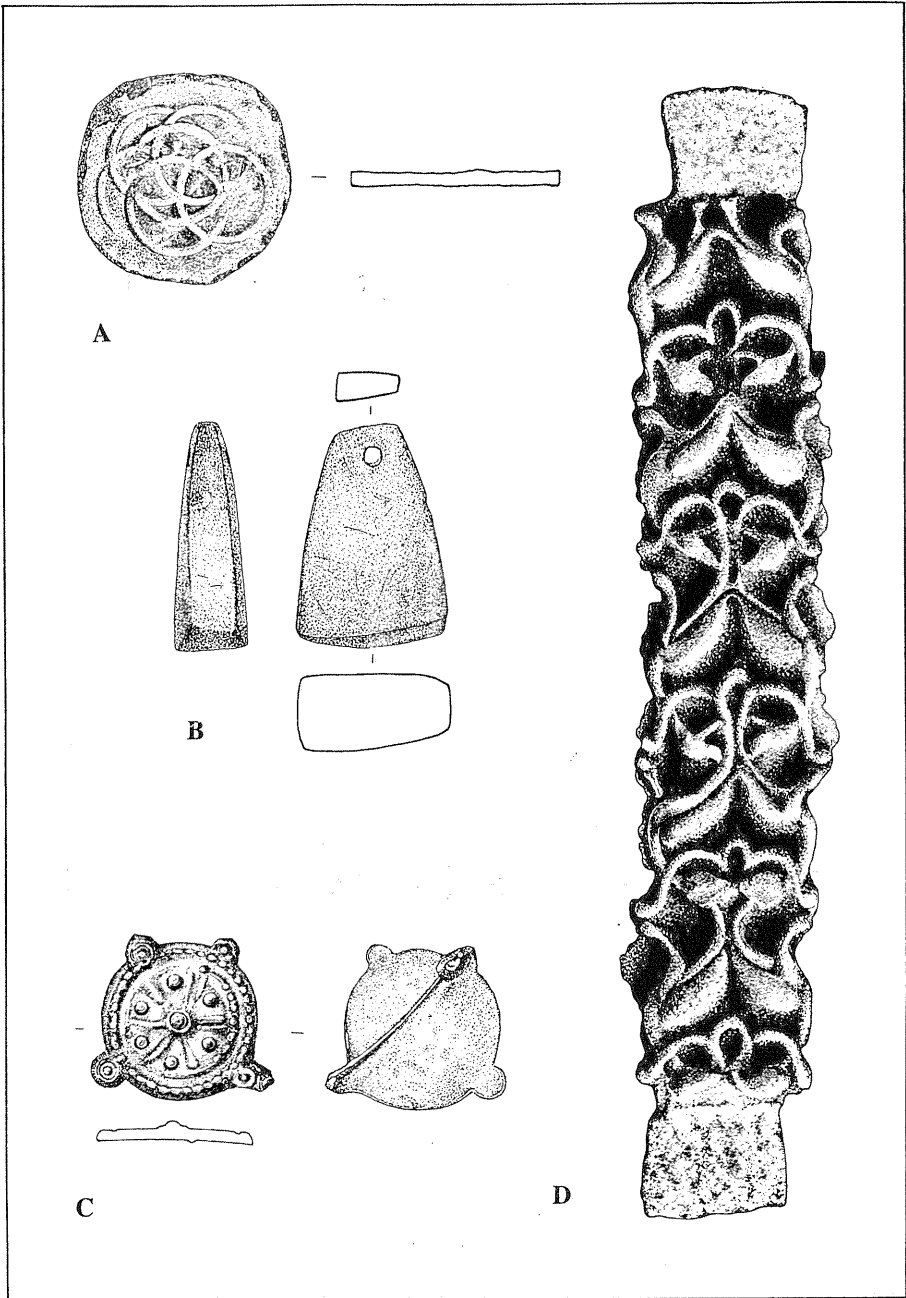
Münster, Domplatz, Halbfabrikate und Rohprodukte der Kammerstellung, M. 5:6
(Winkelmann 1984, Taf. 87).



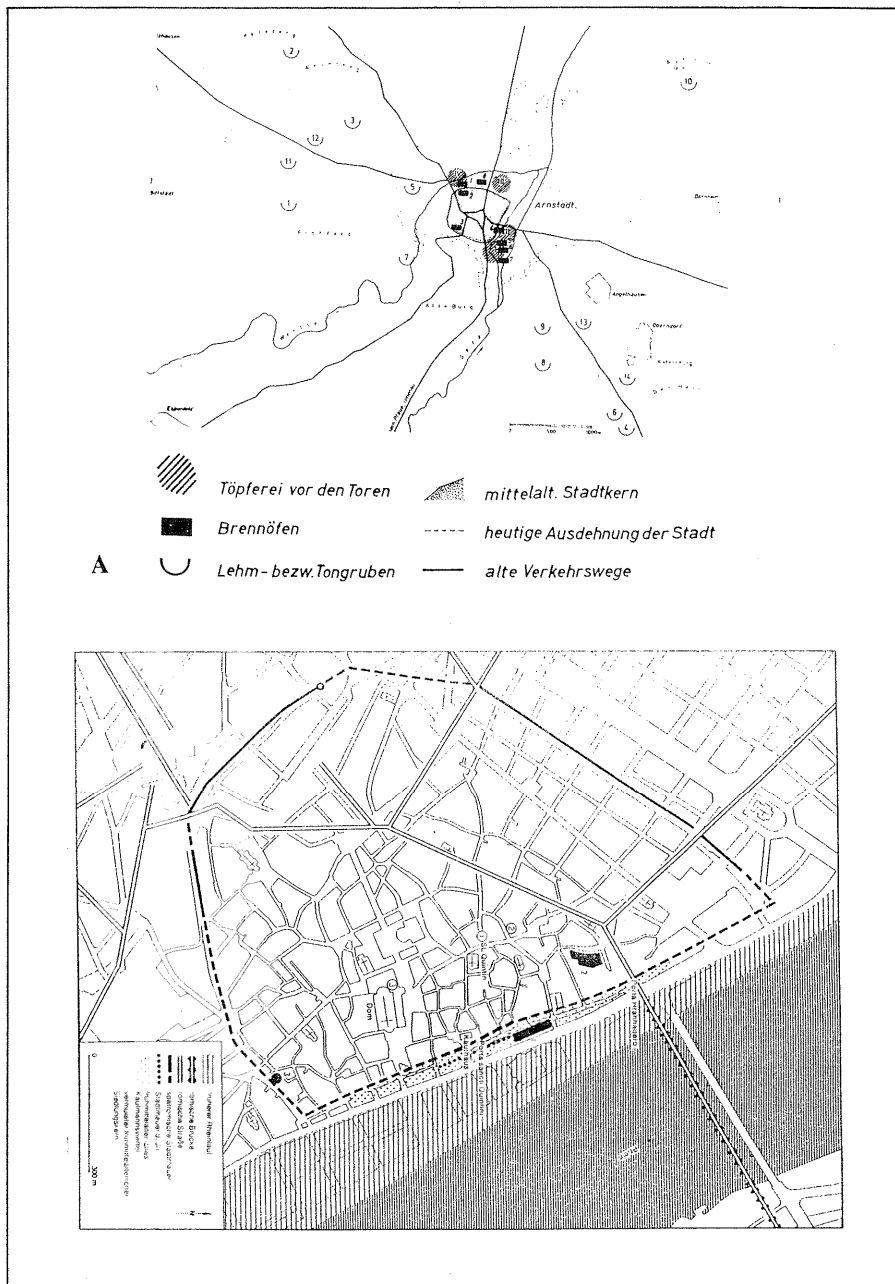
Siedlungstopographie von Haithabu sowie Lage der Grabungsflächen inner- und außerhalb des Halbkreiswalls, M. etwa 1:10 000 (n. Schietzel 1968, 168f.).



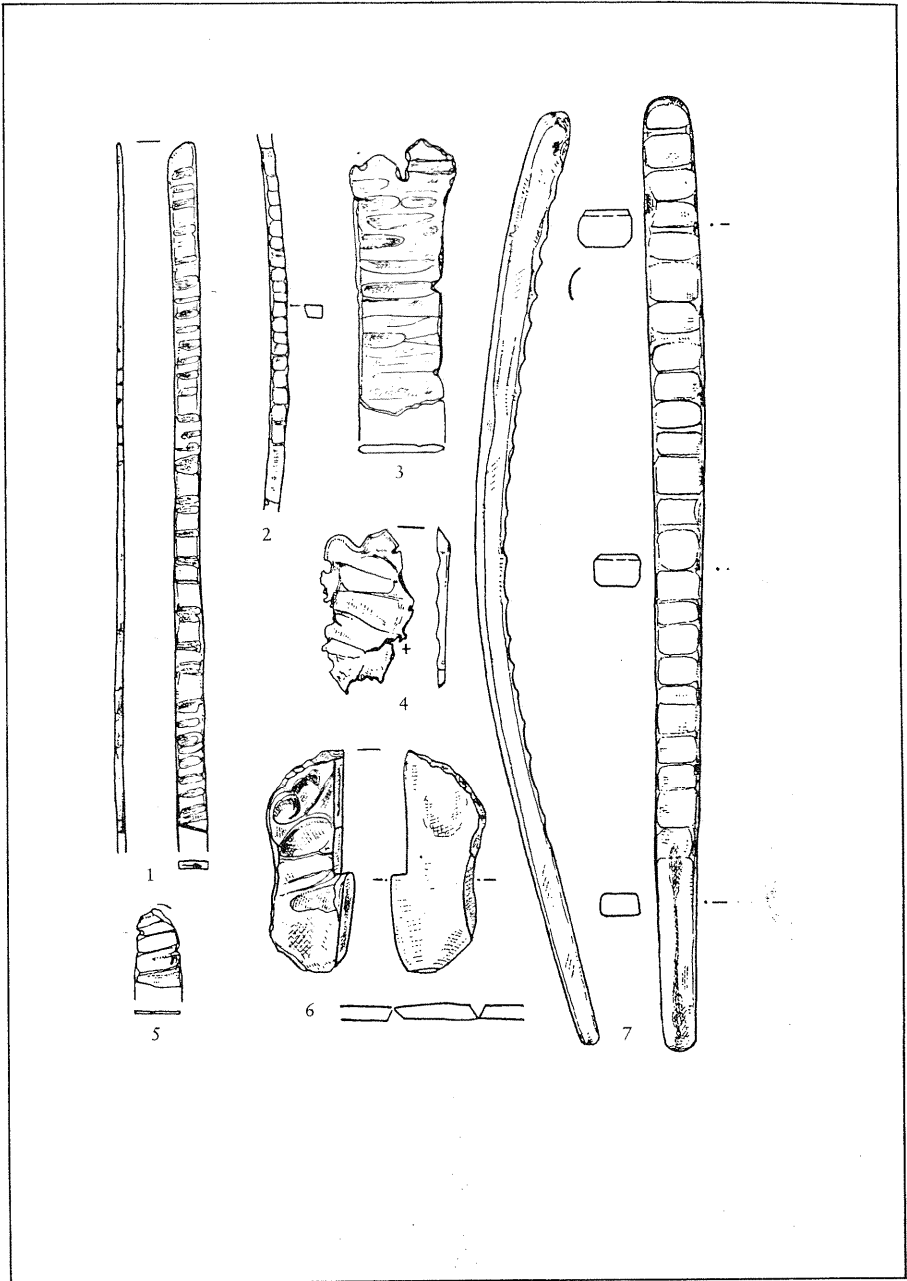
A Haithabu, Gebrauchsnadeln aus Geweih, Halbfabrikate und Rohling, M. 1:2 (n. Ulbricht 1984, 672 Abb. 1); **B** Haithabu, Halbfabrikate und Fehlgüsse aus Buntmetall, M. 1:2 (n. Drescher 1983a, 185 Abb. 5); **C** Haithabu, Halbkreiswall, Verteilung der Ausheizschlacken aufgrund von Geländebegehungen (n. Schietzel 1975, 68 Abb. 9).



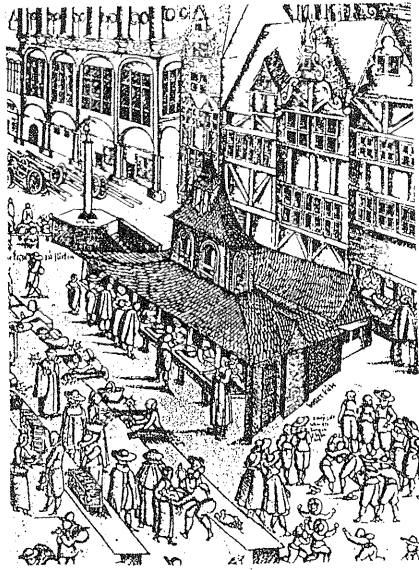
Mainz, Löhrrstraße; A Bleischeibe mit Punzen, M. 1:1 (n. Wamers 1994, 164 Abb. 96 Nr. 288); B Goldprobierstein, M. 1:1 (n. Wamers 1994, 164 Abb. 96 Nr. 286); C Fibelrohling aus Zinn, M. 2:1 (n. Wamers 1994, 171 Abb. 101 Nr. 298); D Rohguß eines Beschlags (?) aus Messing, M. 2:1 (n. Wamers 1994, 171 Abb. 102 Nr. 299).



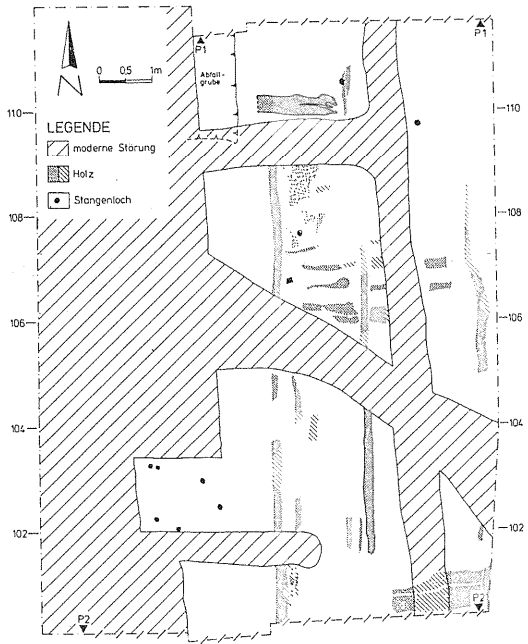
A Arnstadt, Wohnungen und Werkstätten der Töpfer um Arnstadt (n. Lappe 1984, 10 Karte 1); **B** Mainz, vermuteter frühmittelalterlicher Stadtplan, 1 (schwarz unterlegt): Fundstelle Löhrrstraße (n. Wamers 1994, 2 Abb. 1).



Haithabu, Rohmaterial und Produktionsabfall, 1-3, 5 und 7 Messing, 4 Silber, 6 Kupfer, M. 1:1 (n. Drescher 1983a, 177 Abb. 2).



A

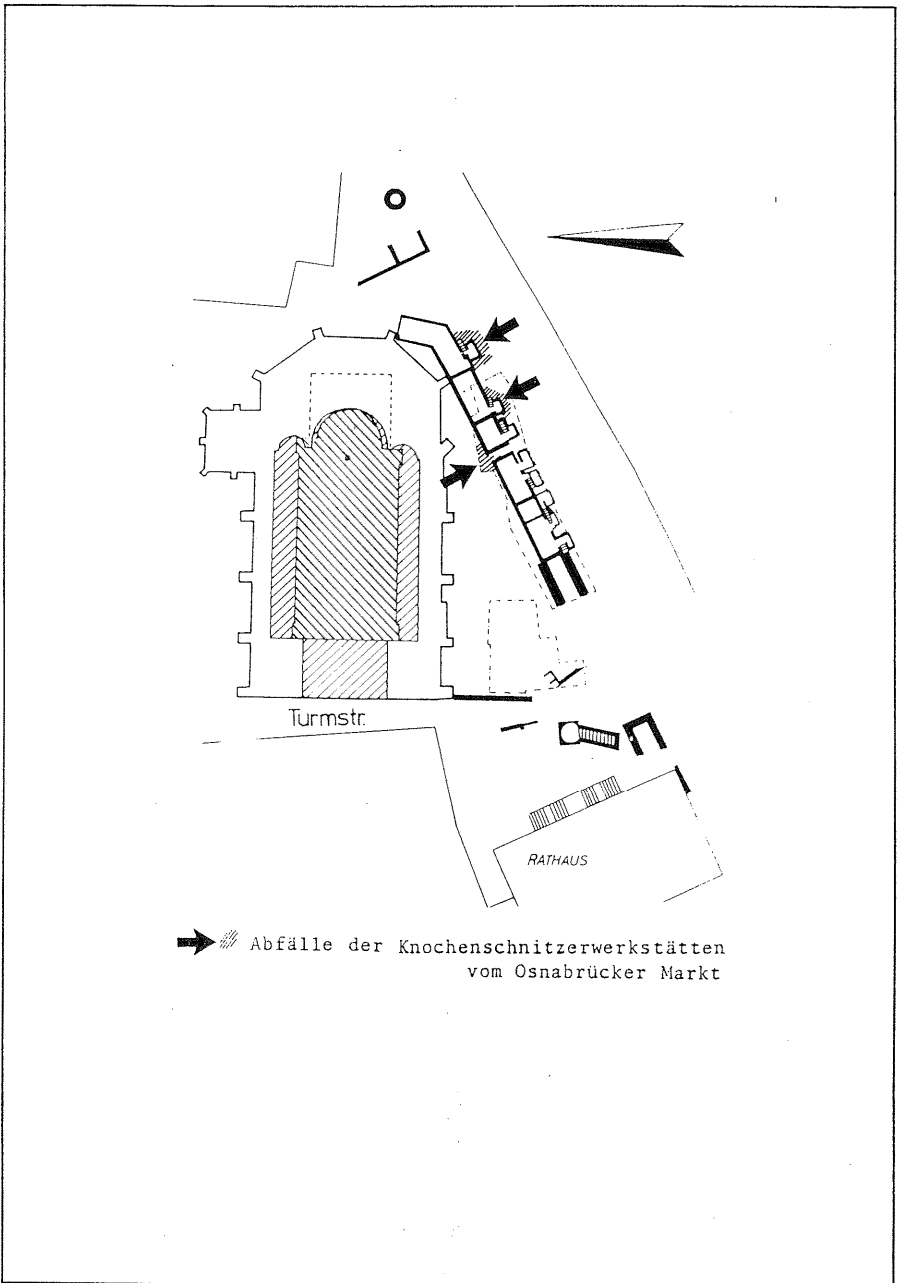


B

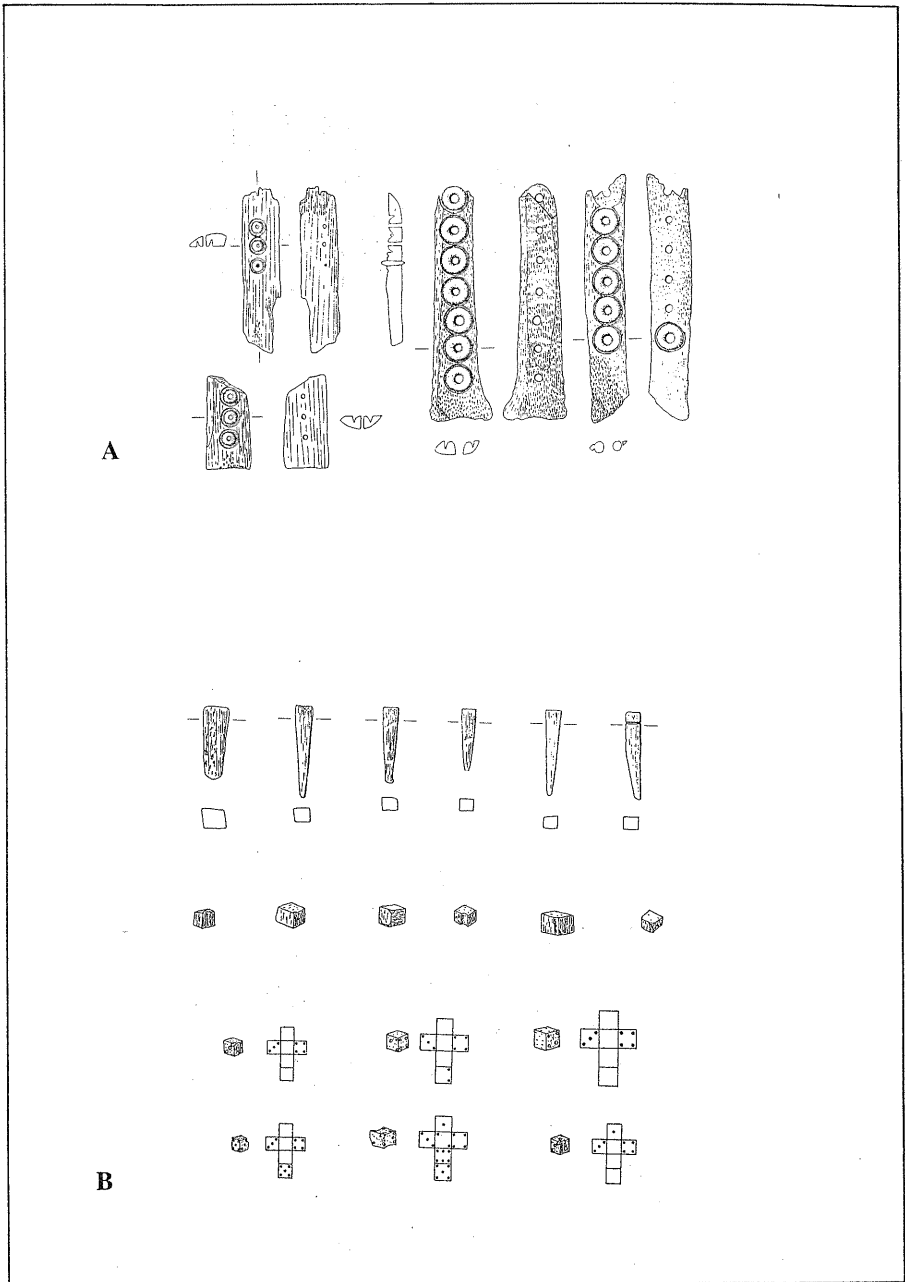
A Lübeck, Markt mit Kaak, Kupferstich um 1620 (n. Mührenberg 1991, 347 Abb. 4); B Lübeck, Markt, Grabung 1986, Abschnitte 10 und 11, Befunde der Perioden I-III, M. 1:100 (n. Mührenberg 345 Abb. 2).



