

FOURS DE VERRIERS ROMAINS DANS LA PROVINCE DE GERMANIE INFÉRIEURE

Anna-Barbara Follmann-Schulz

Rheinisches Landesmuseum Bonn *

Goch-Asperden, arrondissement de Kleve (fig. 1)

En 1964-1965, un burgus romain du Bas-Empire a été fouillé sur la rive droite abrupte de la Niers, entre Gräfenenthal et Kessel.

En contrebas, au bord de l'eau, on a seulement entamé la fouille des ateliers correspondants. Alors que les trouvailles des deux sites sont publiées, encore que de façon peu exhaustive, seule la description du contexte du burgus est parue à ce jour. (Il semble que bien des morceaux de céramique glaçurée, donnés pour tels par Hinz et Hömberg (1968, p. 183-184) puissent être en fait des tessons de creusets de verriers.)

Contexte : Un four, partiellement déblayé, semblait servir à la fabrication du verre. Type et construction inconnus.

Trouvailles : Des fragments de verre brut, des scories et des coulées de verre semblent indiquer qu'il s'agit d'un four de verrier; plusieurs des fragments, d'abord identifiés comme des tessons de céramique à glaçure plombifère, pourraient provenir de creusets de verriers. Parmi les fragments, parfois très petits, de récipients en verre, on peut identifier des bols du type Isings 96 - Trier 49a et Isings 96 b /2a - Gellep 238, des coupes à dépressions du type Isings 117 - Trier 28 et des coupes Isings 116a - Trier 15a (Hinz et Hömberg 1968, p. 195 - 200, en partie illustré p. 185, fig. 9, n° 34-41). Il faut sans doute considérer les fragments de coupes côtelées du type Isings 3 - Trier 3 comme des pièces résiduelles (Hinz et Hömberg 1968, p. 198 n° 23 ; p. 200). Les trouvailles proviennent en partie du four lui-même, en partie de ses alentours.

Rheinisches Landesmuseum Bonn, Inv. 64.001-64.0146.

Datation : Des monnaies de Gratien et Valentinien, provenant des ruines du four, datent l'installation de la 2ème moitié du IV^e s. (Hinz et Hömberg 1968, p. 200, n° 32). La céramique, elle aussi, appartient au IV^e siècle.

Bibliographie : Hinz und Hömberg 1968. - Hinz 1969.

Cologne (fig. 1)

La fabrication de verre a été attestée à Cologne en trois endroits : à l'extérieur des remparts romains, un peu au sud de l'angle nord-ouest des rues St.-Apernstrasse et Helenenstrasse ; au nord de la partie ouest du mur nord dans la Gereonstrasse et à 500 m au nord de la Porte Nord ; à droite et à gauche de la voie romaine menant à Neuss, qui coïncide aujourd'hui avec la rue Eigelsteinstrasse.

Helenenstrasse/St.-Apernstrasse, sous l'hôtel Intercontinental

Trouvé en 1970. (Fig. 3).

Contexte : Four circulaire de 226 cm de diamètre, jouté au sud par un emplacement rectangulaire de 120 x 160 cm fortement rubéfié et au nord par un autre emplacement de 80 x 130 cm avec tuiles scorifiées et restes de verre.

Dix mètres plus à l'est, un mur orienté nord-sud, deux bassins adossés à ce mur dont le plus petit était recouvert d'enduit à l'eau; d'autres restes de constructions appartenaient peut-être à l'atelier et à ses installations.

Trouvailles : Un fond de moule carré en marbre de 8 cm de côté extérieur, pour récipient quadrangulaire, a été trouvé directement à l'est du mur nord-sud. (Neu 1980, p. 182, fig. 3 à gauche).

Römisch-Germanisches Museum Köln.

Datation : La majorité de la céramique trouvée hors stratigraphie date du II^e siècle.

Bibliographie : Neu 1980 (1), p.179-183

Eigelstein n° 14

Trouvé en 1928/1929. Dessins et plans ont brûlé pendant la deuxième guerre mondiale.

