

OEDENBURG

Fouilles françaises, allemandes et suisses
à Biesheim et Kunheim, Haut-Rhin, France

ANNEXES

Römisch-Germanisches
Zentrumuseum
Forschungsinstitut für
Vor- und Frühgeschichte

R | G | Z | M

Volume 1

Les camps militaires julio-claudiens

Volume 2

L'agglomération civile et les sanctuaires

OEDENBURG

FOUILLES FRANÇAISES, ALLEMANDES ET SUISSES
À BIESHEIM ET KUNHEIM, HAUT-RHIN, FRANCE

VOLUME 1

LES CAMPS MILITAIRES JULIO-CLAUDIENS

VOLUME 2

L'AGGLOMÉRATION CIVILE ET LES SANCTUAIRES

Annexes

SOMMAIRE

ANNEXE AU VOLUME I (OEDENBURG I)

Catalogue illustré des marques sur tuiles, Patrick Biellmann	✍
---	---

ANNEXES AU VOLUME II (OEDENBURG II)

Annexes au chapitre 2

1. Fundmünzen aus dem Tempelbezirk von Laurent Popovitch mit Ergänzungen zum Befund, Peter-A. Schwarz	✍
2. Katalog der Keramikfunde aus dem Tempelbezirk, Caty Schucany	✍
3. Kommentare zu den Skulpturenfragmenten aus dem gallo-römischen Tempelbezirk, Claudia Neukom	✍
4. Kommentare zu den mikromorphologischen Proben aus dem gallo-römischen Tempelbezirk, Matthias Flück, unter Mitarbeit von Philippe Rentzel	✍

Annexe au chapitre 7

Patricia Vandorpe	✍
-----------------------------	---

Annexes au chapitre 9

1. Tab. 9.1 - 9.65: Makrofauna, Francesca Ginella	✍
2. Tab. 9.66 - 9.70: Mikrofauna, Heide Hüster Plogmann	✍

Annexe au chapitre 12

Catalogue photographique des tessons de sigillée d'Argonne décorée à la molette d'Oedenburg, Patrick Biellmann	✍
---	---

ANNEXES AUX VOLUMES I (OEDENBURG I) ET II (OEDENBURG II)

1. Catalogue interactif des photographies aériennes de Otto Braasch, René Goguey, Jean-Jacques Wolf, par Mathieu Hillairet	✍
2. Catalogue général des monnaies du site (état au 01/06/2009), Laurent Popovitch	✍

Catalogue des estampilles sur tuiles d'Oedenburg

Patrick Biellmann

Toutes les tuiles estampillées d'Oedenburg trouvées depuis le début des recherches des membres de l'Association Archéologie et Histoire de Biesheim en 1972 sont conservées au Musée Gallo-Romain de Biesheim et au dépôt de fouille de Biesheim. Les premières tuiles découvertes avant l'ouverture du musée Gallo-Romain de Biesheim ont été déposées au Musée Unterlinden de Colmar.


Tous les fragments ont été numérotés (numéros 1 à 301 du présent catalogue), scannés, dessinés sous Adobe Illustrator, puis classés par unité et par type d'estampille. La typologie générale est décrite dans Oedenburg I, chapitre 8. 


planche 1	legio IIII Macedonica	
planche 2	legio XXI Rapax	type 1 a-b-c
planche 3	legio XXI Rapax	type 1 d-e-e'
planche 4	legio XXI Rapax	type 1 f-g-h
planche 5	legio XXI Rapax	type 4 a-b-c-d
planche 6	legio XXI Rapax	type 5 a-b-c-d-e-f
planche 7	legio XXI Rapax	type 7 a
planche 8	legio XXI Rapax	type 7 b
planche 9	legio XXI Rapax	type 7 c
planche 10	legio XXI Rapax	type 7 d
planche 11	cohors XXVI	
planche 12	legio XI Clavdia pia fidelis	type a-b-c
planche 13	legio XI Clavdia pia fidelis	type d-e-f-g-h-i
planche 14	legio XIII Gemina	
planche 15	legio VIII Avgvsta	type a-b
planche 16	legio VIII Avgvsta	type c
planche 17	legio VIII Avgvsta	type d-e
planche 18	legio VIII Avgvsta	type f
planche 19	legio VIII Avgvsta	type g-h
planche 20	legio VIII Avgvsta	type i-j
planche 21	legio VIII Avgvsta	type k-m










planche 22	legio VIII Avgvsta	type I
planche 23	legio I Martia	type a
planche 24	legio I Martia	type b
planche 25	legio I Martia	type c
planche 26	legio I Martia	type d
planche 27	legio I Martia	type e
planche 28	Amasonius	




Annexe au chapitre 2

- 1.** Fundmünzen aus dem Tempelbezirk, von Laurent Popovitch mit Ergänzungen zum Befund, von Peter-A. Schwarz 

- 2.** Katalog der Keramikfunde aus dem Tempelbezirk, von Caty Schucany
 - Phase 1 
 - Phase 2 
 - Phase 3 
 - Phase 4 
 - Phase 4. Grube S160/S219 
 - Phase 5 

- 3.** Kommentare zu den Skulpturenfragmenten aus dem gallo-römischen Tempelbezirk, von Claudia Neukom 

- 4.** Kommentare zu den mikromorphologischen Proben aus dem gallo-römischen Tempelbezirk, von Matthias Flück, unter Mitarbeit von Philippe Rentzel 



Annexe au chapitre 7

Patricia Vandorpe

Results of the botanical analyses of 310 samples from the three areas of excavation:

Civil East, ↗

Temple complex, ↗

Surroundings of the temple complex. ↗

Three modes of preservation are presented separately. In this table the data is represented semi-quantitatively using a five-point-scale (1 = present, 2 = 2 - 10 items, 3 = 11 - 50 items, 4 = 51 - 500 items, 5 = 500+ items) while the majority of the samples are analysed through rapid screening (RS). The results of those samples which were analysed and fully quantified (FU) have been simplified to the five-point-scale system. The majority of plants are represented by seeds and/or fruits unless mentioned otherwise.




Annexe au chapitre 9

Fauna

Die folgenden Tabellen sind Bestandteil der Ausführungen über die Gross- und Kleintierknochen aus der Zivilsiedlung Biesheim-Kunheim/Oedenburg, wobei die Tab. 9.1-9.65 Tierarten, Skeletteile und Widerristhöhen für die Makrofaunareste der archäozoologisch untersuchten Auswertungseinheiten wiedergeben (Kap. 9 I) und Tab. 9.66 - 9.69 sich mit den Tierarten aus den Schlämmresten der verschiedenen untersuchten Phasen und Bereiche beschäftigen (Kap. 9. II).

Tab. 9.1 - 9.65 Makrofauna (Francesca Ginella) 

Tab. 9.66 - 9.70 Mikrofauna (Heide Hüster Plogmann) 



Catalogue photographique des tessons de sigillée d'Argonne décorée à la molette d'Oedenburg

Patrick Biellmann

LES RECHERCHES À OEDENBURG ET LES COLLECTIONS

Les prospections pédestres menées par les membres de l'Association Archéologie et Histoire de Biesheim depuis 1972 sur le site d'Oedenburg-Biesheim ont permis de ramasser un lot de plus de 600 tessons de sigillée d'Argonne décorée à la molette. Le mobilier, dont la couleur orange clair contraste avec le sol noir, a été ramassé régulièrement sur Altkirch et aux abords immédiats sur Unterfeld par Paul Carl, André Maurer et Jean-Jacques Maurer, François Entz, Thierry Kilka et l'auteur puis par les membres de l'équipe de prospection : Paul Debès, Raymond Bach, Diamantino Gil, Olivier Affholder, Denis et Jean-Claude Herzog, Robert Lorens et Jean-Philippe Strauel.

Depuis 1996, nous nous sommes engagés dans le programme du «Corpus de la céramique sigillée d'Argonne de l'Antiquité tardive¹» de L. Bakker, P. Van Ossel et W. Dijkman. Le but du projet est d'arriver à dater chaque décor de molette pour en faire un instrument de datation pour les périodes de l'Antiquité tardive.

Nous avons repris ces collections anciennes pour en établir le catalogue² et parallèlement nous avons lancé de nouvelles recherches en localisant précisément les tessons. Aussi, depuis les prospections pédestres thématiques de 1996, l'emplacement de chaque tesson est reporté de manière précise sur le plan cadastral. De ce fait, les recherches, menées chaque année, peuvent être mises en parallèle avec les photographies aériennes ou les prospections géomagnétiques et les compléter.

Les tessons que nous avons rassemblés portent tous un numéro de catalogue de 1 à 637 pour l'instant. Ils ont été photographiés dès 1996 puis scannés depuis 2004. Paul Van Ossel a pu identifier une grande partie des tessons. Lothar Bakker a continué ce travail entre 1999 et 2001 en venant étudier les tessons dans les locaux de l'association Archéologie et Histoire de Biesheim. Parallèlement, il s'est vu confier la détermination des tessons des fouilles de l'équipe de l'Université de Freiburg sur Biesheim-Altkirch et Biesheim-Westergass (une cinquantaine).

¹ L. Bakker, P. Van Ossel, W. Dijkman, Corpus de la céramique sigillée d'Argonne de l'Antiquité tardive. In Rivet L. ed, Actes du congrès de Dijon. 16 au 19 mai 1996, Société française d'étude de la céramique antique en Gaule, Marseille, 423-426.

² P. Biellmann, Observations sur l'occupation romaine tardive du site d'Oedenburg (Biesheim-Kunheim). Annuaire SHHR 1997, Numéro 10, p.17-38.



LE CATALOGUE PHOTOGRAPHIQUE


Nous livrons, sous forme de CD, le catalogue photographique des tessons identifiés et issus du site.

Nous avons adopté le classement des groupes 1 (oves) et 2 (petits carrés et rectangles) de Hübener, puis celui de Unverzagt et Chenet et enfin les nouvelles molettes Oed 1 à Oed 12. Deux séries de tessons ne sont pas photographiées. Il s'agit des tessons 256 à 275 de la collection Engel que Lothar Bakker a étudiés³ et des tessons 504 à 510 qui ont été versés dans le mobilier des fouilles allemandes de 2002. Le matériel trouvé dans les fouilles de H.-U. Nuber et G. Seitz de l'université de Freiburg est en cours d'étude. Nous n'avons pas connaissance de tous les tessons et avons catalogué ceux qui ont été publiés dans les rapports de fouille sous forme de dessin : tessons 384 à 386 et 491 à 503.

Pour Oedenburg nous disposons pour l'instant d'un ensemble de 631 tessons pour un NMI de 610 après collage.

Pour un total de 524 tessons identifiés, nous comptons aujourd'hui 80 molettes cataloguées par Unverzagt-Chenet, 10 non cataloguées mais identifiées sur d'autres sites et 2 nouvelles molettes inédites dont nous avons produit le dessin complet. Au total pas moins de 92 motifs différents sont connus à Oedenburg.

LES PLANCHES

- classement des tessons d'Oedenburg par molette Unverzagt-Chenet et groupes Hübener 1 et 2 

PLANCHES	
planche 1	groupe Hübener 1
planches 1 et 2	groupe Hübener 2
planche 3	Unverzagt-Chenet 5 et 6
planche 4	Unverzagt-Chenet 21
planche 4	Unverzagt-Chenet 24
planche 4	Unverzagt-Chenet 25
planche 5	Unverzagt-Chenet 28
planche 5	Unverzagt-Chenet 30
planche 5	Unverzagt-Chenet 34
planche 6	Unverzagt-Chenet 36
planche 6	Unverzagt-Chenet 38
planche 6	Unverzagt-Chenet 43
planches 6 et 7	Unverzagt-Chenet 50

³ Nous avons pris en compte des collections privées dont celle de M. Engel. Ce collectionneur suisse a ramassé une quinzaine de tessons à Biesheim et beaucoup d'autres sur les grands sites français. Seul Lothar Bakker a pu les étudier. Ils sont identifiés mais non illustrés dans notre catalogue.

planches 8 et 9	Unverzagt-Chenet 53
planches 9 et 10	Unverzagt-Chenet 57
planche 10	Unverzagt-Chenet 58
planche 10	Unverzagt-Chenet 61
planche 11	Unverzagt-Chenet 63
planche 12	Unverzagt-Chenet 66
planche 12	Unverzagt-Chenet 67
planche 12	Unverzagt-Chenet 68
planche 12	Unverzagt-Chenet 70
planche 13	Unverzagt-Chenet 78
planche 13	Unverzagt-Chenet 79
planche 13	Unverzagt-Chenet 80
planche 14	Unverzagt-Chenet 81
planche 14	Unverzagt-Chenet 82
planche 15	Unverzagt-Chenet 87
planche 15	Unverzagt-Chenet 88
planche 16	Unverzagt-Chenet 95
planche 17	Unverzagt-Chenet 96
planche 17	Unverzagt-Chenet 98
planche 17	Unverzagt-Chenet 99
planche 17	Unverzagt-Chenet 102
planche 17	Unverzagt-Chenet 106
planche 17	Unverzagt-Chenet 108
planche 18	Unverzagt-Chenet 110
planche 18	Unverzagt-Chenet 113
planche 18	Unverzagt-Chenet 115 = 332
planche 19	Unverzagt-Chenet 118
planche 19	Unverzagt-Chenet 119
planche 19	Unverzagt-Chenet 122
planche 19	Unverzagt-Chenet 129
planche 19	Unverzagt-Chenet 131
planche 19	Unverzagt-Chenet 140
planche 19	Unverzagt-Chenet 148
planche 20	Unverzagt-Chenet 150
planche 19	Unverzagt-Chenet 151
planche 20	Unverzagt-Chenet 152
planche 20	Unverzagt-Chenet 154
planche 20	Unverzagt-Chenet 155=253
planche 20	Unverzagt-Chenet 159
planche 21	Unverzagt-Chenet 165
planche 21	Unverzagt-Chenet 166
planche 21	Unverzagt-Chenet 169
planche 22	Unverzagt-Chenet 172
planche 22	Unverzagt-Chenet 175
planches 22 et 23	Unverzagt-Chenet 177

planche 24	Unverzagt-Chenet 178
planche 24	Unverzagt-Chenet 188
planche 24	Unverzagt-Chenet 195
planche 24	Unverzagt-Chenet 207
planche 25	Unverzagt-Chenet 219
planche 25	Unverzagt-Chenet 223
planche 25	Unverzagt-Chenet 224
planche 25	Unverzagt-Chenet 226
planche 20	Unverzagt-Chenet 253=155
planche 25	Unverzagt-Chenet 261
planche 25	Unverzagt-Chenet 262
planche 25	Unverzagt-Chenet 281
planche 26	Unverzagt-Chenet 293
planche 27	Unverzagt-Chenet 310
planche 27	Unverzagt-Chenet 319
planche 27	Unverzagt-Chenet 322
planche 27	Unverzagt-Chenet 325
planche 27	Unverzagt-Chenet 328
planche 28	Unverzagt-Chenet 331
planche 18	Unverzagt-Chenet 332=115
planche 28	Unverzagt-Chenet 352

LES NOUVELLES MOLETTES D'OEDENBURG-BIESHEIM INCONNUES DE UNVERZAGT ET CHENET

Depuis 1941, de nombreuses publications font état de la découverte de nouvelles molettes. Nous avons trouvé 10 molettes pour lesquelles nous donnons les références. Pour les 2 autres inédites, nous avons dessiné la molette complète.

- classement des nouveau tessons d'Oedenburg 

PLANCHES	RÉFÉRENCES	
planche 29	Oed 1	Feller : les Allieux 86-44, 87-140
planche 30	Oed 2	Bakker : Sponeck 6
planche 30	Oed 3	Piton-Bayard 108 ; Bakker : Sponeck 11
planche 30	Oed 4	Piton-Bayard 120
planche 31	Oed 5	Piton-Bayard Yonne B ; Feller : les Allieux 86-47, 87-149
planche 31	Oed 6	Piton-Bayard 114-118
planche 31	Oed 7	Piton-Bayard 121
planche 31	Oed 8	Gricourt : Bavai 28
planche 31	Oed 9	Feller : Avocourt AV.ZF.70
planche 32	Oed 10	Feller : Avocourt AV.ZF.74
planche 33	Oed 11	Bakker : tesson Breisach 38
planche 34	Oed 12	inédit

Catalogue interactif des photographies aériennes de Otto Braasch, René Goguey, Jean-Jacques Wolf

Mathieu Hillairet

On trouvera dans ce fichier les photographies aériennes les plus significatives prises au cours de différentes missions par René Goguey, Otto Braasch (Regierungspräsidium Stuttgart, Landesamt für Denkmalpflege) et Jean-Jacques Wolf (SDAHR, Colmar). Il s'agit de prises de vues obliques, dont certaines ont pu être redressées («photos géoréférencées»), tandis que d'autres ne l'étaient pas («photos non géoréférencées»). La liste de ces différentes prises de vue est présentée sur un fond de cadastre, secteur par secteur (cliquer sur le numéro souhaité). L'original des photos géoréférencées est accessible en retournant au sommaire dans la barre des menus, à gauche («original»). La zone correspondante prospectée en géophysique est également accessible dans ce menu.




Pour ouvrir ce fichier, revenir à la page d'accueil du DVD.



Catalogue général des monnaies du site (état au 01/06/2009)

Laurent Popovitch

Nous avons choisi de présenter les monnaies d'Oedenburg dans trois catalogues correspondant à trois secteurs du site archéologique :

camps 
sanctuaire 
et vicus. 

Pour chaque monnaie sont indiqués, de gauche à droite :

- le numéro de catalogue (en continu) ;
- le numéro d'inventaire de fouilles (les n° des monnaies découvertes en prospection sont précédés d'un P) ;
- la période ou le règne auquel elle appartient ;
- la dénomination (les monnaies coupées sont données comme «moitié» ou «quart») ;
- le poids (en g) ;
- les remarques éventuelles (entailles, contremarques, trous, poinçons, etc.) ;
- les références aux ouvrages de classement (les références des contremarques sont données entre [crochets]) ;
- l'atelier monétaire ;
- la datation (les datations des contremarques sont données après le signe >) ;
- le degré d'usure, sur une échelle de 5 («-/5» signifie que ce degré n'a pu être observé).

Dans chaque catalogue, les monnaies ont d'abord été réparties dans les grands ensembles traditionnels : grecques et gauloises, République, provinciales, Haut-Empire et Bas-Empire. Ces périodes historiques ont connu des monnayages de nature et d'organisation différentes qui ont imposé des choix de classements différents. Le plus souvent, c'est l'ordre de classement des trois monuments de référence du monnayage romain – *RRC*, *RPC* et *RIC* – qui a été suivi.

LES MONNAIES DE LA RÉPUBLIQUE

Les monnaies de bronze, essentiellement des as du 2^e siècle av. J.-C., ont été données avant les deniers et les quinaires d'argent, qui eux datent presque toujours du 1^{er} siècle av. J.-C. Puis un classement chronologique strict des émissions a été suivi, quel que soit l'atelier d'origine, qui presque toujours est celui de Rome. L'ordre des numéros du *RRC* a été suivi, ainsi que les datations proposées par cet ouvrage. Les références au *CRR* ont également été données.



LES MONNAIES PROVINCIALES

L'ordre des numéros du *RPC*, qui correspond à un classement des ateliers d'Ouest en Est, a été suivi, ainsi que les datations qu'il propose.

LES MONNAIES DU HAUT-EMPIRE

Elles ont été d'abord classées par règnes, puis à l'intérieur de chaque règne, elles ont été réparties par ateliers officiels, du plus proche au plus éloigné d'Oedenburg (l'atelier de Lyon précédant donc celui de Rome). Le monnayage irrégulier a été placé après le monnayage officiel qu'il imite. Dans chaque atelier, le monnayage d'or et d'argent précède celui de bronze. Puis, c'est l'ordre du *RIC* qui a été suivi. Cet ordre correspond à un classement chronologique par émissions puis par dénominations et par séries. Les références du *BNC* ont aussi été données pour les monnaies d'Auguste à Trajan. Les datations du *BNC* ont été en général préférées à celles des volumes du *RIC*, souvent plus anciens. Certaines datations, notamment de séries appartenant au règne d'Auguste, proviennent d'études particulières (*Lyon*, Doyen 2007, Van Heesch 1993, Van Heesch 2000). Pour les monnaies des Sévères et de la crise du 3^e siècle, le classement et les datations suivent diverses publications, notamment de trésors, qui pallient les lacunes des *RIC* : Cunetio, Eauze, Normanby, Troussey, La Venèra, etc.

LES MONNAIES DU BAS-EMPIRE

Les monnaies du 4^e siècle ont d'abord été réparties par périodes (Tétrarchie, long règne de Constantin, dynasties constantinienne, valentinienne et théodosienne), puis par grandes réformes monétaires (par commodité, nous avons choisi d'appeler *folles* les monnaies valant 12,5 deniers émises à partir de la réforme de 294 jusqu'en 318, et *nummi* celles qui l'ont été à partir de 318, date de la réforme qui double leur valeur libératoire). Puis les monnaies ont été classées par ateliers, selon un parcours géographique que suivent les ouvrages de classement (c'est-à-dire d'Ouest en Est). Enfin, dans chaque atelier, c'est l'ordre chronologique des émissions qui a été suivi. Le monnayage irrégulier a été classé à la suite.

Pour les contremarques, les références données sont celles de la collection Pangerl (*Pang.*). En revanche, nous avons suivi les datations proposées par les études récentes d'U. Werz.

Les monnaies non identifiées (ou les monnaies de même type) ont été classées selon leur poids, du plus élevé au plus faible. Les moitiés et les quarts de monnaies ont été classés après les exemplaires complets.



ABRÉVIATIONS

Æ	alliage cuivreux
ant.	antoninien
aurel.	<i>aurelianus</i>
BF	bronze frappé
Const.	constantinien(ne)
Cont.	contemporain
c/mq	contremarque
D:	droit
dup.	dupondius
Dyn.	dynastie
ind.	indéterminé
Mod.	moderne
mq	(référence) manque
R:	revers
rectang.	rectangulaire
Théod.	théodosien(ne)
Valent.	valentinien(ne)
var.	variante (de référence)

ABRÉVIATIONS DES OUVRAGES ET ARTICLES DE RÉFÉRENCES POUR LE CLASSEMENT ET LA DATATION

Bech : WERZ (U.), *Gegenstempel auf Reichs- und Provinzialprägungen der römischen Kaiserzeit - Katalog der Sammlung Dr. Konrad Bech*, Mainz, 2004.

BN : MURET (E.) & CHABOUILLET (L.), *Catalogue des monnaies gauloises de la Bibliothèque nationale*, Paris, 1889.

BNC (Bibliothèque nationale. Catalogue des monnaies de l'Empire romain) : GIARD (J.-B.), *I. Auguste*, Paris, 1988 ; GIARD (J.-B.), *II. De Tibère à Néron*, Paris, 1988 ; GIARD (J.-B.), *III. Du soulèvement de 68 av. J.-C. à Nerva*, Paris-Strasbourg, 1998 ; BESOMBES (P.-A.), *IV. Trajan (98-117 ap. J.-C.)*, Paris-Strasbourg, 2008.

Calico : CALICO (X.) et (F.), *Catálogo de Monedas Antiguas de Hispania*, Barcelone, 1979.

CK : CARSON (R.A.G.) & KENT (J.P.C.), *Late Roman Bronze Coinage. A.D. 324-498. Part II. Bronze Roman Imperial Coinage of the Later Empire (AD 346-498)*, Londres, 1960.

CRR : SYDENHAM (E. A.), *The Coinage of the Roman Republic*, Londres, 1952.

Cunetio : BESLY (E.) & BLAND (R.), *The Cunetio Treasure : Roman Coinage of the Third Century A.D.*, Londres, 1983.

Doyen 2007 : DOYEN (J.-M.), *Economie, monnaie et société à Reims sous l'Empire romain*, Archéologie urbaine à Reims 7, Reims, 2007.

Duplessy : DUPLESSY (J.), *Les monnaies françaises royales de Hugues Capet à Louis XVI (987-1793). Tome II (François I-Louis XVI)*, Paris-Maastricht, 1989.



E. : ELMER (G.), *Die Münzprägung der gallischen Kaiser in Köln, Trier und Mailand*, Darmstadt, 1941.

Éauze : SCHAAD (D.) (dir.), *Le trésor d'Éauze : bijoux et monnaies du III^e siècle ap. J.-C.*, Toulouse, 1992.

Grünwald : GRUNWALD (M. von), *Der Römischen Bronze- und Kupfermünzen mit Schlagmarken im Legionslager Vindonissa*, Veröffentlichungen der Gesellschaft pro Vindonissa. Band II, Bâle, 1946.

Hill : HILL (P.V.), *The Coinage of Septimius Severus and his family of the mint of Rome. AD 193-217*, Londres, 1977.

HK : HILL (P.V.) & KENT (J.P.C.), *Late Roman Bronze Coinage. A.D. 324-498. Part I. The Bronze Coinage of the House of Constantine (AD 324-346)*, Londres, 1960.

Kaenel : KAENEL (H.M. von), *Münzprägung und Münzbildnis des Claudius*, Antike Münzen und Geschnittene Steine band IX, Berlin, 1986.

La Venèra : GRICOURT (D.), *Ripostiglio della Venèra. Nuovo catalogo illustrato, vol. IV. Caro-Diocleziano*, Vèrone, 2000.

LT : LA TOUR (H. de), *Atlas des monnaies gauloises*, Paris, 1892.

Lyon (Le monnayage de l'atelier de Lyon) : GIARD (J.-B.), *Des origines au règne de Caligula (43 av.-41 ap.)*, Numismatique romaine XIV, Wetteren, 1983 ; BASTIEN (P.), *Dioclétien et ses corrégents avant la réforme monétaire (285-294)*, Numismatique romaine VII, Wetteren, 1972.

Maravielle : ESTIOT (S.), *Le trésor de Maravielle (Var), Trésors monétaires t. V 1983*, p. 9-115.

Normanby : BLAND (R.) & BURNETT (A.), Normanby, Lincolnshire, in : *The Normanby hoard and other Roman coin hoards*, Londres, 1988, p. 114-215.

Pang. : MARTINI (R.), *Collezione Pangerl. Contromarche Imperiali Romane (Augustus-Vespasianus)*, Numismata. Historisch-numismatische Forschungen 6, Milan, 2003.

RIC (*The Roman Imperial Coinage*) : SUTHERLAND (C.H.V.), *Vol. I. From 31 B.C. to A.D. 69*, Londres, 1984 ; MATTINGLY (H.) & SYDENHAM (E.A.), *Vol. II. Vespasian to Hadrian*, Londres, 1926 ; MATTINGLY (H.) & SYDENHAM (E.A.), *Vol. III. Antoninus Pius to Commodus*, Londres, 1930 ; MATTINGLY (H.) & SYDENHAM (E.A.), *Vol. IV.1. Pertinax to Geta*, Londres, 1962 ; MATTINGLY (H.), SYDENHAM (E.A.) & SUTHERLAND (C.H.V.), *Vol. IV.2. Macrinus to Pupienus*, Londres, 1938 ; MATTINGLY (H.), SYDENHAM (E.A.) & SUTHERLAND (C.H.V.), *Vol. IV.3. Gordian III-Uranian Antoninus*, Londres, 1962 ; WEBB (P.H.), *Vol. V.1. Valerian I to Florian*, Londres, 1927 ; WEBB (P.H.), *Vol. V.2. Central Empire (Probus to Galerius Maximian) ; Gallic Empire (Postumus to Tetricus)*, Londres, 1933 ; SUTHERLAND (C.H.V.), *Vol. VI. From Diocletian's reform (A.D. 294) to the death of Maximinus (A.D. 313)*, Londres, 1967 ; BRUUN (P.), *Vol. VII. Constantine and Licinius (A.D. 313-337)*, Londres, 1966 ; KENT (J.P.C.), *Vol. VIII. The family of Constantine I (337-364)*, Londres, 1981 ; PEARCE (J. W. E.), *Vol. IX. Valentinian I - Theodosius I*, Londres, 1951.