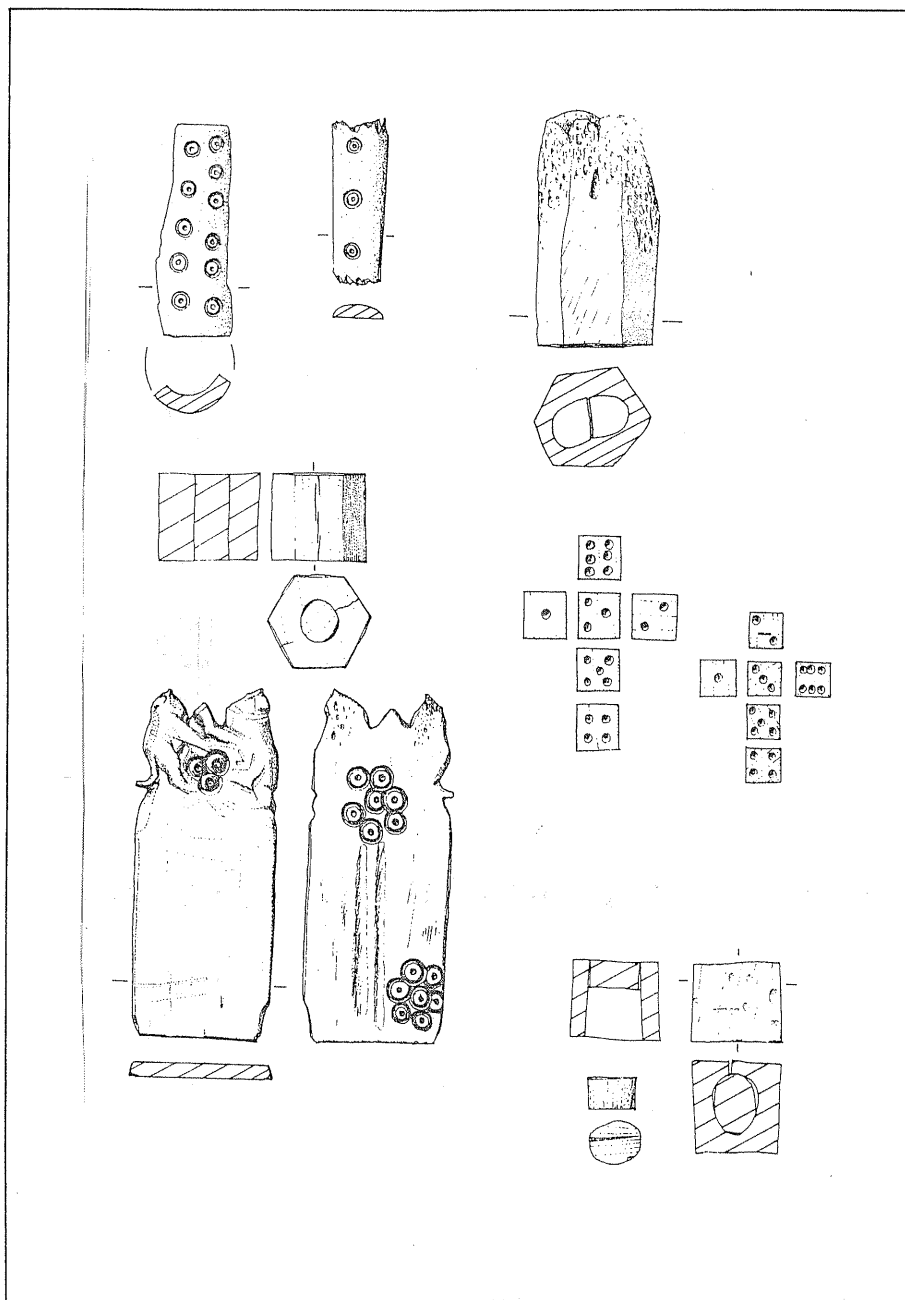
Magdeburg, Marktbude und Pflaster des 13. Jh. (Ausschnitt), M. 1:100 (n. Nickel 1963, 211 Abb. 4).



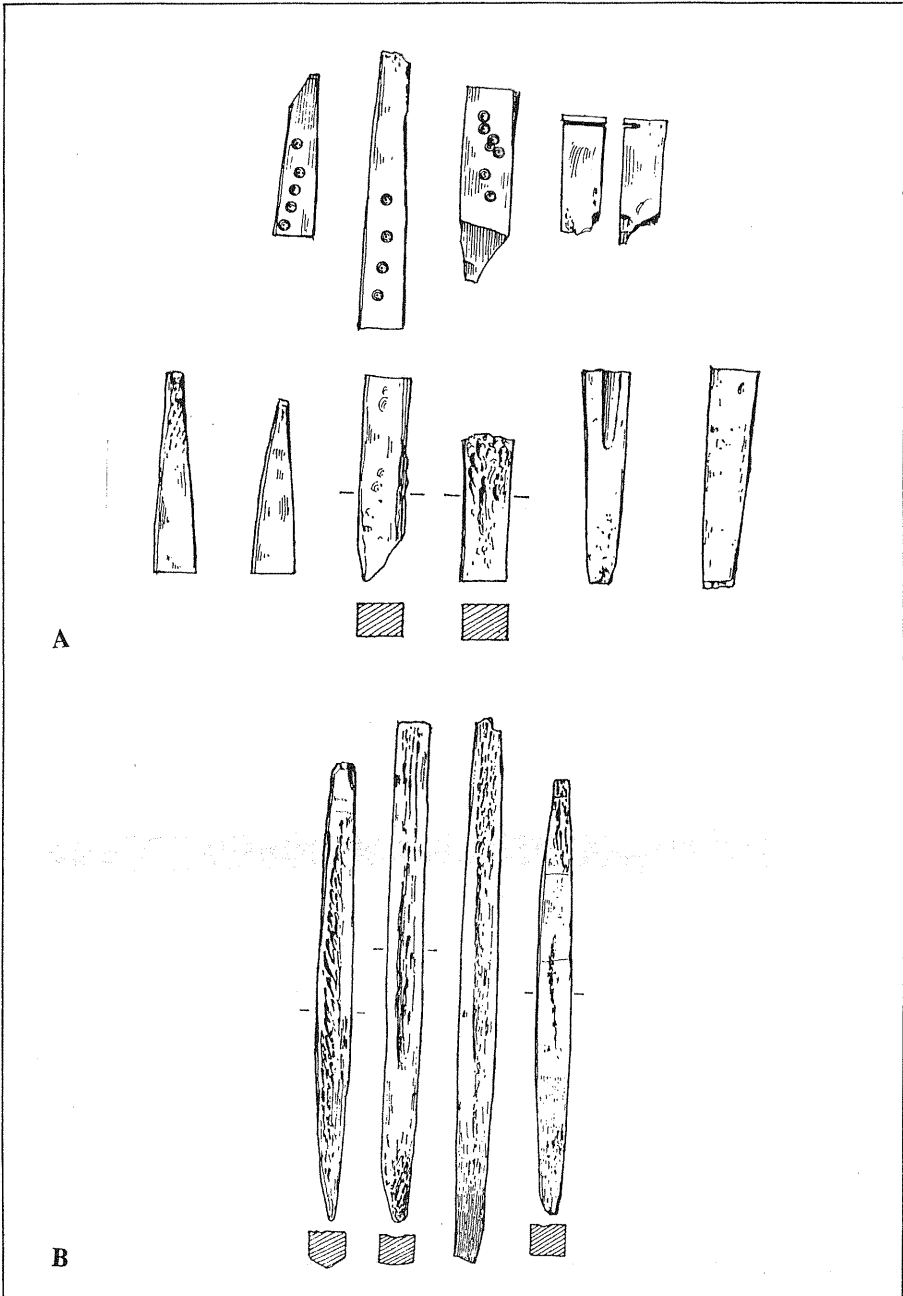
Osnabrück, Markt mit budenartiger Bebauung im Süden und Südosten und Fundstelle der Auffindung der Rohlinge, Halbfabrikate und Endprodukte des Knochenschnitzerhandwerks, ohne Angabe des Maßstabes (n. Lindhorst 1989, 10 Abb 4).



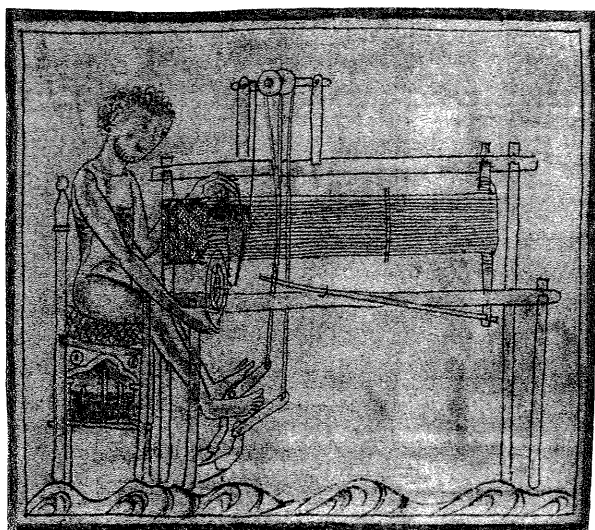
Konstanz, Fischmarkt, A Halbfabrikate der Perlen- und Ringherstellung, M. 1:2 (n. Ausstellungskat. Stuttgart 1985, 484f. Abb. Nr. 723.725); B Knochenrohlinge, Würfelrohlinge und Halbfabrikate von Knochenwürfeln, M. 1:2 (n. Ausstellungskat. Stuttgart 1985, 487f. Abb. Nr. 732-734).



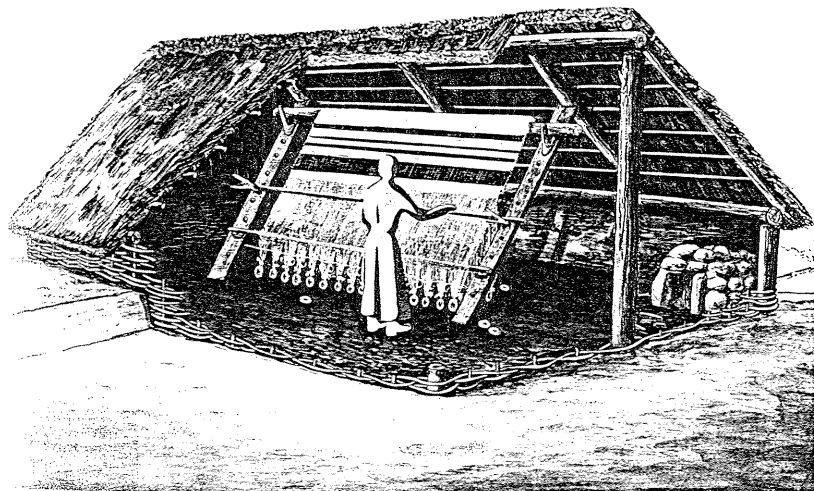
Göttingen, Johannisstraße 21-25, Knochenfunde der Zeit um 1300, Halbfabrikate und Abfallstücke, M. 1:2 (n. Schütte 1984, 70 Abb. 86).



Erfurt, Juri-Gagarin-Ring/Ecke Krämpferstraße, A Würfelstabenden einer Knochnschnitzerwerkstatt, Abfall mit Bohrproben und Sägespuren, M. 1:1 (n. Barthel/Stecher 1979, 163 Abb. 17); B Knochenrohlinge einer Knochnschnitzerwerkstatt, M. 2:3 (n. Barthel/Stecher 1979, 159 Abb. 12).



A

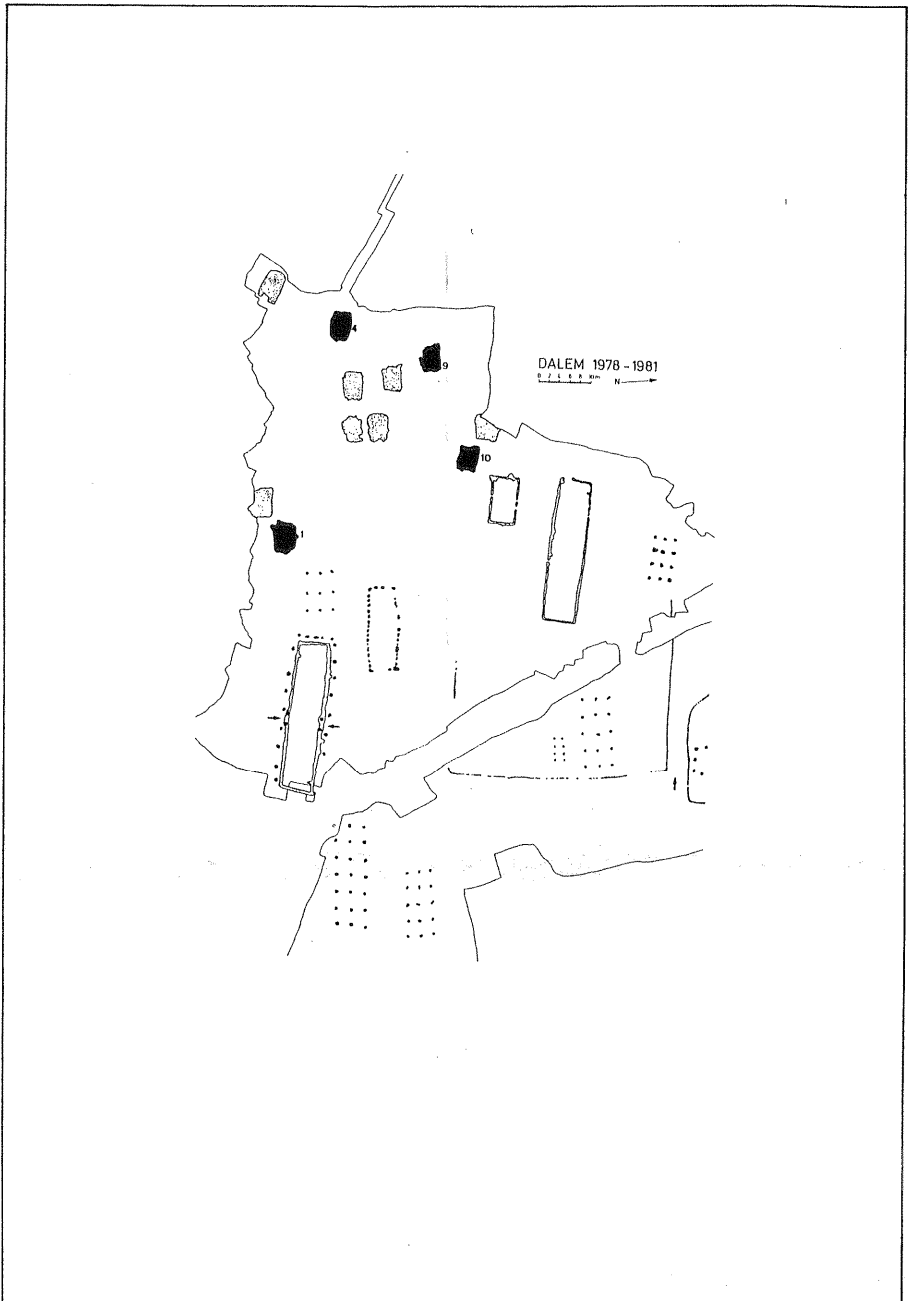


B

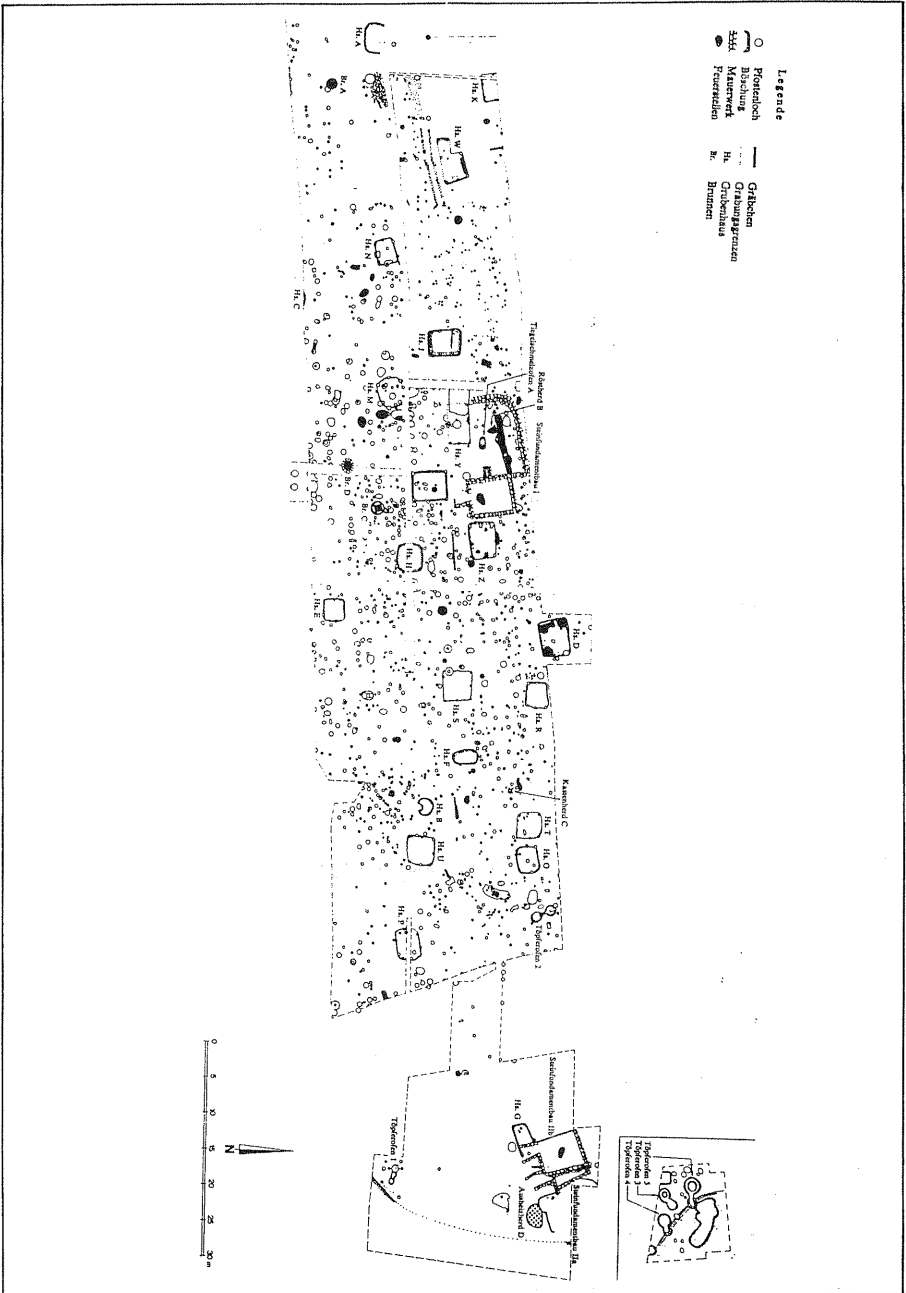
A Früher Trittwebstuhl aus der Mitte des 13. Jh. (n. Windler 1992a, 132 Abb.); B
Rekonstruktion eines Gewichtwebstuhls anhand eines Befundes aus der Wüstung Dalem (n.
Zimmermann 1991, 43 Abb. 5).