Contexte : Cinq à six fours ronds et rectangulaires, dont un se terminant en demi-cercle. Les diamètres intérieurs allaient de 50 à 60 cm, un four rectangulaire couvrait apparemment une surface de 1 m² (Fremersdorf 1965-1966, p. 26-28). Les sols partiellement recouverts de masse de verre, de même que les murets conservés sur 40 à 50 cm de

hauteur, étaient faits de tuiles plates enduites d'argile.

Quelques restes de murs romains ont sans doute fait partie des ateliers.

Trouvailles : Les morceaux de récipients de verre identifiables proviennent d'urnes globulaires du type Isings 67 - Trier 146, de pots à panse carrée du type Isings 62 - Trier 102, de bouteilles à panse carrée et à une anse du type Isings 50 - Trier 114, de petites bouteilles du type Isings 28 - Trier 69, de lourdes coupes côtelées du type Isings 3 - Trier 3 (Doppelfeld 1966, p. 13, fig. 4).

Römisch-Germanisches Museum Köln, Inv. 28, 644-28, 674.

Datation : D'après les observations stratigraphiques on peut attribuer les fours à trois périodes : avant Claude, sous Claude, époque flavienne ou plus tard (Doppelfeld 1965, p. 236.2 ; id. 1966, p. 12).

Bibliographie : Fremersdorf 1950, p. 68-69 - Id. 1965-66, p. 24-28 - Doppelfeld 1965, p. 236.1-4 - Id. 1966, p. 11-16 - Neu 1980 (2), p. 224-227.

Eigelstein n° 35-37

Trouvé en 1964. A ce jour, aucune publication de fouille détaillée. Fig. 4

Contexte : Cinq fours circulaires et six fours rectangulaires étaient ordonnés en deux rangées parallèles. Le diamètre intérieur des fours ronds variait de 50 à 100 cm au plus. Les fours rectangulaires avaient 70 cm de largeur intérieure et leur longueur intérieure est évaluée entre 80 et 90 cm. Considérés individuellement, les fours ont souvent été rénovés, reconstruits l'un dans l'autre ou l'un sur l'autre, ou quelque peu déplacés. On ne peut cependant déduire de ces superpositions que l'on ait affaire à des périodes différentes (Doppelfeld 1966, p. 14) ; ces superpositions s'expliquent par la courte durée d'existence de tels fours soumis à de fortes chaleurs. Les sols étaient faits de tuiles plates et les parois, peu élevées, en matériel de récupération comme des tuiles d'hypocauste ou des tegulae.

Datation : Pour des raisons stratigraphiques tous les fours doivent appartenir à la période pré-claudienne. (Doppelfeld 1966, p. 14).

Bibliographie : Doppelfeld 1965, p. 236.1-4 - Id. 1966, p. 11-16 - Fremersdorf 1965-66, p. 39-41 - Neu 1980 (2), p. 224-227.

Gereonstrasse, face au palais archiépiscopal

Trouvé en 1885 et autour de 1896.

Contexte : «... importants débris de fritte transparente vert pâle...», qui avait été évacués dans des chariots (Kisa 1908, p. 226). Aucun ren-

seignement sur la construction des fours et des murs.

Il semble que des travaux de terrassement entrepris autour de l'année 1896 aient amené à la découverte d'un contexte de fabrication de verre mais sans documentation (Kisa 1908, p. 13-14).

Trouvailles : « ... des masses de fritte, des tessons de creusets et des verres achevés... » (Kisa 1908, p. 14), qui ont disparu dans des collections privées. Seul un morceau de bloc de verre fondu provenant de la collection Niessen est parvenu au Römisch-Germanisches Museum de Cologne, Inv. 24,80 (Kisa 1908, p. 226 note 2. - Fremersdorf 1965-1966, p. 28).

Datation : Aucun indice certain.