RPC : AMANDRY (M.), BURNETT (A.) & RIPOLLES (P.P.), *Roman Provincial Coinage. From the death of Caesar to Vitellius (44 BC to AD 69)*, Paris-Londres, 1992.

RRC : CRAWFORD (M.H.), *Roman Republican Coinage*, Cambridge, 1974.

Troussey : ESTIOT (S.), *Le trésor de Troussey (Meuse) : 5 864 antoniniens et nummi, 303 AD, Trésors monétaires t. XVII*, 1998, p. 181-303.

Van Heesch 1993 : VAN HEESCH (J.), *Proposition d'une nouvelle datation des monnaies en bronze à l'autel de Lyon frappées sous Auguste, BSFN*, 1993-4, p. 535-538.



Van Heesch 2000 : VAN HEESCH (J.), Some considerations on the circulation of Augustan and Tiberian bronze coins in Gaul, in : Wiegels (R.) ed., *Die Fundmünzen von Kalkriese und die frühkaiserzeitliche Münzprägung*, Osnabrücker Forschungen zu Altertum und Antike-Rezeption Bd 3, 2000, Möhnessee, p. 153-170.

WC : BRUCE (C.R.) & alii, *Standard Catalog of World Coins, 1801-1990*, Iola, 2004.

Werz : WERZ (U.), *Gegenstempel auf Aesprägungen der frühen römischen Kaiserzeit im Rheingebiet. Grundlagen, Systematik, Typologie*, thèse de doctorat, Winterthur, 2009.



1. Fundmünzen aus dem Tempelbezirk (Laurent Popovitch mit Ergänzungen zum Befund von Peter-A. Schwarz)

Grabung	US	Phase	Lokalisierung	Befund	REGNE	au nom de	poinds	espèce	datations	usure	Références	atelier
BK 04-05	500-00-001	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	TIBERE	Divin Auguste Père	6,77	as	14 à 37 (type)		Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 04-05	500-00-002	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	DOMITIEN	Id.	9,55	as	87	2/5	RIC 353b	Rome
BK 04-05	500-00-003	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE ?	?	5,12	as	?	4/5	?	irrégulier
BK 04-05	500-00-004	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	11,58	dup.	16-10 av. J.-C. (RPC)	3/5	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes
BK 04-05	500-00-005	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	MARC AURELE	Id.	9,12	dup.		4/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-006	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CONSTANTIN	Constantinopolis	1,84	nummus	330-337 (type)	2/5	?	Officiel ind.
BK 04-05	500-00-007	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CLAUDE II	Id.	1,61	ant.	269-270 (ém. 4)	1/5	RIC 100 ; Normanby 985	Rome
BK 04-05	500-00-008	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	Id.	8,05	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	3/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	500-00-009	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CLAUDE II	Id.	2,01	ant.	269 (ém. 2 ou 3)	4/5	RIC 54 ou 55 ; Normanby 774	Rome
BK 04-05	500-00-010	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	Id.	3,80	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	3/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	500-00-011	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	REPUBLIQUE	?	10,72	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-012	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	SPQR	?	12,00	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-013	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	TRAJAN	Id.	21,53	sesterce	103-117 (longue lég. droit)	4/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-014	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	VESPASIEN	Id.	20,62	sesterce	71	2/5	RIC II 437 ; BNC III 516	Rome
BK 04-05	500-00-015	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CARACALLA	Iulia Domna	1,57	denier	214	1/5	RIC IV.1 373A ; Hill 1410	Rome
BK 04-05	500-00-016	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	MARC AURELE	Faustina II	8,74	as	161-175	3/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-017	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	?	?	9,56	as ?	?	5/5	?	?
BK 04-05	500-00-018	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CLAUDE II	Id.	2,92	ant.	268 (ém. 1)	1/5	RIC 145 ; Normanby 1015	Milan
BK 04-05	500-00-019	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	Id.	7,01	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	3/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	500-00-020	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	TRAJAN	Id.	9,97	as	98-102	1/5	?	Rome
BK 04-05	500-00-021	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	Id.	8,22	as	11-12	2/5	RIC I 471 ; BNC I 883	Rome
BK 04-05	500-00-022	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	AUGUSTE	?	5,50	as (moitié)	?	5/5	?	?
BK 04-05	500-00-023	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	CONSTANTIN-LICINIUS	Crispus César	2,12	nummus 1/96e	323-324 (type)	2/5	?	Officiel ind.
BK 04-05	500-00-024	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund (Wieder-einflüllen Abraum)	Dynastie Const. ou Valent.	?	1,23	Æ4	?	-/5	?	irrégulier (?)
BK 04-05	167-01-001	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund im Abraum	AUGUSTE	Cn. Piso Cn. f.	7,44	as	15 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	4/5	RIC I 382 ; BNC I 448 [Pang. 53]	Rome
BK 04-05	167-02-001	0	Tempelbezirk allgemein	Streufund im Abraum	TIBERE	Divin Auguste Père	6,31	as	14 à 37 (type)	-/5	Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 04-05	017-22-001	1	Galerie C1	schwarze Kulturschicht (S17/S19), unten	AUGUSTE	Id.	10,30	as	11-12 (Van Heesch 2000)	1/5	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon
BK 04-05	017-23-001	1	Galerie C1	schwarze Kulturschicht (S17/S19), unten	AUGUSTE	?	1,73	as (quart)	?	5/5	?	?
BK 04-05	017-31-001	1	Galerie C1	schwarze Kulturschicht (S17/S19), unten	REPUBLIQUE	Cn. Pompeius Magnus	9,12	as oncial (moitié)	v. 45 av. J.-C.	4/5	RRC 479/1 ; CRR 1044, a ou b	Espagne ou Sicile
BK 04-05	017-32-001	1	Galerie C1	schwarze Kulturschicht (S17/S19), unten	VESPASIEN ?	Titus ou Domitien César ?	8,78	as	?	5/5	?	Rome ou Lyon
BK 04-05	019-22-001	1	Galerie C1	schwarze Kulturschicht (S17/S19), unten	CALIGULA	Germanicus	10,36	dup.	37-41	2/5	RIC I 57 ; BNC II 140	Rome
BK 04-05	062-03-001	1	Gebäude B1	im verlehnten Sand (S63)	AUGUSTE	Id.	5,14	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	1/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	171-04-001	1	Gebäude B1	im verlehnten Sand (S63)	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	2,12	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	4/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims
BK 04-05	220-02-001	1	Gebäude B1	im verlehnten Sand (S63)	VESPASIEN	Titus César	7,14	as	77-78	2/5	RIC II 789a ; BNC III 883	Lyon
BK 04-05	220-05-001	1	Gebäude B1	im verlehnten Sand (S63)	NERON	Id.	9,74	as	66	1/5	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon
BK 04-05	171-07-001	1	Gebäude B1	im verlehnten Sand (S663) (unter Helmtteilen; US 171-06)	AUGUSTE	?	4,91	as (moitié)	7 av. J.-C. à 14 -> ?	5/5	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. ?]	Lyon (?)
BK 04-05	049-07-001	1	Graben S49	Verfüllung	AUGUSTE	Id.	5,62	as	7-3 av. J.-C. (type)	-/5	imitation du RIC I 230	irrégulier (Lyon)
BK 04-05	049-31-001	1	Graben S49	Verfüllung (oberster Teil)	AUGUSTE	Id.	2,65	as		-/5	Imitation du RIC I 230	irrégulier
BK 04-05	049-32-001	1	Graben S49	Verfüllung (Streufund aus oberstem Teil)	CALIGULA	Id.	4,55	as	37-38 jusqu'à 43 (Nony 1981)	-/5	Imitation du RIC I 38	irrégulier
BK 04-05	180-21-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 1 (US 180-19)	REPUBLIQUE	?	16,01	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-02-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 2 (US 180-01)	REPUBLIQUE	?	23,13	as oncial	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-42-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 2 (US 180-01)	AUGUSTE	P. Lurii Agrippa	9,87	as	7 av. J.-C.	1/5	RIC I 427 ou 428	Rome
BK 04-05	180-32-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 4 (US 180-33)	AUGUSTE	Triumvir ind.	7,79	as	16 à 6 av. J.-C.	4/5	?	Rome
BK 04-05	180-39-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 4 (US 180-33)	AUGUSTE	Id.	6,35	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	-/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	180-40-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 4 (US 180-33)	AUGUSTE	?	7,43	as	-> 7 av. à 16 ap. (Werz)	5/5	? [Pang. 8/40 et 50]	?
BK 04-05	180-41-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 4 (US 180-33)	REPUBLIQUE	?	11,70	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-34-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	AUGUSTE	?	8,09	as	-> ?	-/5	? [Pang. ?]	?
BK 04-05	180-36-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	CLAUDE	Id.	4,62	as	41-43	-/5	Imitation du RIC I 95	irrégulier
BK 04-05	180-37-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	TIBERE	Divin Auguste Père	7,74	as	14 à 37	1/5	RIC I 81 ; BNC II 131	officiel
BK 04-05	180-43-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	CLAUDE	Id.	7,38	dup.	41-42 (BNC)	-/5	RIC I 94 ; BNC II 174	officiel
BK 04-05	180-44-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	REPUBLIQUE	?	10,42	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-45-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	AUGUSTE, TIBERE ou CALIGULA	?	8,07	as	?	-/5	?	Rome
BK 04-05	180-46-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	CALIGULA	Agrippa	8,72	as	37 (BNC)	-/5	RIC I 58 ; BNC II 77	officiel
BK 04-05	180-47-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 6 (US 180-35)	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	5,86	dup. (moitié)	10-14	1/5	RPC 525 ; RIC I 159/160	Nîmes
BK 04-05	180-08-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäß Nr. 7 (US 180-07)	ler ind.	?	5,72	as	?	-/5	?	?

BK 04-05	180-09-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	CALIGULA	Néron et Drusus	6,77	dup.	37-38 ou 39-40 -> ?	-/5	RIC I 34 ou 42 ; BNC II 52 ou 120 [Pang. ?]	Rome
BK 04-05	180-10-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	TIBERE	Divin Auguste Père	8,42	as	14 à 37 (type)	-/5	Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 04-05	180-15-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	CALIGULA	Id.	7,91	as	37-38	2/5	RIC I 38 ; BNC II 54	officiel
BK 04-05	180-16-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	AUGUSTE	Triumuir ind.	8,49	as	16 à 6 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	5/5	? [Pang. 57]	Rome
BK 04-05	180-17-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	AUGUSTE	Triumuir ind.	5,01	as	16 à 6 av. J.-C.-> ?	-/5	? [Pang. ?]	Rome
BK 04-05	180-23-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	CLAUDE	Antonia	7,18	dup.	41-43	1/5	Imitation du RIC I 92	irrégulier
BK 04-05	180-24-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	REPUBLIQUE	?	8,62	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-25-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	AUGUSTE	Tibère César	6,73	as	13-14	-/5	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon
BK 04-05	180-26-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	ler ind.			as		-/5		
BK 04-05	180-28-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	AUGUSTE	Triumuir ind.	7,42	as	16 à 6 av. J.-C.	-/5	?	Rome
BK 04-05	180-29-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	ler ind.		7,23	as		-/5		
BK 04-05	180-30-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	REPUBLIQUE	?	12,68	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	180-31-001	1	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 7 (US 180-07)	CLAUDE	Id.	9,06	dup.	41-42 (BNC)	2/5	RIC I 94 ; BNC II 174	officiel
BK 03-05	000-15-001	1	Sumpf (S53)	Streuung auf UK Sondierschnitt	AUGUSTE	Tibère César	4,80	semis	13-14	2/5	RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon
BK 04-05	002-04-001	1	Sumpf (S53)	Übergang zum Auenlehm (S56); Sondierung westl. B1	CLAUDE	Id.	10,20	as	41-42	2/5	RIC I 100 ; BNC II 179	Lyon
BK 04-05	157-04-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kiesplanie (S255) über Grabenverfüllung	AUGUSTE	?	6,36	as (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	157-05-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kiesplanie (S255) über Grabenverfüllung	GALBA	Id.	6,14	as	juill. 68-janv. 69	3/5	?	?
BK 04-05	157-06-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kiesplanie (S255) über Grabenverfüllung	REPUBLIQUE	Q. Antonius Balbus	2,86	denier	83-82 av. J.-C.	2/5	RRC 364/1a à d ; CRR 742, a ou b	Rome
BK 04-05	157-02-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kontaktzone Kiesplanie (S255) & Verfüllung	ler ind.	?	6,19	as		5/5	?	irrégulier (?)
BK 04-05	157-03-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kontaktzone Kiesplanie (S255) & Verfüllung	AUGUSTE	Id.	8,51	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	1/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	164-02-001	2 (Bauhorizont)	Graben S49	Kontaktzone Kiesplanie (S255) & Verfüllung	REPUBLIQUE	?	29,46	as oncial	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	3/5	?	Rome
BK 04-05	019-11-001	2	Galerie C2	schwarze Kulturschicht (S17/S19), oben	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	?	6,65	as ou dup. (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	019-15-001	2	Galerie C2	schwarze Kulturschicht (S17/S19), oben	REPUBLIQUE	?	10,01	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	069-10-001	2	Gebäude D2	schwarze Kulturschicht, oben, unter Mauer S76 (Gebäude D2)	TRAJAN	Id.	7,91	dup.	98-102 (courte lég. droit)	-/5	?	Rome
BK 04-05	180-14-001	2	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 8 (US 180-13 & US 180-18)	DOMITIEN	Id.	8,33	as	86	2/5	RIC II 340	Rome
BK 04-05	180-38-001	2	Opferstöcke (S180)	Gefäss Nr. 8 (US 180-13 & US 180-18)	AUGUSTE	?	5,25	as	10 à 14 (type)	-/5	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier
BK 03-05	060-05-001	2	Umgangstempel A1	Gehhorizont (OK Kiesplanie S255)	VESPASIEN	Id.	9,82	as	71	1/5	RIC II 500 ; BNC III 810var. (SC ex.)	Lyon
BK 03-05	080-01-001	2	Umgangstempel A1	Gehhorizont (OK Kiesplanie S255)	AUGUSTE	Triumuir ind.	3,91	as	16 à 6 av. J.-C. (types)	-/5	?	irrégulier (Rome)
BK 03-05	060-04-001	2	Umgangstempel A1	Gehhorizont (OK Kiesplanie S255)	TIBERE	Divin Auguste Père	9,04	as	14 à 37	-/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 03-05	070-05-001	2	Umgangstempel A1	Gehhorizont (OK Kiesplanie S255)	AUGUSTE	?	5,06	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)
BK 03-05	015-21-001	3 (Bauhorizont)	Altarfundament (ex Umgangstempel A2)	im unteren Teil der Lehmplanie (S15)	AUGUSTE	?	2,56	as	-> ?	-/5	? [Pang. ?]	?
BK 03-05	015-22-001	3 (Bauhorizont)	Altarfundament (ex Umgangstempel A2)	im unteren Teil der Lehmplanie (S15)	TIBERE	Divin Auguste Père	9,94	as	14 à 37	1/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 03-05	011-01-001	3 (Bauhorizont)	Umgangstempel A2	Weihealtar (im Inneren der cella)	DOMITIEN	Id.	7,22	as	85 à 96 (type)	-/5	?	Rome
BK 03-05	011-03-001	3 (Bauhorizont)	Umgangstempel A2	Weihealtar (in/unter verstärktem Fundament der cella)	VESPASIEN	Id.	7,01	as		4/5	?	Lyon ou Rome
BK 03-05	009-01-001	3 (Bauhorizont)	Umgangstempel A3	Kiesschüttung S256	AUGUSTE	A. Licin. Nerua Silian.	7,16	as	6 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	4/5	RIC I 437, BNC 716 [Pang. 56]	Rome
BK 03-05	019-07-001	3 (Bauhorizont)	Umgangstempel A3	Planie im Inneren der cella	NERVA	Id.	15,45	sesterce	96-98	4/5	?	Rome
BK 04-05	166-03-001	3	Umgangstempel E	OK Kies = Gehhorizont in Portikus	NERON	Id.	10,50	as	65-66 (type)	2/5	?	Lyon ou Rome
BK 04-05	007-04-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesiger Planie in cella	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	7,17	dup. (moitié)	16 av. J.-C. à 14	5/5	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes
BK 04-05	007-08-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesiger Planie in cella	AUGUSTE	?	8,04	as	7 av. J.-C. à 14 -> 14-16 (Werz)	5/5	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 8/40 et 56]	Lyon
BK 04-05	007-15-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesiger Planie in cella	AUGUSTE	Id.	3,64	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	1/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	007-17-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesiger Planie in cella	VESPASIEN	Id.	9,47	as	77-78	2/5	RIC II 758 ; BMC II 842	Lyon
BK 04-05	007-21-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesiger Planie in cella	NERVA	Id.	10,59	as	97	2/5	RIC II 86b ; BNC III 100	Rome
BK 04-05	021-08-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	TIBERE	Divin Auguste Père	8,23	as	34-37 (RIC)	4/5	RIC I 82 ; BNC II 136	Rome
BK 04-05	021-18-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	AUGUSTE	Tibère César	4,02	as (moitié)	13-14	1/5	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon
BK 04-05	021-22-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	1,54	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	-/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims
BK 04-05	021-33-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	AUGUSTE	?	6,96	as	7 av. J.-C. à 14 -> 14-16 (Werz)	5/5	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 53]	Lyon
BK 04-05	150-05-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	AUGUSTE	M. Maecilius Tullus	10,57	as	7 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	2/5	RIC I 436 ; BNC I 674 [Pang. 53]	Rome
BK 04-05	156-02-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	kiesig-lehmige Planie in Portikus	NERON	Id.	10,15	as	64-66 -> 68	3/5	? [Grünwald 126 ; BNC II p. 20]	Lyon ou Rome
BK 04-05	146-02-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel B2	dritte Kiesschüttung S257 (Westteil Temenos)	AUGUSTE	?	2,89	as (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	019-21-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel C4	Verfüllung Baugrube der cella	REPUBLIQUE	?	7,77	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	019-27-001	4 (Bauhorizont)	Umgangstempel C4	Verfüllung Baugrube der cella	CALIGULA	Germanicus	9,81	dup.	37-41	2/5	RIC I 57 ; BNC II 140	Rome
BK 04-05	057-08-001	4 (Bauhorizont)	Gebäude D2/D3	braune Planieschicht S57/S59/S61 (nach Abbruch D2, vor Bau D3)	AUGUSTE	?	6,10	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)

BK 04-05	197-04-001	4	Grube S197	aus Grubenverfüllung	NERVA	Id.	10,30	as	96-97	4/5	RIC II 64b, 86b ou 100b	Rome
BK 03-05	012-02-001	3-5	Umgangstempel A3	Kulturschicht S261 über Kiesschüttung S256	ler ou Ile ind.		5,24	as		-/5		
BK 03-05	012-06-001	3-5	Umgangstempel A3	Kulturschicht S261 über Kiesschüttung S256	ler (ou Ile) ind.		6,20	as				
BK 03-05	000-11-002	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Massalia		2,48	drachme				
BK 04-05	002-03-001	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	Gauloise	Séquanes (?)	5,21	potin			?	
BK 04-05	000-01-078	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Gauloise	?	1,74	denier		1/5	?	
BK 03-05	000-10-026	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	7,69	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-050	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	7,24	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-044	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	7,42	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 03-05	000-01-007	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	14,69	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-014	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	8,90	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-02-001	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	12,13	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-02-002	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	9,34	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-02-003	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	9,72	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-03-003	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	11,28	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-03-004	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	?	8,06	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	155-13-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE	?	8,33	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	161-10-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE	?	9,83	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	161-16-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE	?	7,63	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	161-18-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE	?	10,21	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	009-15-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	REPUBLIQUE	?	10,89	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	009-25-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	REPUBLIQUE	?	9,77	as oncial (moitié)	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	002-03-002	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	C. Cassius	3,57	denier	126 av. J.-C.	2/5	RRC 226/1 ; CRR 502	Rome
BK 04-05	010-05-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE	L. Flaminius Chilo	3,42	denier	109 ou 108 av. J.-C.	2/5	RRC 302/1 ; CRR 540	Rome
BK 04-05	009-22-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	REPUBLIQUE	anonyme	1,23	quinaire	81 av. J.-C.	5/5	RRC 373/1a ou 1b ; CRR 609, a-c (marque dans champ ?)	Atelier ind.
BK 03-05	000-14-004	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE	Marc Antoine	3,19	denier	32-31 av. J.-C.	4/5	RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental ?)
BK 04-05	000-01-059	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	7,11	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	-/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 03-05	000-10-016	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	2,49	as (moitié)	7 av. J.-C. à 14	5/5	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon
BK 04-05	000-01-075	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	3,92	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)
BK 04-05	000-01-054	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	4,67	as ou dup. (moitié)		-/5	?	?
BK 04-05	000-01-041	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	8,50	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 03-05	000-10-041	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	3,56	as (moitié)	10 à 14	-/5	RIC I 233 ou 245	Lyon
BK 03-05	000-10-039	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	3,81	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	RIC I 230, 233 ou 245 ou imitation	Lyon ou irrégulier ?
BK 03-05	000-10-030	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	8,19	as	7 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	-/5	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 55 sur 56 ou 57]	Lyon
BK 04-05	000-01-021	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	3,67	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 03-05	000-13-002	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	4,90	as	11-12 (Van Heesch 2000)	4/5	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon
BK 04-05	000-01-013	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	8,29	as	10 à 14	3/5	RIC I 233 ou 245	Lyon
BK 03-05	000-14-005	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	4,55	as (moitié)	7 av. J.-C. à 14	5/5	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon
BK 03-05	000-14-006	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	5,77	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)
BK 03-05	000-13-003	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	2,75	as (moitié)	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	RIC I 230, 233 ou 245 ou imitation	Lyon ou irrégulier ?
BK 04-05	000-01-068	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	1,60	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	-/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims
BK 03-05	004-05-001	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Triumvir ind.	2,83	as	16 à 6 av. J.-C. (types)	-/5	?	irrégulier (Rome)
BK 03-05	000-12-003	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	7,83	as	11-12	1/5	RIC I 471 ; BNC I 883	Rome
BK 03-05	000-02-001	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	AUGUSTE ?	?	3,58	as		-/5	?	irrégulier
BK 04-05	002-02-004	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	4,63	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	3/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 03-05	000-10-018	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Tibère César	7,34	as	13-14	-/5	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon
BK 04-05	000-01-010	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	2,42	as	7 av. J.-C. à 14	-/5	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon
BK 04-05	000-01-009	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Id.	5,04	as	7-3 av. J.-C. (type)	4/5	imitation du RIC I 230	irrégulier (Lyon)
BK 04-05	000-01-074	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	1,57	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	-/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims
BK 04-05	002-02-007	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	C. Gallius Luperus	5,38	as (moitié)	16 av. J.-C.	3/5	RIC I 379 ; BNC I 428	Rome
BK 03-05	000-10-037	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Triumvir ind.	6,56	as	16 à 6 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	4/5	? [Pang. 55]	Rome
BK 04-05	000-01-011	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Triumvir ind.	3,16	as (moitié)	16 à 6 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-017	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	Triumvir ind.	3,76	as (moitié)	16 à 6 av. J.-C.	-/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-032	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	3,89	as (moitié)		-/5	?	?
BK 04-05	002-02-005	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	2,91	as (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	002-02-006	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	3,14	as (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	002-03-005	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	AUGUSTE	?	2,65	as (moitié)		5/5	?	?
BK 04-05	161-03-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Id.	9,37	as	7-3 av. J.-C. -> 11 av. à 14 (Werz)	4/5	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 40]	Lyon
BK 04-05	161-13-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Id.	8,92	as	7-3 av. J.-C. -> 7-9 (Werz)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon
BK 04-05	161-15-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Id.	10,05	as	11-12 (Van Heesch 2000)	1/5	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon
BK 04-05	010-01-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Id.	4,27	semis	10-14	1/5	RIC I 234var ; Lyon 98	Lyon
BK 04-05	010-08-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	?	4,01	as	7 av. J.-C. à 14 -> 7-9 (Werz)	4/5	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 52]	Lyon
BK 04-05	010-12-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	?	3,51	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)
BK 04-05	010-11-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	1,88	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	1/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims
BK 04-05	155-18-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Germanus Indutilli L.	2,32	semis	19 à 12 av. J.-C. (Doyen 2007)	1/5	RPC 506 ; RIC I 249	Reims