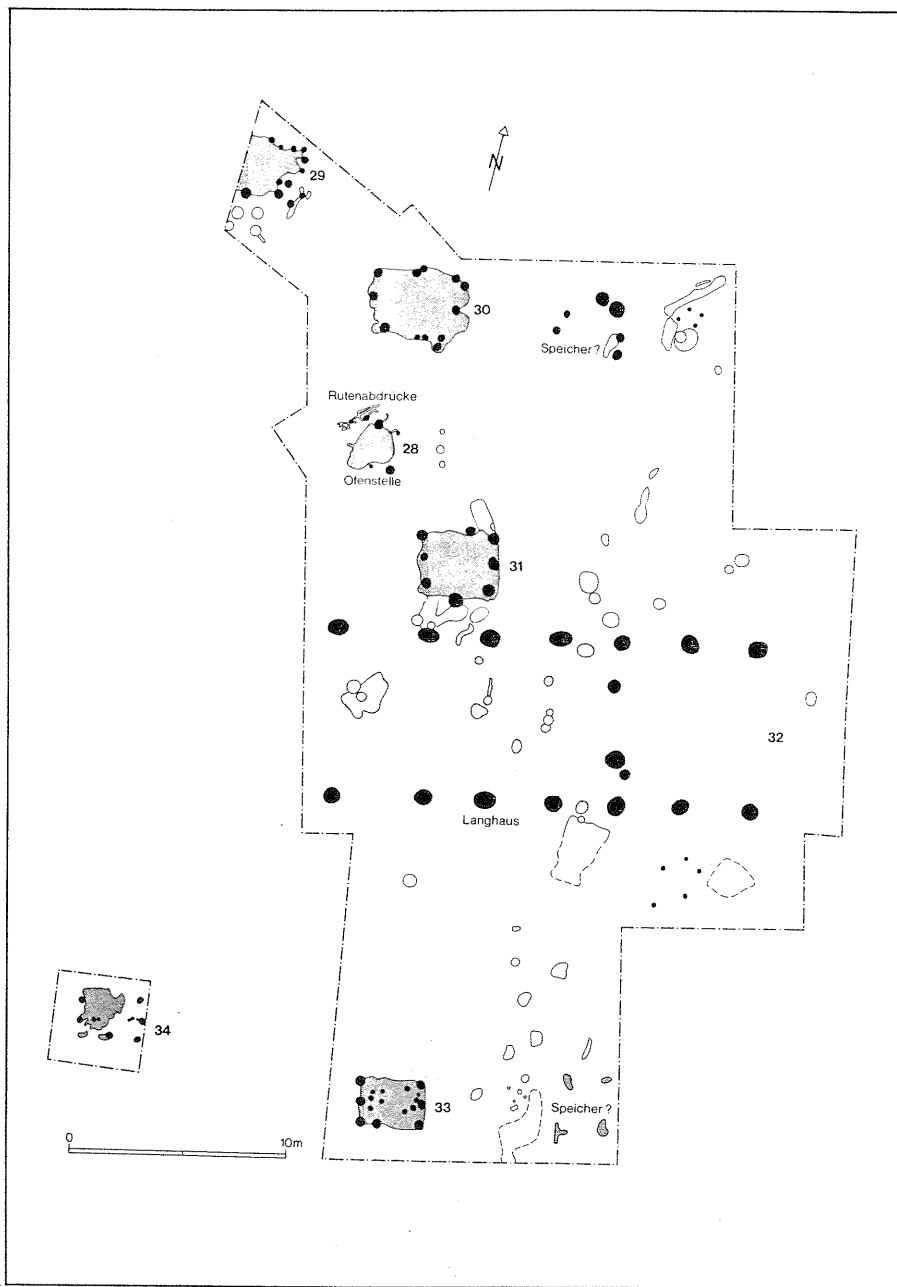
A Dalem, Grubenhause 9, Gewichtwebstuhl mit Standspur und Gewichten, M. 1:50 (n. Zimmermann 1982, 120 Abb. 7); **B** Höfingen, Webhaus, M. 1:50 (n. Arnold 1993, 246 Abb. 149).



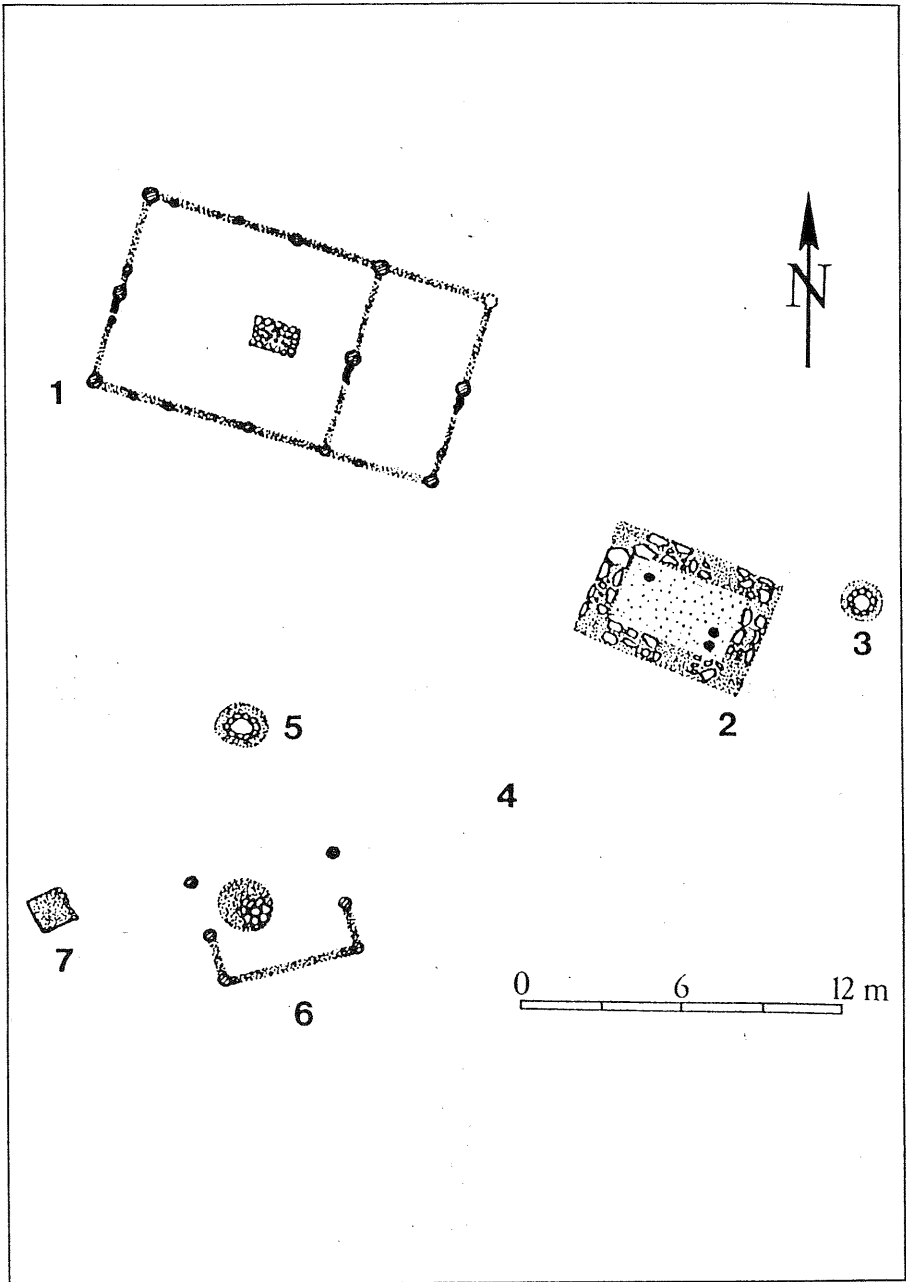
Dalem, Frühmittelalterliche Gehöfte mit Webhäusern (schwarz), M. 1:1000 (n. Zimmermann 1982, 116 Abb. 5).



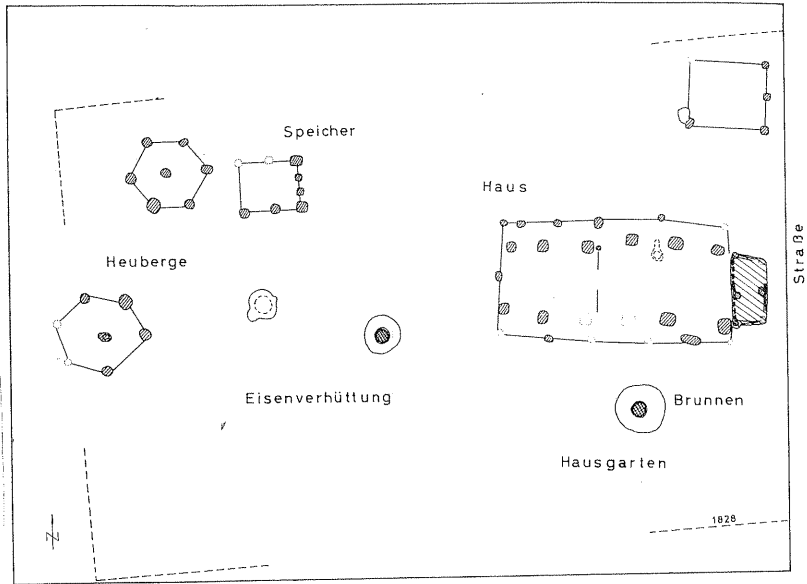
Wülfigen, Ausschnitt des Grabungsplans (n. Schulze 1981, 10f. Abb. 2a).



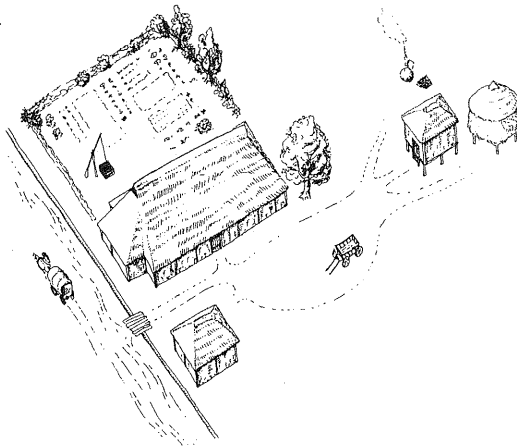
Gablingen, Plan des frühmittelalterlichen Hofes, M. ca. 1:250 (n. Schneider 1986a, 142 Abb. 102).



Assum, Plan des ausgegrabenen Hofes, Gebäude Nr. 6 Schmiedewerkstatt, M. 1:200 (n. Schulze 1981a, 280 Abb. 1).

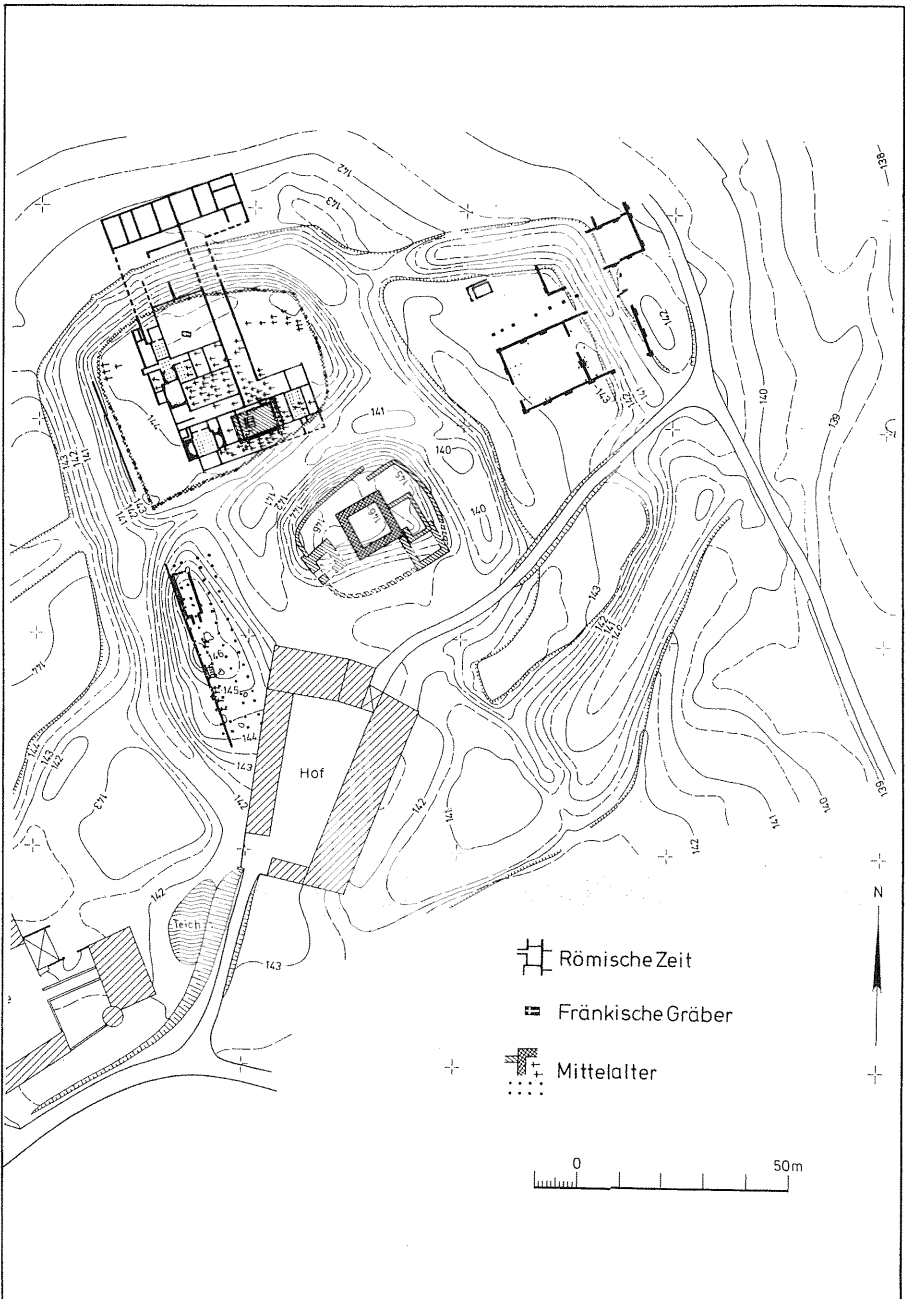


A

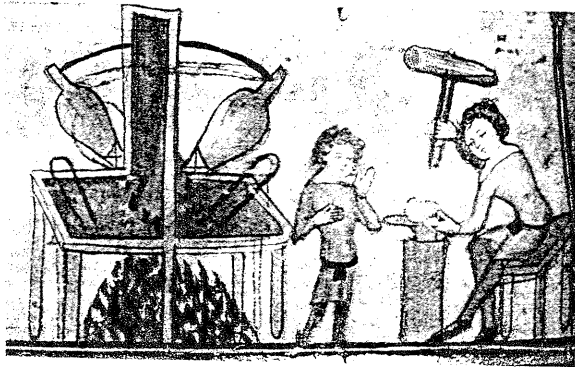


B

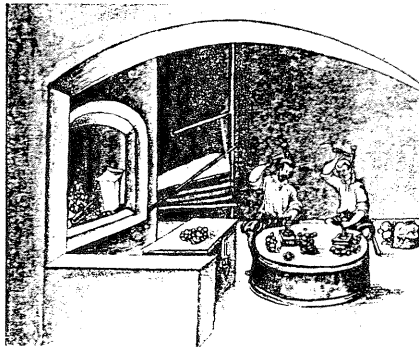
A Oppum, Hofplatz im 11. Jh., ohne Angabe des Maßstabes (n. Reichmann 1987, 172 Abb. 113); B Oppum, Rekonstruktionsversuch der Hofanlage des 11. Jh. (n. Reichmann 1985, 39 Abb. 22).



Lürken, Haupt- und Vorburg, Übersicht über die ergrabenen Befunde (n. Piepers 1981, f. Taf. 48).

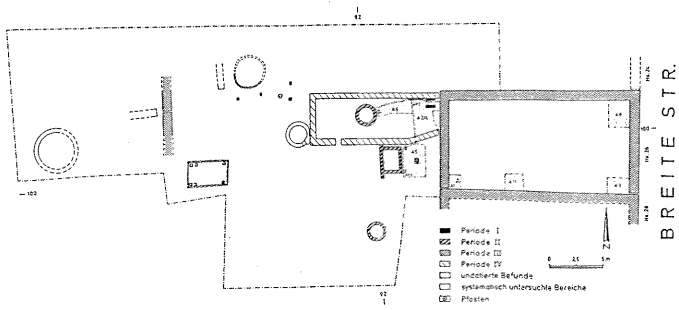


A

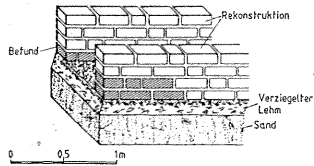


B

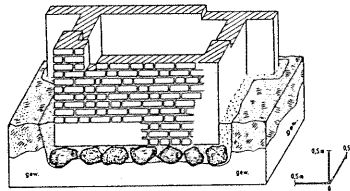
A Einrichtung einer Goldschmiede, Alexander-Roman, um 1339-1344 (n. Weisgerber/Seifert 1992, 9 Abb. 15); B Münzprägung im Hochstift Würzburg, nach dem Echter-Exemplar der Fries-Chronik von 1574 (n. Rosenstock 1992, 48).