Bibliographie : Kisa 1908, p. 13-14 ; p. 226 - Fremersdorf 1950, p. 69 - Id. 1965-66, p. 28 - La Baume 1980, p. 186-87.

Bonn (fig. 1)

En 1960, dans le camp légionnaire de Bonna, à 160 m environ de la porte est de ce camp, au sud immédiat de la *via praetoria* et donnant sur cette voie, découverte d'ateliers et de plusieurs fours artisanaux (Fig. 5). Outre des métaux cuivreux, on y travaillait le verre dans trois batteries de deux fours chacune. Les résultats de cette fouille effectuée au sud de l'actuelle Badener Strasse ne sont pas encore publiés.

Contexte : Le plan au sol de deux batteries était presque intact, seul un reste de four indiquait la troisième batterie.

Une batterie était faite de deux fours rectangulaires (Fig. 6). Le petit côté de l'un des fours longeait parallèlement le grand côté de l'autre four, à une distance de 10 cm. Le sol des fours était en argile damée, long de 90 cm, large de 55 à 60 cm et épais de 20 cm. Entre ce sol et un chemisage extérieur épais de 10 à 20 cm, lui aussi en argile damée, se trouvait un entourage intermédiaire de plaques d'argile épaisses de 4 à 5 cm, posées de chant. La longueur externe des fours était d'environ 130 cm, leur largeur d'environ 100 cm. Sol, entourage intermédiaire et chemisage, colorés en bleu gris et en rouge par les cuissons, étaient donc exposés à une chaleur très intense. Chacun des deux fours associés avait, semble-t-il, une utilisation propre. L'un des sols montrait encore des résidus de verre fondu, l'autre pas. Apparemment les fours sans trace de verre étaient un peu plus petits.

Trouvailles : Restes de la coupole et des parois du four. Aucune découverte de verre ou de creuset dans les fours.

Rheinisches Landesmuseum Bonn.

Datation : La céramique trouvée à proximité des fours permet une datation dans le dernier quart du I^{er} s. ap. J-C.

Bibliographie : Inédit. Evoqué dans le contexte du camp légionnaire de Bonn ; en dernier par Gechter 1987, p. 375.

Deux morceaux du bord d'un creuset de verrier (Niederbieber type 104) ont été trouvés dans des bâtiments d'exploitation situés autour d'une cour, au nord-ouest du camp (Fig. 5). Lieu vraisemblable de transformation du verre au III^e s. ap. J.-C.

Rheinisches Landesmuseum Bonn (Inédit).

Pour les fours de verrerie de la forêt de Hambach, voir l'étude de W. Gaitzsch.

Dans les tavernes du camp de la légion de Nimégué, on a trouvé dans quelques puits de grandes quantités de débris de verre, de poterie de rebut et de scories de verre qui suggèrent une fabrication du verre au I^{er} s. ap. J.-C., bien qu'aucun four ne soit connu à ce jour. (Isings 1980).

* Je remercie vivement M. Gechter (Bonn), S. Neu (Köln), E.M. Spiegel (Köln), S. M. E. van Lith (Amstelveen) pour les renseignements qu'ils m'ont aimablement communiqués.

Résumé

L'auteur fait le point sur les différents ateliers de verriers d'époque romaine mis au jour en Germanie Inférieure : Goch-Asperden, Cologne (trois sites) et Bonn (Hambach faisant l'objet d'une communication spéciale). Le contexte, les trauailles de structures et de matériel ainsi que la datation sont passés en revue pour chaque site.

Abstract

The author reviews the situation about Roman glass working sites discovered in Germania Inferior : Goch-Asperden, Cologne (three sites) and Bonn (except Hambach which is treated separately). The context, the remaining structures, the glass waste, the datation and bibliography are given for every place.