BK 04-05	161-04-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	6,95	dup. (moitié)	16-10 av. J.-C. (RPC)	2/5	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes
BK 04-05	161-09-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	12,72	dup.	8-3 av. J.-C.	4/5	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes
BK 04-05	161-07-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	C. Plotius Rufus	8,25	as	15 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	2/5	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 56]	Rome
BK 04-05	155-10-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Triumvir ind.	10,02	as	16 à 6 av. J.-C.	5/5	?	Rome
BK 04-05	155-08-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AUGUSTE	Id.	11,03	as	11-12	1/5	RIC I 471 ; BNC I 883	Rome
BK 04-05	008-11-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	AUGUSTE	Id.	4,37	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	009-04-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	AUGUSTE	Id.	7,98	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	4/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	009-33-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	AUGUSTE	Tibère César	7,20	as	13-14 -> 14-16 (Werz)	4/5	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. 57]	Lyon
BK 04-05	009-31-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	AUGUSTE	?	4,92	as (moitié)	?	5/5	?	?
BK 04-05	008-03-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in cella	AUGUSTE	Sex. Nonius Quinctilian.	7,71	as	6 av. J.-C. -> 14-16 (Werz)	3/5	RIC I 439 ; BNC I 725 [Pang. 56]	Rome
BK 04-05	008-04-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	AUGUSTE	Id.	8,93	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	-/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	008-18-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	AUGUSTE	Id.	4,20	as (moitié)	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	008-06-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	AUGUSTE	Tibère César	4,89	as (moitié)	13-14	1/5	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon
BK 04-05	008-05-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	AUGUSTE	?	2,30	as	7 av. J.-C. au règne de Tibère (type)	-/5	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier (Lyon)
BK 04-05	009-24-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	AUGUSTE	Id.	8,81	as	7-3 av. J.-C. (Van Heesch 1993)	2/5	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon
BK 04-05	020-11-001	5	Umgangstempel B2	Verfüllung Plünderungsgrube der cella (auf OK Mauer)	AUGUSTE	Auguste et Agrippa	6,62	dup. (moitié)	8-3 av. J.-C.	1/5	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes
BK 03-05	000-13-001	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	COLONIALE ou AUGUSTE	?	7,30	dup. (moitié)	?	-/5	?	?
BK 04-05	000-01-036	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	?	7,75	as ou dup. (moitié)	?	5/5	?	?
BK 04-05	000-01-045	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	REPUBLIQUE COLONIALE, AUGUSTE ?	?	4,05	as, dup. (quart)	?	3/5	?	irrégulier
BK 03-05	019-20-001	5	Umgangstempel A3	im Gehhorizont (OK Kiesschüttung S256)	TIBERE	Id.	3,10	denier	14-37	-/5	RIC I 26, 28 ou 30	Irrégulier
BK 04-05	002-03-006	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	TIBERE	Divin Auguste Père	7,22	as	14 à 37	-/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	155-07-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TIBERE	Divin Auguste Père	7,40	as	14 à 37	2/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	155-09-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TIBERE	Divin Auguste Père	8,26	as	14 à 37	2/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	161-17-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TIBERE	Divin Auguste Père	7,65	as	14 à 37	-/5	RIC I 81 ; BNC II 131	officiel
BK 04-05	009-07-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	TIBERE	Divin Auguste Père	7,92	as	14 à 37	-/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	018-18-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt (Verfüllung MR-Raubgrube)	TIBERE	Divin Auguste Père	7,33	as	14 à 37	-/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	000-01-030	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	TIBERE	Divin Auguste Père	2,88	as (moitié)	14 à 37	5/5	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome
BK 04-05	000-01-053	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	TIBERE	Divin Auguste Père	3,13	as	14 à 37 (type)	-/5	Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 04-05	010-07-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TIBERE	Divin Auguste Père	3,82	as	14 à 37 (type)	-/5	Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 04-05	010-09-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TIBERE	Divin Auguste Père	4,07	as	14 à 37 (type)	-/5	Imitation du RIC I 81	irrégulier
BK 03-05	000-13-004	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CALIGULA	Id.	9,87	as	37-38	1/5	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome
BK 04-05	009-32-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	CALIGULA	Id.	7,60	as	37-38	3/5	RIC I 38 ; BNC II 54	officiel
BK 04-05	161-06-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	CALIGULA	Auguste divisiné	11,64	dup.	37-41	4/5	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome
BK 04-05	008-16-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	CALIGULA	Auguste divisiné	9,72	dup.	37-41	5/5	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome
BK 04-05	000-01-051	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	CALIGULA	Agrippa	7,85	as	37 (BNC)	-/5	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome
BK 04-05	002-03-007	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	CALIGULA	Id.	7,68	as	37-38	3/5	Imitation du RIC I 38	irrégulier
BK 03-05	000-02-002	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CLAUDE	Id.	8,27	as	41-42 (BNC)	4/5	RIC I 97 ; BNC II 177	Rome
BK 03-05	000-14-007	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CLAUDE	Id.	8,63	as	41-42	2/5	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome
BK 04-05	002-03-008	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	CALIGULA ou CLAUDE	?	7,27	as	?	-/5	?	?
BK 04-05	000-01-022	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	NERON	Id.	11,34	as	65-66 (type BNC)	-/5	?	Lyon ou Rome
BK 03-05	000-13-005	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	NERON	Id.	6,81	as	65-66 (type BNC)	-/5	?	Lyon ou Rome
BK 04-05	154-02-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	NERON	Id.	7,92	as	65-66 (type BNC)	-/5	?	Lyon ou Rome
BK 04-05	155-14-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	NERON	Id.	3,49	as	65-66 (type BNC)	-/5	?	Lyon ou Rome
BK 04-05	155-05-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	GALBA	Id.	7,25	as	juill. 68-janv. 69	1/5	RIC I 141 ; BNC III 265	Lyon
BK 04-05	155-03-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	VESPASIEN	Titus César	7,40	as	77-78	4/5	?	Lyon
BK 04-05	009-23-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in cella	VESPASIEN	Titus César	9,84	as	77-78	2/5	RIC II 776	Lyon
BK 03-05	000-10-038	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	TITUS	Id.	8,64	as	80-81	3/5	RIC II 121a	Rome
BK 04-05	020-06-001	5	Umgangstempel B2	Verfüllung Plünderungsgrube der cella	DOMITIEN	Id.	8,20	as	88	-/5	RIC 387B	Rome
BK 04-05	008-19-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	DOMITIEN	Id.	10,10	as	92-94	1/5	RIC I 407	Rome
BK 03-05	000-10-034	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	DOMITIEN	Id.	10,59	dup.	85 à 96	4/5	?	Rome
BK 04-05	009-21-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in cella	DOMITIEN	Id.	8,89	as	85 à 96 (type)	4/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-094	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	DOMITIEN	Id.	7,85	as	84 à 86 (type revers)	2/5	hybride (revers Domitien)	Rome
BK 03-05	000-10-021	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	NERVA	Id.	5,85	dup.	96-98	-/5	?	Rome
BK 03-05	026-04-001	5	Umgangstempel A3	Reduktionshorizont S253 (über Kulturschicht S261)	1er ind.	?	4,38	as	?	5/5	?	?
BK 03-05	000-03-004	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	1er ind.	?	3,24	as	?	-/5	?	?
BK 04-05	000-01-056	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	1er ind.	?	9,25	as	?	-/5	?	?
BK 03-05	000-10-029	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	1er ind.	?	1,90	as (moitié)	?	-/5	?	?
BK 03-05	000-14-012	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	1er ind.	?	7,07	as	?	-/5	?	?

BK 04-05	155-17-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	Ier ind.	?	4,43	as	-/5	?	?	
BK 04-05	008-09-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	Ier ind.	?	7,39	as	-/5	?	?	
BK 04-05	009-35-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	Ier ind.	?	4,14	as	-/5	?	irrégulier	
BK 04-05	008-13-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	Ier ind.	?	8,36	as	-/5	?	?	
BK 04-05	009-06-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	Ier ind.	?	4,52	as	-/5	?	irrégulier	
BK 04-05	000-01-039	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	TRAJAN	Id.	10,40	as	112-114 (Strack)	1/5	RIC II 625	Rome
BK 04-05	000-01-067	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	TRAJAN	Id.	6,77	as	101-102	3/5	RIC II 434 ; BMC III 751	Rome
BK 03-05	000-14-008	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	TRAJAN	Id.	11,53	as	98-117	-/5	?	Rome
BK 03-05	000-14-009	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	TRAJAN	Id.	8,82	as	98-117	5/5	?	Rome
BK 03-05	000-14-010	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	TRAJAN	Id.	8,67	as	98-117	-/5	?	Rome
BK 04-05	010-03-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TRAJAN	Id.	10,27	as	99-100	1/5	RIC II 417	Rome
BK 04-05	161-08-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TRAJAN	Id.	9,53	as	98-102	3/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-082	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	HADRIEN	Id.	10,56	as	125-128	1/5	RIC II 678	Rome
BK 03-05	000-10-010	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	HADRIEN	Id.	2,80	as	117-138	-/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-072	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	HADRIEN	Id.	7,91	as	134-138	2/5	?	Rome
BK 04-05	058-05-001	5	Gebäude D3	in Verfüllung Plünderungsgrube	HADRIEN	Id.	12,49	dup.	134-138 (droit)	1/5	?	Rome
BK 04-05	018-17-001	5	Umgangstempel C4	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt (Verfüllung MR-Raubgrube)	HADRIEN	Id.	10,68	as		-/5	?	Rome
BK 04-05	008-07-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in cella	HADRIEN	Id.	20,97	sesterce		5/5	?	Rome
BK 04-05	161-05-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	TRAJAN ou HADRIEN	?	11,11	dup.		5/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-040	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Id.	8,32	as	140-144	2/5	RIC III 675	Rome
BK 03-05	000-03-003	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Id.	21,02	sesterce	138 à 161	4/5	?	Rome
BK 04-05	002-03-010	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Id.	8,09	dup.	140-144	-	RIC III 663	Rome
BK 04-05	002-03-011	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Id.	9,25	dup.	145-161	3/5	RIC III 807	Rome
BK 04-05	002-03-012	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Id.	9,43	dup.	156 à 158	4/5	RIC III 968 ou 992	Rome
BK 04-05	029-02-001	5	Umgangstempel C4	Gehhorizont (ausserhalb Portikus)	ANTONIN	Diua Faustina I	6,48	as	138 à 161	-/5	?	Rome
BK 04-05	058-06-001	5	Gebäude D3	lag auf der ausgeraubten Ostmauer	ANTONIN	Id.	7,76	as		-/5	?	Rome
BK 03-05	000-14-011	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Faustina I ou Diua Faustina I	7,55	as	138 à 161	-/5	?	Rome
BK 04-05	002-02-008	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Faustina I ou Diua Faustina I	8,96	as	138 à 161	5/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-043	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	ANTONIN	Marc Aurèle César	20,81	sesterce	145	1/5	RIC III 1243a	Rome
BK 04-05	002-03-013	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	MARC AURELE	Antonin divisé	22,34	sesterce	161	2/5	RIC III 1266 ; BMC IV 872	Rome
BK 04-05	000-01-092	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	MARC AURELE	Commode César	8,02	as	177 à 180	-/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-020	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	MARC AURELE	Lucilla	16,24	sesterce	164-169 (BMC p. cxxxiii)	3/5	RIC III 1736	Rome
BK 04-05	000-01-108	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	MARC AURELE	Lucilla	7,10	as	164-169 (BMC p. cxxxiii)	-/5	?	Rome
BK 04-05	155-12-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	MARC AURELE ou COMMODE	Id.	8,21	dup.		4/5	?	Rome
BK 04-05	155-16-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	COMMODE	Id.	17,84	sesterce	188-189	3/5	RIC III 529	Rome
BK 04-05	000-01-031	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	COMMODE	Id.	9,81	as	186-187	3/5	RIC III 510	Rome
BK 04-05	000-01-063	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ile ind.	?	22,31	sesterce		-/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-029	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ile ind.	?	5,94	dup. (?)		4/5	?	?
BK 04-05	000-01-024	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Ile ind.	?	17,10	sesterce		-/5	?	?
BK 04-05	008-08-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	Ile ind.	?	17,17	sesterce		-/5	?	Rome
BK 04-05	008-10-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt	Ile ind.	?	19,18	sesterce		-/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-019	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	11,90	as ou dup.		-/5	?	?
BK 03-05	000-10-022	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	9,39	as ou dup.		-/5	?	?
BK 04-05	000-01-033	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	5,14	as		-/5	?	?
BK 04-05	000-01-052	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	8,71	as ou dup.		-/5	?	?
BK 04-05	000-00-001	5	Tempelbezirk allgemein	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	5,00	as ou dup.		-/5	?	irrégulier ?
BK 04-05	000-01-025	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	9,17	as ou dup.		-/5	?	?
BK 03-05	000-10-012	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	11,90	dup.		-/5	?	?
BK 03-05	000-10-028	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	2,11	denier (ou semis)		?	?	?
BK 03-05	000-12-004	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	10,19	dup.		-/5	?	?
BK 04-05	000-01-102	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	5,58	as		-/5	?	?
BK 04-05	002-03-009	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	Ier ou Ile ind.	?	5,57	as		5/5	?	?
BK 04-05	010-06-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	Ier ou Ile ind.	?	9,31	as		5/5	?	?
BK 03-05	010-01-001	5	Umgangstempel A3	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in cella	Ier ou Ile ind.	?	7,26	as		-/5	?	?
BK 04-05	008-17-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	Ier ou Ile ind.	?	5,09	as		-/5	?	?
BK 04-05	195-02-001	5	über Grube S160/219	auf OK Ziegelverstur über Opfergrube	SEPTIME-CARACALLA	Septime	2,70	denier	198 (Hill)	1/5	RIC IV.1 123 ; Hill 353	Rome
BK 04-05	002-02-001	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	CARACALLA-GETA	Caracalla	3,00	denier	211	1/5	RIC IV.1 214 ; Hill 1292 ; Eauze 174	Rome
BK 03-05	000-10-024	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	ELAGABALE	Id.	1,60	denier	219-220 (Eauze)	1/5	?	Rome
BK 04-05	002-03-014	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	ELAGABALE	Id.	2,37	denier	220-221	1/5	RIC IV.1 42a ; Eauze 331	Rome
BK 03-05	000-10-013	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	ALEXANDRE	Id.	11,51	dup.	222-235	4/5	?	Rome
BK 04-05	000-01-071	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	ALEXANDRE	Id.	2,57	denier	début 222	1/5	RIC IV.1 27 ; Eauze 405	Rome
BK 04-05	000-01-038	5	um Rollierung S55	Ackerboden (S254)	MAXIMIN	Id.	2,02	denier	235	1/5	RIC IV.2 1 ; Eauze 596	Rome
BK 04-05	002-02-010	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	VALERIEN-GALLIEN	Valérien II divisé	3,08	ant.	258 (Eauze)	2/5	RIC V.1 24 ; Cunetio 680 ; Eauze 1344	Rome
BK 04-05	155-02-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	VALERIEN-GALLIEN	Gallien	3,68	ant.	258 (Eauze p. 300)	1/5	RIC V.1 447 ; Cunetio 849 ; Eauze 1603	Samosate (2e atelier orient.)

BK 04-05	000-03-001	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	GALLIEN	Id.	2,45	ant.	266	2/5	RIC V.1 160 ; Cunetio 1174	Rome
BK 03-05	000-11-003	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	GALLIEN	Id.	2,07	ant.	266	1/5	RIC V.1 193 ; Cunetio 1221	Rome
BK 04-05	010-13-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	GALLIEN	Id.	2,24	ant.	266	1/5	RIC V.1 236 ; Cunetio 1149	Rome
BK 04-05	000-01-069	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CLAUDE II	Id.	1,00	ant.	début 269 (ém. 2)	4/5	?	Rome
BK 03-05	000-10-015	5	Rollierung S55	Ackerboden (S254)	CLAUDE II	Id.	1,40	ant.	268 (ém. 1)	1/5	RIC V.1 171 ; Normanby 1008	Milan
BK 03-05	000-12-005	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CLAUDE II	Id.	1,97	ant.	268-270	-/5	?	?
BK 04-05	008-12-001	5	Umgangstempel B2	jüngster Gehhorizont & Mauerschutt in Portikus	CLAUDE II	Id.	1,80	ant.		-/5	imitation	irrégulier
BK 04-05	000-01-104	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	QUINTILLE	Id.	2,51	ant.	270	2/5	RIC V.1 13 ; Cunetio 2333	Rome
BK 04-05	000-01-046	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	AURELIEN	Divin Claude II	2,33	ant.	270-déb. 271 (Normanby p. 145)	-/5	RIC V.1 261 ; Normanby 1110	Rome
BK 04-05	161-14-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	AURELIEN	Divin Claude II (?)	0,91	ant.		-/5	imitation	irrégulier
BK 04-05	000-01-028	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	CARUS	Id.	1,00	aurel.	déc. 282	1/5	RIC V.2 82 ; Maravielle 1708-16 ; Troussey 4550	Ticinum
BK 04-05	000-01-007	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	VICTORIN	Id.	1,05	ant.	269-271 (ém. 3)	1/5	?	Trèves (Cunetio)
BK 03-05	000-10-005	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	TETRICUS	Tetricus II	1,29	ant.		-/5		Officiel ind.
BK 04-05	002-02-011	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	TETRICUS	Tetricus II	1,58	ant.	273 (ém. 6)	-/5	E. 777/8 var. ; Normanby 1544	Cologne
BK 04-05	000-01-079	5	Rollierung S55	Ackerboden (S254)	IIIe ind.	Tétricus ?	1,55	ant.		-/5	?	irrégulier
BK 04-05	000-01-012	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	IIIe ind.	Tétricus ?	1,72	ant.		-/5	?	irrégulier
BK 04-05	002-02-012	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	IIIe ind.	Tétricus	1,79	ant.	dernier quart du IIIe	1/5	imitation	irrégulier
BK 04-05	000-01-070	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	IIIe ind.	?	0,63	ant. ?		-/5	imitation	irrégulier
BK 04-05	002-03-015	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	DIOCLETIEN	Id.	2,21	aurel.	mi 285-avril 286 (Bastien)	1/5	RIC V.2 85 ; Lyon 10 ; Troussey 4573-75	Lyon
BK 03-05	000-13-006	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN-LICINIUS	Constantin	1,63	follis 1/96e	316	1/5	RIC VII 53 ; St-Colombier III 1346-55	Lyon
BK 04-05	002-03-016	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN-LICINIUS	Crispus César	2,67	nummus	321-323 (type)	1/5	RIC VII...	Londres
BK 04-05	000-01-023	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN-LICINIUS	Constantin	2,30	nummus	323-324	1/5	RIC VII ...	Lyon
BK 04-05	000-01-080	5	Rollierung S55	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN	Constantinopolis	1,73	nummus	330-337 (type)	?	?	Officiel ind.
BK 03-05	000-10-008	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN	Constantinopolis	1,00	nummus	330-337 (type)	-/5	?	Officiel ind.
BK 04-05	000-01-014	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN	Vrbs Roma	1,65	nummus	330-337	1/5	HK 76 ou 376	Trèves ou Arles
BK 03-05	000-10-023	5	nördlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN	Vrbs Roma	1,27	nummus	330-337 (type)	?	?	Officiel ind.
BK 03-05	000-10-019	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	CONSTANTIN	?	1,20	nummus	330-335 (type)	?	?	Officiel ind.
BK 03-05	000-10-036	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Dynastie Const.	?	0,77	nummus	335-337 ou 337-341	1/5	HK 411-13, 416-18 ou 427-428	Arles
BK 04-05	000-01-091	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	Dynastie Const.	Constant	1,13	nummus	337-341	1/5	HK 774	Siscia
BK 03-05	000-10-031	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Dynastie Const.	?	0,83	nummus	335-341 (type)	?	?	Officiel ind.
BK 04-05	154-03-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	Dynastie Const.	?	0,84	nummus	337-341	1/5	?	Lyon ou Arles
BK 03-05	000-14-013	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	Dynastie Const.	?	0,96	nummus	330-341 (type)	5/5	imitation	Irrégulier
BK 04-05	004-11-001	5	Rollierung S55	auf OK Rollierung S55; aus US 004-06	Dynastie Const.	?	0,97	nummus	347-348 (type)	-/5	?	irrégulier
BK 04-05	000-01-008	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	Ive ind.	?	1,29	nummus ou Æ4		5/5	?	?
BK 04-05	159-06-001	5	um Rollierung S55	jüngster Gehhorizont	REPUBLIQUE Ier, IIIe ?		2,14	denier		1/5	?	?
BK 04-05	000-01-084	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	MOD-Royale	Louis XIII	2,34	double-tournois		5/5	?	?
BK 04-05	000-01-037	5	süd-westlich Tempelbezirk	Ackerboden (S254)	MOD-Royale	Louis XIV	4,02	pièce de 4 deniers	1695	4/5	Duplessy 1591	Strasbourg
BK 04-05	002-03-017	5	Umgangstempel C4	Ackerboden (S254)	MOD-Royale	Louis XIV	3,47	pièce de 4 deniers	1695	4/5	Duplessy 1591	Strasbourg
BK 03-05	000-12-006	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	MOD-Royale	Louis XV	1,88	liard à la vieille tête	1772	3/5	Duplessy 1701	Metz
BK 03-05	000-02-003	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	MOD-ind.	?	1,50			5/5		
BK 03-05	026-03-001	5	Umgangstempel A3	Reduktionshorizont S253 (über Kulturschicht S261)	MOD-ind.	?	3,77	?		5/5		
BK 03-05	000-10-027	5	Umgangstempel A3	Ackerboden (S254)	CONT-France	Napoléon Ier ?	0,97	?		5/5		
BK 04-05	002-02-013	5	Umgangstempel B2	Ackerboden (S254)	CONT-Allemagne	?	1,61	1 pfennig	?	-/5	?	?
BK 03-05	015-14-001	5	Umgangstempel A3	im oberen Teil der Lehmplanie (S15)	Ier ou IIe ind.		6,75	as ou dup.		-/5	?	
BK 04-05	017-11-001	NZ	Umgangstempel C4	in neuzeitlicher Störung (in Portikus)	CONT-Allemagne	Wilhelm I	5,40	1 mark	1874	1/5	KM 737-7	Munich



Oedenburg 2, Anhang 2 zu Kap. 2: Katalog der Keramikfunde aus dem Tempelbezirk (Caty Schucany)

Ensembles zu Phase 1 (3/4-75/80 n. Chr.)

Sumpf S53 (BK 03-05) = Abb. 2.42 - Abb. 2.45.

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
1	BK 03-05 - 53 - 8 - 3	Amphoren	RS		Gauloise 4	
2	BK 03-05 - 53 - 9 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Halter 8/ Consp. 22.1-3	Arretina
3	BK 03-05 - 53 - 9 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Halter 11/Consp. 31	Arretina
4	BK 03-05 - 53 - 11 - 1	Sigillata	RS	Teller	Halter 2/ Consp. 18.2	Arretina
	BK 03-05 - 53 - 2	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 3	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 3	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 3	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 5	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 5	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 9	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 10	Sigillata	BS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 11	Sigillata	WS	Schälchen	Halter 12/Consp. 33.1	Arretina
	BK 03-05 - 53 - 11	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 11	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 53 - 11	Sigillata	WS			Arretina
	BK 04-05 - 126 - 1	Sigillata	WS			Arretina
5	BK 03-05 - 53 - 5 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	südgallisch
6	BK 03-05 - 53 - 20 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	südgallisch
7	BK 03-05 - 53 - 5 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	südgallisch
8	BK 03-05 - 53 - 11 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	südgallisch
9	BK 03-05 - 53 - 11 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	südgallisch
10	BK 03-05 - 53 - 8 - 1	Sigillata	BS	Teller	Drag. 15	südgallisch
11	BK 03-05 - 53 - 20 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	südgallisch, verbrannt
12	BK 03-05 - 53 - 3 - 1	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	südgallisch
13	BK 03-05 - 53 - 8 - 2	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	südgallisch
14	BK 03-05 - 53 - 10 - 1	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	südgallisch
	BK 03-05 - 53 - 22	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	südgallisch
15	BK 03-05 - 53 - 9 - 4	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 22	Lyonerware
16	BK 03-05 - 53 - 2 - 1	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A5	
17	BK 03-05 - 53 - 11 - 6	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A5	
18	BK 03-05 - 56 - 7 - 4	Terra Nigra	RS	Schale	Deru C4/Vind. 56	unsicher
19	BK 03-05 - 53 - 11 - 7	Terra Nigra	RS	Schälchen	Deru C8.4/Drack 9A	
20	BK 03-05 - 53 - 10 - 2	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1/A37	
21	BK 03-05 - 53 - 4 - 2	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1	
22	BK 03-05 - 53 - 5 - 3	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1	
23	BK 03-05 - 53 - 4 - 3	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
24	BK 03-05 - 53 - 5 - 5	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
25	BK 03-05 - 53 - 5 - 6	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
26	BK 03-05 - 53 - 4 - 4	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
27	BK 03-05 - 53 - 5 - 4	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
28	BK 03-05 - 59 - 1 - 1	Terra Nigra	RS	Teller	Drack 3	ähnlich
29	BK 03-05 - 56 - 7 - 1	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen		
30	BK 03-05 - 53 - 2 - 2	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen		unsicher
31	BK 03-05 - 53 - 20 - 3	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Drack 3	
32	BK 03-05 - 53 - 11 - 4	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	
33	BK 03-05 - 53 - 9 - 5	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	
34	BK 03-05 - 53 - 3 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
35	BK 03-05 - 56 - 7 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/A44/ Drack 4	
36	BK 03-05 - 53 - 5 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 53 - 3	graue Gebrauchskeramik	WS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
37	BK 03-05 - 53 - 20 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		

38	BK 03-05	- 53	- 20	- 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
39	BK 03-05	- 53	- 11	- 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
40	BK 03-05	- 56	- 7	- 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher/Topf	Deru P6/Vind. 59	Gurtbecher
41	BK 03-05	- 53	- 22	- 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Tonne		
42	BK 03-05	- 53	- 14	- 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher/Topf	AV 74/Vind. 73/92	
43	BK 03-05	- 53	- 11	- 9	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher/Topf	AV 74/Vind. 73/92	
44	BK 03-05	- 53	- 11	- 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Flasche		unsicher
45	BK 03-05	- 53	- 9	- 12	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
46	BK 03-05	- 53	- 4	- 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
47	BK 03-05	- 53	- 20	- 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
48	BK 03-05	- 53	- 22	- 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
49	BK 03-05	- 56	- 11	- 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
50	BK 03-05	- 53	- 11	- 11	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
51	BK 03-05	- 53	- 11	- 12	gedrehte Grobkeramik		Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
52	BK 03-05	- 53	- 9	- 10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
53	BK 03-05	- 53	- 8	- 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
54	BK 03-05	- 53	- 25	- 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
55	BK 03-05	- 53	- 20	- 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
56	BK 03-05	- 53	- 12	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
57	BK 03-05	- 53	- 9	- 11	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
58	BK 03-05	- 53	- 13	- 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
59	BK 04-05	- 126	- 1		gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, grau
59	BK 03-05	- 53	- 5	- 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		grau
60	BK 03-05	- 56	- 7	- 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		grau
61	BK 03-05	- 56	- 7	- 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		grau
62	BK 03-05	- 53	- 20	- 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		hell
	BK 03-05	- 53	- 22		gedrehte Grobkeramik	BS	Dreibein		grau
63	BK 03-05	- 56	- 7	- 5	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	grau
64	BK 03-05	- 53	- 9	- 13	handgeformte Grobkeramik	RS	Deckel		grau
	BK 03-05	- 53	- 9		handgeformte Grobkeramik	BS	Dreibein		grau
65	BK 03-05	- 53	- 4	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	evtl. verbrannt
66	BK 03-05	- 53	- 9	- 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	
67	BK 03-05	- 53	- 9	- 9	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		
68	BK 03-05	- 53	- 9	- 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304	ähnlich
69	BK 03-05	- 53	- 11	- 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 74/Vind. 73/92	
70	BK 03-05	- 53	- 9	- 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		unsicher
	BK 03-05	- 53	- 9		helltonige Gebrauchskeramik	WS	Dolium	Kembs 82-91	

Kieshorizont S171 (BK 04-05) bei Gebäude B1 (siehe Beil. 4d; Beil. 5i)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
71	BK 04-05 - 62 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 9	ähnlich, mit Riefelmuster!
	BK 04-05 - 171 - 3	Sigillata	WS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 106 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 171 - 1 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 171 - 6 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 171 - 2	importierte Feinkeramik	WS		Terra Rubra	
	BK 04-05 - 171 - 3	importierte Feinkeramik	BS	Teller	Terra Rubra	
73	BK 04-05 - 171 - 2 - 2	Terra Nigra	RS	Schale		
	BK 04-05 - 171 - 3 -	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 20	Überzug rot
74	BK 04-05 - 171 - 6 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Topf		dünnwandig
75	BK 04-05 - 171 - 2 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand	
76	BK 04-05 - 171 - 2 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlter Rand	
77	BK 04-05 - 171 - 2 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
78	BK 04-05 - 171 - 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 306	ähnlich
79	BK 04-05 - 171 - 2 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 306	ähnlich
	BK 04-05 - 171 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		unsicher
	BK 04-05 - 62 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	WS	Dolium	Kembs 89	