A

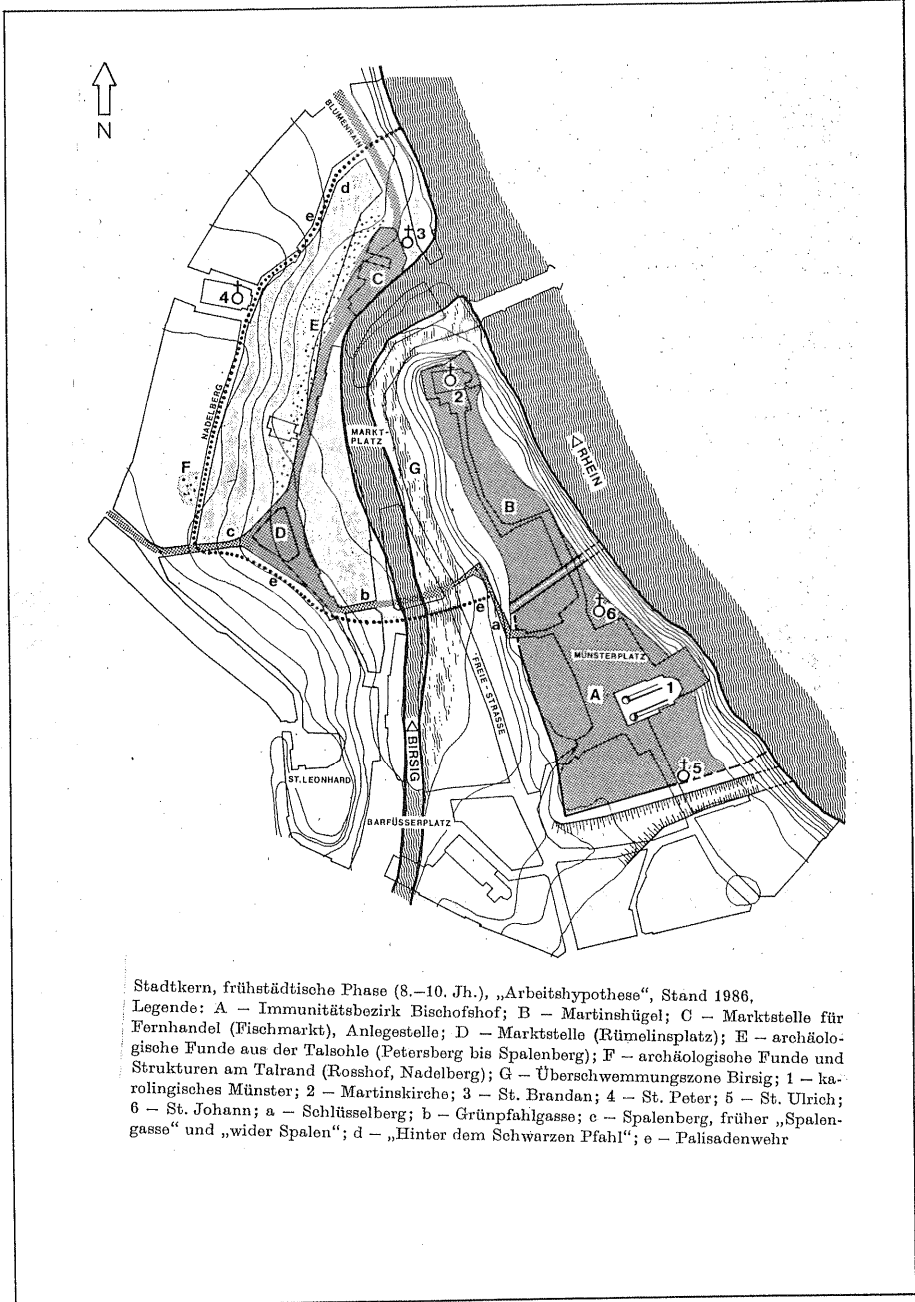


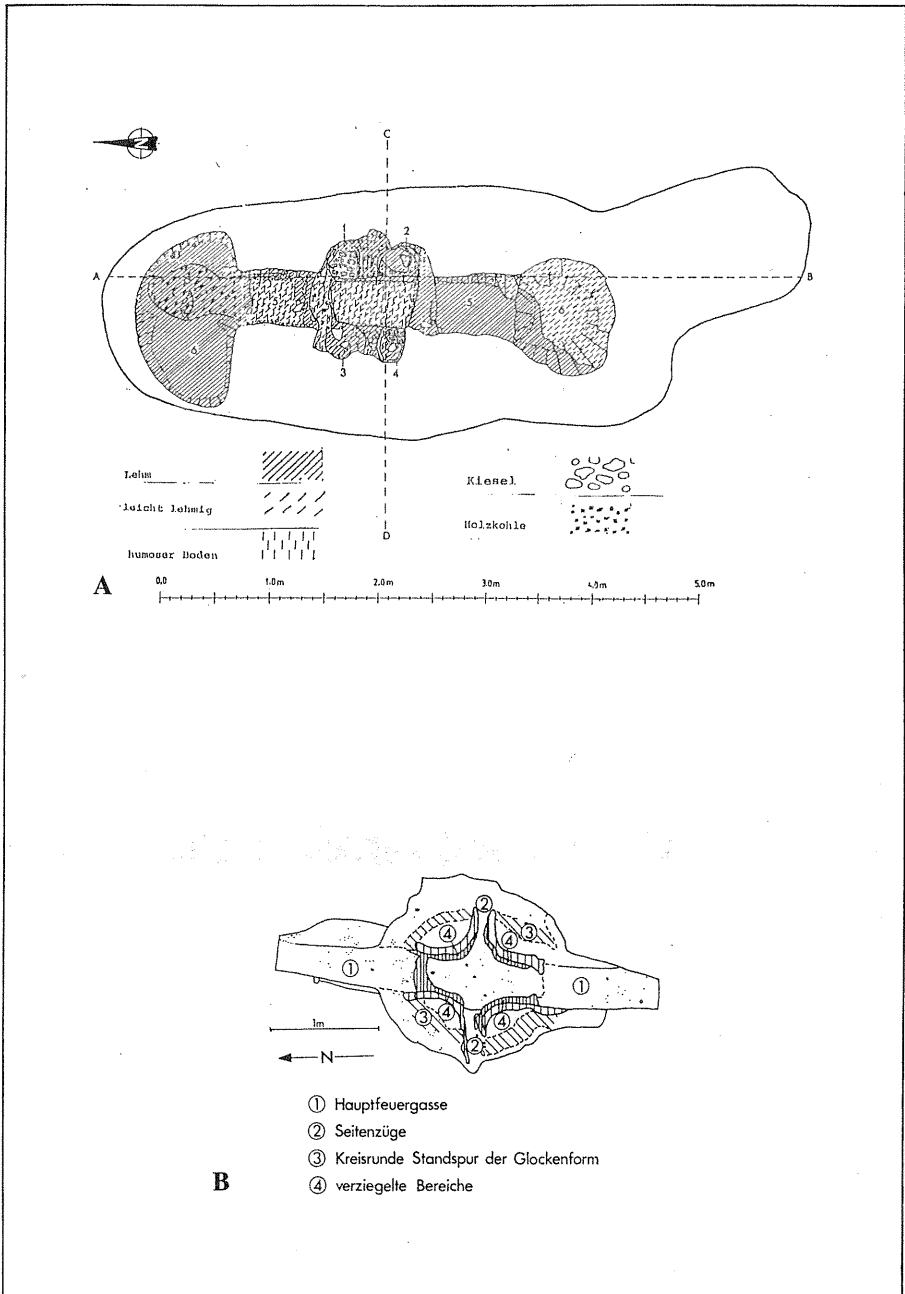
B



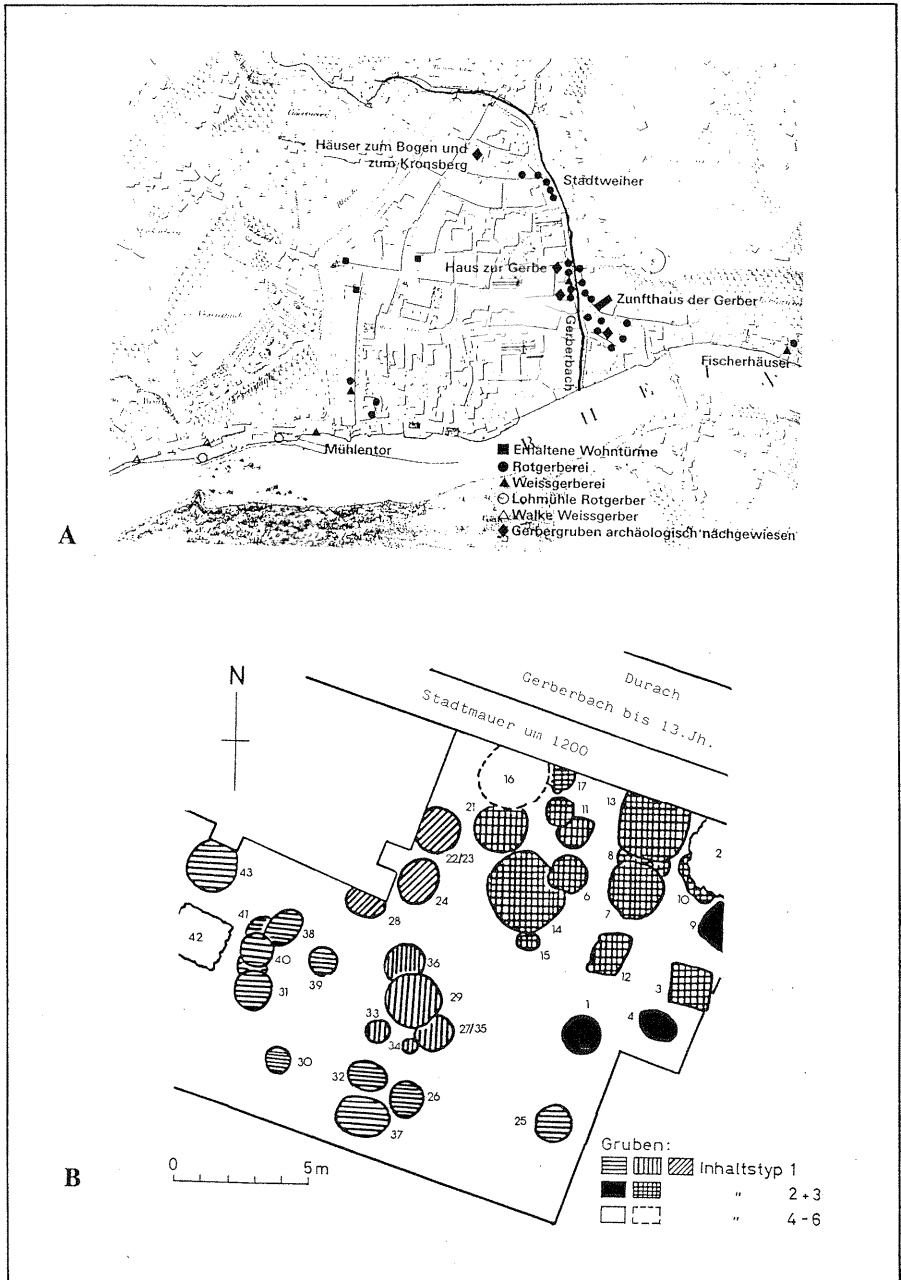
C

Lübeck, Breite Straße 26; A Gesamtplan der Befunde, M. 1:500 (n. Gläser/Mührenberg 1998, 227 Abb. 2); B Trocknungsofen, M. 1:50 (n. Gläser/Mührenberg 1998, 227 Abb. 3); C Esse (n. Gläser/Mührenberg 1998, 229 Abb. 5).

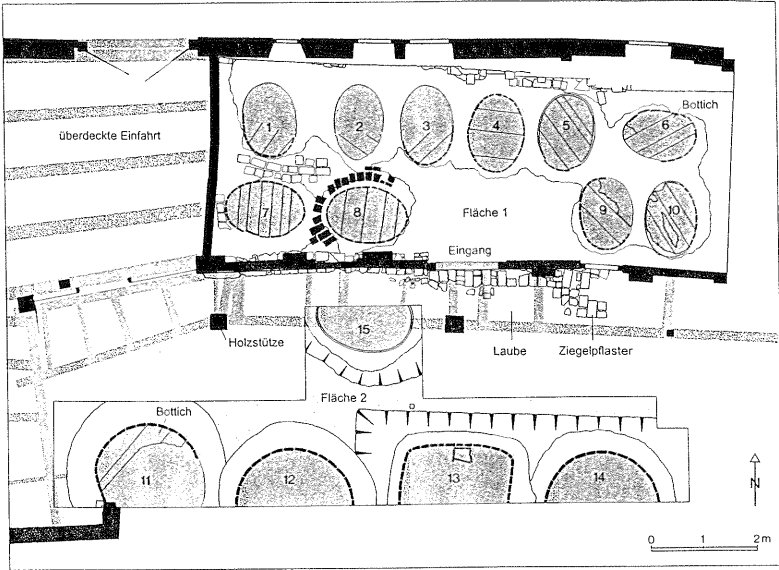




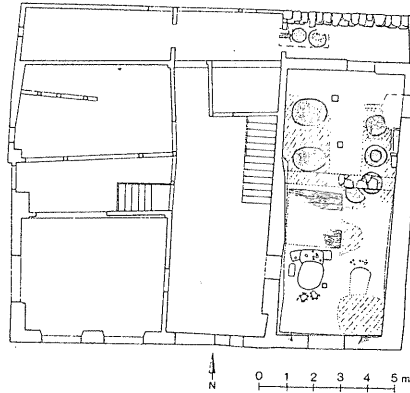
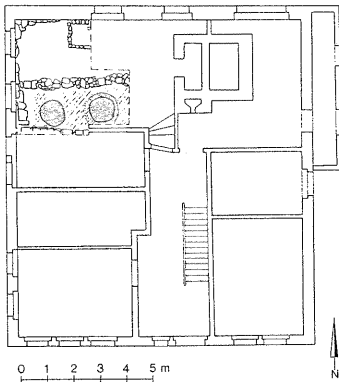
A Duisburg, Alter Markt, Glockengußgrube, M. 1:50 (n. Krause 1992, 19 Abb. 14) ; B Grefrath, Marktplatz, Glockengußgrube, M. 1:50 (n. Clemens 1989, 144 Abb. 84).



Schaffhausen, Lage der Gerberhäuser von 1817 auf dem Schaffhauser Stadtplan von 1820, ergänzt um archäologisch nachgewiesene Gerberbefunde (n. Ausstellungskat. Stuttgart 1992, 418); B Schaffhausen, Haus zum Bogen, Gerberbetrieb, M. 1:200 (n. Markert 1990, 122 Abb. 1).

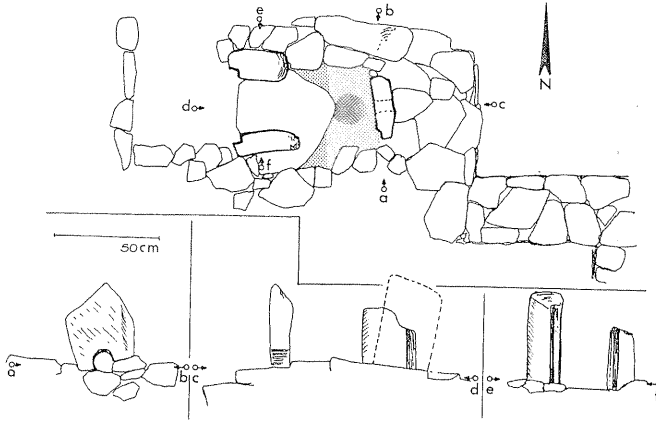


A

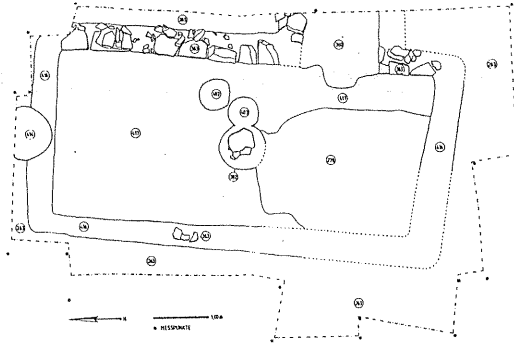


B

A Memmingen, Gerbergruben, M. 1:100 (n. Czysz/Schmidt 1996, 184 Abb. 140); B Geislingen, Moltkestraße 8 (links) und Ledergasse 11 (rechts), Gerbereibefunde (n. Schäfer 1984, 264 Abb. 236).

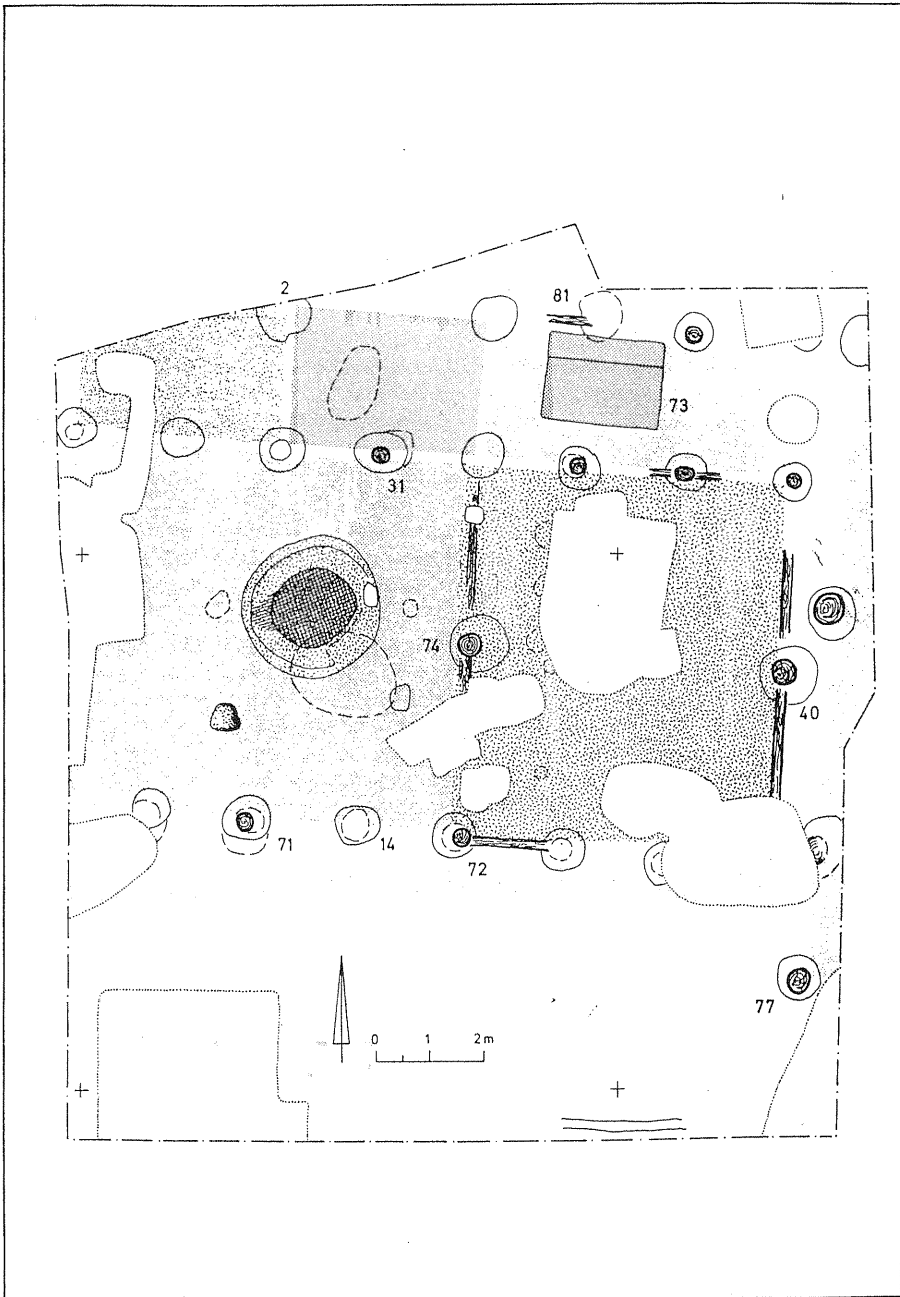


A

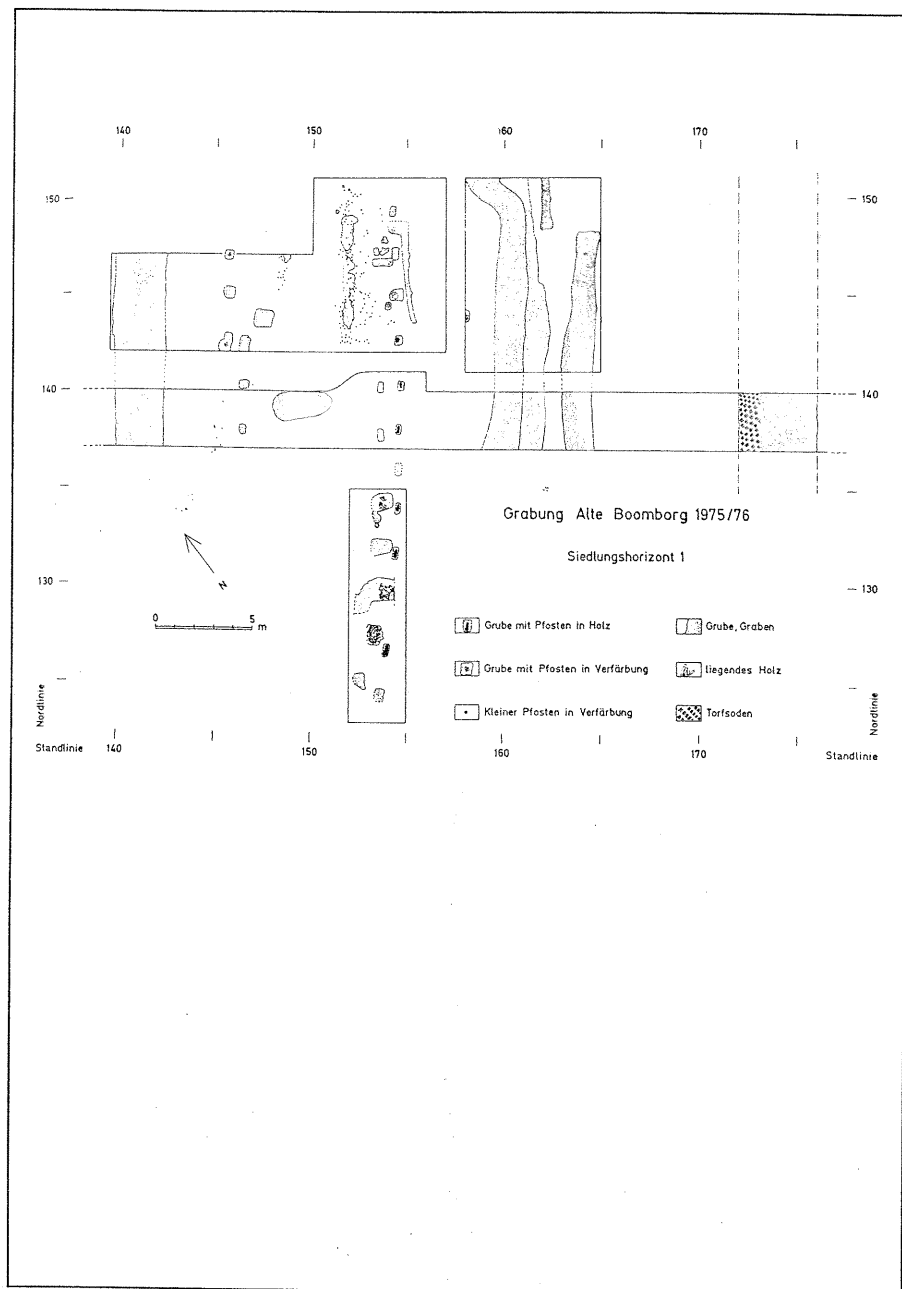


B

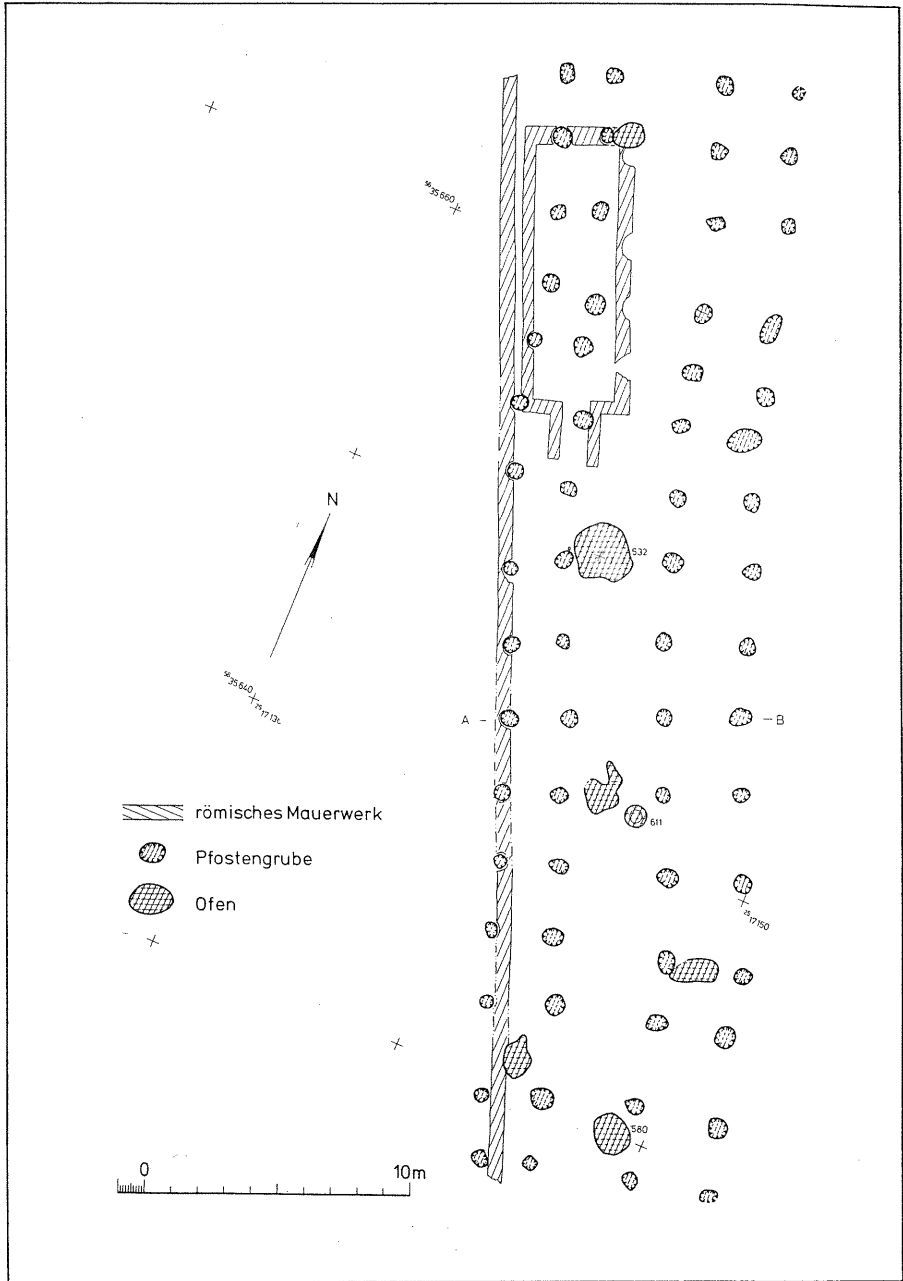
A Göttingen, Johannisstraße 21-25, Schmiedestelle, M. 1:25 (n. Schütte 1984, 41 Abb. 54);
 B Höxter, Grubestraße, eingetiefter Baukörper (n. Grothe 1995, 54 Abb. 6).