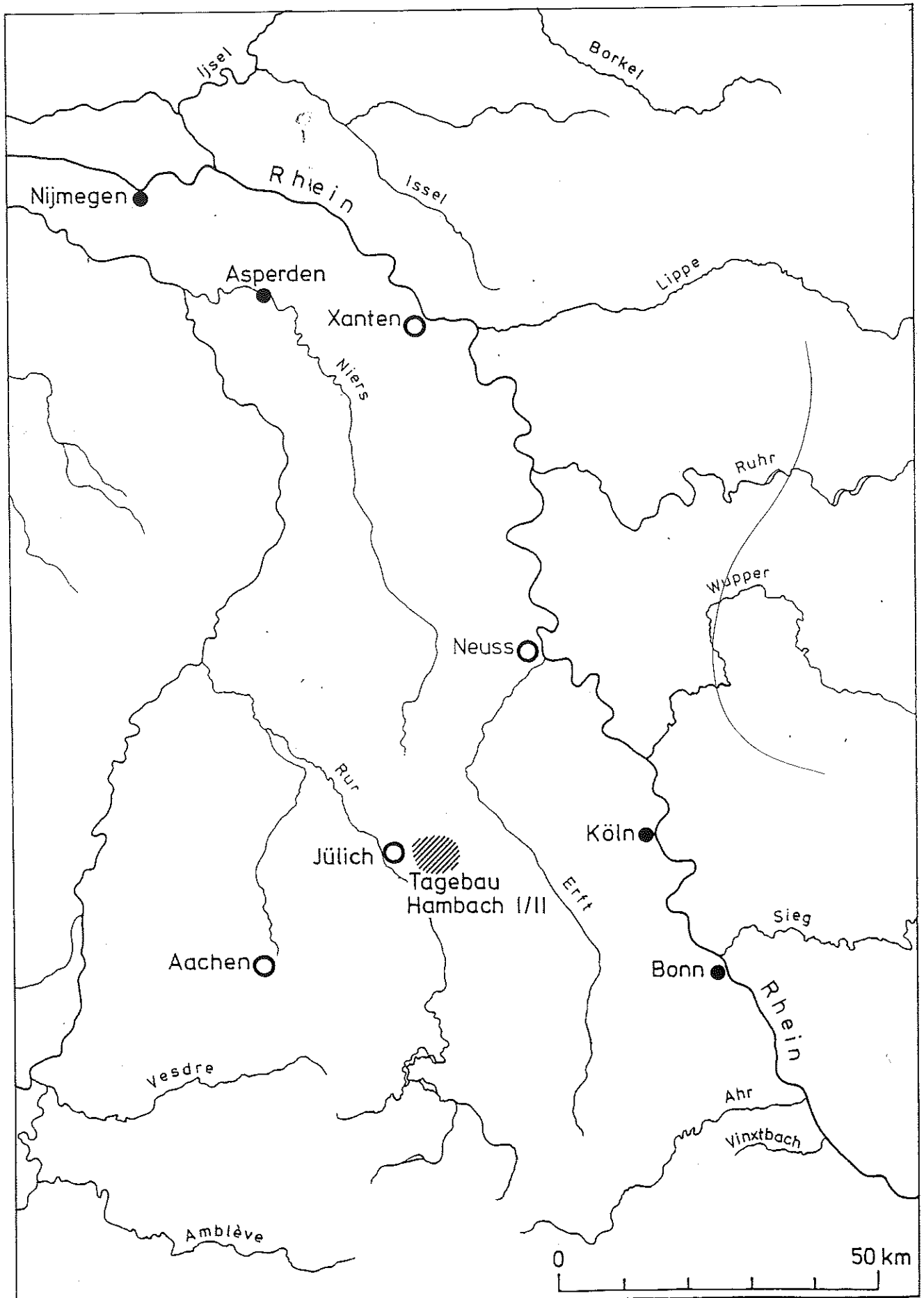


Fig. 1 : Carte partielle de la province de Germanie inférieure (les points indiquent les lieux de fouille présentés dans le texte). Dessin du Rheinisches Landesmuseum, Bonn.