Nördlicher Umfassungsgraben S49 (BK 04-05) (siehe Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 164 - 1	Amphore	RS		Dressel 20	claudisches Profil
	BK 04-05 - 164 - 4	Amphore	Henkel			
	BK 04-05 - 49 - 20	Amphore	Henkel			
	BK 04-05 - 49 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	OF PUDEI
	BK 04-05 - 49 - 28	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 49 - 28	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 164 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 49 - 19	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 49 - 14	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 49 - 28	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 49 - 33	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 49 - 33	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 164 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 49 - 33	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 04-05 - 164 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 04-05 - 49 - 28	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 49 - 33	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 49 - 19	Sigillata	WS		Stempel	
	BK 04-05 - 49 - 20	Sigillata	BS		Stempel	
	BK 04-05 - 164 - 1	importierte Keramik	RS		pompejanisch rote Platte	
	BK 04-05 - 49 - 33	Terra Nigra	RS	Schälchen	Deru C19/Drack 14	Rille innen ähnlich
	BK 04-05 - 49 - 34	Terra Nigra	RS	Schälchen	Deru C19/Drack 14	
	BK 04-05 - 49 - 14	Terra Nigra	RS	Schälchen	Imitation Drag. 23	
	BK 04-05 - 49 - 33	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A22	
	BK 04-05 - 49 - 33	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A38	
	BK 04-05 - 49 - 19	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A44/Drack 4B	
	BK 04-05 - 49 - 21	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A44/Drack 4B	
	BK 04-05 - 49 - 20	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A45	
	BK 04-05 - 49 - 28	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 49 - 33	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 49 - 25	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B16	
	BK 04-05 - 49 - 33	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A26/Drack 3	ähnlich
	BK 04-05 - 49 - 33	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 49 - 28	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 49 - 34	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Drack 21	
	BK 04-05 - 32 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	ähnlich AV 274	
	BK 04-05 - 49 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 49 - 14	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 49 - 14	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 49 - 14	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 49 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gekehlter Horizontalrand

BK 04-05 - 49 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05 - 49 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05 - 49 - 28	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05 - 49 - 28	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05 - 49 - 33	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05 - 49 - 33	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05 - 49 - 33	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	ähnlich
BK 04-05 - 49 - 33	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	ähnlich
BK 04-05 - 49 - 33	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	ähnlich
BK 04-05 - 164 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05 - 49 - 20	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 315/Vind. 436	
BK 04-05 - 164 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	verzogen, evtl. Fehlbrand
BK 04-05 - 49 - 20	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 82-91	
BK 04-05 - 49 - 20	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 82-91	
BK 04-05 - 49 - 19	Lampen	RS	Lampe	Firmenlampe	Import, CO[.....]
BK 04-05 - 49 - 21	Lampen	RS	Lampe	Firmenlampe	

Frühe Münzgefäße Nr. 1-7 (S180, BK 04-05) bei Gebäude D1 (siehe Abb. 2.34)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 180 - 1	Amphore	WS	75 WS Dressel 10 similis, stark gesplittert	Opferstock Nr. 2
	BK 04-05 - 180 - 1	Amphore	WS	43 dünnwandige WS (Dressel 43?)	in Opferstock Nr. 2, evtl. zu Opferstock 4
82	BK 04-05 - 180 - 3 - 1	Amphore	RS	Dressel 10 similis, gesplittert	Opferstock Nr. 2
	BK 04-05 - 180 - 4	Amphore	RS	Dressel 10 similis, gesplittert	Opferstock Nr. 2
	BK 04-05 - 180 - 4	Amphore	WS	60 WS Dressel 10 similis, stark gesplittert	Opferstock Nr. 2
	BK 04-05 - 180 - 7	graue Gebrauchskeramik	WS		Opferstock Nr. 7
	BK 04-05 - 180 - 19	Amphore	WS	2 WS Dressel 43?	Opferstock Nr. 1
	BK 04-05 - 180 - 19	Amphore	WS	evtl. 17 bzw. 23 WS	Opferstock Nr. 1
	BK 04-05 - 180 - 19	Amphore	WS	evtl. 17 bzw. 23 WS	Opferstock Nr. 3
	BK 04-05 - 180 - 23	Amphore	WS		Opferstock Nr. 7
81	BK 04-05 - 180 - 33 - 1	Amphore	BS	Dressel 43	Opferstock Nr. 4
	BK 04-05 - 180 - 33	Amphore	WS	15 WS Dressel 43	Opferstock Nr. 4
80	BK 04-05 - 180 - 35 - 1	Amphore	RS	Dressel 43, 2 WS	in Opferstock Nr. 6, evtl. zu Opferstock Nr. 4
	BK 04-05 - 180 - 35	Amphore	WS	86 WS Dressel 20?	Opferstock Nr. 6

Schwarze Schicht S69 (BK 04-05) bei Gebäude D 1: unterer Teil (siehe Profil 29 auf Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 69 - 6	Sigillata	RS		Drag. 15	
	BK 04-05 - 69 - 6	Sigillata	RS		Drag. 18	
	BK 04-05 - 69 - 6	Sigillata	WS		Drag. 29	
	BK 04-05 - 69 - 7	Sigillata	RS		Drag. 29	
	BK 04-05 - 69 - 7	importierte Feinkeramik	WS			Terra Rubra
	BK 04-05 - 69 - 7	importierte Feinkeramik	BS			Terra Rubra
	BK 04-05 - 69 - 7	Terra Nigra	RS		Deru B15/Drack 20	
	BK 04-05 - 69 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS		Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 69 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand

Schutt S190 (BK 04-05) von Gebäude D1 (siehe Profil 29 auf Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 190 - 1	Amphore	WS			mit Grafitto?
	BK 04-05 - 190 - 3	Sigillata	RS		Drag. 27	
	BK 04-05 - 190 - 1	Sigillata	WS		Drag. 15	
	BK 04-05 - 120 - 2	Sigillata	RS		Drag. 29	
	BK 04-05 - 190 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 163/bol Roanne	ähnlich

Schwarze Schicht S17/S19 (BK 04-05) bei Galerie C: unterer Teil (siehe Profil 29 auf Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	WS			Arretina
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	WS			Arretina
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 30	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 8	
	BK 04-05 - 19 - 10	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 9	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 9	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 17 - 30	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 17 - 24	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 24	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 17 - 30	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
	BK 04-05 - 17 - 29	Sigillata	BS		Stempel	OF...
	BK 04-05 - 17 - 29	importierte Feinkeramik	WS			
	BK 04-05 - 17 - 29	importierte Keramik	WS	Platte	pompejanischrote Platte	
	BK 04-05 - 17 - 29	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Deru A5	
	BK 04-05 - 19 - 10	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	ähnlich Drack 20	
	BK 04-05 - 17 - 29	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Becher/Topf	Deru P6-P9/Vind. 59	Gurtbecher, evtl. Terra Rubra ohne Überzug
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen		
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Schale	Deru C4/Vind. 56	ähnlich
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	unsicher
	BK 04-05 - 17 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 17 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 17 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drac, 4A	unsicher
	BK 04-05 - 17 - 24	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A44/Drack 4B	
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		

BK 04-05	- 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher/Topf	AV 74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 17 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher/Topf	AV 74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 19 - 19	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	gekehler Rand	
BK 04-05	- 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 29	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
BK 04-05	- 19 - 10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehler Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand, innen gekehlt	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand, innen gerillt	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 29	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	- 17 - 29	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	- 17 - 29	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	- 19 - 10	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	

1. Kiesschüttung S255 (siehe Beil. 4k).

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
BK 03-05	- 19 - 14	Sigillata	RS	Teller	Halter 2/Consp. 18.2	Arretina
BK 03-05	- 12 - 5	Sigillata	WS			Arretina
BK 03-05	- 12 - 9	Sigillata	WS			Arretina
BK 03-05	- 19 - 39	Sigillata	WS			Arretina
BK 03-05	- 19 - 39	Sigillata	WS			Arretina
BK 03-05	- 19 - 25	Sigillata	BS			Arretina
BK 04-05	- 49 - 12	Sigillata	WS			Arretina
BK 03-05	- 19 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
BK 04-05	- 49 - 12	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 24	
BK 03-05	- 12 - 5	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 24	
BK 03-05	- 42 - 13	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 24	
BK 04-05	- 49 - 13	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
BK 04-05	- 49 - 16	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
BK 04-05	- 49 - 27	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
BK 04-05	- 49 - 30	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
BK 03-05	- 12 - 5	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 27	
BK 04-05	- 49 - 12	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
BK 03-05	- 19 - 35	Sigillata	WS	Teller	Drag. 15	
BK 04-05	- 49 - 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
BK 04-05	- 49 - 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
BK 03-05	- 12 - 5	Sigillata	WS	Teller	Drag. 15	
BK 03-05	- 19 - 35	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49 - 13	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49 - 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49 - 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49 - 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	

BK 04-05	- 49	- 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49	- 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 03-05	- 12	- 5	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 03-05	- 19	- 28	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 03-05	- 19	- 39	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 49	- 13	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 49	- 12	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
BK 04-05	- 49	- 30	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 49	- 30	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 03-05	- 23	- 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	viele Scherben
BK 04-05	- 49	- 12	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 30	
BK 03-05	- 12	- 9	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
BK 04-05	- 49	- 30	Sigillata	WS	Stempel		evtl. IIIAIV
BK 03-05	- 19	- 39	Sigillata	WS	Stempel		SILVAN[VS]
BK 03-05	- 84	- 1	Sigillata	WS	Stempel		OF VI[.]
BK 03-05	- 19	- 16	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 22	
BK 04-05	- 49	- 27	Terra Rubra	BS			evtl. regionale Produktion
BK 03-05	- 19	- 16	Glanztongkeramik	WS	Becher		unsicher ob Überzug
BK 04-05	- 49	- 27	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 03-05	- 19	- 29	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A44/Drack 4B	
BK 03-05	- 19	- 29	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A44/Drack 4B	
BK 04-05	- 49	- 16	Terra Nigra	RS	Schale		
BK 04-05	- 49	- 30	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 49	- 17	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
BK 04-05	- 49	- 30	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
BK 03-05	- 19	- 12	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
BK 04-05	- 49	- 12	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 72/74/Vind. 73/92	unsicher
BK 04-05	- 49	- 12	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 72/74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 49	- 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 72/74/Vind. 73/92	
BK 03-05	- 12	- 9	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A1	
BK 03-05	- 19	- 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A45	
BK 03-05	- 19	- 39	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 49	- 13	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 49	- 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 49	- 17	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 49	- 13	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 72/74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 49	- 17	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 72/74/Vind. 73/92	
BK 03-05	- 12	- 9	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 49	- 12	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	Deru P51/Vind. 93	
BK 03-05	- 19	- 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Tonne	AV 4	
BK 03-05	- 70	- 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 49	- 13	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
BK 04-05	- 49	- 27	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
BK 04-05	- 49	- 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 17	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 49	- 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 03-05	- 19	- 39	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	- 49	- 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	feines Profil
BK 04-05	- 49	- 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 03-05	- 12	- 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
BK 03-05	- 19	- 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
BK 03-05	- 23	- 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 23	- 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 12	- 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 12	- 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		

	BK 04-05 - 49 - 27	handgeformte Grobkeramik	RS			mit Henkel, evtl. bronzezeitlich
	BK 04-05 - 49 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	ähnlich, aber gross (Doppelhenkelkrug?)
	BK 04-05 - 49 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 315/Vind. 436	
	BK 04-05 - 49 - 17	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 21	Honigtopf
	BK 04-05 - 49 - 12	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	klein, ohne Körner
	BK 04-05 - 49 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

Fundament S58 (BK 03-05) von Umgangstempel A2 (siehe Abb. 2.52)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 58 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	



Ensembles zu Phase 2 (ca. 75/80-120 n. Chr.)

Lehmhorizont S258 bei Umgangstempel A1 und Umgangstempel A2 (= Abb. 2.63)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
1	BK 03-05 - 19 - 31 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
2	BK 03-05 - 38 - 2 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
3	BK 03-05 - 38 - 2 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
4	BK 03-05 - 38 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
5	BK 03-05 - 19 - 38 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
6	BK 03-05 - 19 - 31 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
7	BK 03-05 - 38 - 2 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
8	BK 03-05 - 19 - 31 - 3	Sigillata	WS	Schale	Drag. 36	
	BK 03-05 - 19 - 38 -	Sigillata	WS	Schale	Drag. 36	
	BK 03-05 - 74 - 3 -	Terra Nigra	WS	Schälchen	Deru C18/Drack 13	
9	BK 03-05 - 38 - 2 - 9	graue Gebrauchskeramik	RS	Schale		
10	BK 03-05 - 38 - 2 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Schale		
11	BK 03-05 - 19 - 31 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 19 - 31 -	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
12	BK 03-05 - 38 - 2 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
13	BK 03-05 - 19 - 31 - 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	grillter Horizontalrand
14	BK 03-05 - 19 - 38 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
	BK 03-05 - 38 - 2 -	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
15	BK 03-05 - 19 - 38 - 4	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
16	BK 03-05 - 19 - 38 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
17	BK 03-05 - 38 - 2 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 324	
18	BK 03-05 - 19 - 31 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 335	mit vielen WS
19	BK 03-05 - 38 - 2 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
20	BK 03-05 - 19 - 31 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 03-05 - 19 - 31 -	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 03-05 - 19 - 31 -	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
21	BK 03-05 - 38 - 2 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 82-91	evtl. zusammengehörig
	BK 03-05 - 38 - 2 -	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 82-91	evtl. zusammengehörig
43	BK 03-05 - 19 - 31 - 1	Lampen	RS	Lampe	Firmenlampe	

Horizont zum Waffendepot S170/S211 (BK 04-05) in Gebäude B1 = Kap. 2, Abb. 2.64

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
22	BK 04-05 - 170 - 6 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
23	BK 04-05 - 170 - 6 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
24	BK 04-05 - 170 - 6 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 211 - 2 -	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
25	BK 04-05 - 211 - 2 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 17	
26	BK 04-05 - 211 - 2 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 17	
	BK 04-05 - 170 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
27	BK 04-05 - 211 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
28	BK 04-05 - 211 - 2 - 4	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
29	BK 04-05 - 170 - 6 - 4	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
30	BK 04-05 - 211 - 2 - 6	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1	
31	BK 04-05 - 211 - 2 - 5	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A5	
32	BK 04-05 - 211 - 2 - 9	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen	Drack 9	Überzug weg
33	BK 04-05 - 211 - 2 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A38	
34	BK 04-05 - 170 - 6 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
35	BK 04-05 - 211 - 2 - 11	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
36	BK 04-05 - 170 - 6 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	grillter Horizontalrand
37	BK 04-05 - 211 - 2 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
38	BK 04-05 - 211 - 2 - 14	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
39	BK 04-05 - 211 - 2 - 12	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
40	BK 04-05 - 211 - 2 - 13	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
41	BK 04-05 - 211 - 2 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
	BK 04-05 - 211 - 2	Lampen	WS	Lampe		

Spätes Münzgefäß S180 (BK 04-05) Nr. 8 (siehe Abb. 2.35)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Bemerkung
42	BK 04-05 - 180 - 18 - 1	Amphore	BS	Dressel 20, Bodenform 4 (Augst)	Gefäß Nr. 8, sowie 18 WS, evtl. gleiches Gefäß, gesplittert
	BK 04-05 - 180 - 51 -	Amphore	WS	Dressel 20	10 WS, evtl. zu Gefäß Nr. 8
	BK 04-05 - 180 - 13 -	Amphore	WS	Dressel 20?	33 WS evtl. gleiches Gefäß (Nr. 8), gesplittert
	BK 04-05 - 180 - 13 -	Amphore	WS	Gauloise?	in Gefäß Nr. 8
	BK 04-05 - 180 - 22	Amphore	WS		48 WS, evtl. 2 Gefäße (23 WS/25 WS), evtl. Gefäße Nr. 6 (Phase 1) und Nr. 8

Schwarze Schicht S69 (BK 04-05) unter der Kapelle D2, oberer Teil (siehe Profil 29 auf Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 69 - 14	Sigillata	WS		Arretina	unsicher
	BK 04-05 - 69 - 9	Sigillata	WS		Arretina	
	BK 04-05 - 69 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 69 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 69 - 15	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 69 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 69 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 69 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 69 - 12	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 69 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 69 - 2	Sigillata	BS	Platte		
	BK 04-05 - 69 - 1	Sigillata	WS		Drag. 29	
	BK 04-05 - 69 - 12	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	unsicher
	BK 04-05 - 69 - 9	Terra Nigra	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 69 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen	Deru C19/Drack 14	
	BK 04-05 - 69 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 69 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 69 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	spitze Randlippe	
	BK 04-05 - 69 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 69 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	Horizontalrand	grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand grillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 69 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	
	BK 04-05 - 69 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 69 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 69 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 69 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 335	Feinkammstrich (früh!) bemalt bemalt bemalt bemalt ähnlich ähnlich
	BK 04-05 - 69 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	
	BK 04-05 - 69 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	WS	Becher	AV 73/74/Vind. 73/92	
	BK 04-05 - 69 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	WS			
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	WS			
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	WS			
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	WS			
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 69 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 86	

Schwarze Schicht S17/S19 bei Galerie C2: oberer Teil (siehe Profil 29 auf Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 17 - 18	Amphore	RS		Gauloise 4	Ton sehr orange
	BK 04-05 - 19 - 8	Sigillata	RS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina
	BK 04-05 - 17 - 6	Sigillata	RS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina
	BK 04-05 - 17 - 18	Sigillata	RS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina
	BK 04-05 - 17 - 18	Sigillata	RS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina
	BK 04-05 - 17 - 6	Sigillata	WS	Teller	Haltern 2/Consp. 18.2	Arretina

BK 04-05	- 19	- 14	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 19	- 16	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 19	- 8	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 19	- 8	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 19	- 8	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 12	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 21	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 21	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 21	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	gross
BK 04-05	- 19	- 8	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
BK 04-05	- 19	- 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 17	- 17	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	späte Variante
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 17	- 18	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
BK 04-05	- 17	- 27	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	späte Variante
BK 04-05	- 19	- 16	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
BK 04-05	- 17	- 21	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 37	
BK 04-05	- 17	- 7	Sigillata	WS		Stempel	SAS... oder ...SVS
BK 04-05	- 17	- 6	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 22	Lyon
BK 04-05	- 17	- 18	importierte Feinkeramik	WS	Schälchen	Hofheim 22	Lyon
BK 04-05	- 17	- 27	importierte Feinkeramik	WS			Lyon
BK 04-05	- 17	- 27	importierte Feinkeramik	WS			Lyon
BK 04-05	- 17	- 21	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1	
BK 04-05	- 17	- 21	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A1	
BK 04-05	- 17	- 21	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A37	unsicher
BK 04-05	- 17	- 21	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A39	
BK 04-05	- 17	- 18	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17	- 18	Terra Nigra	RS		Steilrand	
BK 04-05	- 17	- 18	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen	Drack 13	
BK 04-05	- 17	- 18	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen	Drack 14/Drack. 36	Imitation oder sehr schlechte TS
BK 04-05	- 17	- 17	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Deru A17/Drack 1	evtl. Terra Rubra, Passscherbezu BK 04-05-17-14 (Planie darüber)
BK 04-05	- 17	- 18	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Deru A44/Drack 4b	
BK 04-05	- 17	- 12	TS-Imitation/mit roter Engobe	BS	Platte		
BK 04-05	- 17	- 21	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	frühe Variante
BK 04-05	- 17	- 21	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	AV 166/Drack 22	
BK 04-05	- 17	- 27	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	AV 166/Drack 22	
BK 04-05	- 17	- 18	Glanztonkeramik	BS	Becher		

BK 04-05	- 17 - 26	Glanztonkeramik	RS	Tonne	AV 13	
BK 04-05	- 19 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A26/Drack 5	
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	unsicher
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37/Drack 3	feine Variante
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A39	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A39	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A39	unsicher
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 17 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
BK 04-05	- 19 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. kleine Version Deru C19
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. kleine Version Deru C19
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	ähnlich; evtl. kleine Version Deru C19
BK 04-05	- 17 - 12	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schale		
BK 04-05	- 19 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	eher grob
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	eher grob
BK 04-05	- 17 - 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	eher grob
BK 04-05	- 17 - 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	- 19 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B36/AV 205	

	BK 04-05	- 19	- 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 17	- 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Schale	Deru C4/Vin. 56	ähnlich
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
	BK 04-05	- 17	- 34	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 73/74/Vind. 73/92	mit flauen Nuppen
	BK 04-05	- 17	- 34	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 73/74/Vind. 73/92	mit flauen Nuppen
	BK 04-05	- 17	- 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 73/74/Vind. 73/92	
	BK 04-05	- 17	- 21	graue Gebrauchskeramik	RS	Tonne	AV 10	ähnlich
	BK 04-05	- 17	- 27	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05	- 19	- 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	gerillter Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	gerillter Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 17	- 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 19	- 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	Horizontalrand	mit Kammstrichmuster
45	BK 04-05	- 17	- 18 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Räucherkelch		
46	BK 04-05	- 17	- 18 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Räucherkelch		unsicher, evtl. mit schlangenrest
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Militärkochtopf Vind. 30/31	helltonig, mit gekehltm Horizontalrand
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Militärkochtopf Vind. 30/31	helltonig, mit gekehltm Horizontalrand
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Militärkochtopf Vind. 30/31	helltonig, mit gekehltm Horizontalrand
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Militärkochtopf Vind. 30/31	helltonig, mit gekehltm Horizontalrand
	BK 04-05	- 19	- 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	
	BK 04-05	- 17	- 25	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltm Horizontalrand	unsicher

BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 302	
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 305	gross
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 306	
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 306	bemalte Keramik, weiss, sowie 2 WS
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 315/Vind. 436	unsicher
BK 04-05	- 19 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug AV 316	
BK 04-05	- 17 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug	ähnlich AV 313
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug	
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	Krug	
BK 04-05	- 19 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Becher	Becher	mit gekeltem Rand
BK 04-05	- 19 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Flasche	AV 19/20/Vind. 12-17	
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Flasche	AV 19/20/Vind. 12-17	
BK 04-05	- 17 - 26	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	
BK 04-05	- 19 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 19 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		unsicher
BK 04-05	- 17 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	unterschnittener Wulstrand	
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 17 - 26	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
BK 04-05	- 17 - 34	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		unsicher
BK 04-05	- 19 - 23	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 04-05	- 17 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
BK 04-05	- 17 - 27	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	unsicher
BK 04-05	- 17 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 19 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 18	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher
BK 04-05	- 17 - 21	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium	Kembs 86	
BK 04-05	- 17 - 7	varia			Terrakotta	unsicher

Bei der Feuerstelle S204 (BK 04-05) nördlich der Galerie C2 (siehe Abb. 2.53)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 204 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 204 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 204 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	

	BK 04-05 - 204 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	Topf	evtl. gleiches Gefäss wie helltoniger Topf!
	BK 04-05 - 204 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	Topf	

Balkengraben S137 (BK 04-05) von Galerie C2 (siehe Abb. 2.76)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 137 - 1	Sigillata	RS	Schälchen		
	BK 04-05 - 137 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		

Schutt S77/S82 (BK 03-05) von Umgangstempel A1 (siehe Abb. 2.78)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 82 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 03-05 - 82 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 03-05 - 82 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 82 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 82 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 03-05 - 77 - 1	Sigillata	BS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 03-05 - 77 - 1	Sigillata	WS		Stempel	VITA
	BK 03-05 - 77 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 77 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	grillter Horizontalrand

Schutt S15 (BK 03-05) von Umgangstempel A2 (Abb. 2.52)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 15 - 19	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 15 - 19	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 15 - 20	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 15 - 9	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 15 - 19	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 15 - 15	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 03-05 - 15 - 21	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 37	ostgallisch
	BK 03-05 - 15 - 19	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 100/Vind. 239	unsicher, ob Glanztonüberzug
	BK 03-05 - 15 - 19	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 74/Vind. 73	gewellter Hals
	BK 03-05 - 15 - 19	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 74/Vind. 73	gewellter Hals
	BK 03-05 - 15 - 20	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 15 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 15 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		
	BK 03-05 - 15 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	grillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 15 - 19	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
	BK 03-05 - 15 - 19	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
	BK 03-05 - 15 - 19	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		
	BK 03-05 - 15 - 9	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dreibein		zierlich
	BK 03-05 - 15 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 03-05 - 15 - 19	varia	RS		Terrakotta	

Ausbruch der Trennmauer S52 (BK 03-05)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 12 - 7	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 03-05 - 54 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		

2. Kiesschüttung S256 (siehe Abb. 2.66 und Abb. 2.67)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 55 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 03-05 - 19 - 26	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 03-05 - 19 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag.35	
	BK 03-05 - 27 - 2	Sigillata	WS	Teller	Drag. 15	
	BK 03-05 - 27 - 3	Sigillata	WS	Teller	Drag. 15	
	BK 03-05 - 19 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 39 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	unsicher
	BK 03-05 - 36 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 22	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 03-05 - 39 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	unsicher
	BK 03-05 - 19 - 26	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 30	
	BK 03-05 - 88 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
	BK 03-05 - 38 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 03-05 - 37 - 1	Sigillata	WS			Stempel, ostgallisch? OK der Schicht
	BK 03-05 - 19 - 26	Sigillata	BS	Teller		Grafito
	BK 03-05 - 19 - 13	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 89/Vind. 242	
	BK 03-05 - 19 - 13	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 89/Vind. 242	
	BK 03-05 - 37 - 1	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 197	OK der Schicht
	BK 03-05 - 19 - 13	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 72/74/Vind. 73/92	
	BK 03-05 - 39 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		
44	BK 03-05 - 19 - 26	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 324	
	BK 03-05 - 88 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	
	BK 03-05 - 19 - 26	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		
	BK 03-05 - 19 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
	BK 03-05 - 39 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
	BK 03-05 - 36 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch		
	BK 03-05 - 36 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

Bauhorizont zu Tempel A3 (Phase 3) (siehe Abb. 2.69)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 32 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 42	
	BK 03-05 - 32 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 03-05 - 32 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Bauhorizont zum Altars/Kapelle südlich des Tempels A3 (Phase 3) (siehe Abb. 2.72)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 19 - 32	Sigillata	RS		Drag. 18	

Bauhorizont zu Umgangstempel E (Phase 3) (siehe Abb. 2.76)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 189 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 189 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 189 - 1	Sigillata	WS	Schüssel		Reliefschüssel
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik		Teller	Deru A41/Drack 4A	
	BK 04-05 - 189 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
	BK 04-05 - 40 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	Rs	Krug	AV 307	ähnlich
	BK 04-05 - 189 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Drack 20	

Bauhorizont zur Gebäude D2 (Phase 3) (siehe Abb. 2.77)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 76 - 1	graue Gebrauchskeramik		Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 76 - 6	gedrehte Grobkeramik		Napf	AV 237	



Phase 3 (ca. 120-140/150 n. Chr.)