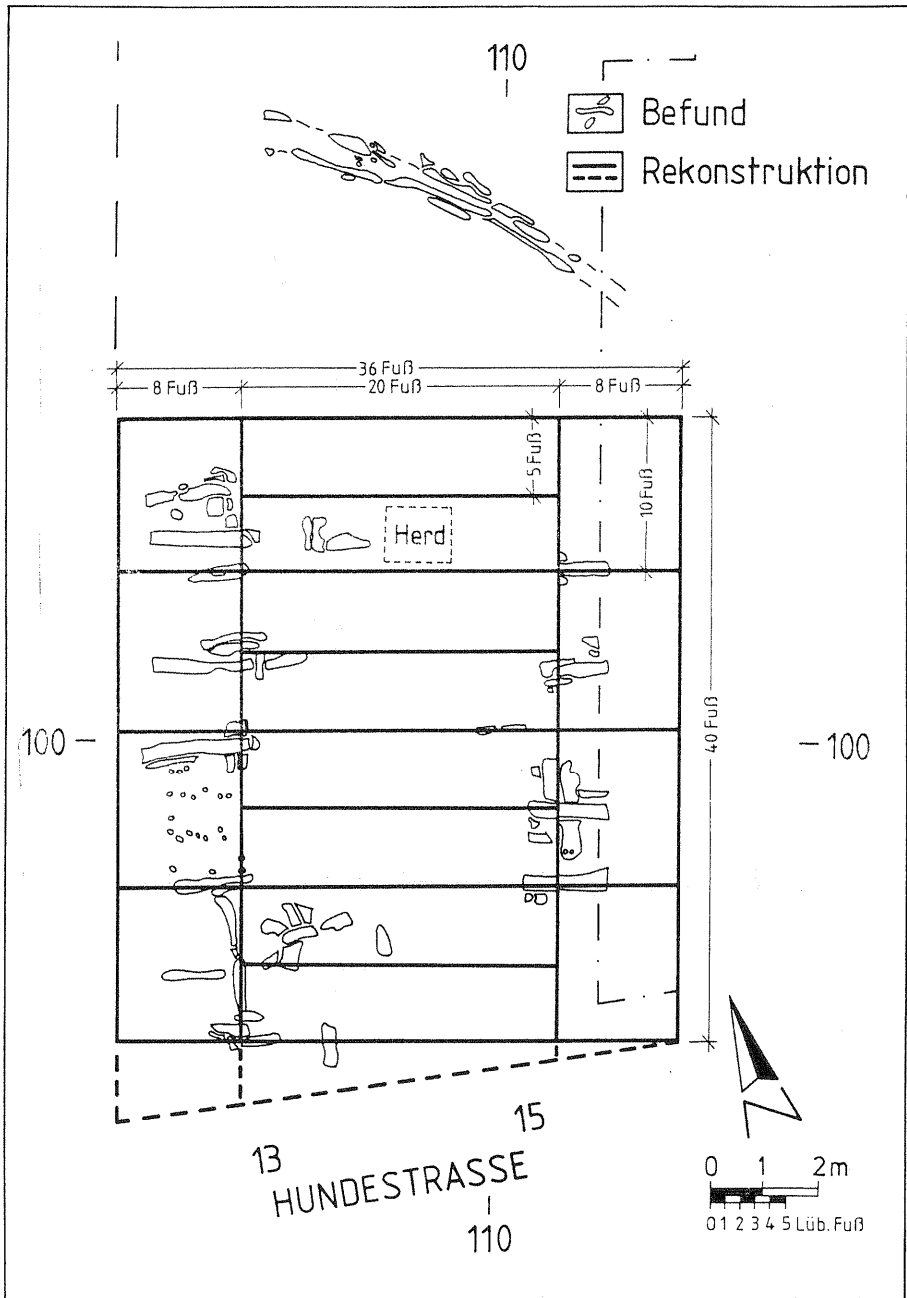
Bocholt, Kirchhof, Schmiedewerkstatt, Befunde der Schicht 5 (n. Reichmann 1984, 91 Abb. 12).



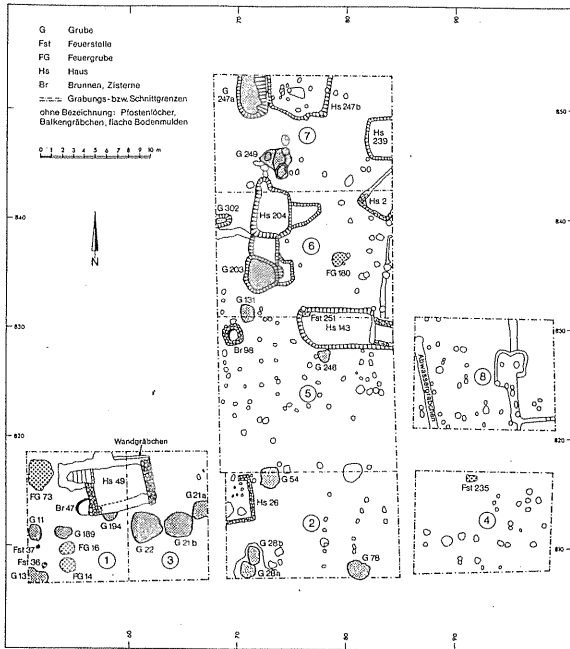
"Alte Boomborg", Ausgrabungen 1975-1976, Siedlungshorizont 1, M. 1:250 (n. Brandt 1977, 141 Abb. 13).



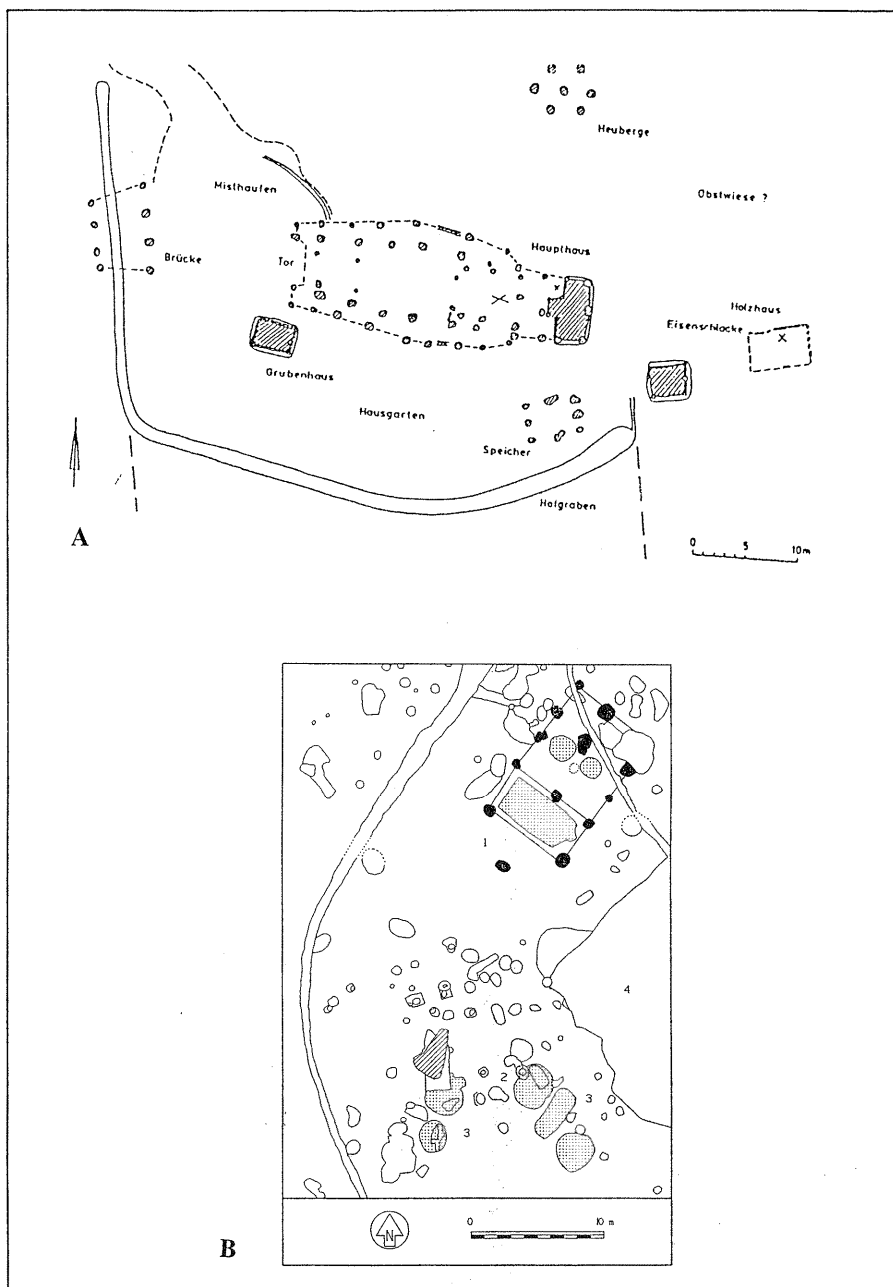
Lürken, Pfostengruben eines Hallenbaus mit den Resten von Öfen einer Eisenverhüttungsanlage, M. 1:200 (n. Piepers 19981, 106 Abb. 54).



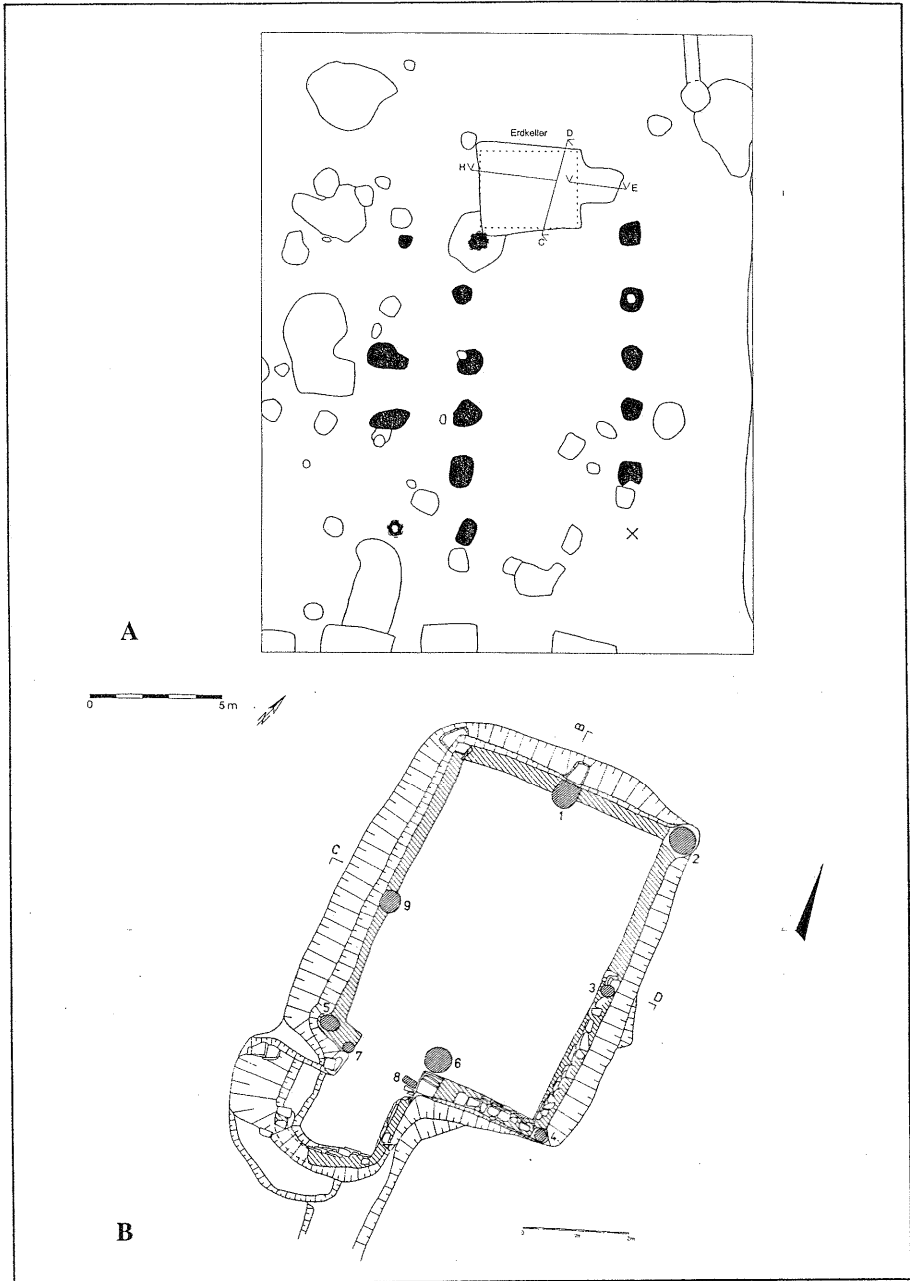
Lübeck, Hundestraße 13-15, Rekonstruktionsschema des dreischiffigen Hallenhauses: Unterleghölzer mit Schwellen und Dachbalken, Siedlungsperiode III, Phase a, 2. Hä. 13. Jh., M. 1:100 (n. Mührenberg 1989 Abb. 4).



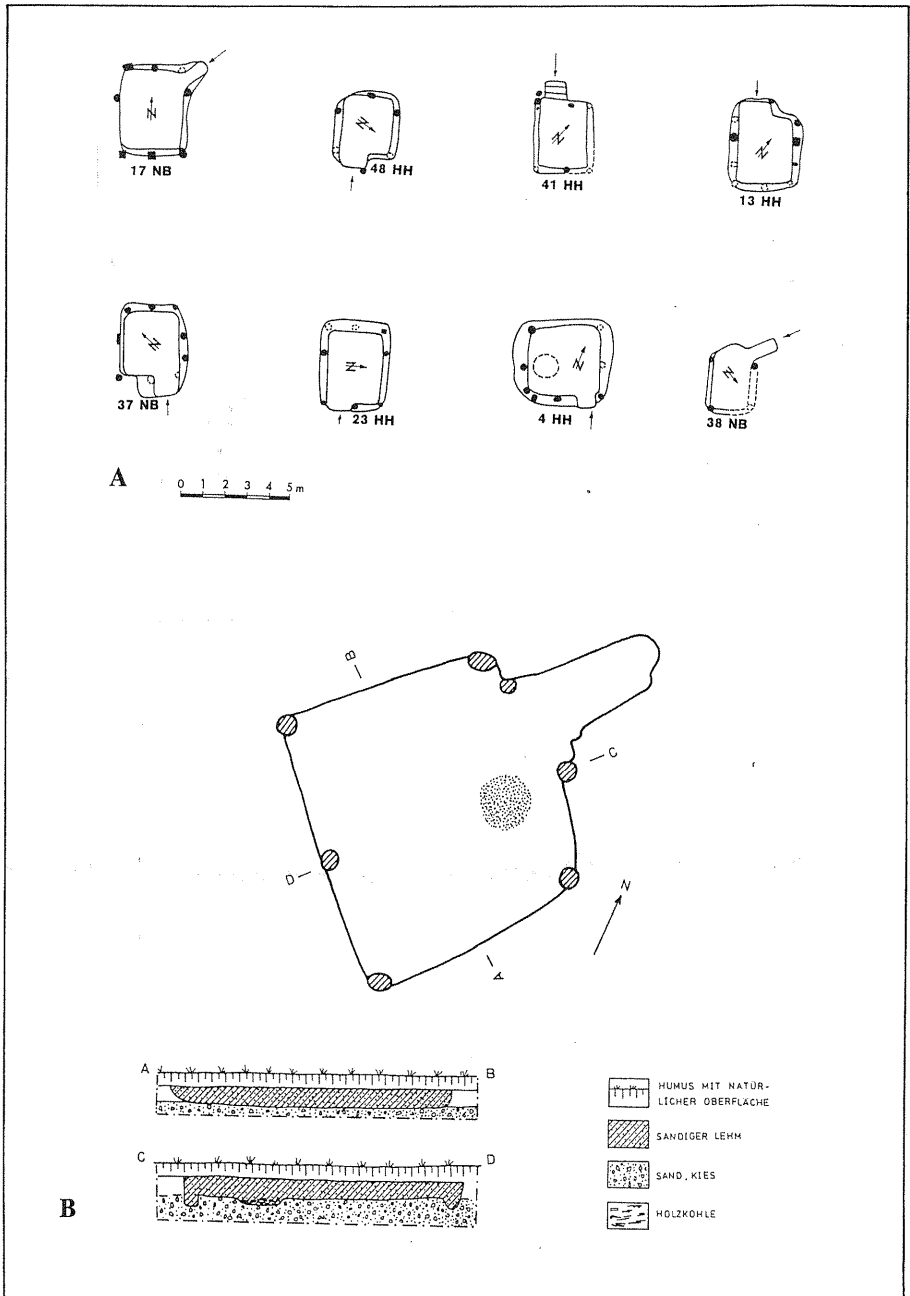
Rottweil, ehemaliger Königshof, Ausschnitt der Siedlungsfläche mit Haus 49, M. 1:500 (n. Klappauf 1979a, 102 Abb. 3).