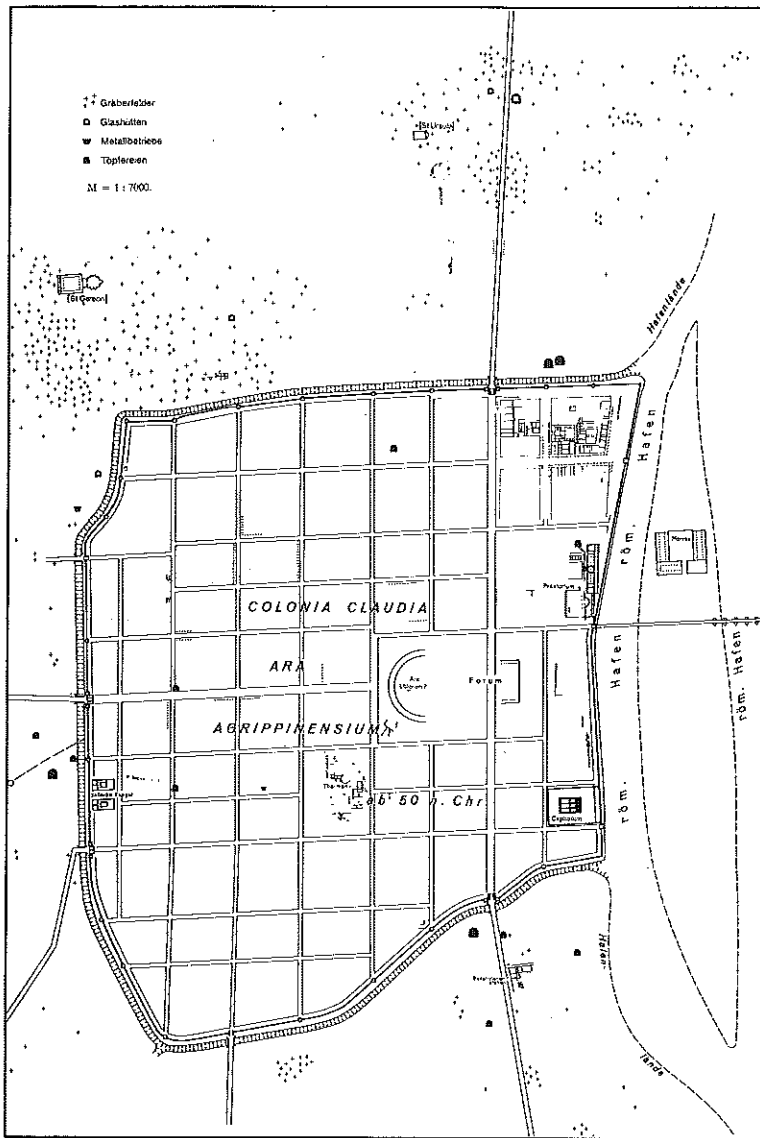


Fig. 2 : Plan de la ville romaine de Cologne, avec les fours de verriers mentionnés au nord et au nord-ouest à l'extérieur des murs de la ville. D'après Führer zu vor- und frühgeschichtlichen Denkmälern, p. 37,2, Köln I,2 (Mainz 1980), note 2.