Kiesschüttungen S170 (BK 04-05) beim Brandopferplatz S50 (BK 04-05) = Abb. 2.86

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
1	BK 04-05 - 170 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 170 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 170 - 1 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 170 - 1 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 170 - 3 - 2	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 04-05 - 170 - 1 - 1	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 170 - 2	Sigillata	WS	Schale	Curle 15	
5	BK 04-05 - 170 - 5 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
6	BK 04-05 - 170 - 3 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 247 - 1 -	Sigillata	BS			Stempel OF IVCVI (lucundus?)
	BK 04-05 - 170 - 5	importierte Feinkeramik	WS			Lyoner Ware
	BK 04-05 - 170 - 3	importierte Feinkeramik	WS			Terra Rubra
7	BK 04-05 - 170 - 2 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen	Deru C19/Drack 14	abgesetzter Hals und Wulstrand
	BK 04-05 - 247 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS		Deru B1/Drack 19	
8	BK 04-05 - 170 - 5 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
9	BK 04-05 - 170 - 2 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
10	BK 04-05 170 - 2 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
11	BK 04-05 - 170 - 1 - 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gerillter Horizontalrand	unklar, Kehle innen, evtl. auch Standing
12	BK 04-05 - 170 - 1 - 9	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gerillter Horizontalrand	
13	BK 04-05 - 170 - 2 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 305	
14	BK 04-05 - 170 - 5 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 306	
15	BK 04-05 - 170 - 1 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
16	BK 04-05 170 - 1 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 170 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
17	BK 04-05 - 170 - 1 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
18	BK 04-05 - 170 - 2 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
19	BK 04-05 - 170 - 1 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Brandopferplatz S50 (BK 04-05) beim abgebrochenen Gebäude B1 = Abb. 2.87 und Abb. 2.88

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
20	BK 04-05 - 50 - 10	Sigillata	WS		Arretina	verbrannt
	BK 04-05 - 50 - 13	Sigillata	WS		Arretina	
21	BK 04-05 - 50 - 7 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 181 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
22	BK 04-05 - 50 - 2 - 5	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
23	BK 04-05 - 50 - 3 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
24	BK 04-05 - 50 - 12 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 181 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 42	
25	BK 04-05 - 50 - 5 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
26	BK 04-05 - 50 - 9 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
27	BK 04-05 - 50 - 7 - 5	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 50 - 7	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
28	BK 04-05 - 181 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
29	BK 04-05 - 50 - 10 - 1	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
30	BK 04-05 - 50 - 12 - 2	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
31	BK 04-05 - 50 - 12 - 3	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
32	BK 04-05 - 50 - 2 - 8	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
33	BK 04-05 - 50 - 7	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
34	BK 04-05 - 50 - 5 - 8	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
35	BK 04-05 - 50 - 5 - 9	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
36	BK 04-05 - 50 - 5 - 10	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
37	BK 04-05 - 50 - 5 - 11	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
38	BK 04-05 - 50 - 2 - 6	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	ostgallisch
39	BK 04-05 - 50 - 2 - 7	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 37	ostgallisch
40	BK 04-05 - 50 - 7 - 6	Sigillata	WS	Schüssel	Stempel	[O]FRNANIO*
41	BK 04-05 - 50 - 12	Sigillata	BS			Grafito
42	BK 04-05 - 50 - 5 - 14	Terra Nigra	RS	Teller	Drack 3	
43	BK 04-05 - 181 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Drack 3	evtl. TS-Imitation
44	BK 04-05 - 50 - 5 - 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. auch Deru C19
45	BK 04-05 - 50 - 5 - 15	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. auch Deru C19
46	BK 04-05 - 50 - 7 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	evtl. Deru B1/Drack 19	
47	BK 04-05 - 50 - 5 - 17	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
48	BK 04-05 - 50 - 5 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
49	BK 04-05 - 50 - 5 - 19	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
50	BK 04-05 - 50 - 7 - 8	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
51	BK 04-05 - 50 - 7 - 10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochplatte		helltonig
52	BK 04-05 - 181 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel		
53	BK 04-05 - 50 - 9 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gekehlt Horizontalrand	
54	BK 04-05 - 50 - 7 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
55	BK 04-05 - 50 - 5 - 20	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gerillter Horizontalrand	
56	BK 04-05 - 181 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gerillter Horizontalrand	
57	BK 04-05 - 181 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlt Horizontalrand	
58	BK 04-05 - 181 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlt Horizontalrand	
59	BK 04-05 - 181 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Teller		

50	BK 04-05 - 50 - 7 - 11	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		evtl. Platte, gross
	BK 04-05 - 181 - 1	handgeformte Grobkeramik		Kochtopf	hinausgebogener Rand	
	BK 04-05 - 181 - 1	handgeformte Grobkeramik		Kochtopf	Trichterrand	
51	BK 04-05 - 50 - 7 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS		AV 316	unsicher
52	BK 04-05 - 50 - 5 - 12	helltonige Gebrauchskeramik	RS		AV 316	evtl. gleiches Gefäss wie BK 04-05-50-5
53	BK 04-05 - 50 - 5 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS		AV 316	evtl. gleiches Gefäss wie BK 04-05-50-5
54	BK 04-05 - 50 - 12 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 181 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Schüssel AV 209	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 181 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Schüssel AV 209	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 181 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Schüssel AV 209	evtl. gleiches Gefäss
55	BK 04-05 - 50 - 12 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		relativ grob
56	BK 04-05 - 50 - 3 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
57	BK 04-05 - 50 - 7 - 11	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Spätes Münzgefäss S180 (BK 04-05) Nr. 9 (siehe Abb. 2.34)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 180 - 12 -	Amphore	WS		Dressel 20	36 WS, evtl. gleiches Gefäss (evtl. Nr. 9), gesplittert, 1 WS evtl. zu Rand abgeschliffen
58	BK 04-05 - 180 - 49 -	Amphore	BS		Dressel 20, Bodenform 3 (Augst)	Gefäss Nr. 9, gesplittert
	BK 04-05 - 180 - 49 -	Amphore	WS		Dressel 20	110 WS, evtl. gleiches Gefäss, evtl. zu Nr. 9, gesplittert
	BK 04-05 - 180 - 48 -	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	mit Rille	in Gefäss Nr. 9
	BK 04-05 - 180 - 48 -	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	mit Rille	in Gefäss Nr. 9
	BK 04-05 - 180 - 48 -	graue Gebrauchskeramik	WS			in Gefäss Nr. 9, evtl. mit Barbotine

Gehniveau S166 (BK 04-05) bei Umgangstempel E (siehe Abb. 2.66 und Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 166 - 7	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 166 - 7	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 9	
	BK 04-05 - 166 - 13	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 33	ostgallisch
	BK 04-05 - 166 - 13	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 33	ostgallisch
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 166 - 9	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 166 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 189 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 189 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 17	
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 166 - 12	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 166 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 166 - 12	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 166 - 13	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 166 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41	
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 40 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 166 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205	sandig gemagert
	BK 04-05 - 166 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 166 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 166 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 166 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 166 - 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 166 - 13	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 166 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	unsicher
	BK 04-05 - 189 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
	BK 04-05 - 166 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 40 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	ähnlich AV 307	
	BK 04-05 - 166 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schale		
	BK 04-05 - 166 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
	BK 04-05 - 166 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	
	BK 04-05 - 189 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
	BK 04-05 - 166 - 10	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 166 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 166 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 166 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille aussen
	BK 04-05 - 166 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 166 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 166 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

BK 04-05	- 166 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
BK 04-05	- 166 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	eckige Profilierung, evtl. spät

Grube S218 (BK 04-05) bei Umgangstempel E (siehe Abb. 2.83)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 218 - 1	Amphore	WS		Dressel 20	
	BK 04-05 - 166 - 11	Amphore	Henkel		Gauloise 4	unsicher
	BK 04-05 - 166 - 11	Amphore	WS		Gauloise 4	unsicher, 5 WS
	BK 04-05 - 166 - 11	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	unsicher
	BK 04-05 - 166 - 11	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 218 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	späte Variante
	BK 04-05 - 166 - 11	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 74774/Vind. 73/92	
	BK 04-05 - 166 - 11	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehltter Horizontalrand	
	BK 04-05 - 166 - 11	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
	BK 04-05 - 166 - 11	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	Topf	
	BK 04-05 - 218 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

Gehniveau S77 (BK 04-05) bei Gebäude D2 (siehe Abb. 2.78)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 77 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 8	
	BK 04-05 - 77 - 2	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Deru A38	Überzug abgerieben

Braune Kulturschicht S260 (BK 04-05) südlich von Gebäude D2, im Bereich des späteren Umgangstempels C4

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 17 - 16	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 17 - 13	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 17 - 14	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	eher späte Variante
	BK 04-05 - 17 - 14	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	eher späte Variante
	BK 04-05 - 17 - 16	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	eher späte Variante
	BK 04-05 - 19 - 7	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
	BK 04-05 - 17 - 14	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A39	
	BK 04-05 - 17 - 14	Terra Nigra	RS		Steilrand	
	BK 04-05 - 17 - 14	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Deru A17/Drack 1	evtl. Terra Rubra
	BK 04-05 - 17 - 14	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Teller	Drack 2	
	BK 04-05 - 17 - 14	TS-Imitation/mit roter Engobe	WS	Becher/Topf	Deru P6-P9	mit Feinkammstrich, evtl. Terra Rubra ohne Überzug
	BK 04-05 - 17 - 14	TS-Imitation/mit roter Engobe	WS	Becher/Topf	Deru P6-P9	mit Feinkammstrich, evtl. Terra Rubra ohne Überzug
	BK 04-05 - 17 - 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A12	unsicher, evtl. Schüssel Deru C4/Vind. 56
	BK 04-05 - 17 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 17 - 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	
	BK 04-05 - 17 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	relativ grob
	BK 04-05 - 19 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 17 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B36/AV 205	
59	BK 04-05 - 19 - 26 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Räucherkelch		Fundkomplex z.T. vermischt
	BK 04-05 - 17 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 369/Vind. 560	unsicher, verbrannt
	BK 04-05 - 19 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 17 - 14	graue Gebrauchskeramik	RS		Steilrand	
	BK 04-05 - 19 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher

BK 04-05	- 17 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	Horizontalrand	mit Kammstrichmuster
BK 04-05	- 17 - 14	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	helltonig, relativ fein
BK 04-05	- 17 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 17 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 19 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	- 17 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	
BK 04-05	- 17 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	
BK 04-05	- 17 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	- 17 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 306	ähnlich
BK 04-05	- 17 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	dick

Trenngraben S46 (BK03-05) östlich von Umgangstempel A3 (siehe Beil. 4k)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 46 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 46 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 03-05 - 46 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	

3. Kiesschüttung S257 (siehe Beil. 5i; Beil. 5f; Abb. 2.66; Abb. 2.67)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 108 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	rechteckiger Wulstrand	gross

Bauhorizont S264 zu Umgangstempel B2 (siehe Profil 21/25 auf Beil. 4d und Beil. 5i)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 21 - 27	Amphore	WS		Gauloise 4	unsicher
	BK 04-05 - 21 - 28	Amphore	WS		Gauloise 4	unsicher
	BK 04-05 - 20 - 10	Sigillata	WS			Arretina
	BK 04-05 - 21 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 21 - 30	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 7 - 16	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 10	
	BK 04-05 - 7 - 9	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 21 - 28	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 21 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 42	
	BK 04-05 - 21 - 16	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 21 - 12	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 7 - 10	Sigillata	RS	Teller	Drag. 17	
	BK 04-05 - 21 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 21 - 10	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	späte Version
	BK 04-05 - 150 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 20 - 8	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 21 - 32	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 7 - 16	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 21 - 12	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 156 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 7 - 19	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 30	
	BK 04-05 - 21 - 17	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 21 - 17	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 150 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 20 - 5	Sigillata	WS			ostgallisch?
	BK 04-05 - 21 - 27	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 22	
	BK 04-05 - 7 - 19	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
	BK 04-05 - 156 - 1	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	ähnlich
	BK 04-05 - 156 - 1	Glanztonkeramik	WS			Kerbmuster
	BK 04-05 - 21 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A41/Drack 4A	
	BK 04-05 - 7 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 7 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 21 - 16	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 156 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 156 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf	AV 233	
	BK 04-05 - 21 - 23	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 21 - 32	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	gekehlter Rand	
	BK 04-05 - 21 - 24	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 7 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		helltonig
	BK 04-05 - 7 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		helltonig
	BK 04-05 - 7 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 7 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 7 - 16	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 7 - 18	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand

BK 04-05	- 7 - 19	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 21 - 28	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 150 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 150 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 156 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	- 150 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	evtl. gleiches Gefäss
BK 04-05	- 150 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	evtl. gleiches Gefäss
BK 04-05	- 21 - 27	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
BK 04-05	- 21 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 21 - 29	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 21 - 30	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 21 - 28	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf		Rand innen gerillt
BK 04-05	- 20 - 10	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 301/Vind. 429	
BK 04-05	- 21 - 28	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	- 21 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
BK 04-05	- 21 - 23	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 335	ähnlich
BK 04-05	- 21 - 14	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	grob, mit Wandknick
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	ähnlich
BK 04-05	- 21 - 28	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	grob
BK 04-05	- 21 - 23	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 219	ähnlich
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	Rille aussen
BK 04-05	- 21 - 15	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
BK 04-05	- 21 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
BK 04-05	- 21 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
BK 04-05	- 21 - 16	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	evtl. spät
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	- 156 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Braune Planieschicht S57/S59/S61 (BK 04-05) über dem abgebrochenen Gebäude D2 (siehe Beil. 4d)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 59 - 1	Amphore	WS		Gauloise 4	unsicher. 8 WS
	BK 04-05 - 57 - 13	Sigillata	WS		Arretina	ohne Riefelmuster
	BK 04-05 - 57 - 10	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 57 - 5	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 59 - 6	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 57 - 11	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 59 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 59 - 7	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 61 - 1	Sigillata	RS		Drag. 35	
	BK 04-05 - 57 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 10	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 11	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 13	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 15	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 15	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 16	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 16	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 57 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 57 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 57 - 10	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 59 - 6	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 59 - 6	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 59 - 6	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 59 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 57 - 15	Terra Nigra	RS	Teller	Deru A44/Drack 4b	unsicher
	BK 04-05 - 57 - 16	Terra Nigra	RS	Teller	Drack 3	
	BK 04-05 - 57 - 6	Glanztonkeramik	WS			
	BK 04-05 - 57 - 6	Glanztonkeramik	WS			
	BK 04-05 - 57 - 6	Glanztonkeramik	WS			
	BK 04-05 - 57 - 6	Glanztonkeramik	WS			
	BK 04-05 - 57 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A37	unsicher
	BK 04-05 - 57 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	ähnlich; evtl. auch Deru C19
	BK 04-05 - 57 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. auch Deru C19
	BK 04-05 - 57 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Deru A56/Drack 14	evtl. auch Deru C19
	BK 04-05 - 57 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 57 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 57 - 11	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 57 - 15	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	gemagert!
	BK 04-05 - 59 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 59 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 59 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 59 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Tonne	AV 10	
	BK 04-05 - 57 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV 73/74/Vind. 73/92	
	BK 04-05 - 57 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 57 - 11	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 57 - 10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 59 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	Horizontalrand	

BK 04-05	-	59	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	59	-	3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	59	-	6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	59	-	6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	59	-	6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	57	-	2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	57	-	10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	57	-	10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	57	-	13	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand	
BK 04-05	-	61	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf	gerillter Rand	
BK 04-05	-	57	-	15	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	57	-	11	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 302	mit Rille an Lippe
BK 04-05	-	59	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	-	59	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vind. 431	
BK 04-05	-	57	-	2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 324	
BK 04-05	-	59	-	6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	ähnlich
BK 04-05	-	57	-	2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	mit Resten von Goldglimmerüberzug
BK 04-05	-	59	-	7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 246	ähnlich, grob, gross
BK 04-05	-	57	-	15	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Napf		
BK 04-05	-	59	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	59	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	59	-	6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	59	-	6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Bauhorizont zu Umgangstempel C4 (Profil 17 auf Beil. 4e)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 16 - 5	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 16 - 7	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schälchen	Drack 13	
	BK 04-05 - 16 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	AV 73/74/Vind. 73/92	
	BK 04-05 - 16 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
	BK 04-05 - 16 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		



Ensembles zu Phase 4 (140/150-160/170 n.Chr.)

Grube S160/S219 (BK 04-05) mit Votivgefäßen westlich von Umgangstempel C4 (= Abb. 2.114 und 2.115)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
113	BK 04-05 - 219 - 1 - 1	Sigillata	RS		Drag. 18	
114	BK 04-05 - 219 - 6 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
115	BK 04-05 - 160 - 8 - 1	Sigillata	RS	Teller	Curle 23	ostgallisch
116	BK 04-05 - 219 - 6 - 2	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 100/Vind. 239	
	BK 04-05 - 160 - 9	Glanztonkeramik	WS	Becher		Kerbmuster
	BK 04-05 - 160 - 6	Glanztonkeramik	WS	Lampe		unsicher
	BK 04-05 - 160 - 8	Glanztonkeramik	WS			Riefelmuster
	BK 04-05 - 219 - 1	Glanztonkeramik	WS		Riefelmuster	
	BK 04-05 - 219 - 1	Glanztonkeramik	WS			
117	BK 04-05 - 219 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS		Schale	unsicher, Steilrand
	BK 04-05 - 219 - 1 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 160 - 2	graue Gebrauchskeramik	WS			evtl. Hochhalsbecher
118	BK 04-05 - 219 - 1 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
119	BK 04-05 - 160 - 6 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
120	BK 04-05 - 160 - 7 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
121	BK 04-05 - 219 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schälchen		
	BK 04-05 - 160 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 219 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 219 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schale		
122	BK 04-05 - 160 - 8 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	mit Einstichpunkten auf dem Rand, evtl. gleiches Gefäß wie 219-1
123	BK 04-05 - 219 - 1 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	mit Einstichpunkten auf dem Rand, evtl. gleiches Gefäß wie 160-8
124	BK 04-05 - 219 - 1 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
125	BK 04-05 - 160 - 9 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
	BK 04-05 - 160 - 9	helltonige Gebrauchskeramik	RS			

Grube S197 (BK 04-05) bei Umgangstempel C4 (Abb. 2.111)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
126	BK 04-05 - 197 - 3	Sigillata	WS	Schälchen	Drag. 24	unsicher unsicher, evtl. ostgallisch
	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 33	
	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 33	
	BK 04-05 - 197 - 2 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 197 - 2 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
127	BK 04-05 - 197 - 2 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	ostgallisch
	BK 04-05 - 197 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
128	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	ostgallisch
	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 197 - 3 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	WS	Reliefschüssel		
129	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	WS	Reliefschüssel		Grafitto, evtl. ostgallisch
	BK 04-05 - 197 - 2	Sigillata	WS			
130	BK 04-05 - 197 - 2 - 4	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 89/Vind. 242	
	BK 04-05 - 197 - 2	Glanztonkeramik	BS	Becher	AV 89/Vind. 242	
131	BK 04-05 - 197 - 6 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
132	BK 04-05 - 197 - 2 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Teller		
133	BK 04-05 - 197 - 2 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
134	BK 04-05 - 197 - 3 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
135	BK 04-05 - 197 - 2 - 10	handgeformte Grobkeramik	RS	Deckel		
136	BK 04-05 - 197 - 2 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 197 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
137	BK 04-05 - 197 - 2 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
138	BK 04-05 - 197 - 2 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 197 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
139	BK 04-05 - 197 - 6 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		mit Rille aussen
140	BK 04-05 - 197 - 6 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		mit Rille aussen
141	BK 04-05 - 197 - 6 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Südlicher Umfassungsgraben S13 (BK 04-05): unterer Teil der Verfüllung (Beil. 4e).

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 13 - 2	Amphore	RS		Dressel 20	
	BK 04-05 - 13 - 2	Sigillata	WS		Arretina	unsicher
	BK 04-05 - 13 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 13 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 13 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 13 - 6	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 13 - 5	importierte Feinkeramik	WS			Lyon
	BK 04-05 - 13 - 2	Terra Nigra	RS	Schale		
	BK 04-05 - 13 - 5	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 13 - 5	Glanztokeramik	RS	Schälchen	Drag. 42	evtl. schlechte TS
	BK 04-05 - 13 - 5	Glanztokeramik	RS	Schale	Curle 15	evtl. schlechte TS
	BK 04-05 - 13 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	mit hohem Hals	
	BK 04-05 - 13 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B36/AV 205	unsicher
	BK 04-05 - 13 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 13 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	evtl. gleiches Gefäß
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	evtl. gleiches Gefäß
	BK 04-05 - 13 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 13 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	Kreuzmuster auf Rand, Kammstrichmuster
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 13 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 13 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	Rand kantig
	BK 04-05 - 13 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	Rand innen gerillt
	BK 04-05 - 13 - 2	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	unsicher
	BK 04-05 - 13 - 2	handgeformte Grobkeramik	BS	Dreibein		BS
	BK 04-05 - 13 - 2	handgeformte Grobkeramik	WS	Kochtopf		Nuppe
	BK 04-05 - 13 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 304/Vimd. 431	
	BK 04-05 - 13 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 315/Vind. 436	
	BK 04-05 - 13 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	
	BK 04-05 - 13 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 13 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	Teller	Rille
	BK 04-05 - 13 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	Teller	Rille
	BK 04-05 - 13 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 13 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
	BK 04-05 - 13 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 13 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

Südlicher Umfassungsgraben S13 (BK 04-05): unterer Teil der Verfüllung (Beil. 4e)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 13 - 4	Amphore	BS		Gauloise 4	BS
	BK 04-05 - 13 - 4	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	

BK 04-05	-	13	-	4	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
BK 04-05	-	13	-	1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
BK 04-05	-	13	-	4	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
BK 04-05	-	13	-	1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
BK 04-05	-	13	-	4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
BK 04-05	-	13	-	4	Glanztонkeramik	RS	Krug	AV 316	
BK 04-05	-	13	-	1	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	-	13	-	1	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
BK 04-05	-	13	-	4	Terra Nigra	RS	Teller	Drack 3	
BK 04-05	-	13	-	4	Terra Nigra	RS			unbestimmbar
BK 04-05	-	13	-	4	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher		Kerbmuster
BK 04-05	-	13	-	4	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		Kammstich
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	Horizontalrand	
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
BK 04-05	-	13	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 04-05	-	13	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05	-	13	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05	-	13	-	1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf		
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	13	-	4	gedrehte Grobkeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	13	-	1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		
BK 04-05	-	13	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
BK 04-05	-	13	-	3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
BK 04-05	-	13	-	4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
BK 04-05	-	13	-	1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher, evtl. Schüssel

BK 04-05	- 13	- 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel	
BK 04-05	- 13	- 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598

Nordwestliches Ende S92 des südlichen Umfassungsgrabens S13 (Abb. 2.120)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
142	BK 04-05 - 92 - 1 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
143	BK 04-05 - 92 - 1 - 2	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
144	BK 04-05 - 92 - 1 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	ähnlich Reginus I, Rheinzabern
145	BK 04-05 - 92 - 1 - 4	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 22	
146	BK 04-05 - 92 - 1 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
147	BK 04-05 - 92 - 1 - 11	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
148	BK 04-05 - 92 - 1 - 9	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
149	BK 04-05 - 92 - 1 - 10	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
150	BK 04-05 - 92 - 1 - 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
151	BK 04-05 - 92 - 1 - 12	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gerillter Horizontalrand	mit vertikalem Kammstrich
152	BK 04-05 - 92 - 1 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
153	BK 04-05 - 92 - 1 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
	BK 04-05 - 92 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	mit Ausguss

Trenngraben S60 (BK 04-05) (Abb. 2.76)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 60 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 60 - 2	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	früh?
	BK 03-05 - 60 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		
	BK 03-05 - 60 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 03-05 - 60 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 03-05 - 60 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 60 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 60 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Teller	AV 283	

Bauhorizont S75 zu Gebäude D3 (Abb. 2.122)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 75 - 5	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 40	ostgallisch, ebenso 2 WS
	BK 04-05 - 75 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	ostgallisch, ebenso 1 WS
	BK 04-05 - 75 - 5	Glanztonkeramik	RS	Deckel		unsicher
	BK 04-05 - 75 - 5	Glanztonkeramik	WS			3 WS unsicher; 4 WS Überzug nur aussen
	BK 04-05 - 75 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 75 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Platte		
	BK 04-05 - 75 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlter Horizontalrand	
	BK 04-05 - 75 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 75 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	mit Rillen aussen unter dem Horizontalrand

Bauhorizont zur Umfassungsmauer S91 (Abb. 2.120)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 91 - 1	Sigillata	RS		Drag. 27	
	BK 04-05 - 91 - 1	Sigillata	WS		Drag. 15	
	BK 04-05 - 91 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand	



Phase 4. Grube S160/S219 (BK 04-05) mit Votivgefäßen westlich des Tempels C4: Votivgefäße (Abb. 2.100 - Abb. 2.107)

Nr.	Inv.-Nr.	Fragm.	Form	Tonfarbe	Brandspuren	Besonderheit	ehemalige US	Fundlage
1	BK 04-05 - 160 - 10 - 1	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine		BK04-05- 160-6	oben
2	BK 04-05 - 160 - 10 - 2	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine		BK04-05- 160-6	oben
3	BK 04-05 - 160 - 10 - 3	BS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	wenig	Passcherben aus 160-1 (ca. 20 cm höher)	BK04-05- 160-6	oben
4	BK 04-05 - 160 - 10 - 4	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine	Ritzungen innen an Unterseite des Kelchrandes	BK04-05- 160-6	oben
5	BK 04-05 - 160 - 10 - 5	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	ja		BK04-05- 160-6	oben
6	BK 04-05 - 160 - 10 - 6	fast vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	etwas	zerdrückt, aus vielen keilförmigen Fragmenten zusammengesetzt	BK04-05- 160-6	oben
7	BK 04-05 - 160 - 10 - 7	vollständig	kleiner Kelch	beige	z.T. stark		BK04-05- 160-6	oben
8	BK 04-05 - 160 - 10 - 8	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	ja		BK04-05- 160-6	oben
9	BK 04-05 - 160 - 10 - 9	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	etwas	grosses Loch im Fuss	BK04-05- 160-6	oben
10	BK 04-05 - 160 - 10 - 10	RS	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	evtl.	zu Nr. 35	BK04-05- 160-6	oben
11	BK 04-05 - 160 - 10 - 11	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine	Ritzungen innen an Unterseite des Kelchrandes	BK04-05- 160-7	oben
12	BK 04-05 - 160 - 10 - 12	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	etwas		BK04-05- 160-7	oben
13	BK 04-05 - 160 - 10 - 13	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine		BK04-05- 160-7	oben
14	BK 04-05 - 160 - 10 - 14	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine		BK04-05- 160-7	oben
15	BK 04-05 - 160 - 10 - 15	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	kaum/ keine		BK04-05- 160-7	oben
16	BK 04-05 - 160 - 10 - 16	vollständig	kleiner Kelch	beige	z.T. stark		BK04-05- 160-6	Mitte oben
17	BK 04-05 - 160 - 10 - 17	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	ja		BK04-05- 160-6	Mitte oben
18	BK 04-05 - 160 - 10 - 18	vollständig	kleiner Kelch	beige	z.T. stark		BK04-05- 160-6	Mitte oben
19	BK 04-05 - 160 - 10 - 19	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	z.T. stark		BK04-05- 160-6	Mitte oben
20	BK 04-05 - 160 - 10 - 20	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	z.T. stark		BK04-05- 160-6	Mitte oben
21	BK 04-05 - 160 - 10 - 21	vollständig	kleiner Kelch	beige	stark		BK04-05- 160-6	Mitte oben
22	BK 04-05 - 160 - 10 - 22	vollständig	kleiner Kelch	beige	ja		BK04-05- 160-6	Mitte oben
23	BK 04-05 - 160 - 10 - 23	vollständig	kleiner Kelch	orange	ja		BK04-05- 160-6	Mitte oben
24	BK 04-05 - 160 - 10 - 24	RS	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	unsicher	evtl. zu Nr. 28; evtl. Passscherbe aus 160-11-2	BK04-05- 160-9	Mitte oben
25	BK 04-05 - 160 - 10 - 25	vollständig	kleiner Kelch	beige	sehr stark		BK04-05- 160-9	Mitte oben
26	BK 04-05 - 160 - 10 - 26	nicht vollständig	kleiner Kelch	beige	ja		BK04-05- 160-9	Mitte oben
27	BK 04-05 - 160 - 10 - 27	nicht vollständig	kleiner Kelch	beige	ja		BK04-05- 160-6	Mitte oben
28	BK 04-05 - 160 - 10 - 28	BS	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhaken	beige	unsicher	evtl. zu Nr. 24, evtl. Passscherbe zu 160-11-2	BK04-05- 160-9	Mitte oben