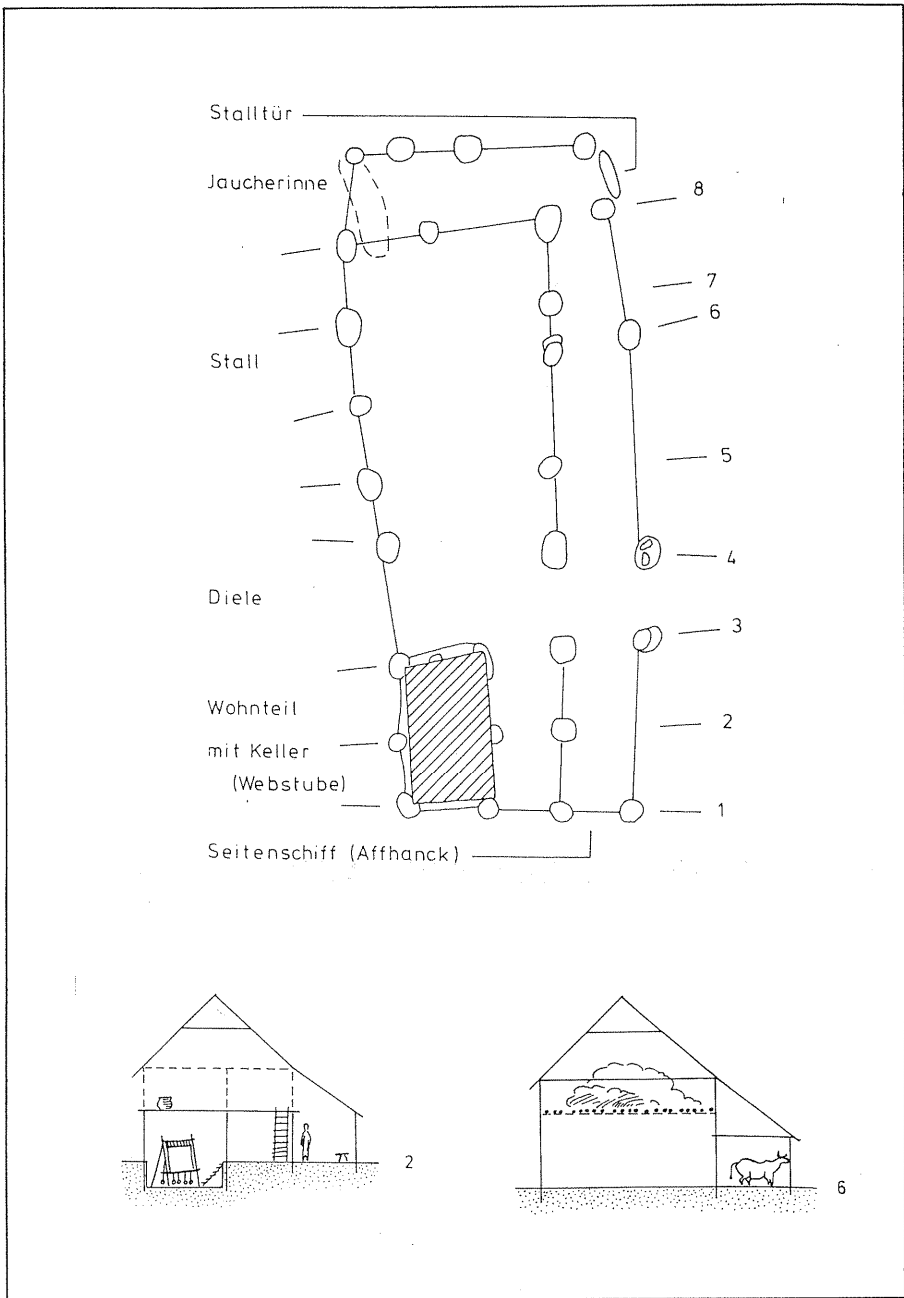
A Telgte, Hofanlage, M. 1:500 (n. Reichmann 1990, 296 Abb. 12); B Altdorf, Siedlungsausschnitt, 1 Pfeilerbau mit eingetieftem Baukörper, M. ca. 1:400 (n. Unsel 1992 136 Abb. 119).



A Pattern, ebenerdiger Pfostenbau mit Erdkeller, 1:200 (n. Berthold 1997, 140 Abb. 117);
 B Gebesee, Keller 2527/1, 1:100 (n. Donat 1993, 253 Abb. 5).



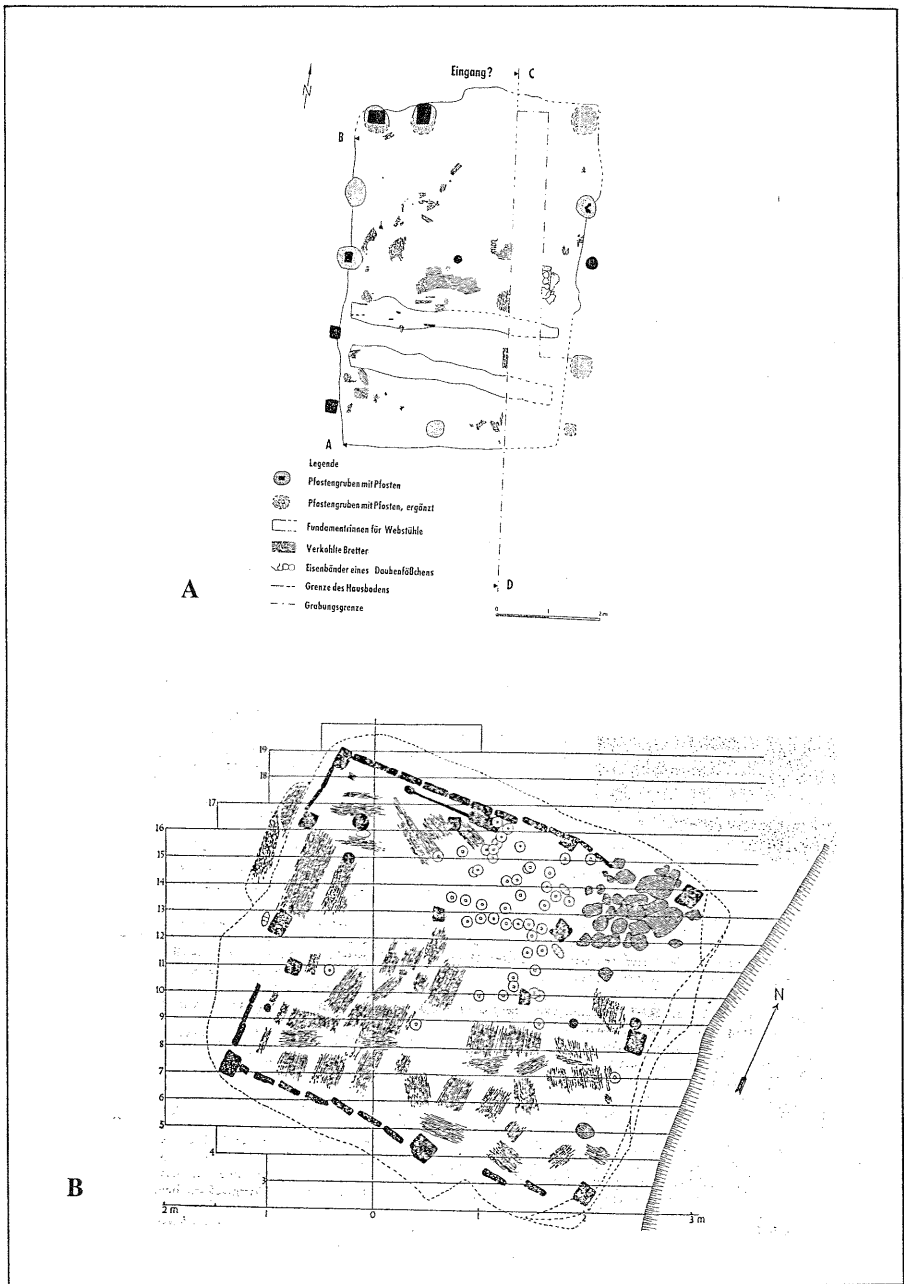
A Holzheim, Auswahl eingetiefter Baukörper aus der mittelalterlichen Siedlung, M. 1:250 (n. Wand 1991, 183 Abb. 6); **B** Wiedenfeld, eingetiefter Baukörper, M. 1:100 (n. Piepers 1981, 456 Abb. 5).



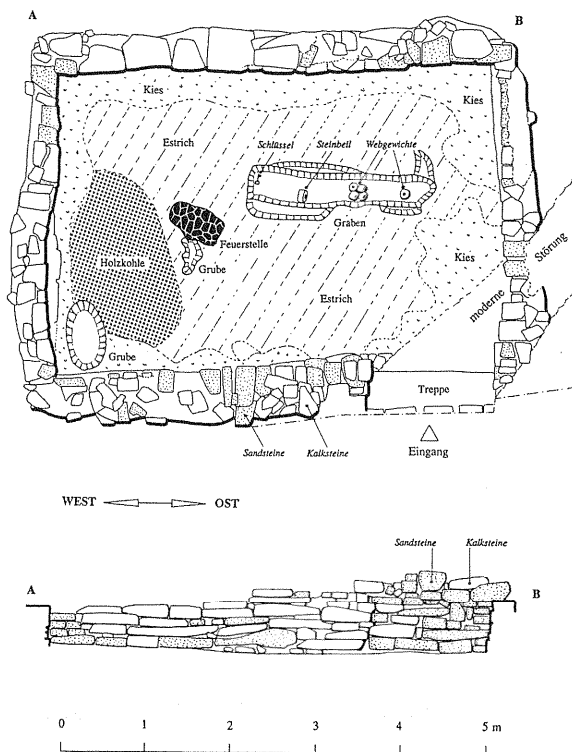
Traar, ebenerdiger Pfostenbau mit Kellerraum, Befundplan und Rekonstruktionsvorschlägen der Bauphase B, ohne Angabe des Maßstabes (n. Reichmann 1992, 132 Abb. 115).



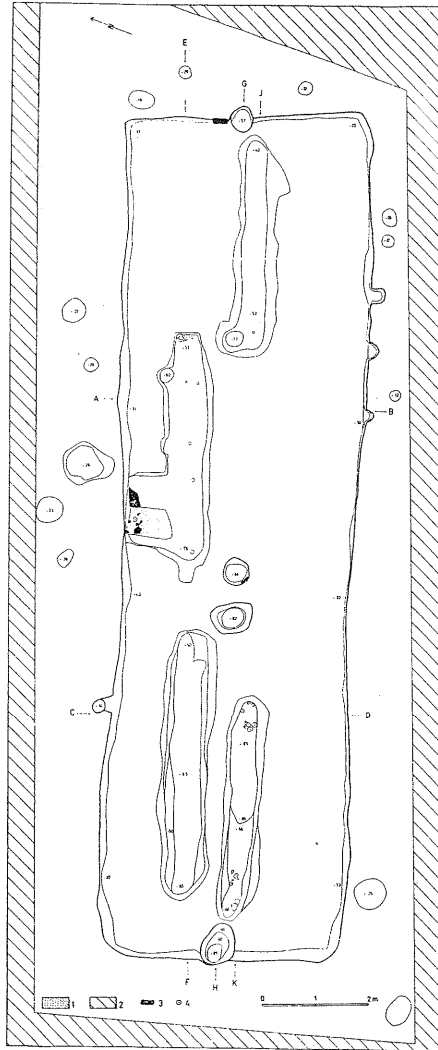
Bocholt, Kirchhof, Schmiedewerkstatt; A Befunde der Schichten 3a und 3b, M. 1:125 (n. Reichmann 1984, 86 Abb. 9); B Befunde der Schicht 3c, M. 1:125 (n. Reichmann 1984, 87 Abb. 10).



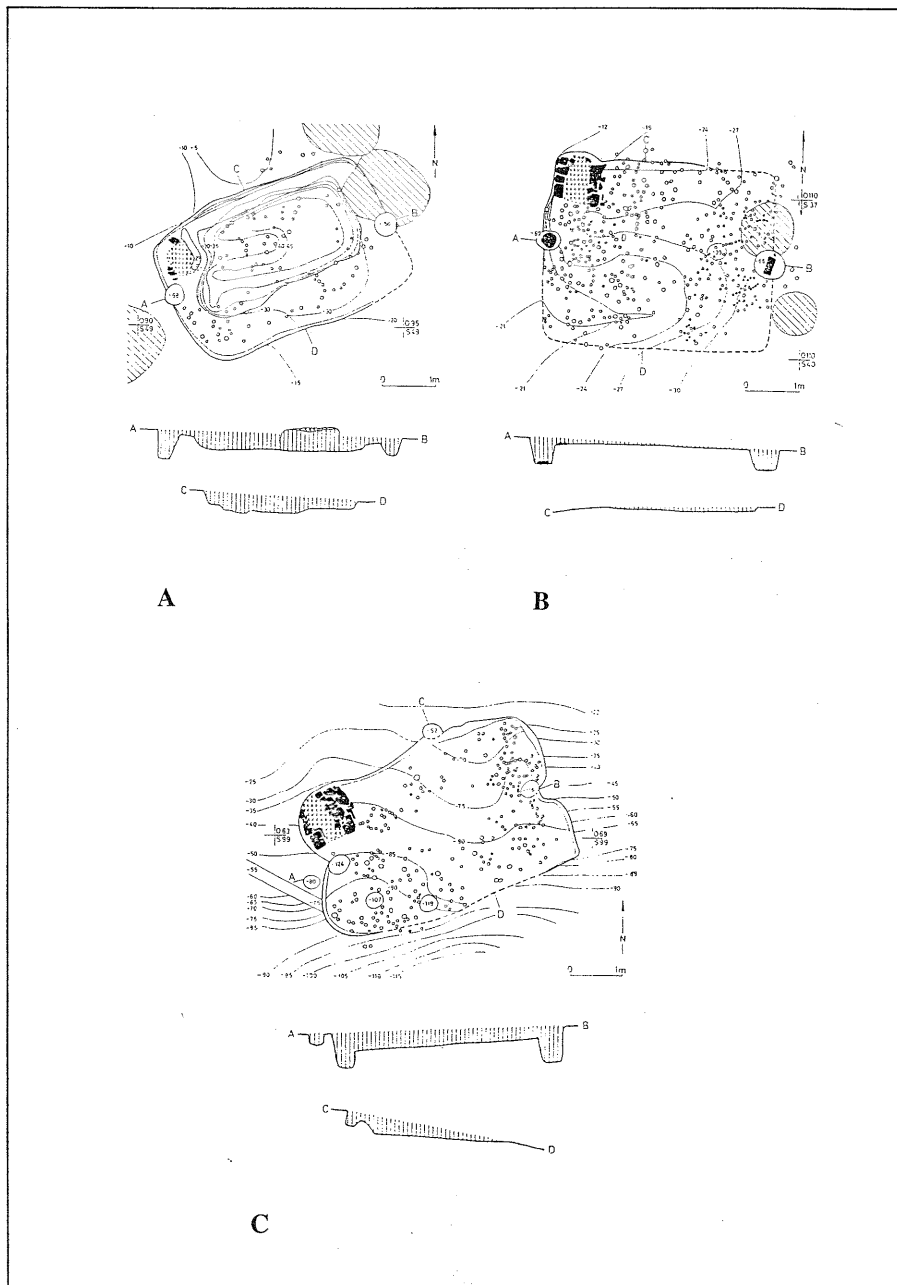
A Heuneburg, Grundriß eines eingetieften Baukörpers, M. 1:100 (n. Kimmig/Gersbach 1966, 122 Abb. 8); B Eggerstedt, Haus 3, eingetiefter Baukörper mit Webgewichten auf der Haussohle, M. 1:50 (n. Ahrens 1966, 433 Abb. 68).



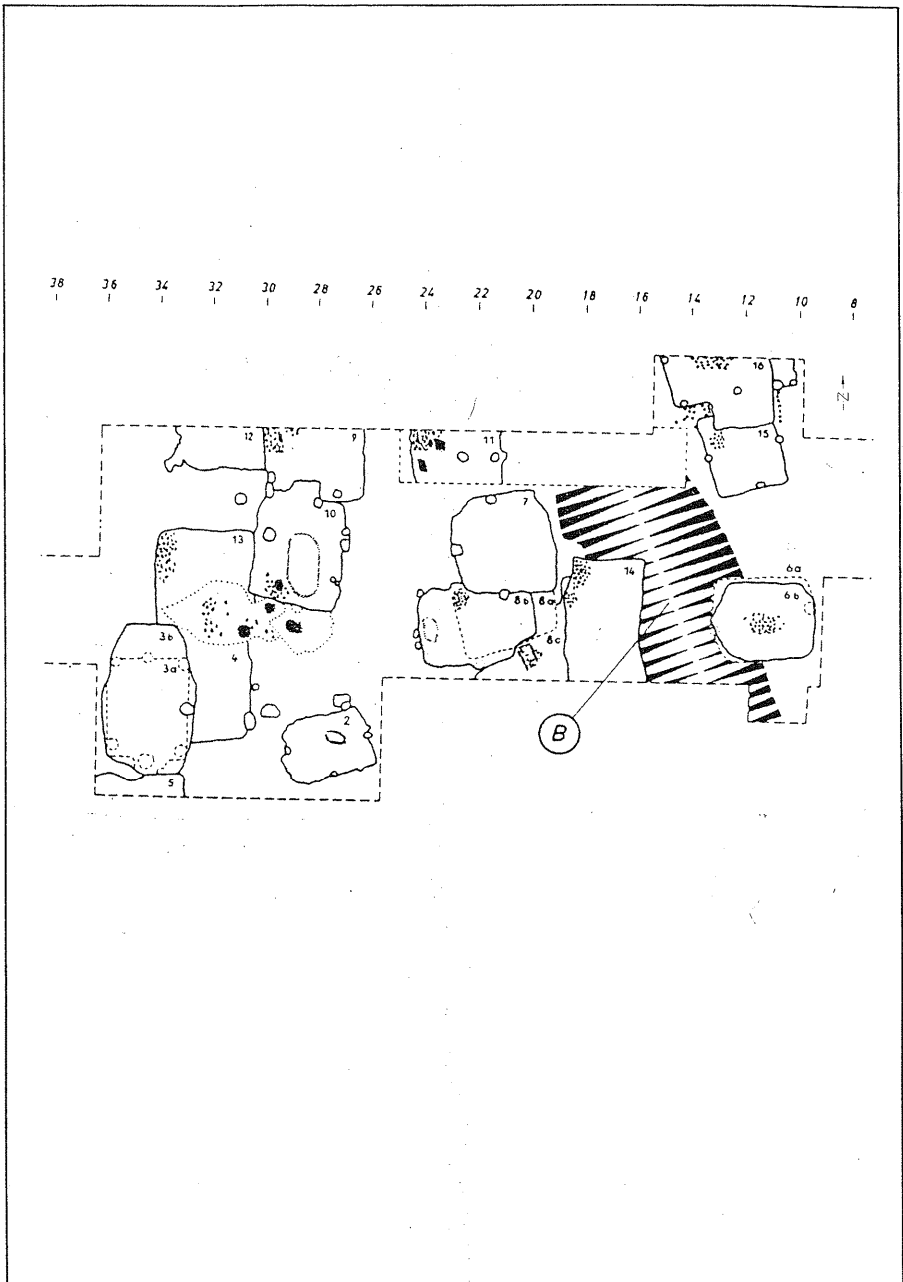
Kirchheim unter Teck, Schlachthofgelände, eingetiefter Baukörper des 11./12. Jh., Grundriß (oben), Ansicht der Nordmauer (unten) (n. Baur 1997, 168 Abb. 111).



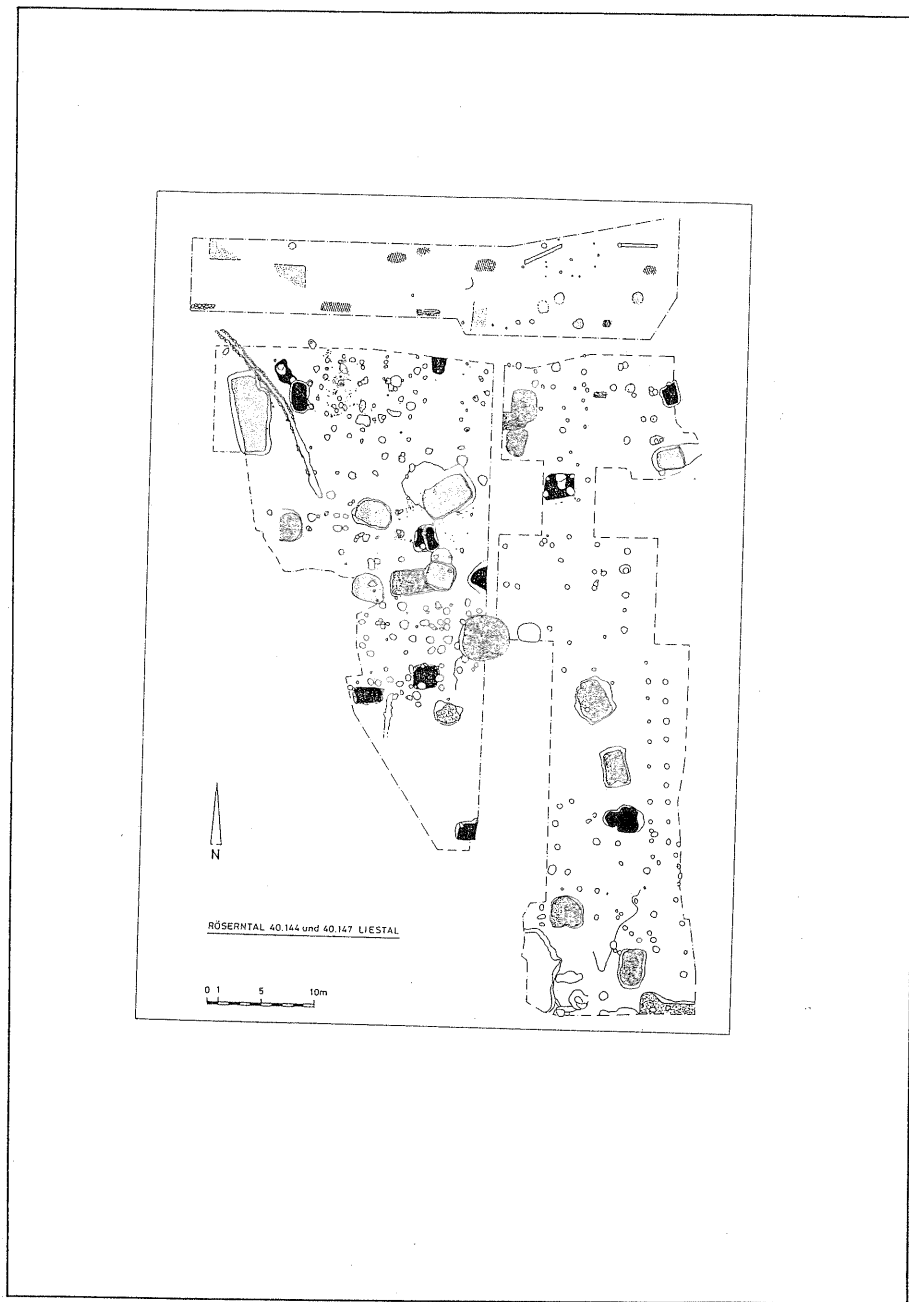
Grundriß des Hauses 33. 1:100
 1 rot gebrannt; 2 nicht ausgegraben; 3 Stein; 4 Webgewicht.