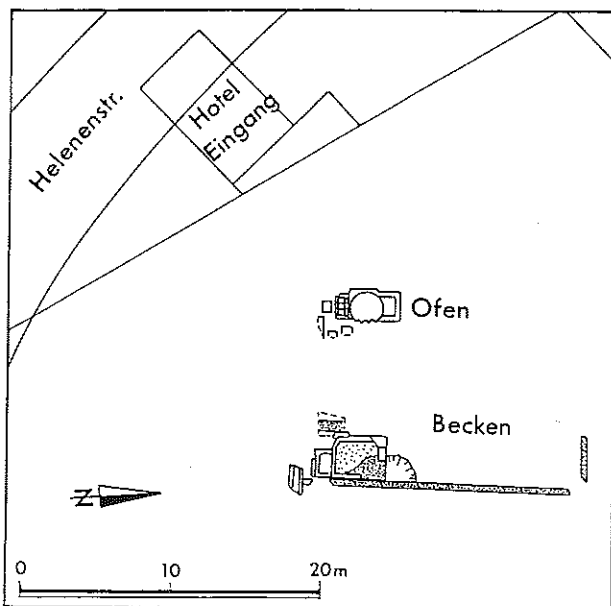


Fig. 3 : Cologne. Atelier de verrier romain de la Helenenstrasse. D'après Führer zu vor- und frühgeschichtlichen Denkmälern, p. 38, Köln II (Mainz 1980) p. 180, fig.1.

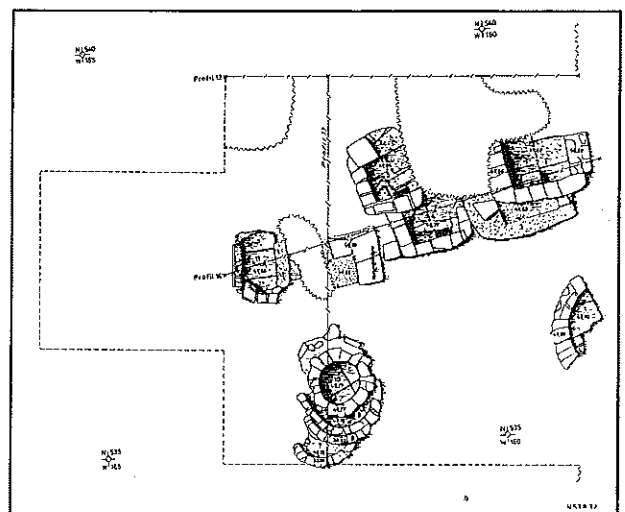


Fig. 4 : Cologne. Fours de verriers romains d'Eigelstein, 1964. D'après Führer zu vor- und frühgeschichtlichen Denkmälern, p. 38, Köln II (Mainz 1980) p. 225, fig.1.