29	BK 04-05	-	160	-	10	-	29	vollständig	kleiner Kelch	beige	sehr stark	am Fuss Abschlagspuren	BK04-05-	160-9	Mitte oben
30	BK 04-05	-	160	-	10	-	30	vollständig	kleiner Kelch	beige	sehr stark	"Schwänzlein" am Fuss	BK04-05-	160-9	Mitte oben
31	BK 04-05	-	160	-	10	-	31	vollständig	kleiner Kelch	beige	stark	"Schwänzlein" am Fuss	BK04-05-	160-9	Mitte oben
32	BK 04-05	-	160	-	10	-	32	fast vollständig	kleiner Kelch	beige	sehr stark		BK04-05-	160-9	Mitte oben
33	BK 04-05	-	160	-	10	-	33	fast vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	Loch im Fuss	BK04-05-	160-9	Mitte oben
34	BK 04-05	-	160	-	10	-	34	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	aus mehreren Fragmenten	BK04-05-	160-9	Mitte oben
35	BK 04-05	-	160	-	10	-	35	BS	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	bei Nr. 10	BK04-05-	160-9	Mitte unten
36	BK 04-05	-	160	-	10	-	36	BS	kleiner Kelch	beige	sehr stark		BK04-05-	160-9	Mitte unten
37	BK 04-05	-	160	-	10	-	37	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja		BK04-05-	160-9	Mitte unten
38	BK 04-05	-	160	-	10	-	38	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	kaum/ keine	kleines Loch im Boden, Passscherbe aus 219-8 (ca. 30 cm tiefer)	BK04-05-	160-9	Mitte unten
39	BK 04-05	-	160	-	10	-	39	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	ja		BK04-05-	160-9	unten
40	BK 04-05	-	160	-	10	-	40	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas	ein Henkel abgeschlagen, Loch im Boden	BK04-05-	160-10	oben
41	BK 04-05	-	160	-	10	-	41	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja		BK04-05-	160-10	oben
42	BK 04-05	-	160	-	10	-	42	RS	Flasche	orange	ja	evtl. zu Nr. 51	BK04-05-	160-10	oben
43	BK 04-05	-	160	-	10	-	43	RS	Flasche	orange	nein	zu Nr. 44, evtl. zu Nr. 46	BK04-05-	160-10	oben
44	BK 04-05	-	160	-	10	-	44	WS	Flasche	orange	nein	13 WS bei Nr. 43, evtl. zu Nr. 46	BK04-05-	160-10	oben
45	BK 04-05	-	160	-	10	-	45	vollständig	grosser Kelch	orange	ja	bei Nr. 52	BK04-05-	160-10	oben
46	BK 04-05	-	160	-	10	-	46	BS	Flasche	orange	nein	BS, evtl. zu Nr. 43- 44	BK04-05-	160-10	oben
47	BK 04-05	-	160	-	10	-	47	fast vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	orange	ja		BK04-05-	160-10	oben
48	BK 04-05	-	160	-	10	-	48	RS	Flasche	orange	evtl.	evtl. zu Nr. 99	BK04-05-	160-10	Mitte oben
49	BK 04-05	-	160	-	10	-	49	fast vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte oben
50	BK 04-05	-	160	-	10	-	50	vollständig	kleiner Kelch	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte oben
51	BK 04-05	-	160	-	10	-	51	BS	Flasche	orange	ja	evtl. zu Nr. 42	BK04-05-	160-10	Mitte oben
52	BK 04-05	-	160	-	10	-	52	vollständig	grosser Kelch	orange	ja	zu Nr. 45	BK04-05-	160-10	Mitte oben
53	BK 04-05	-	160	-	10	-	53	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte oben
54	BK 04-05	-	160	-	10	-	54	vollständig	kleiner Kelch	orange	etwas	Fuss mit Loch	BK04-05-	160-10	Mitte oben
55	BK 04-05	-	160	-	10	-	55	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	wenig		BK04-05-	160-10	Mitte oben
56	BK 04-05	-	160	-	10	-	56	fast vollständig	kleiner Kelch	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte oben
57	BK 04-05	-	160	-	10	-	57	vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	Loch im Boden	BK04-05-	160-10	Mitte oben
58	BK 04-05	-	160	-	10	-	58	fast vollständig	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte oben
59	BK 04-05	-	160	-	10	-	59	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	wenig	Loch im Boden	BK04-05-	160-10	Mitte oben
60	BK 04-05	-	160	-	10	-	60	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas	kleines Loch im Boden	BK04-05-	160-10	Mitte oben
61	BK 04-05	-	160	-	10	-	61	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas	Loch im Boden, Passscherbe aus 219-8 (ca. 10 cm tiefer)	BK04-05-	160-10	Mitte unten

62	BK 04-05	-	160	-	10	-	62	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	ja	Loch im Boden	BK04-05-	160-10	Mitte unten
63	BK 04-05	-	160	-	10	-	63b	BS	Krug	orange	ja	evtl. zu Nr. 87	BK04-05-	160-10	Mitte unten
64	BK 04-05	-	160	-	10	-	64	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	ja		BK04-05-	160-10	Mitte unten
65	BK 04-05	-	160	-	10	-	65	RS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	stark	bei Nr. 79	BK04-05-	160-10	Mitte unten
66	BK 04-05	-	160	-	10	-	66	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	z.T stark		BK04-05-	160-10	Mitte unten
67	BK 04-05	-	160	-	10	-	67	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	stark	Loch im Fuss	BK04-05-	160-10	Mitte unten
68	BK 04-05	-	160	-	10	-	68	BS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	z.T stark		BK04-05-	160-10	Mitte unten
69	BK 04-05	-	160	-	10	-	69	vollständig	Lampe	beige	etwas		BK04-05-	160-10	Mitte unten
70	BK 04-05	-	160	-	10	-	70	vollständig	Lampe	beige	ja		BK04-05-	160-10	Mitte unten
71	BK 04-05	-	160	-	10	-	71	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	stark	Loch im Fuss	BK04-05-	160-10	Mitte unten
72	BK 04-05	-	160	-	10	-	72	fast vollständig	grosser Kelch	orange	ja		BK04-05-	160-10	Mitte unten
73	BK 04-05	-	160	-	10	-	73	BS	Krug	orange	ja	evtl. zu Nr. 107	BK04-05-	160-10	Mitte unten
74	BK 04-05	-	160	-	10	-	74	fast vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	etwas		BK04-05-	160-10	Mitte unten
75	BK 04-05	-	160	-	10	-	75	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas		BK04-05-	160-10	Mitte unten
76	BK 04-05	-	160	-	10	-	76	WS	Krug	orange	ja		BK04-05-	160-10	Mitte unten
77	BK 04-05	-	160	-	10	-	77	BS	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	stark		BK04-05-	160-10	Mitte unten
78	BK 04-05	-	160	-	10	-	78	WS	Flasche	orange	ja	evtl. zu Nr. 81	BK04-05-	219-7	unten
79	BK 04-05	-	160	-	10	-	79	BS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas	zu Nr. 65	BK04-05-	219-7	unten
80	BK 04-05	-	160	-	10	-	80	fast vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	etwas	Loch im Fuss	BK04-05-	219-7	unten
81	BK 04-05	-	160	-	10	-	81	WS	Flasche	orange	stark	WS, evtl. zu Nr. 78	BK04-05-	219-7	unten
82	BK 04-05	-	160	-	10	-	82	vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	stark		BK04-05-	219-7	unten
83	BK 04-05	-	160	-	10	-	83	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	stark	aus mehreren Fragmenten, bei Nr. 86	BK04-05-	219-7	unten
84	BK 04-05	-	160	-	10	-	84	fast vollständig	grosser Kelch	orange	ja	aus 5 Fragmenten, Passcherbe aus 160-9 (ca. 20 cm höher)	BK04-05-	219-7	unten
85	BK 04-05	-	160	-	10	-	85	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	ja		BK04-05-	219-7	unten
86	BK 04-05	-	160	-	10	-	86	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	etwas	aus mehreren Fragmenten, zu Nr. 83	BK04-05-	160-10	unten
87	BK 04-05	-	160	-	10	-	87	RS	Krug	beige	etwas	evtl. zu Nr. 63	BK04-05-	160-10	unten
88	BK 04-05	-	160	-	10	-	88	vollständig	kleiner Kelch mit hohem Fuss	beige	ja		BK04-05-	160-10	unten
89	BK 04-05	-	160	-	10	-	89	BS	Krug	orange	nein	evtl. oben abgeschlagen zu kleinem Kelch	BK04-05-	160-10	unten
90	BK 04-05	-	160	-	10	-	90	BS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	wenig		BK04-05-	160-1	oben, genaue Lage unbekannt
91	BK 04-05	-	160	-	10	-	91	nicht vollständig	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhengel	orange	kaum/ keine		BK04-05-	160-1	oben, genaue Lage unbekannt
92	BK 04-05	-	160	-	10	-	92	vollständig?	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	Passscherben aus 160-7	BK04-05-	160-6-2	oben, Laga nur ungefähr bekannt

93	BK 04-05	- 160 - 10 - 93	RS	Ständer mit flachem Rand und zwei Bandhenkel	beige	ja	evtl. zu 160-2-2	BK04-05-	160-2-1	oben, genaue Lage nicht bekannt
94	BK 04-05	- 160 - 10 - 94	RS	Ständer mit Kelchrand und zwei Schlangenhaken	orange	etwas	RS, evtl. zu 160-12-1	BK04-05-	160-11-1	????
95	BK 04-05	- 160 - 10 - 95	RS	Flasche		stark	evtl. zu Nr. 103	BK04-05-	219-6-4	Mitte unten
96	BK 04-05	- 160 - 10 - 96	RS	Flasche		ja		BK04-05-	160-1-1	oben
97	BK 04-05	- 160 - 10 - 97	RS	Flasche		stark	evtl. zu Nr. 102	BK04-05-	160-9-1	oben
98	BK 04-05	- 160 - 10 - 98	WS	Krug		stark	mit Brüsten, Passscherbe zu 160-2, evtl. zu Nr. 104 und Nr. 101	BK04-05-	160-9-6	oben
99	BK 04-05	- 160 - 10 - 99	BS	Flasche		stark	Passscherbe zu 219-7, evtl. zu Nr. 48	BK04-05-	219-6-5	Mitte unten
100	BK 04-05	- 160 - 10 - 100	BS	Flasche		stark	evtl. zu Nr. 96	BK04-05-	160-9-5	oben
101	BK 04-05	- 160 - 10 - 101	BS	Krug		stark	evtl. zu Nr. 98 und Nr. 104	BK04-05-	160-9-7	oben
102	BK 04-05	- 160 - 10 - 102	BS	Flasche		stark	Passscherbe zu 219-4, evtl. zu Nr. 97	BK04-05-	219-3-1	oben
103	BK 04-05	- 160 - 10 - 63a	BS	Flasche		stark	evtl. zu Nr. 95	BK04-05-	160-10	Mitte unten
104	BK 04-05	- 160 - 9 - 3	RS	Krug		stark	evtl. zu Nr. 98 und Nr. 101	BK04-05-	160-9-3	Mitte oben
105	BK 04-05	- 219 - 4 - 2	RS	Krug		etwas	evtl. zu Nr. 113	BK04-05-	219-4-2	Mitte oben
106	BK 04-05	- 219 - 4 - 1	RS	Krug		etwas		BK04-05-	219-4-1	Mitte oben
107	BK 04-05	- 219 - 7 - 2	RS	Krug		etwas	evtl. zu Nr. 73	BK04-05-	219-7-2	unten
108	BK 04-05	- 219 - 7 - 1	RS	Krug		etwas	Passscherben zu 219-8, evtl. zu Nr. 109	BK04-05-	219-7-1	unten
109	BK 04-05	- 219 - 7 - 3	BS	Krug		nein	evtl. zu Nr. 108	BK04-05-	219-7-3	unten
110	BK 04-05	- 160 - 7 - 1	RS	Krug		nein		BK04-05-	160-7-1	oben
111	BK 04-05	- 160 - 9 - 2	RS	Krug		nein		BK04-05-	160-9-2	Mitte oben
112	BK 04-05	- 219 - 6 - 3	RS	Krug		nein		BK04-05-	219-6-3	Mitte unten
113	BK 04-05	- 219 - 3 - 2	BS	Krug		nein	Passscherbe zu 160-6, evtl. zu Nr. 105	BK04-05-	160-6	oben



Ensembles zu Phase 5 (160/170-280/350 n. Chr.): Abb. £186-£187

OK jüngster Gehorizont bei Umgangstempel A3 (Abb. 2.141)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
1	BK 03-05 - 4 - 8 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
2	BK 03-05 - 4 - 8 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
3	BK 03-05 - 19 - 6 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 4 - 8	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 15 - 13	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
4	BK 03-05 - 14 - 1 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	
5	BK 03-05 - 57 - 1 -	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 03-05 - 15 - 13	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
6	BK 03-05 - 37 - 1 - 2	Sigillata	WS		Stempel	ostgallisch?
7	BK 03-05 - 19 - 6 - 2	Sigillata	WS		Stempel	
8	BK 03-05 - 14 - 1 - 2	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen		
9	BK 03-05 - 4 - 8 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	Niederbieber 30	Überzug abgerieben
10	BK 03-05 - 37 - 1 - 1	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 197	
11	BK 03-05 - 19 - 6 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 03-05 - 15 - 13	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	gerillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 15 - 13	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	gerillter Horizontalrand
12	BK 03-05 - 19 - 6 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand	
13	BK 03-05 - 4 - 8 - 12	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
14	BK 03-05 - 4 - 8 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		
15	BK 03-05 - 19 - 6 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		
16	BK 03-05 - 4 - 8 - 12	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schale		
17	BK 03-05 - 4 - 8 - 9	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 03-05 - 15 - 13	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	evtl. Becherkachel
18	BK 03-05 - 4 - 8 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212	
19	BK 03-05 - 4 - 8 - 11	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand	
20	BK 03-05 - 4 - 8 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375	
21	BK 03-05 - 4 - 8 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
22	BK 03-05 - 4 - 8 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Schutt bei Umgangstempel A3 (Abb. 2.142)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
23	BK 03-05 - 15 - 10 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
24	BK 03-05 - 15 - 10 - 2	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
25	BK 03-05 - 15 - 10 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
26	BK 03-05 - 15 - 10 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 03-05 - 15 - 10	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
27	BK 03-05 - 15 - 10 - 5	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	
28	BK 03-05 - 35 - 2 - 1	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
29	BK 03-05 - 15 - 10 - 6	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 29	
30	BK 03-05 - 15 - 6 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
31	BK 03-05 - 51 - 1 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	Kammstrich
32	BK 03-05 - 35 - 2 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
33	BK 03-05 - 15 - 1 - 1	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	
34	BK 03-05 - 15 - 10 - 7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
35	BK 03-05 - 15 - 10 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 335	
36	BK 03-05 - 15 - 6 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
37	BK 03-05 - 51 - 1 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
38	BK 03-05 - 51 - 1 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel		
39	BK 03-05 - 35 - 2 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Kulturschicht S261 östlich von Umgangtempel A3 (Beil. 5f; Beil. 5h; Profil 38/18 auf Beil. 4e)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung	
	BK 03-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	grosse Fragmente	
	BK 03-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18		
	BK 03-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29		
	BK 03-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37		
	BK 03-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37		
	BK 03-05 - 4 - 4	importierte Feinkeramik	RS	Schälchen	Hofheim 25		
	BK 03-05 - 4 - 4	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 197		
	BK 03-05 - 4 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen	Deru C3/Drack 7		
	BK 03-05 - 4 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19		
	BK 03-05 - 4 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19		
	BK 03-05 - 4 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19		
	BK 03-05 - 4 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel			
	BK 03-05 - 4 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	eckig verdickter Rand		
	BK 03-05 - 4 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlter Rand		
	BK 03-05 - 12 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand		helltonig
	BK 03-05 - 12 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand		helltonig
	BK 03-05 - 4 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205		
	BK 03-05 - 12 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205		helltonig
	BK 03-05 - 4 - 4	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand		
	BK 03-05 - 4 - 4	handgeformte Grobkeramik	RS	Deckel			
40	BK 03-05 - 4 - 4 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch			
	BK 03-05 - 4 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 212		
	BK 03-05 - 4 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel			

Schutt S169 (BK04-05) von Umgangstempel B2 (Abb. 2.90)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 169 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	ostgallisch
	BK 04-05 - 169 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	ostgallisch
	BK 04-05 - 169 - 4	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 37	Eierstab des Verecundus/ Cibisus, ostgallisch
	BK 04-05 - 169 - 4	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 89/Vind. 242	
	BK 04-05 - 169 - 4	Glanztonkeramik	WS		Riefelmuster	
	BK 04-05 - 169 - 4	Glanztonkeramik	WS		Riefelmuster	
	BK 04-05 - 169 - 4	Glanztonkeramik	WS		Riefelmuster	
	BK 04-05 - 169 - 4	Glanztonkeramik	WS		Riefelmuster	
	BK 04-05 - 169 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen	Deru C19	
	BK 04-05 - 169 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Becher	Niederbieber 33	
	BK 04-05 - 169 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
	BK 04-05 - 169 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 169 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	grober Ton
	BK 04-05 - 169 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Drack 22/Bol Roanne	ähnlich
	BK 04-05 - 169 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		zusätzlich evtl. 1 WS mit Rippe
	BK 04-05 - 169 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	

Grube S74 (BK 04-05) in Gebäude D3 (Abb. 2.125)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 74 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	

Gehorizont und Abbruchschutt S75 (BK 04-05) zu Gebäude D3

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 75 - 1	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	

Abbruchschutt S58/S78 (BK 04-05) des Gebäudes D3 (Abb. 2.122)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 58 - 7	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 58 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 58 - 9	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 58 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 58 - 10	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 58 - 7	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf	AV73/74/Vind. 73/92	
	BK 04-05 - 58 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 58 - 7	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
	BK 04-05 - 58 - 8	handgeformte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 58 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
	BK 04-05 - 78 - 1	Lampe	RS	Lampe	Firmenlampe	

Rollierung S55 (BK 04-05) in Gebäude D3 (Abb. 2.137)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 55 - 4	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 55 - 4	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 55 - 1	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 55 - 3	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 55 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 55 - 4	Sigillata	WS		Stempel	1 WS, OFARD...
	BK 04-05 - 55 - 4	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 55 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 55 - 4	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 55 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 302	
	BK 04-05 - 55 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 302	

Gehniveau S27/S29 (BK 04-05) bei Umgangstempel C4 (P14 auf Beil. 4e)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 29 - 4	Amphore	RS		Gauloise 4	
	BK 04-05 - 29 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	ostgallisch
	BK 04-05 - 29 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Hofheim 12	
	BK 04-05 - 29 - 7	importierte Feinkeramik	WS	Becher	Niederbieber 33	klirrend hart, oranger Scherben
	BK 04-05 - 29 - 1	Terra Nigra	BS	Becher	Niederbieber 33	und 5 WS
	BK 04-05 - 29 - 1	Terra Nigra	BS	Becher	Niederbieber 33	
	BK 04-05 - 29 - 4	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 48	
	BK 04-05 - 29 - 4	Glanztonkeramik	RS	Becher	Niederbieber 30	
	BK 04-05 - 29 - 8	Glanztonkeramik	RS	Teller	Teller AV 283	Überzug innen und am Rand
	BK 04-05 - 29 - 8	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 29 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug		gross
	BK 04-05 - 29 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 29 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		Horizontalrand
	BK 04-05 - 29 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		Trichterrand
	BK 04-05 - 29 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 29 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		evtl. gleiches Gefäss
	BK 04-05 - 29 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 29 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

Schutt S65 (BK 04-05) von Umgangstempel C4 im Westen (Profil 100; Abb. 2.97)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 65 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 65 - 2	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	
	BK 04-05 - 65 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 32	
	BK 04-05 - 65 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 48	Topf
	BK 04-05 - 65 - 2	Glanztonkeramik	RS	Teller	AV 283	nur innen Reste von mattem Überzug
	BK 04-05 - 65 - 2	graue Gebrauchskeramik	WS	Becher	Niederbieber 33	unsicher, mit Kerben
	BK 04-05 - 65 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille aussen
	BK 04-05 - 65 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		Trichterrand
	BK 04-05 - 65 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 212	grob
	BK 04-05 - 65 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	evtl. gleiches Gefäss, mit horizontalem Kammstrich
	BK 04-05 - 65 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	evtl. gleiches Gefäss, mit horizontalem Kammstrich
	BK 04-05 - 65 - 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	evtl. gleiches Gefäss, mit horizontalem Kammstrich
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		Wulstrand
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		Wulstrand
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	mit Rille aussen
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 65 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

Graben S16 südlich von Umgangstempel A3 (Abb. 2.67; Beil. 5g)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 16 - 7	Sigillata	WS			Arretina
	BK 03-05 - 16 - 7	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	früh?
	BK 03-05 - 16 - 5	Sigillata	BS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 03-05 - 16 - 3	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15	
	BK 03-05 - 16 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Schultertopf		
	BK 03-05 - 16 - 5	handgeformte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 03-05 - 16 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
41	BK 03-05 - 16 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch		
	BK 03-05 - 16 - 5	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		gross

Umfassungsgraben Süd (S13), oberste Verfüllung S11 (BK04-05) (Beil. 4e)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 11 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 11 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 11 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 11 - 3	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 11 - 3	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 11 - 3	Terra Nigra	RS	Napf		
	BK 04-05 - 11 - 1	Terra Nigra	RS	Becher	Niederbieber 33	
	BK 04-05 - 11 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05 - 11 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 11 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 11 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Dolium		
	BK 04-05 - 11 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 11 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 11 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375	unsicher, verbrannt

1. Abstich (Ackerboden) bei Umgangstempel A3 (Abb. 2.137)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 03-05 - 44 - 2	Amphoren	RS		Dressel 9 similis	
	BK 03-05 - 44 - 1	Sigillata	RS		Drag. 27	
	BK 03-05 - 44 - 1	Sigillata	RS		Drag. 27	
	BK 03-05 - 4 - 3	Sigillata	RS		Drag. 35	
	BK 03-05 - 44 - 2	Sigillata	RS		Drag. 42	
	BK 03-05 - 4 - 1	Sigillata	RS		Drag. 31	
	BK 03-05 - 44 - 1	Sigillata	RS		Drag. 32	
	BK 03-05 - 44 - 1	Sigillata	RS		Drag. 37	
	BK 03-05 - 4 - 1	Glanztonkeramik	RS	Becher	Niederbieber 30	
	BK 03-05 - 4 - 3	Glanztonkeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 03-05 - 4 - 3	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 197	
	BK 03-05 - 4 - 3	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 197	
	BK 03-05 - 4 - 3	Terra Nigra	RS		Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 4 - 1	TS-Imitation/mit roter Engobe	BS		Drack 21	
	BK 03-05 - 44 - 2	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller		unsicher
	BK 03-05 - 4 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS		Deru B1/Drack 19	
	BK 03-05 - 44 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS		Deru B15	
	BK 03-05 - 44 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS		Deru B15	
	BK 03-05 - 4 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Napf	AV 239	
	BK 03-05 - 4 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 03-05 - 4 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 03-05 - 44 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel		
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Napf		
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 03-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand

BK 03-05	- 44	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 03-05	- 44	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
BK 03-05	- 44	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlter Rand	unsicher
BK 03-05	- 44	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	helltonig, evtl. gleiches Gefäss
BK 03-05	- 44	- 2	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	helltonig, evtl. gleiches Gefäss
BK 03-05	- 44	- 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Trichterrand	evtl. Mittelalter
BK 03-05	- 4	- 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hoher Hals	
BK 03-05	- 4	- 3	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand	
BK 03-05	- 44	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 335	unsicher
BK 03-05	- 44	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	unsicher
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 03-05	- 4	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		
BK 03-05	- 4	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 03-05	- 4	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 03-05	- 4	- 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		
BK 03-05	- 44	- 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Napf	AV 237	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 03-05	- 44	- 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

1. Abstich (Ackerboden) bei Umgangstempel B2 (Abb. 2.137)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Haltern 8/Consp. 22.1-3	Arretina
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 12	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 2 - 2	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 2 - 2	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 4 - 4	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 4 - 2	Sigillata	WS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 2	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 4 - 12	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B15/Drack 20	
	BK 04-05 - 4 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 100/Vind.239	Überzug?
	BK 04-05 - 4 - 32	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 89/Vind. 242	
	BK 04-05 - 4 - 5	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 4 - 5	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 4 - 12	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Horizontalrand	
	BK 04-05 - 4 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Wulstrand	
	BK 04-05 - 2 - 2	handgeformte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	Kammstrich
	BK 04-05 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 32	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		grob
	BK 04-05 - 4 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
	BK 04-05 - 2 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
	BK 04-05 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 209	
	BK 04-05 - 2 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Schüssel	Wulstrand
	BK 04-05 - 4 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulst- oder Kragenrand	
	BK 04-05 - 4 - 12	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 2 - 2	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		

1. Abstich (Ackerboden) bei Gebäude D3 (Abb. 2.137)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 4 - 8	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 4 - 17	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 7	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 17	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 17	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 17	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 159 - 1	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 159 - 5	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 46	
	BK 04-05 - 4 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 4 - 17	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 4 - 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 4 - 27	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 4 - 7	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 159 - 5	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 4 - 6	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	
	BK 04-05 - 159 - 1	Sigillata	RS	Teller	Drag. 31	ostgallisch
	BK 04-05 - 159 - 8	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 159 - 8	Sigillata	RS	Reibschüssel	Drag. 43	ostgallisch
	BK 04-05 - 4 - 6	TS-Imitation/mit roter Engobe	RS	Schüssel	Drack 21	
	BK 04-05 - 4 - 34	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 100/Vind. 239	
	BK 04-05 - 4 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05 - 4 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	grob
	BK 04-05 - 4 - 1	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B36/AV 205	
	BK 04-05 - 4 - 13	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	mit Wulstrand, evtl. helltonig	
	BK 04-05 - 4 - 6	graue Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05 - 4 - 17	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochschüssel	gerillter Horizontalrand	
	BK 04-05 - 4 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	gekehlter Horizontalrand	
	BK 04-05 - 4 - 1	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, helltonig
	BK 04-05 - 4 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 4 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 4 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 4 - 6	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand
	BK 04-05 - 159 - 1	gedrehte Grobkeramik		Kochtopf	Vind. 24	gerillter Horizontalrand, eine Rille
	BK 04-05 - 4 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	
	BK 04-05 - 4 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Krug	AV 341	
	BK 04-05 - 4 - 6	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	unsicher
	BK 04-05 - 159 - 8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		Wulstrand