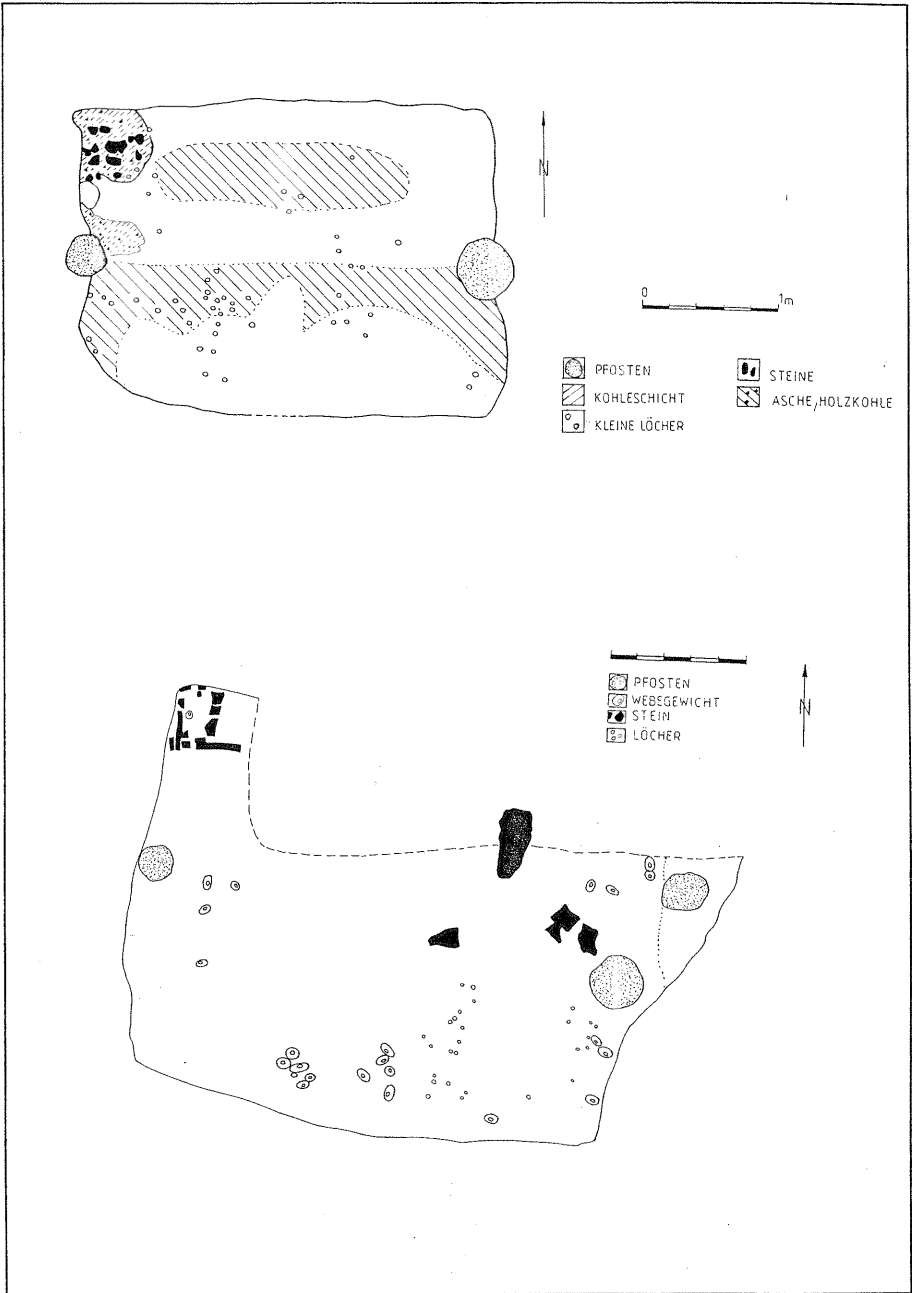
Tilleda, eingetiefte Baukörper; A-B Haus 251 und 262, M. 1:100 (n. Grimm 1990, 61 Abb. 50); C Haus 266, M. 1:100 (n. Grimm 1990, 61 Abb. 50).



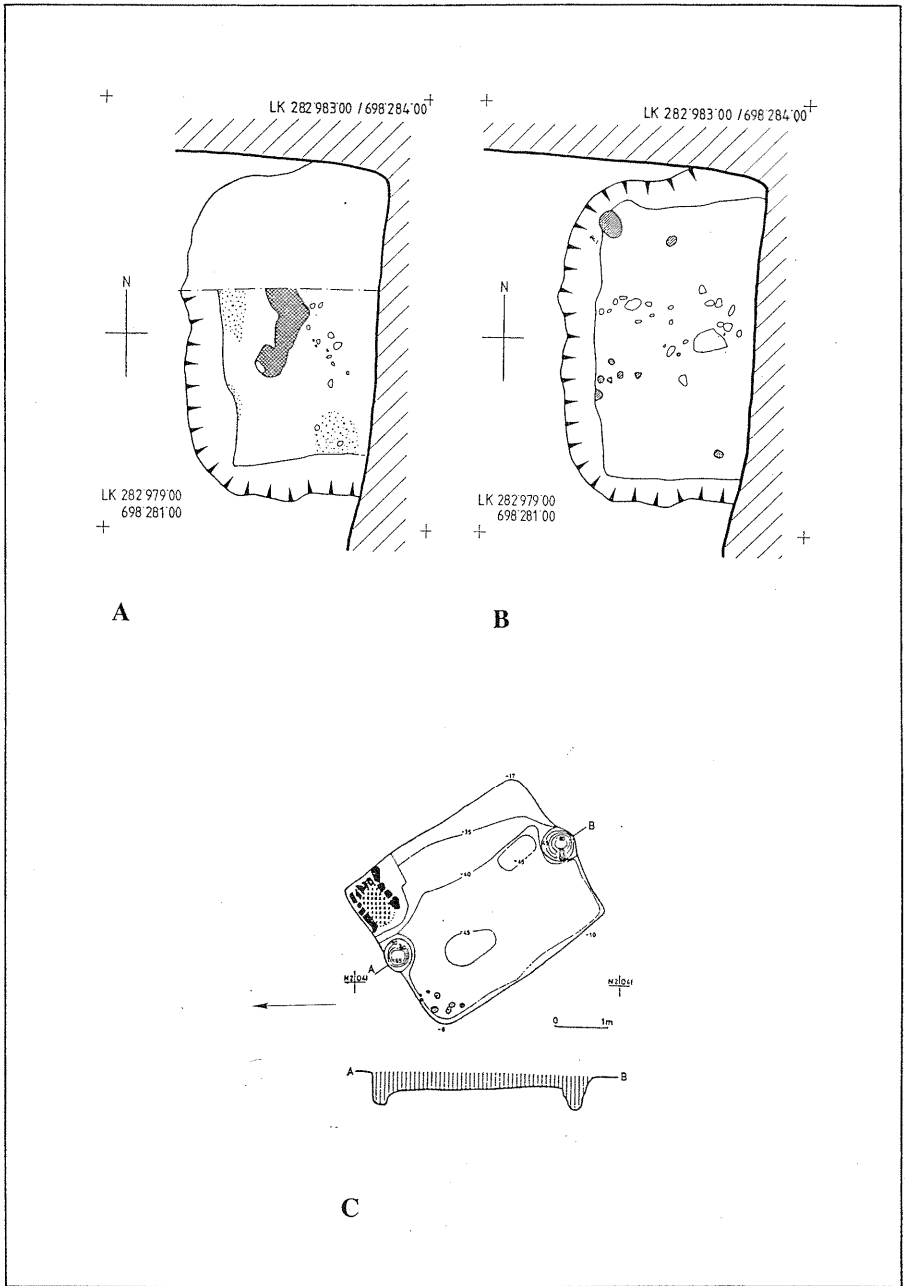
Magdeburg, Domplatz, Ausschnitt der Besiedlung mit eingetieften Baukörpern, im Osten Graben (B), M. 1:200 (n. Nickel 1965, 252 Abb. 9).



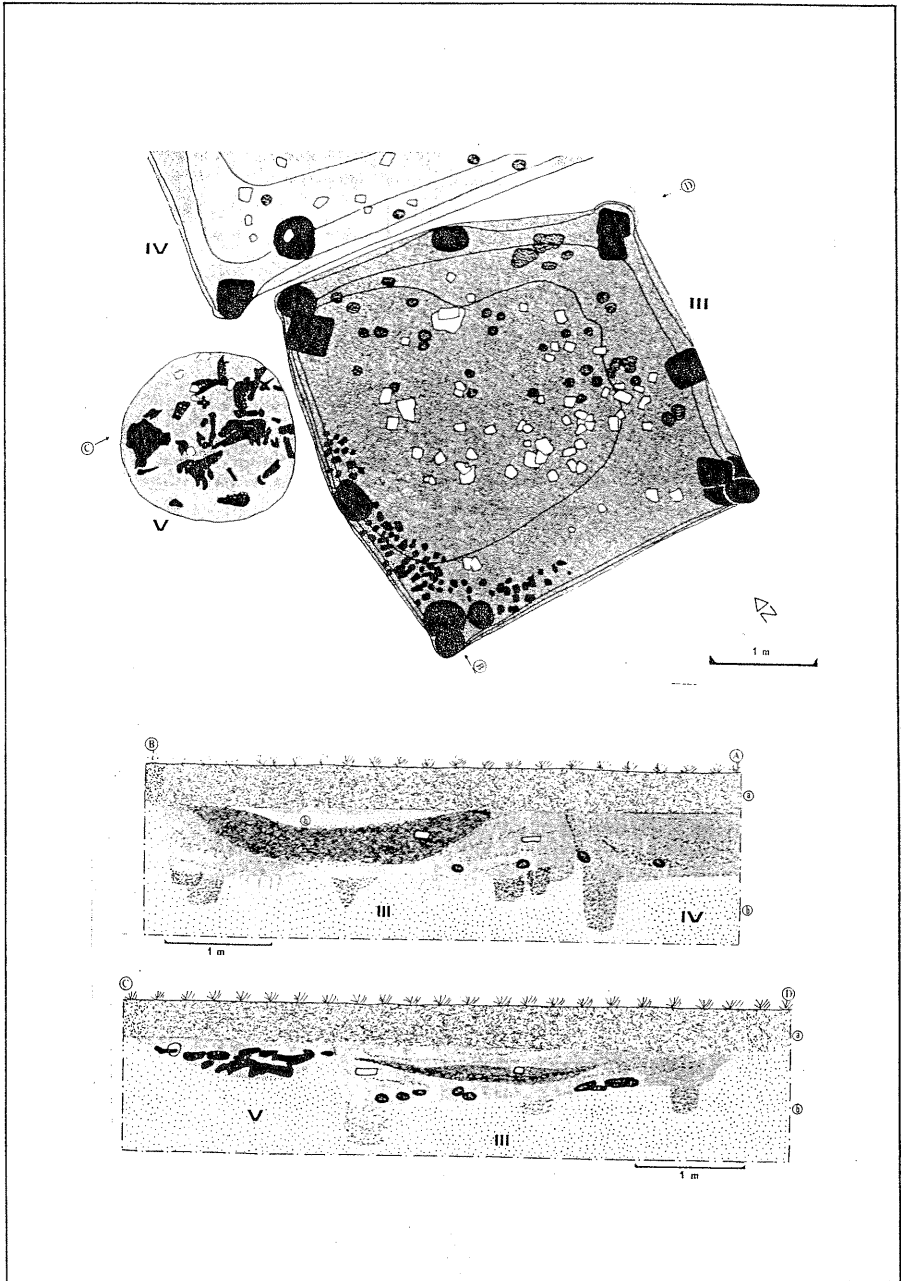
Liestal, Röserntal, Siedlungsausschnitt, M. 1:500 (Lavicka 1995, Abb. 3).



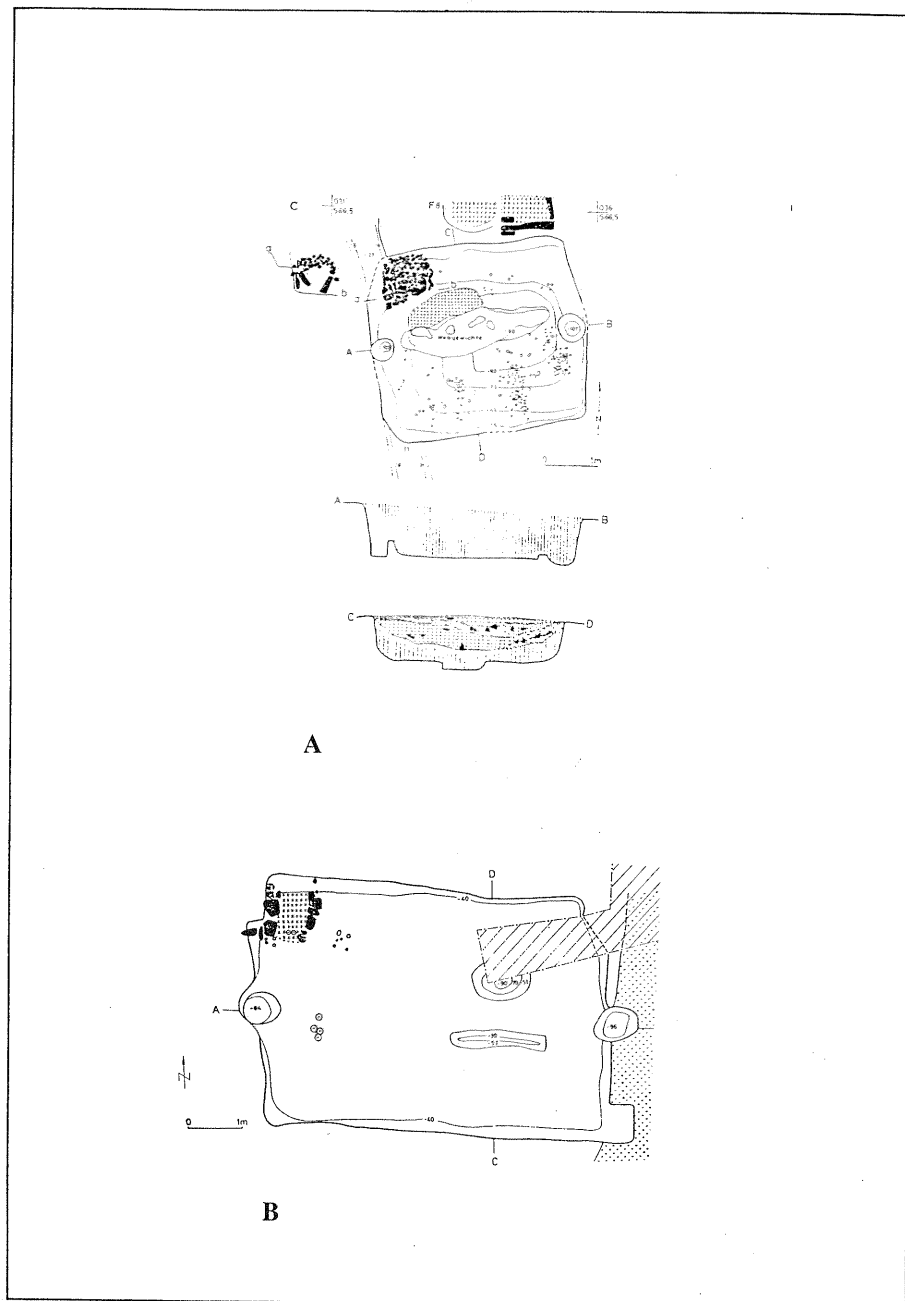
Halberstadt, eingetiefte Baukörper, M. 1:40 (n. Siebrecht 1992, 103 Abb. 60. 105 Abb. 63).



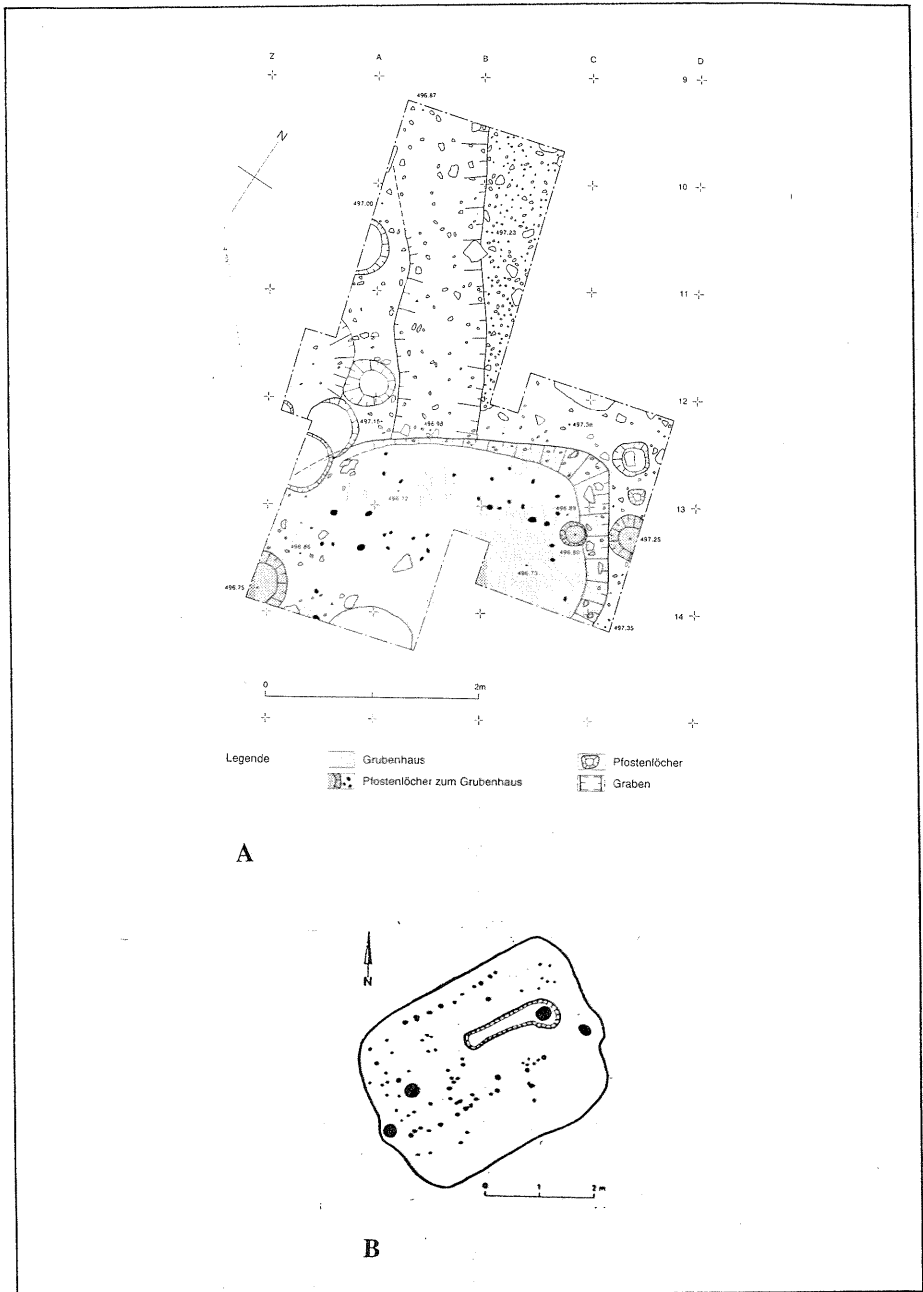
A-B Diessenhofen, eingetiefter Baukörper, Benutzungsniveau I (links) und II (rechts), M. 1:50 (n. Baeriswyl/Junkes 1995, 60 Abb. 37); C Tilleda, eingetiefter Baukörper, Haus 151, M. 100 (n. Grimm 1990, 33 Abb. 151).