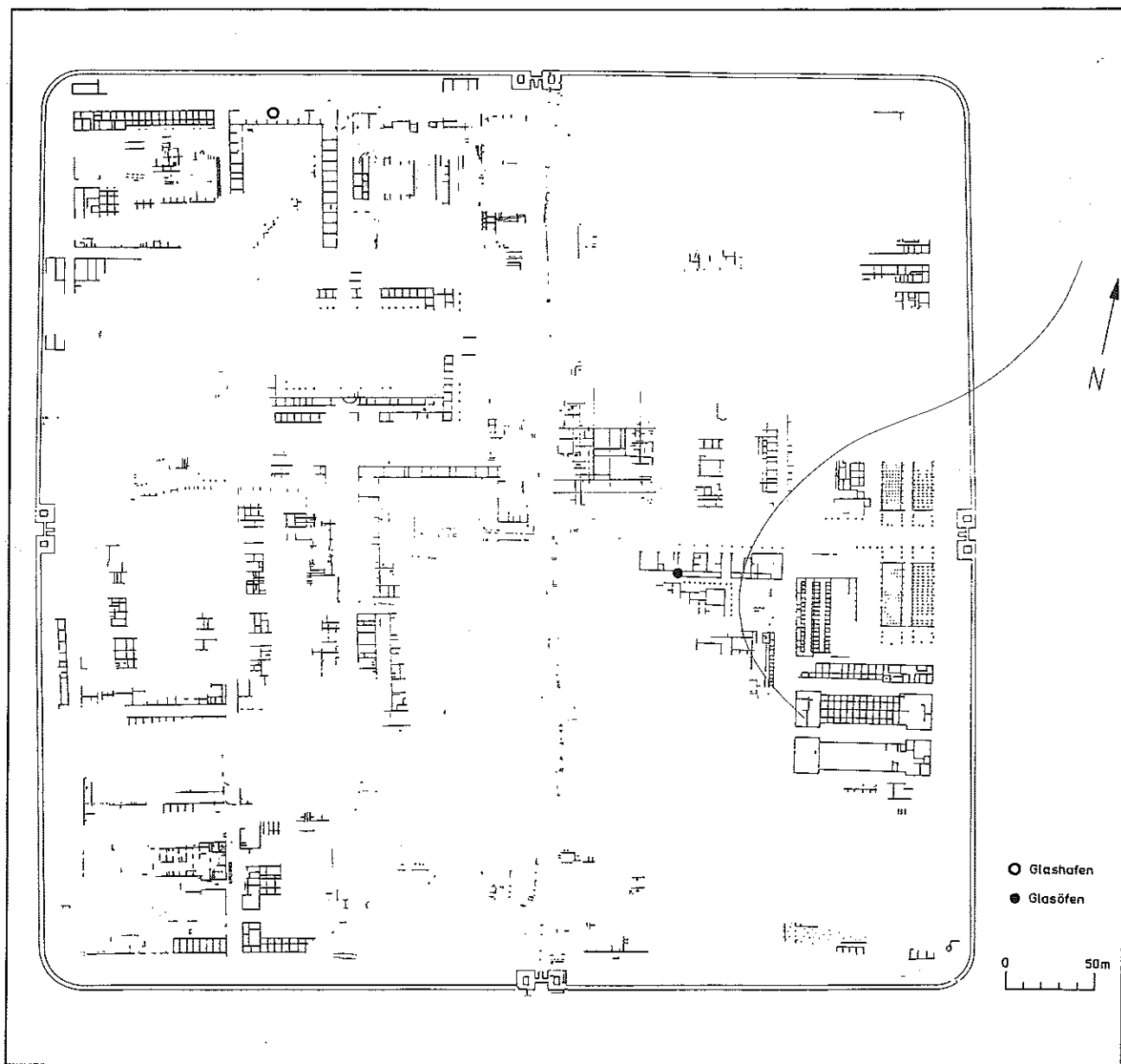


Fig. 5 : Bonn. Camp légionnaire. Dessin du Rheinisches Landesmuseum Bonn.

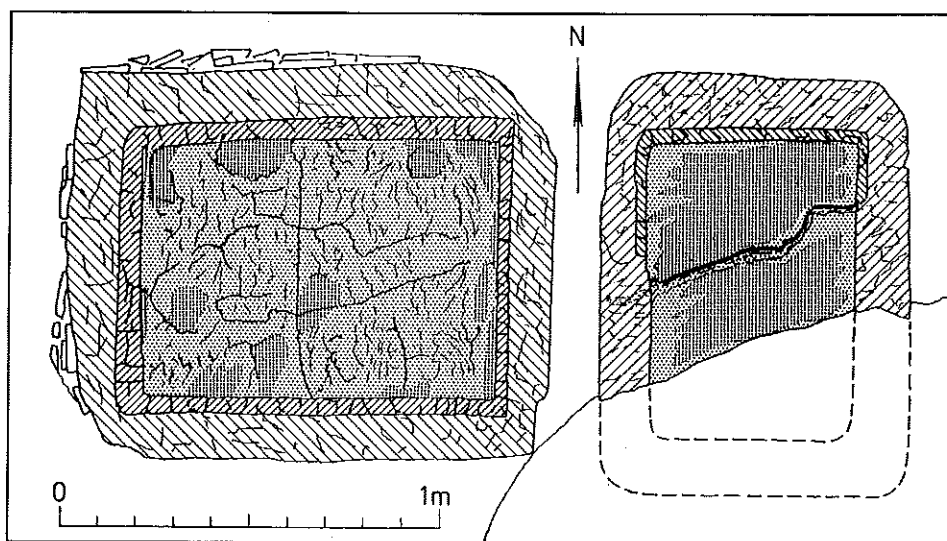


Fig. 6 : Bonn. Camp légionnaire. Batterie de fours de verriers. Dessin H. Fecke, Rheinisches Landesmuseum Bonn.