BK 04-05	-	159	-	1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Imitation pomejanisch-rote Platte
BK 04-05	-	4	-	7	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
BK 04-05	-	4	-	17	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		gross
BK 04-05	-	159	-	8	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375/Vind. 598	

1. Abstich Ackerboden) bei Umgangstempel C4 (Abb. 2.137)

Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 4 - 18	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 24	
	BK 04-05 - 4 - 18	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 4 - 18	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 4 - 19	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Hofheim 8	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 35	
	BK 04-05 - 4 - 18	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 42	
	BK 04-05 - 4 - 30	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 15	
	BK 04-05 - 4 - 19	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Teller	Drag. 18	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Becher		konisch
	BK 04-05 - 4 - 22	Sigillata	RS	Schale	Curle 15	
	BK 04-05 - 4 - 18	Sigillata	RS	Schale	Drag. 36	
	BK 04-05 - 4 - 24	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 29	
	BK 04-05 - 4 - 30	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	RS	Schüssel	Drag. 37	
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	WS	Reibschüssel	Drag. 43	Barbotine
	BK 04-05 - 2 - 3	Sigillata	BS	Kelch	Fuss	
	BK 04-05 - 4 - 19	Sigillata	RS			unbestimmbar
	BK 04-05 - 4 - 29	Terra Nigra	RS	Schälchen		
	BK 04-05 - 4 - 22	Terra Nigra	RS	Schale		
	BK 04-05 - 4 - 22	Terra Nigra	RS	Schale		
	BK 04-05 - 2 - 3	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 4 - 19	Terra Nigra	RS	Teller		Rille
	BK 04-05 - 4 - 22	Terra Nigra	RS	Teller		
	BK 04-05 - 4 - 30	Terra Nigra	RS	Teller		
	BK 04-05 - 4 - 18	Terra Nigra	RS	Tonne		mit Rädchen- bzw. Kerbmuster
	BK 04-05 - 4 - 18	Terra Nigra	RS	Tonne		mit Rädchen- bzw. Kerbmuster
	BK 04-05 - 4 - 30	Glanztonkeramik	WS	Becher		Barbotine
	BK 04-05 - 4 - 18	Glanztonkeramik	RS	Becher	Becher AV 89	
	BK 04-05 - 4 - 30	Glanztonkeramik	RS	Becher	Becher AV 89	
	BK 04-05 - 2 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	Becher AV 89	
	BK 04-05 - 4 - 18	Glanztonkeramik	RS	Krug	AV 316	
	BK 04-05 - 4 - 18	Glanztonkeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	
	BK 04-05 - 4 - 19	Glanztonkeramik	RS	Teller		
	BK 04-05 - 4 - 18	Glanztonkeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 4 - 30	Glanztonkeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05 - 2 - 3	graue Gebrauchskeramik	RS	Schälchen		
	BK 04-05 - 4 - 19	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 4 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 4 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Deru B36/AV 205	
	BK 04-05 - 4 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Schüssel AV 209	
	BK 04-05 - 4 - 18	graue Gebrauchskeramik	RS	Schüssel		Wullstrand, evtl. helltonig
	BK 04-05 - 4 - 22	graue Gebrauchskeramik	RS	Teller	Drack 3	ähnlich
	BK 04-05 - 4 - 30	graue Gebrauchskeramik	RS	Flasche	Flasche	

	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 205	
	BK 04-05	- 4 - 29	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	AV 216/Vind. 146	
	BK 04-05	- 4 - 29	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand und Wandknick	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	Wulstrand und Wandknick	
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch		
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch		
42	BK 04-05	- 2 - 3 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Räucherkelch		
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Napf		
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		mit Rille
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Steilrand
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller		Rille
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Tonne	AV 10	
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf		
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	hoher Hals	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Topf	kantiger Wulstrand	
	BK 04-05	- 4 - 22	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 4 - 30	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375	
	BK 04-05	- 2 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Reibschüssel	AV 375	

1. Abstich (Ackerboden) östlich von Umgangstempel C4 (Abb. 2.137)

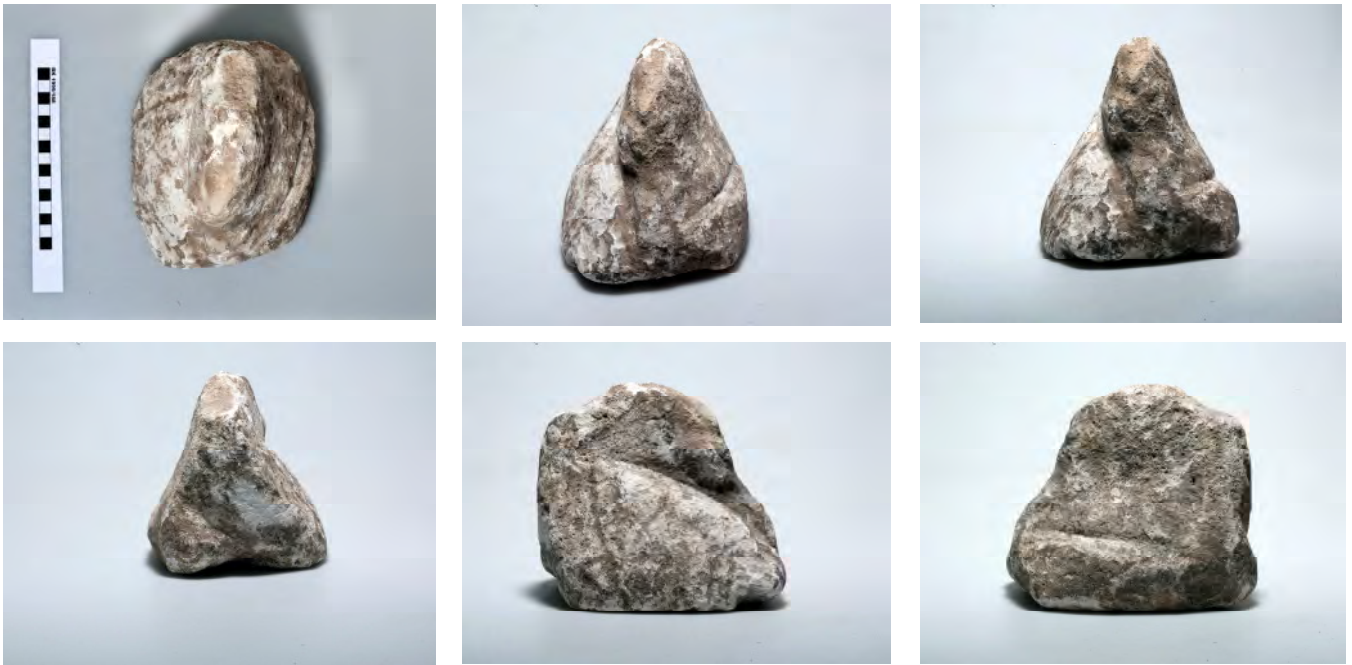
Nr.	Inv.-Nr.	Kategorie	Fragm.	Form	Typ	Bemerkung
	BK 04-05 - 195 - 3	Sigillata	RS	Schälchen	Drag. 27	
	BK 04-05 - 195 - 3	Terra Nigra	RS	Schüssel	Deru B1/Drack 19	
	BK 04-05 - 195 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 48	
	BK 04-05 - 195 - 3	Glanztonkeramik	RS	Becher	AV 48	
	BK 04-05 - 195 - 1	Glanztonkeramik	WS	Becher		Riefelmuster
	BK 04-05 - 195 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	

BK 04-05 - 195 - 3	gedrehte Grobkeramik	RS	Kochtopf	hinausgebogener Rand	
BK 04-05 - 195 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Flasche		
BK 04-05 - 195 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Flasche		unsicher
BK 04-05 - 195 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Schüssel	unterschnittener Wulstrand	
BK 04-05 - 195 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05 - 195 - 3	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Teller	AV 283	
BK 04-05 - 195 - 1	helltonige Gebrauchskeramik	RS	Deckel		unsicher, evtl. neuzeitlich
BK 04-05 - 195 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	BS	Kultgefäß		und WS, unsicher
BK 04-05 - 195 - 4	helltonige Gebrauchskeramik	BS	Kultgefäß		unsicher
BK 04-05 - 195 - 5	varia	BS	kleiner Kelch		wie S160/S211 (BK 04-05)



1. Phrygische Mütze (= Kap. 2, Abb. 2.92,1)

Inv. Nr. 1999/188. – *Fundort:* 1999 bei Prospektionsgang in der Flur Ried. – *Masse:* max. erh. L. 20 cm, erh. Br. 15 cm, H. 16,5 cm. – *Material:* Feiner, kompakter, weisser Kalkstein; Oberfläche mehlig, verwaschen und verwittert, beigefarben. – *Bearbeitung:* Beiz- und Rundeisen, Falten mit Beizeisenkante eingetieft; grob geglättete Unterseite mit Dübelloch (3x3x7 cm). – *Erhaltung:* Vorderer und rückwärtiger Mützenrand sowie Mützenspitze weggebrochen, Unterseite intakt; Bruchstellen abgerieben.



Photos: Philippe Saurbeck, Rheinfelden.

Deutliche Verjüngung gegen oben hin und eingetiefte Linien sprechen bei dem Skulpturfragment für eine phrygische Mütze, wie sie für Attis oder Mithras typisch ist¹. Der Interpretation als Mithras ist wohl der Vorzug zu geben. Im Bereich des nahe gelegenen Mithräums wurden u.a. Fragmente eines Dadophoros (Kopf, Hand, Sockel) entdeckt². Die Grösse der Mütze wie auch die Stückung machen eine Interpretation als Kultbild wahrscheinlich. Der obere Teil der horizontal gestückten Kopfbedeckung war wohl, wie beim grossen Kultbild vom Mithräum III in Nieder-Heddernheim, auf dem oberen Plattenrand angestückt und mittels Dübel in die circa lebensgrosse Figur eingesetzt³. Es erscheint denkbar, dass das Fragment ursprünglich aus dem nahe gelegenen Mithras-Heiligtum

¹ Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae (im folgenden LIMC) III 1/2 (1986) 22 ff. s. v. Attis (M. J. Vermaseren, in Zusammenarbeit mit M. B. de Boer). – LIMC VI 1/2 (1992) 583 ff. s. v. Mithras (R. Vollkommer).
² z.B. Ch. Bonnet, De quelques fragments de sculptures de Biesheim, Cahiers alsac. d'arch. et d'histoire 24, 1981, 25 ff. bes. 27 mit Abb. 6.
³ I. Huld-Zetsche, Mithras in Nida-Heddernheim, Archäologische Reihe Museum für Vor- und Frühgeschichte, Bd. 6 (1986) 68 Nr. 28 mit Abb.

stammt. Dass orientalische Gottheiten auch in gallorömischen Heiligtümern verehrt wurden, belegen beispielsweise die Attisstatuetten aus dem Tempelbezirk von Thun⁴.

2. Pferdehuf (= Kap. 2, Abb. 2.92,2)

Inv. Nr. 1999/189. – *Fundort:* 1999 bei Prospektionsgang in der Flur Ried. – *Masse:* max. erh. T. 11 cm, Br. (mit Spange) 7,7 cm, (ohne) 6,9 cm, H. 9,5 cm; Huf: L. 8,7 cm, Br. 7 cm. – *Material:* Feiner, kompakter weisser Kalkstein, Oberfläche beigefarben. – *Bearbeitung:* Beiz- und Rundeisen, Zahneisen, überraspelt. – *Erhaltung:* Unterseite grob geglättet, bestossen; oben schräg gebrochen; plastisch gearbeitete „Spange“ teilweise abgerieben, Oberfläche bestossen.



Photos: Philippe Saurbeck, Rheinfelden.

Das Fragment zeigt einen rechten Huf, der zu Fessel/Vordermittelfuss leicht angewinkelt ist. Die üblicherweise geritzten Haare scheinen hier als eine Art Spange wiedergegeben zu sein. Allerdings fällt auf, dass deren Enden auf der Innenseite nebeneinander durchlaufen⁵. Das Fragment steht nicht in direktem Zusammenhang mit dem der phrygischen Mütze (Kultbild mit Mithras [?]), da es sich um den Huf eines Pferdes und nicht eines Stieres handelt. Eine nähere Zuordnung des Bruchstückes ist nicht möglich.

3. Standfläche mit Teil eines rechten Fusses und Baumstrunk (= Kap. 2, Abb. 2.134,19)

Inv. Nr. BK 04-05-029-03-001. – *Fundort:* Umgebung von Tempel C4. – *Masse:* erh. L. 17 cm, Br. (beim Strunk) 6,4 cm, Br. (Basis unter dem Fuss) 5,3 cm, erh. H. 6,5 cm; Fuss: erh. L. 10,1 cm, Br. 5,1 cm, erh. H. 3,5 cm; Standfläche: erhaltene D. 1,2-1,5 cm. – *Material:* Feiner, kompakter, weisslich-beiger Kalkstein (Savonnière [?]). – *Bearbeitung:* Unterseite mit Beizeisen geglättet. Baumstrunk: Zahneisen, teilweise überraspelt; vertikale Einbohrung im Strunk. Fuss: Fersenbereich sorgfältig geraspelt, Rist und Vorderteil des Fusses feines Beizeisen, gewölbte Fläche mit Rundeisen bearbeitet und geglättet, Zehennägel fein mit Beizeisenkante eingraviert. – *Erhaltung:* Drei zusammenpassende Fragmente mit erhaltener Unterseite, deren vorderer Abschluss leicht schräg zurückspringt, ansonsten rundum gebrochen. Oberfläche beigefarben, versintert, zum Teil gräulich gefleckt. Fuss im Umriss weitgehend erhalten, abgesehen von grossem Zeh, anschliessender Zeh mit Nagel teilweise, beide anschliessende Zehen erhalten, vorderer Teil des rechten kleinen Zehs bestossen. Strunk in

⁴ M. Bossert, Die Skulpturen des gallorömischen Tempelbezirkes von Thun-Allmendingen, CSIR Schweiz I,6 = Schriftenreihe der Erziehungsdirektion des Kantons Bern, hrsg. vom Arch. Dienst des Kantons Bern (2000) 26 ff. Kat. Nrn. 4-6 Taf. 4-6.

⁵ Ähnliche Wülste am Huf: Vgl. z.B. St. Boucher, S. Tassinari u.a., Bronzes antiques du Musée de la civilisation gallo-romaine à Lyon, Bd. 1. Inscriptions, statuaire, vaisselle (1976) 101 Kat. Nr. 109 mit Abb.; H. Lavagne, Les dieux de la Gaule romaine. Ausstellungskat. Ville de Luxembourg (1989) 86 ff. Kat. Nr. 61 mit Abb.; A. Leibundgut, Die römischen Bronzen der Schweiz II: Avenches (1976) 70 Kat. Nr. 61 Taf. 50.

der Mitte gebrochen, Oberfläche ausgebrochen, erodiert, Manganspuren (?), Perforierung des Baumstamms wohl spätere Reparatur.



Photos: Philippe Saurbeck, Rheinfelden.

Die sorgfältige Ausarbeitung des feingliedrigen, rechten Füsschens einer aus weissem Kalkstein gefertigten, ursprünglich etwa 70 cm grossen Statuette verrät einen versierten Bildhauer⁶. Grösse und ausgezeichnete Qualität wiederum sprechen für eine Weihung an eine Gottheit und gegen eine serienmässig hergestellte Adorantenstatuette⁷. Eine mit langem Gewand bekleidete Göttin, z.B. die im Heiligtum nachweislich verehrte Minerva, lässt sich ausschliessen, da ihr Kleid die Füsse grösstenteils bedecken würde⁸. Bei der Jagdgöttin Diana spielt der Baumstamm, der beim Füsschen aus Oedenburg als Stumpf teilweise hinter der Ferse erhalten ist, auf den Wald und die ländliche Umgebung als ihren Aufenthaltsort an. Diana trägt jedoch meist Stiefel oder Sandalen⁹. Spuren von Bemalung oder Vorzeichnungen fehlen indes beim Skulpturenfragment aus Oedenburg. Der Baumstamm kann als technisches Hilfsmittel die schlichte Funktion der Statuenstütze übernehmen und dadurch einer Skulptur mehr Standfestigkeit verleihen¹⁰. Nicht ganz auszuschliessen ist aufgrund des statuarischen Motivs (nackte Füsse, rechtes Standbein) eine Rekonstruktion als Mars oder Herkules – sowohl der Kriegsgott als auch der kraftvolle Helfer und Heilgott Herkules sind für Oedenburg belegt¹¹. Die Feingliedrigkeit des Fusses weist allerdings eher auf Merkur oder Apoll hin,

⁶ Ursprünglich ca. 70 cm grosse Statuette (170 : 26 (Fusslänge) = x : 10,1 (erh. L. Fuss Statuette) / x = 66,04 cm).

⁷ S. z.B. Adorantenstatuetten aus Augusta Raurica: C. Bossert-Radtke, Die figürlichen Rundskulpturen und Reliefs aus Augst und Kaiseraugst. Forschungen in Augst 16 (1992) 34 f. Kat. Nr. 24-26 Taf. 12; 114 Kat. 82 Taf. 61.

⁸ Minerva: LIMC II 1/2 (1984) 1074 ff. s.v. Minerva (F. Canciani), bes. 1084 Nr. 141 mit Abb. S. 794 (Athena Lemnia); 1084 Nr. 142 Abb. S. 795 (Athena Parthenos); 1086 Nr. 156 Abb. S. 798 (Typus Vescovali).

⁹ Zu Diana siehe z. B. Bossert 2000, 38 ff. Kat. Nr. 13 Taf. 11-12 (l. Bein Stand-, r. Spielbein; Stiefel). – W. Binsfeld, K. Goethert-Polaschek, L. Schwinden (Bearb.), Katalog der römischen Steindenkmäler des Rheinischen Landesmuseums Trier. 1. Götter- und Weihedenkmäler = CSIR Deutschland IV, 3: Gallia Belgica, Trier und Trierer Land = Trierer Grabungen und Forschungen 12,1 (1988) 30 f. Kat. Nr. 47 Taf. 12 (ruhig da stehende D. aus dem Altbachtal, Stammstütze, über die Hirschfell gelegt ist, und Hund); 31 f. Kat. Nr. 49 Taf. 12 (D. mit Baumstütze, in die sie eingebunden ist); 32 f. Kat. Nr. 50 Taf. 13 (Anlehnung an Artemis/Diana Versailles-Leptis Magna: weite Schrittstellung; Hund ist in die Baumstütze eingebunden, mit der auch Gewandsaum und linker Oberschenkel der Göttin verbunden sind). – Ruhig da stehende Diana, z.B. im Vatikan, Galleria dei Candelabri: LIMC II 1/2 (1984) 804 Nr. 24 a Taf. 592 (Köcher aus dem Bogen ziehend, Baumstrunk mit Hund, trägt hoch geschnürte Sandalen).

¹⁰ F. Muthmann, Hadrianische und antoninische Statuenstützen. Beiträge zur Geschichte der römischen Kopistentätigkeit (Diss. Universität Heidelberg 1927); ders., Statuenstützen und dekoratives Beiwerk an griechischen und römischen Bildwerken, Abh. der Heidelberger Akad. der Wiss., Phil.-hist. Klasse, Jg. 1950, 3. Abh. (Heidelberg 1951).

¹¹ Vgl. Kap. 2, Seite 54 ff. mit Abb. 2.15.

die hier ebenfalls verehrt wurden¹². Die vorzüglich erhaltene Oberfläche des Füsschens spricht für die Aufstellung der Weihung in einem geschlossenen Raum, wahrscheinlich im Umgang (*ambitus*) des Tempels B4. Die Statuette war nach der abgeschrägten Vorderkante zu schliessen in eine Basis oder einen Sockel mit Weihinschrift eingesetzt¹³.



¹² Zum einen belegt ein bronzener Kerzenständer mit Weihinschrift die Verehrung von Apoll in Oedenburg (s. Kap. 2, Seite 54 mit Abb. 2.15, Nr. 3), zum anderen eine Weihinschrift für Apoll und Merkur (s. Kap. 2, Seite 157 ff. mit Abb. 2.73). – Eine Ergänzung mit r. Standbein, l. Spielbein, gesenktem r. Arm mit Geldbeutel in der Hand und *caduceus* im l. Arm ist denkbar. – Siehe auch A. Kaufmann-Heinimann, Die römischen Bronzen der Schweiz I: Augst (1977) 31 Nr. 20 Taf. 12. – Ausserdem LIMC V 1/2 (1990) 366 Nr. 940 Taf. 276 (H. Polykletnachfolge); 367 Nr. 950 b Taf. 278 (H. Typus Andros-Farnese, r. Bein Standbein, daneben Strunk, l. Bein leicht zurückgesetzt); LIMC VI 1/2 (1992) 507 Nr. 34 Taf. 276 (M. stehend, Typus I: nackt); 507 Nrn. 36. 37 Taf. 276 (stehend, Typus II: mit Schulterbausch); 508 Nr. 43 Taf. 276 (stehend, Typus V: mit Chlamys um beide Schultern, ansonsten nackt); 539 Nr. 390 Taf. 296 (stehend, Typus III: mit Agraffenchlamys, meist r. Standbein); 539 Nr. 397 Taf. 297 (stehend, Typus V). – In Frage kommt auch eine Rekonstruktion als Apoll: LIMC II 1/2 (1984) 198 Nr. 79 Taf. 189 (A. mit Pfeil und Bogen); 452 Nr. 556 Taf. 348 (dito, Marmorstatuette aus Virunum); 209 Nr. 196 Taf. 199 (A. Kitharoidos, stehend, nackt o. teilweise bekleidet); 257 f. Nr. 599a-b Taf. 228 (ruhig da stehend, sog. Omphalos-A.); 448 f. Nr. 516 Taf. 345 (A. mit Lyra, aus Augusta Raurica).

¹³ Vgl. M. Martin, Römermuseum und Römerhaus Augst. Augster Museumshefte 4 (1987) 106 f. Kat. Nr. 96 mit Abb. (Weihung an Mercurius Augustus); 108 Kat. Nr. 97 mit Abb. (Weihung mit ca. 60 cm grosse Statuette des Apollo Augustus; Vertiefungen an der Oberseite des Blockes).

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M100 und M101

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P9 (Beil. 4f).

Archäologischer Kontext

Die beiden Proben stammen aus dem Sandbett (S39/S41) im Bereich der Portikus von Umgangstempel A3 (vgl. Kap. 2, Seite 156).

Fragestellungen

Bereits makroskopisch im Feld beobachtete Phosphatausfällungen im Bereich in der Sandschicht S39/S41 in der Portikus von Umgangstempel A3 sollten mikromorphologisch untersucht und im Zusammenhang mit der Frage nach der Zusammensetzung und Genese der Sandschicht gedeutet werden.

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M100.1: Makroskopisch (Dünnschliff). Dreiteilung des Dünnschliff möglich: unterer Bereich entspricht dem Sandband aus M100.2. Mittlerer Bereich: Feinsand mit Feinkies, einzelne vertikale Hohlräume, wieder vermehrt Phosphatausfällungen. Oberster Bereich: brockiger Silt mit Feinsand, zahlreiche vertikale u. horizontale Hohlräume, enthält Fein- und Mittelkies (Kiesel möglicherweise eingeregelt), schattenartig aussehende Verdichtungen u. Akkumulationen. Mikroskopie: Dreiteilung auch hier nachvollziehbar. Unterster Teil entspricht der OK von M100.2 (Feinkiesband), der Mittelteil entspricht eher M100.3 oder M100.4 (karbonatischer Feinsand, wie unter dem Kiesband aus M100.2, angewitterte Gerölle). Der oberste Teil des Dünnschliffes besteht aus einem Band von schwach eingeregelttem Fein- und Mittelkies in stark kalkhaltiger Matrix (einzelne Kiesel sind vollständig in Kalk eingeschlossen) mit verdichtetem Gefüge. Innerhalb des Kiesbandes zeigen sich zahlreiche Phosphat- und Eisenoxidausfällungen. Ansonsten finden sich darin kaum anthropogene Bestandteile.

Interpretation: In diesem Dünnschliff zeigt sich der Abschluss der Kiesschicht aus M100.2 und eine darauffolgende, eingebrachte Schicht aus Feinsand, die im Charakter derjenigen unter dem Kiesband entspricht und ebenfalls Eisenoxid- und Phosphatausfällungen aufweist. Der identische Charakter der Feinsandschichten unter- und oberhalb der Kiesschicht stützt deren Interpretation als Beleg einer lokalen Reparatur oder Bauaktivität. Für eine lokale Massnahme spricht auch die Ausdehnung der Schicht. Der obere Teil der Sandschicht scheint als Ausgleichsschicht zum Niveau im westlichen Portikusbereich eingebracht worden zu sein. Die oberste Kiesschicht mit einer stark kalkhaltigen Matrix dürfte ein mit Brandkalk befestigter Boden darstellen (Mörtelboden, Substruktion für Plattenboden? Vgl. dazu den Hinweis auf die im Ackerboden S254 gefundenen Kalksteinplatten (Kap. 2, Seite 261).

Die innerhalb der Kiesschicht auftretenden Phosphat- und Eisenoxidausfällungen deuten auf eine Nutzung (weiterhin Phosphate und Eisenoxide – identische Art der Nutzung wie bereits in der Feinsandschicht?) der

Kiesoberfläche, bzw. des darüber folgenden (nicht beprobten) konstruktiven Elementes (möglicherweise also des Steinplattenbodens (vgl. Kap. 2, Seite 261). Eine Interpretation als Abbruchschicht kann damit ausgeschlossen werden. Dass sich innerhalb der Kiesschicht ausser den eingesickerten Phosphaten und Anzeigern für Staunässe (Eisenoxid) keine weiteren anthropogenen Bestandteile finden, deutet auf die befestigte, relativ undurchlässige Beschaffenheit des Benutzungshorizontes hin.

M100.2: Makroskopisch (Dünnschliff). Zweiteilung des Dünnschliffs erkennbar. Unten: Homogener Fein- und Mittelsand, mehr Fein- und Mittelkies als in M100.1, eher weniger Hohlräume als im unteren Bereich, weniger Phosphatausfällungen als in M100.3. Oberer Teil: stark verdichteter Mittel- bis Grobsand, möglicherweise mit Kalk (Mörtel?), einzelne horizontale Hohlräume. Mikroskopie: unterer Bereich entspricht M100.3, obere Zone mit Kiesakkumulation: einzelne Kiesel liegen nicht dicht gepackt (allerdings kalibriert), zahlreiche Hohlräume, auch um die Kiesel. Die Matrix um Kiesel herum besteht aus wenig, siltigem Feinsand, v.a. jedoch aus Kalk, der in Form von Säumen an den einzelnen Kiesel haftet (Brandkalk). Kompaktionsspuren oder andere Hinweise auf Begehung finden sich nicht.