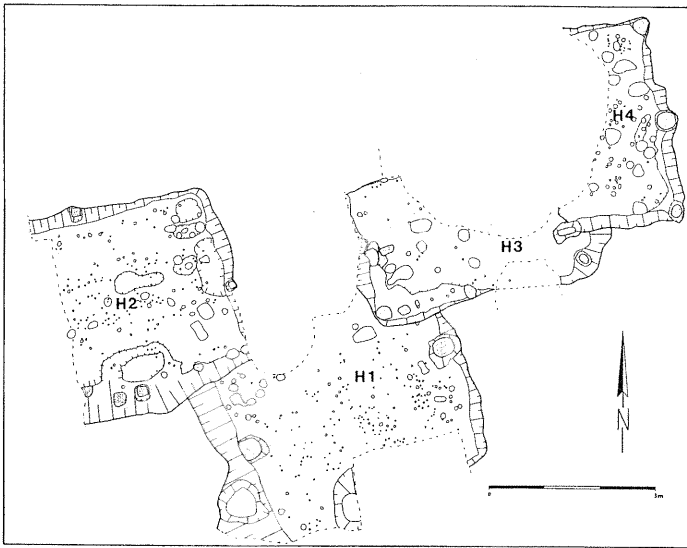
Harste, eingetiefter Baukörper (III), Ansicht und Profile, M. 1:50 (n. Grote 1991, 181 Abb. 5-6).



Tilleda, eingetiefte Baukörper; A Haus 105, M. 1:100 (n. Grimm 1990, 61 Abb. 50); B Haus 30, M. 1:100 (n. Grimm 1990, 41 Abb. 33).



A Sursee, Unterstadt 12, eingetiefter Baukörper mit zugehörigen Pfostenlöchern (dunkelgrau), M. 1:50 (n. Jahrb. Hist. Ges. Luzern 13, 1995, 116 Abb. 33);
 B Vöhingen, eingetiefter Baukörper, M. 1:100 (n. Ausstellungskat. Schwieberdingen 1998, 18 Abb. 5).



A



B

A Ulm, Rosengasse, Grundrisse eingetiefter Baukörper, M. ca. 1:100 (n. Westphalen 1990, 270 Abb. 175); B Ubstadt-Weiher, Boden eines eingetieften Baukörpers mit zahlreichen Pfostenstecken (n. Lutz 1997, 119 Abb. 5).

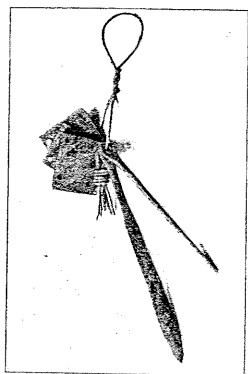


A

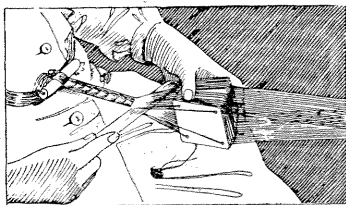
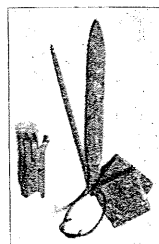


B

A Brettchenwebgerät mit eingezogener Kette aus dem Oseberggrab, dem sog. Grab der Königin Asa (n. Joliet-van den Berg/Joliet-van den Berg 1975, 23); B Zingulum des Augsburger Bischofs Witgarius, Brettchengewebe in Seiden- und Goldfäden (n. Joliet-van den Berg/Joliet-van den Berg 1975, 24).

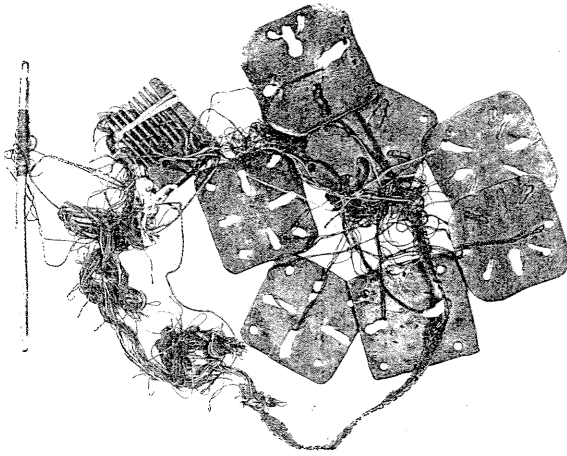


A

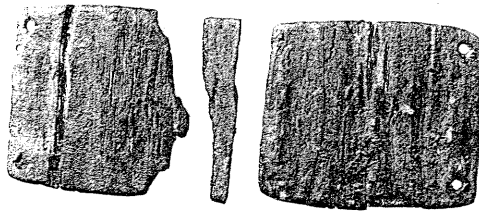


B

A Brettchenwebgarnituren aus frühmittelalterlichen Gräbern Osteuropas (n. Goetze 1908, 490 Abb. 6-7); B Brettchenwebdarstellung (n. La Baume 1955, Abb. 108).

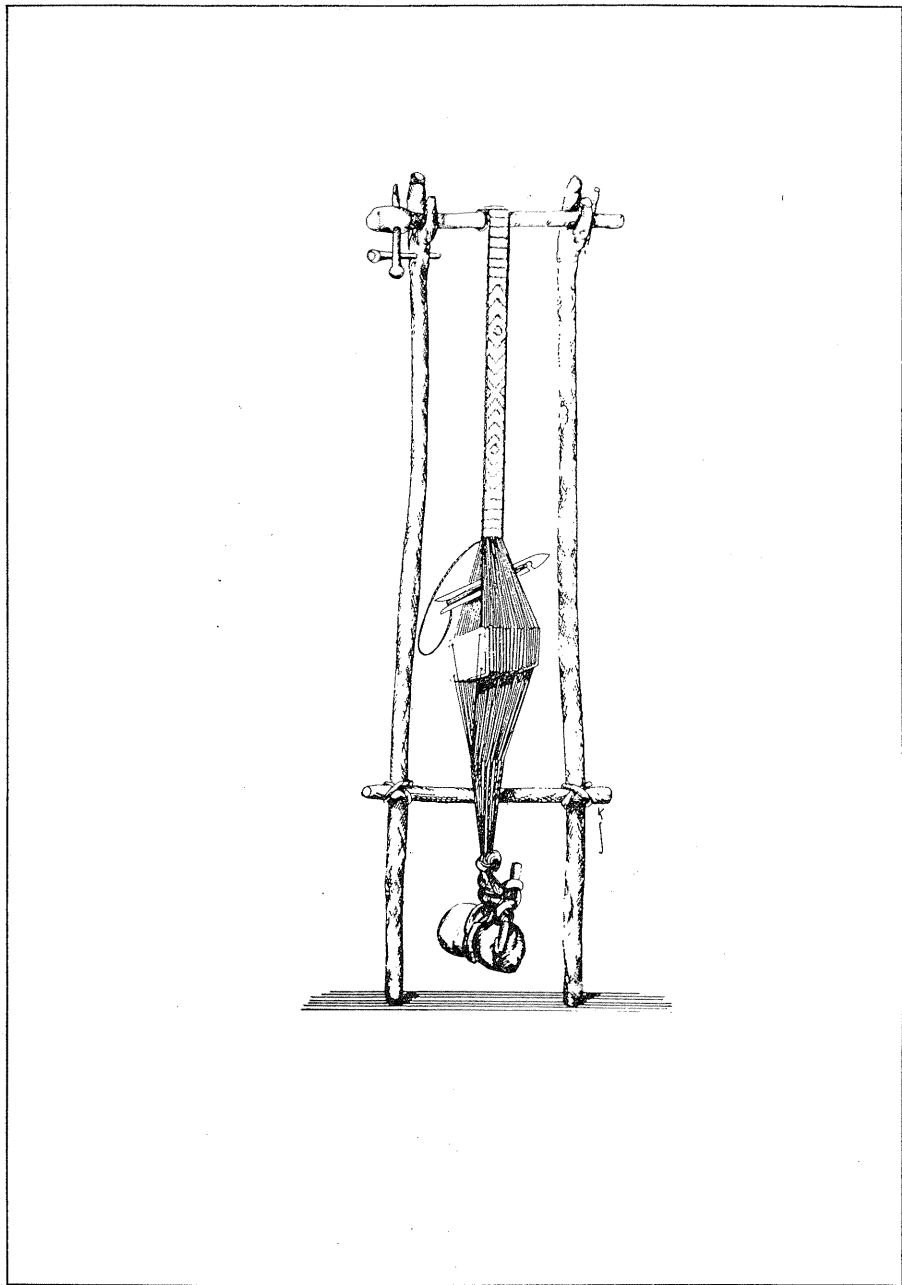


A



B

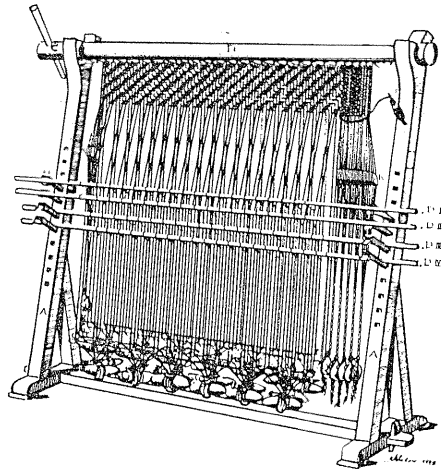
A Brettchenwebgerät, das zu Beginn des 20. Jh. in Kaschmir verwendet wurde (n. Crockett 1994, 11); B Hölzerne Webbrettchen aus dem vorchristlichen Wagengrab von Dejbjerg Bog (Dänemark) (n. Crockett 1994, 13).



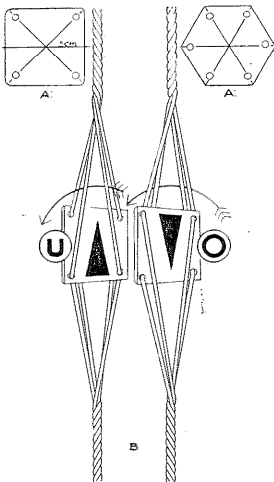
Rekonstruktionsversuch eines Brettchenwebstuhls mit elastischer Kettenspannung (n. Lenz 1996, 90 Abb. 21).



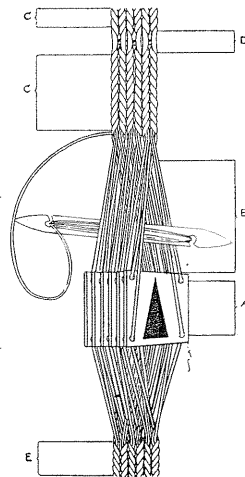
A



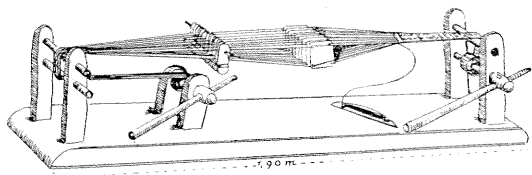
B



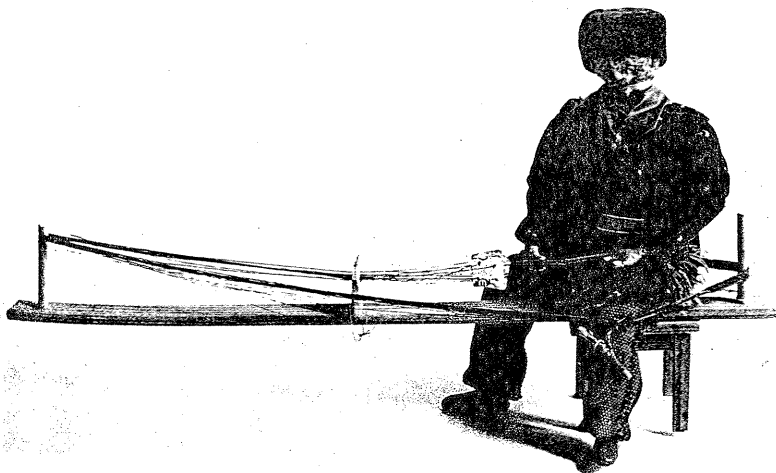
C



A Eine der ältesten Brettchenweb-Darstellung (n. Stolte 1990, 436 Abb. 6);
 B Rekonstruktionsvorschlag eines Webstuhls für die Nachbildung des Thorsberger
 Prachtmantels, rechts Brettchenwebvorrichtung (K) (n. Lenz 1976, 91 Abb. 22);
 C Brettchenweberei, Schnurbindung und Webvorgang (n. Schlabow 1976, Abb. 49-50).

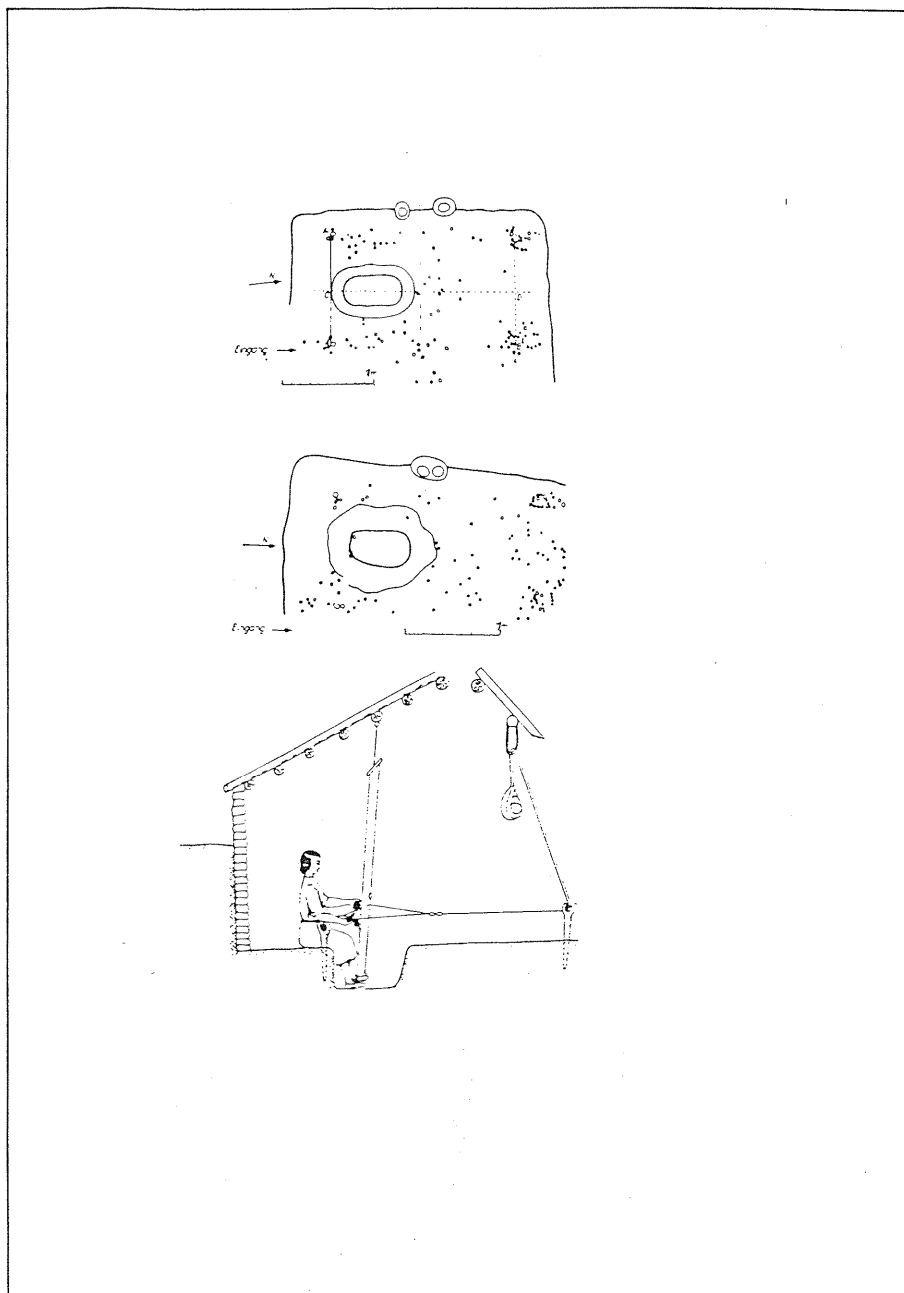


A

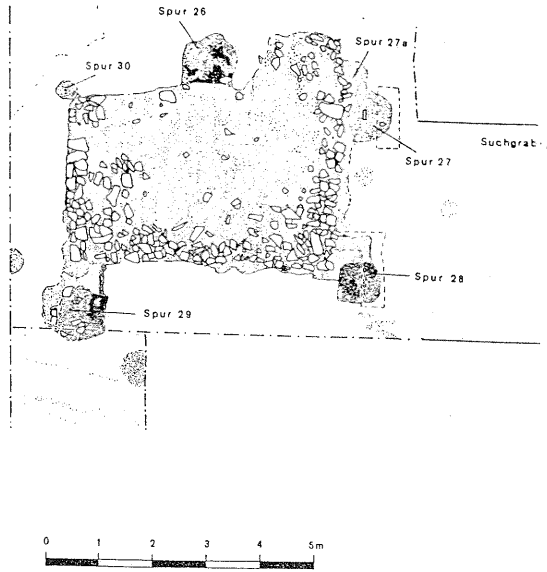


B

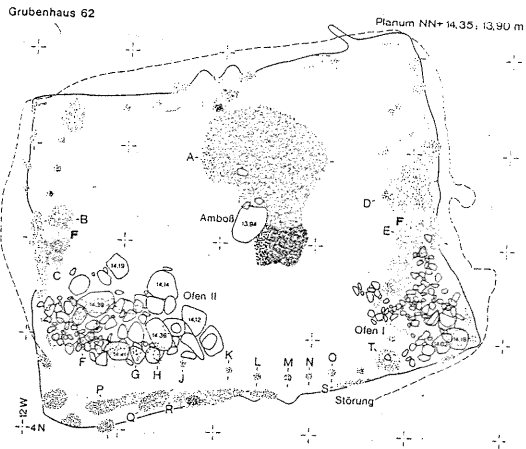
A Brettchenwebstuhl aus Dscherba, Tunesien (n. Schlabow 1976 Abb. 51); B Modell des Brettchenwebens aus dem Kaukasus, wie es im 19. Jh. vielerorts ausgeübt wurde (n. Joliet-van den Berg/Joliet-van den Berg 1975 Abb. 5).



Grundriß eines Webhauses aus Rázom und Rekonstruktionsversuch (n. Bollbuck 1987, 135 Abb. 47).

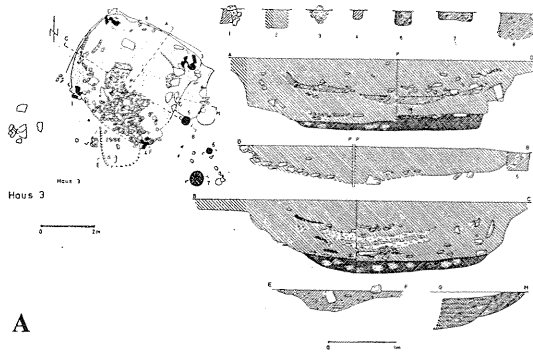


A

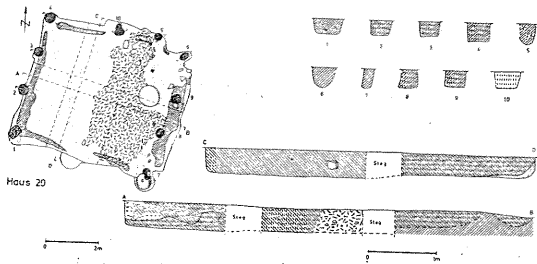


B

A Kückshausen, eingetiefter Baukörper, M. 1:100 (n. Capelle 1974 Fig. 3); B Kosel, eingetiefter Baukörper, M. 1:50 (n. Meier/Reichstein 1984, 155 Abb. 90).

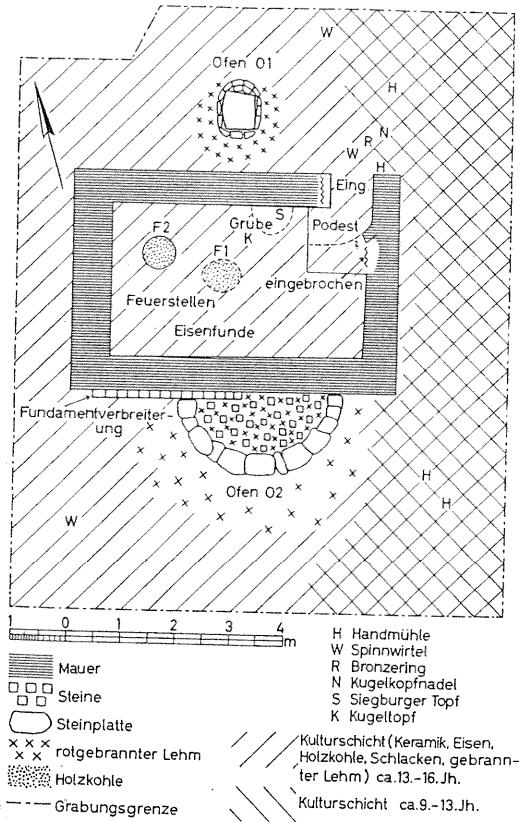


A



B

Altenrömhild, eingetiefte Baukörper; A Haus 20, M. 1:200 (n. Timpel 1995, 169 Abb. 4); B Haus 3, M. 1:200 (n. Timpel 1995, 174 Abb. 9).



Haus Rhade, eingetiefter Baukörper, M. 1:100 (n. Sönnecken/Knau 1994, 418).