Interpretation: Während bei dieser Probe für den unteren Teil dasselbe gilt, wie für M100.3 und M100.4, ändert sich die Stratigraphie im obersten Teil des Dünnschliff mit einer eingebrachten Schicht aus Feinkies mit Brandkalk. Da der Kies insgesamt keine deutlichen Spuren von Kompaktion und Verdichtung aufweist, kann er nicht als Benutzungshorizont angesprochen werden. In diesem Zusammenhang ist auch zu erwähnen, dass die im unteren Teil beobachteten Phosphat- und Eisenoxidausfällungen gegen diese Kiesschicht hin abnehmen, also folglich nicht von dieser Schicht, bzw. deren Benutzung stammen können. Als Deutung für die Kiesschicht kommt am ehesten ein wenig begangener, peripherer Teil eines Bauplatzes, bzw. Reste einer Bautätigkeit (Ansetzen von Mörtel, Verputz, lokale Reparatur) in Frage.

M100.3: Makroskopisch (Dünnschliff). Homogener Feinsand mit wenig Feinkies, etwas mehr horizontale u. vertikale Hohlräume als in M100.4, mehr Phosphatausfällungen eher lokal, teilweise mit Kristallbildung (Vivianite?). Wenig Mikroholzkohle. Mikroskopie: ungeschichteter, karbonatischer Feinsand, sehr ähnlich wie M100.4. Phosphatausfällungen sind z.T. mit feinsandigem Material und Feinkies zu brockigen, stark verdichteten Akkumulationen „verbacken“. Weiter finden sich zahlreiche unverbrannte, stark fragmentierte Knochen, verkohlte organische Makroreste, Mikroholzkohle, Vivianite (Staunässe) und staubige Einschwemmungen aus siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle innerhalb von Hohlräumen.

Interpretation: Für diese Probe gilt dasselbe wie für M100.4: eine sich gegen oben fortsetzende sukzessive Akkumulation eines eingebrachten Feinsandes, der in Intervallen mehr oder weniger intensiv mit Phosphaten und anderem „Siedlungsabfall“ starker Fragmentierung (zusätzliche Fragmentierung durch Begehung?) imprägniert ist. Hier lässt sich zusätzlich gut eine Verdichtung und Akkumulation des feinsandigen Substrates, welche durch die Phosphate (Hinweis auf flüssigen Aggregatzustand?) entstanden

ist beobachten. Die in Hohlräumen eingeschwemmten, siltigen Feinsande mit Mikroholzkohle deuten einerseits auf Einfluss von Flüssigkeit (vgl. auch die Eisenoxidausfällungen), andererseits auf einen unbefestigten Boden hin (einfacher Sandboden).

M100.4: Makroskopisch (Dünnschliff). Homogener Feinsand mit wenig Feinkies, brockige, siltige Bestandteile(?), einzelne vertikale Hohlräume, deutliche, gegen oben sich mehrende, fleckenartige(?) Phosphatausfällungen (nur in der rechten Dünnschliff-Hälfte), Mikroholzkohle. Mikroskopie: ungeschichteter, karbonatischer Feinsand in homogenem, kompaktem Gefüge, Feinkies, wenige horizontale Hohlräume. Gelblich-beige Akkumulationen von Silt mit Mikroholzkohle („slaking crusts“ möglicherweise im Zusammenhang mit den Phosphatausfällungen), in lokalen Konzentrationen (Koprolithen) und entlang von Hohlräumen auftretende Phosphatausfällungen unterschiedlicher Intensität (mit Spheruliten und teilweiser Vivianit-Bildung). Verkohlte organische Makroreste, Mikroholzkohle, verbrannte u. unverbrannte Knochen. Möglicherweise im obersten Drittel des Dünnschliff diffuses Band einer Akkumulation von Feinkies, darüber sehr intensive Phosphatausfällungen.

Interpretation: Planierter und verdichteter Feinsand mit Spuren menschlicher und tierischer Beanspruchung. Aufgrund des Auftretens der Phosphatausfällungen in unregelmässigen Intervallen, scheint die Schicht sukzessive akkumuliert worden zu sein. Die Phosphatausfällungen dürften teilweise von Koprolithen und insbesondere von entlang der Hohlräume eingesickerten Phosphaten herrühren. Die Phosphate scheinen eher punktuell und lokal in unterschiedlicher Intensität in den Boden gelangt zu sein. Eine anschliessende Aufplanierung mit „sauberem“ Material ist angesichts des Intervall-Charakter des Substrates wahrscheinlich, ist allerdings aufgrund fehlender eindeutig nachzuweisender Abfolgen von Benutzungsschichten nicht zu belegen (wie etwa in den Proben aus dem Mithräum der Fall). Die Kompaktheit des feinsandigen Substrates kann entweder mit bewusster Verdichtung oder Begehung, die allerdings keine deutlichen Spuren hinterlassen hat, erklärt werden. Zusammen mit den Phosphaten ist auch stark fragmentierter „Siedlungsabfall“ in die Schicht gelangt (verkohlte organische Reste, verbrannte u. unverbrannte, stark fragmentierte Knochen - Charakter von Material aus einer Benutzungsschicht). Die Sandschicht scheint jedenfalls nicht in einem Zug eingebracht worden zu sein.

M101.1: Makroskopisch (Dünnschliff). Homogener Feinsand mit wenig Feinkies, wenige Hohlräume, Phosphatausfällungen konzentrieren sich v.a. in der linken Dünnschliff-Hälfte (gewisse Lokalität der Ausfällungen, nicht vollständige Imprägnierung). Mikroskopie: Substrat entspricht demjenigen von M101.2, ungeschichteter, karbonatischer Feinsand mit Feinkies in kompaktem Gefüge, wenige Hohlräume. Einzelne, verdichtete Akkumulationen von feinsandigem Silt mit Mikroholzkohle („slaking crusts“), lokale Phosphat- und Eisenoxidausfällungen in unterschiedlicher Intensität. Die Phosphate sind nicht kontinuierlich vorhanden, sondern in gewissen unregelmässigen Intervallen von starken Konzentrationen und

phosphatfreien Bereichen. Weiterhin zahlreiche unverbrannte Knochen, z.T. mit Phosphatsaum und Mikroholzkohle.

Interpretation: Auch in diesem Dünnschliff bestätigt sich der intervallartige Charakter der Phosphatausfällungen.

M101.2: Makroskopisch (Dünnschliff). Homogener Feinsand mit wenig Feinkies, einzelne grössere horizontale Hohlräume, gegen oben stark zunehmender Anteil an Phosphatausfällungen, organische Bestandteile in eingeregelter Lage, Metall(?). Mikroskopie: ungeschichteter karbonatischer Feinsand mit Feinkies in kompaktem Aufbau, Zunahme des Anteiles der Hohlräume im Vergleich mit M101.3. Grössere Kiesel unterliegen offensichtlich keiner Einregelung, sondern liegen z.T. vertikal. Deutliche Zunahme der Phosphat- und Eisenoxidausfällungen, die auch unverbrannte Knochen umschliessen. Grössere, z.T. filigrane Knochenfragmente (Vogel?) in guter Erhaltung. Phosphatausfällungen treten eher punktuell und in sehr unterschiedlicher Intensität auf, auch Ausfällungen entlang von Hohlräumen. Eisenfragment, stark korrodiert unmittelbar im Kontext ausgedehnter Phosphat- u. Eisenoxidausfällungen, Eierschalen.

Interpretation: Bei diesen Dünnschliff ist das Vorkommen filigraner, gut erhaltener Knochen von Bedeutung, denn diese deuten auf eine rasche Überdeckung und geringe mechanische Beanspruchung hin (oder geschütztes Milieu in Wandnähe).

M101.3: Makroskopisch (Dünnschliff). Homogener Feinsand mit Feinkies, wenige Hohlräume, gegen oben etwas zunehmend. Bereiche mit Verdichtung. Mikroholzkohle, (verbrannte) Knochen, Phosphatausfällungen (deutlich weniger als in M100, gegen oben etwas zunehmend, eher lokale Ausfällungen, nicht Schlieren entlang von Hohlräumen). Mikroskopie: ungeschichteter karbonatischer Feinsand in kompaktem Gefüge mit wenigen Hohlräumen, Feinkies. Einzelne verdichtete Bereiche, jedoch keine deutlich ausgebildete, horizontale Schichtung. Punktuelle Phosphatausfällungen, gegen oben zunehmend. Verkohlte organische Makroreste, (un)verbrannte Knochen, Keramik.

Interpretation: Für die Probe M101 gilt dieselbe Interpretation wie für die Dünnschliff M100.4, M100.3 und M100.2 (unterer Teil). Im Einzelfall lassen sich hier noch weitere Informationen über den Charakter dieser Schicht erschliessen.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Auf den anstehenden Niederterrassenschotter (nicht beprobt) folgt eine rund 0.3 m mächtige Feinsandschicht, die in zwei mikromorphologischen Proben aus zwei peripheren Bereichen der Portikus untersucht werden konnte. Die Sandschicht wurde sukzessive anthropogen eingebracht und widerspiegelt folglich nicht ein einmaliges Ereignis.

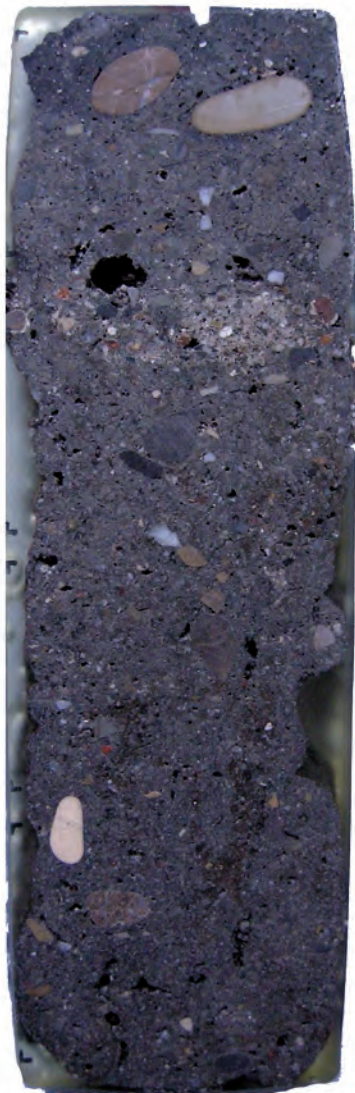
2. Verschiedene Benutzungsphasen der Sandschicht reflektieren sich im mikromorphologischen Befund durch Konzentrationen von Phosphat- und Eisenoxidausfällungen in stark variierender Intensität. Die intervallartige Abfolge von Bereichen mit Ausfällungen bzw. solchen ohne Ausfällungen deutet zusammen mit anthropogenen Komponenten, wie sie für eine Benutzungsschicht charakteristisch sind und diffusen Hinweisen für Begehung auf eine allmähliche Schichtakkumulation. Dabei ist vermutlich auf Phasen intensiver Nutzung, und entsprechender Entstehung von Phosphatausfällungen wiederholt ein neuer, „sauberer“ Bodenbelag eingebracht worden. Die lokale, unterschiedliche Intensität und das teilweise Verkrusten dieser Phosphate mit umgebendem Feinsand und anthropogenen Bestandteilen (Knochen, Holzkohle, Eisen) deutet auf infiltrierte Flüssigkeiten hin. Da beide Proben am Rande des Umganges entnommen wurden ist auch nicht sicher zu bestimmen, ob es sich allenfalls auch um Reste von Flüssigkeiten handelt, die sich im wandnahen Bereich angesammelt haben. Der Charakter der Sandschicht, die keine deutlichen Schichtungen und keinerlei Belege für beginnende Bodenbildung aufweist, die teilweise sehr gute Erhaltung von fragilen organischen Resten deuten auf das geschützte Milieu in einen überdachten Raum hin. „Slaking crusts“ und Einschwemmungen in Hohlräumen können durch flüssige Stoffe (Fäkalien?) oder Eintrag von aussen erklärt werden.

3. Die Akkumulation der Sandschicht wird durch das Einbringen einer dünnen Kiesschicht mit Brandkalk unterbrochen. Diese Schicht scheint nicht intensiver oder über längere Zeit begangen worden zu sein. Eine Deutung als (lokales?) Bauplatzniveau oder Zeugnis einer punktuellen Reparatur (an der östlichen Portikuswand? Erneuerung des Verputzes?) liesse sich geoarchäologisch vertreten.

4. Auf dieser Kiesschicht findet schliesslich eine weitere Akkumulation von Sand mit deutlichen Phosphatausfällungen statt, die sich nicht wesentlich von der unteren Schicht unterscheidet. Aufgrund des Charakters der Schicht und der stratigraphischen Situation bietet sich eine Deutung als Niveau-Ausgleichsschicht zu den westlichen Bereichen der Portikus an.

5. Eine Schicht aus Fein- und Mittelkies, der mit Brandkalk gefestigt ist folgt auf die Feinsandschicht. Die Zusammensetzung der Kiesschicht lässt die Möglichkeit eines Mörtelbodens oder einer Substruktion für einen darüber folgenden Boden (Plattenboden?) offen. Eisenoxid- und Phosphatausfällungen innerhalb der Kiesschicht zeigen eine ungebrochene Nutzung des Bodens an, die aufgrund der vorliegenden Indizien durchaus Parallelen zur „älteren“ Nutzung der Feinsandschicht aufweist. Die Kiesschicht kann daher nicht als Abbruchschicht angesprochen werden.

M100



4

3

2

1

Höhe der Probe: 21 cm

1: Feinsand mit geringem Anteil an Feinkies, kompaktiert mit deutlichen Phosphat- und Eisenoxidausfällungen.
Koprolithen, stark fragmentierte Keramik-, Knochen- und Eisenfragmente
--> Benutzungsschichten

2: Feinkies mit Verputzresten
--> Bauplatz

3: Feinsand (entspricht unterer Feinsandschicht 1)
--> Benutzungsschichten

4: Fein- und Mittelkies mit kalkhaltiger Matrix
--> Substruktion für Plattenboden

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M102 und M102bis

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P9 (Beil. 4f).

Archäologischer Kontext

Die Proben M102 und M102bis stammen aus dem Bereich eines ehemaligen Altarmes des Rheins („Riedgraben“). Hier konnte der natürliche, über dem anstehenden Schotter liegende Auenlehm S56 (vgl. Kap. 2, Abb. 2.9) gefasst werden, der zu Beginn des 1. Jh. n. Chr. durch anthropogenen Materialeintrag in bebaubares Gelände umgewandelt wurde (vgl. Kap. 2, Seite 114 und Anhang zu Kap. 2, Seite 276 ff.).

Fragestellungen

Ist mikromorphologisch ein allmähliches Verlanden des Altarmes zu beobachten und wie ist dieses vor sich gegangen? Wie äussern sich anthropogenen Einflüsse innerhalb der Stratigraphie? Finden sich Spuren von jüngeren Überflutungsereignissen?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M102bis.1: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbrauner, sandiger Silt, deutlich höherer Anteil von Hohlräumen (v.a. auch vertikale) als in den unteren Proben, weniger makroskopisch erkennbare Bestandteile als in M102bis.2, Gefüge erscheint krümelig, brockig(?), gegen OK einige Holzkohlen(?). Mikroskopie: zunehmender Hohlraumanteil, brockiges Gefüge mit einzelnen, verdichteten Zonen, Material deutlich weniger homogen als in den unteren Zonen.

Interpretation: die zunehmende Heterogenisierung des Materials (mehr Hohlräume, porösere Struktur) kann ein Hinweis auf eine beginnende Bodenbildung sein, da diese jedoch in Verbindung mit dem Auftreten von brockigen, verdichteten Akkumulationen dunkelbraunen, feinsandigen Siltes zusammenfallen, scheint die Stratigraphie ab hier menschlichem Einfluss zu unterliegen. Zusammen mit dem Auftreten der verdichteten Akkumulationen mehren sich auch die organischen Bestandteile. Auf der Basis von organischen Bestandteilen (Äste, Blätter etc.) scheint eine Schicht von brockenartigem Silt mit Feinsandanteil anthropogen eingebracht worden zu sein. Dafür spricht auch die Zunehmende Heterogenisierung des Substrates und die möglicherweise, trotz gewisser Verdichtungsmassnahmen, häufigeren Hohlräume. Die gehäuften organischen Anteile können das Resultat bewusst eingebrachter Äste, Blätter, Wurzeln etc. zur Trockenlegung sein, möglicherweise repräsentieren sich gleichzeitig auch das Ergebnis einer Säuberungs- oder Rodungsaktion zur Vorbereitung des Geländes für künftige Konstruktionen (Mikroholzkohlen als mögliche Spuren von Brandrodungen). Zwischen dem natürlichen Verlanden des Altarmes und dem menschlichen Beschleunigen dieses Prozesses scheint nicht viel Zeit vergangen zu sein, denn Spuren von Bodenbildung sind keine auszumachen (vgl. M102bis.2). Die organischen Bestandteile, welche oben

thematisiert wurden, dürften aus der unmittelbaren Umgebung (Ufervegetation im Bereich des ehemaligen Altarmes) stammen.

M102bis.2: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbrauner Silt mit deutlich niedrigerem Sandanteil als im unteren Teil von M102bis.3, jedoch ausgeprägt höherer Anteil organischer Bestandteile, Gefüge weiterhin stark verdichtet, kaum Hohlräume. Anhand von dunkelbraunen Bändern im oberen Teil des Dünnschliffs ist eine horizontale Schichtung erkennbar. Etwa in der Mitte, auf der linken Seite sind klumpenartige Verdichtungen von dunkelbraunem Silt zu beobachten. Mikroskopie: im unteren Teil zeigt sich ein steigender Anteil organischer Bestandteile (Äste, Wurzeln, Gräser, auch Makroreste), oben: organische Bestandteile nehmen deutlich zu; zahlreiche Mollusken. Eine schwache horizontale Bänderung ist erkennbar. Regenwurmkalzite sind ein Indiz für eine oberflächennahe Lage des Sedimentes und ein Hinweis auf beginnende Bodenbildung.

Interpretation: Auch bei diesen Sedimenten handelt es sich um eine natürlich von einem Fluss abgelagerte, stratifizierte Abfolge von Sanden, in denen sich gegen oben zunehmend organische Bestandteile finden (Häufung organischer Bestandteile als Hinweis auf ein allmähliches Verlanden eines Altarmes, gegen oben zunehmende Hohlräume/Heterogenisierung des Substrates als Hinweise für eine initiale Bodenbildung?). Hiatus in der Stratigraphie: Bodenbildung kann nicht sehr lange angedauert haben, denn es hat keine deutliche Differenzierung der Stratigraphie stattgefunden, keine Entkalkung ist sichtbar. D.h. die Trockenfallung des Altarmes dürfte deutlich unter 100 Jahren vor dem ersten menschlichen Einfluss stattgefunden haben. Die Motivation im Bereich eines bereits natürlich trockengefallenen Altarmes zu bauen dürfte grösser sein, als im Bereich eines wasserführenden Gewässers einen Baugrund vorzubereiten. Vgl. dazu auch die Ausführungen im Anhang zu Kap. 2 (S. 276 f.).

M102bis.3: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbraune, sandig-siltige Matrix, einzelne horizontal verlaufende Sandbänder, vereinzelte organische Bestandteile (Gräser?), gegen oben abnehmende Sandanteile. Oberstes Viertel: Zone mit Konzentration von horizontalliegenden, organischen Bestandteilen, insgesamt stark verdichtet, kaum Hohlräume erkennbar. Die gesamte Mikrostratigraphie unterliegt einer horizontalen Schichtung, die makroskopisch in Form von dunkleren und helleren Bereichen sowie horizontalen Sandbändern sichtbar ist. Mikroskopie: in der unteren Hälfte ist eine dichte Abfolge von Grob-/Mittelsandbändern und Feinsandbändern und unverkohnten organischen Bestandteilen (Holz, Gräser, Blätter, z.T. inkohlt) zu sehen. Oberer Teil: sehr kompaktes Gefüge (allg. geringere Korngrößen als unten), schwach erkennbare, horizontale Schichtung, grössere organische Bestandteile, horizontal eingeregelt. Sedimentierung und Stratifizierung ist eindeutig nachzuweisen. *Interpretation:* horizontale Bänderung und Stratifizierung deuten auf Flussablagerungen (floodplain-Situation) hin, unverkohlt erhaltene, organische Reste zeigen ein permanent durchnässtes Sediment an. Zusammen mit den anorganischen Sedimenten sind

regelmässig organische Objekte abgelagert worden, was entweder auf Einfluss einer Flussufervegetation hindeuten kann oder aber als Hinweis für einen, oft seinen Verlauf wechselnden (mäandrierenden) Fluss, der auch mit Pflanzen bewachsenes Gebiet überflutet hat, angesehen werden kann. Die in regelmässigen Intervallen, und regelmässiger Mächtigkeit abgelagerten Fein- und Mittelsande sprechen für ein permanent, jedoch langsam (ca. wenige cm/s) fliessendes Gewässer (keine Bodenbildung). Anthropogene Bestandteile sind keine zu erkennen, weshalb diese Prozesse in anthropogen nicht beeinflusster Weise stattgefunden haben dürften (Datierung: vorrömisch, vgl. 14C-Datierungen aus Hochflutsanden ca. 3000 BP cal. Allerdings stammen diese Datierungen von Molluskenschalen aus einem Profil in der Zivilsiedlung. Vgl. dazu auch Kap. 3, Seite 388).

M102.1: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbeiger Feinsand, stark verdichtet, wenige Hohlräume erkennbar, an der vereinzelt Kiesel, im oberen Teil schwach erkennbare, brockige Bestandteile gelblicher Färbung, kaum mehr organische Bestandteile. Mikroskopie: das Substrat entspricht demjenigen aus dem oberen Teil von M102.2. Weiterhin sehr homogen, keine Grenzen erkennbar (ungeschichtet), wenige Hohlräume, vereinzelt Zonen mit etwas stärkerer Verdichtung und Kompaktierung (lokal, möglicherweise Eintrag?), wenige Mikroholzkohle, Molluskenschalen.

Interpretation: Oberer Teil des menschlichen Eintrages von sauberem Hochflutsand zur Stabilisierung/Trockenlegung. Kaum organische Bestandteile (spricht in diesem Fall gegen Wandlehm), vermutlich umgelagerter anstehender Hochflutsand, der beim Umlagerungsprozess minimal anthropogen verschmutzt wurde.

M102.2: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbrauner Silt mit hohem Feinsandanteil (Substrat allgemein mineralreicher), brockenartige, verdichtete Bestandteile aus gelblichem bis gräulichem Silt, erstmals grössere Kiesel (Dm. 1cm), Hohlraumanteil etwas geringer als in M102.3, Kanal- und Kammerstruktur, in der unteren Hälfte zahlreiche organische (verkohlte) Bestandteile. Mikroskopie: Zweiteilung des Dünnschliff möglich: untere Hälfte zeigt nur noch geringe Anteile des dunkelbraunen, verdichteten sandigen Siltes, der weisslich graue Silt nimmt gegen oben deutlich zu, das Gefüge wird gegen oben zunehmend homogener und kompakter, Bestandteile sind etwa verbrannte Knochen, wenig Mikroholzkohle, Molluskenschalen und einzelne grössere Kiesel (z.T. verwittert). Die obere Hälfte des Dünnschliffs zeichnet sich durch ein deutlich kompakteres, homogeneres Gefüge aus, dunkelbraune Akkumulationen von verdichtetem, feinsandigem Silt kommen nicht mehr vor, der Anteil der Hohlräume geht zurück. Verdichtete Akkumulation mit organischen Bestandteilen, dunkle, Säume von Feuchtigkeit herrührend (Wandlehm?), vulkanische Gestein (ortsfremd, möglicherweise Baumaterial)

Interpretation: menschliches Einbringen von sauberem, nahezu sterilem Hochflutsand zur Trockenlegung und/oder Substruktion, kaum mehr unverkohlte organische Komponenten, d.h. vermutlich ein Bereich der

über längere Zeit trockengefallen ist (wurde hier erneut aufplaniert, weil das Gebiet von einem weiteren Überflutungsereignis, vgl. M102.1, betroffen war?). Mögliche Hinweise auf Bauschutt oder Bauplatzaktivitäten.

M102.3: Makroskopisch (Dünnschliff): Zweiteilung des Dünnschliff: die unteren zwei Drittel entsprechen M102.4; das obere Drittel zeigt einen höheren Anteil der gräulich-hellbraunen Siltkonzentrationen, einen höheren Anteil von Hohlräumen (Polyedergefüge), und deutlich mehr organische Bestandteile (z.T. bis mehrere cm lang): Holz, Gräser, Baumrinden. Ein Teil der organischen Bestandteile liegt in horizontaler Einregelung. Mikroskopie: Dreiteilung des Dünnschliff möglich: unterer Bereich mit brockigen, stark verdichteten Akkumulationen von dunkelbraunem Silt mit Feinsandanteil (teilweise deutliche horizontale Krusten mit Akkumulation von Mikroholzkohle, „slaking crusts“), darüber ein dünnes Band horizontal liegender organischer Makroreste (Blätter, Hölzer), zuoberst eine Zone mit weisslich-grauem Silt in deutlich poröserer Struktur als die untere Schicht, höherer Hohlraumanteil - heterogenes Gefüge.

Interpretation: Fortsetzung des menschlichen Eintrags von sandig-siltigen Akkumulationen (Hochflutsande) zur Trockenlegung, Stabilisierung oder Substruktion. Die horizontale Lage von organischem Material dürfte wohl ebenfalls anthropogenen Ursprungs sein, insbesondere, da sich darüber das Substrat verändert.

M102.4: Makroskopisch (Dünnschliff): hellbrauner, sandiger Silt in krümeligem, brockigem Aufbau (Brocken sind hellbraun-gräulich gefärbt), zahlreiche Hohlräume (Kanal- und Kammerstruktur), einzelne Brocken sind stark verdichtet, anthropogene Bestandteile: Knochen, Holzkohle. Mikroskopie: weniger organische Bestandteile, brockenartiges Gefüge (Kanal- und Kammergefüge). Hohlräume sind z.T. mit artifiziellem Schleifstaub aufgefüllt.

Interpretation: anthropogen eingebrachtes Material zur Trockenlegung/Schaffung eines sicheren und trockenen Baugrundes. Die wenigen anthropogenen Bestandteile deuten darauf hin, dass das Material wohl unmittelbar in der Umgebung und aus wenig anthropogen beanspruchtem Bereich entnommen wurde (es bieten sich an: länger trockengefallene Bereiche der Fliese ebene des Flusses mit Ablagerungen aus Hochflutsanden). Die kompaktierten Bereiche können Begehung anzeigen, in die Hohlräume eingeströmter Silt kann für oberflächliche Benetzung sprechen (erneutes Überflutungsereignis? Niederschläge und Staunässe?)

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Regelmässige Ablagerungen eines langsam fliessenden Gewässers, vermutlich eines Altarmes des Rheins (M102bis.3)

2. Durch eine Zunahme an organischen Bestandteilen und Anzeichen für eine initiale Bodenbildung (M102bis.2) zeichnet sich ein allmähliches Verlanden des Altarmes ab.

Der Prozess der Bodenbildung hat wohl nicht sehr lange gedauert, denn das Substrat ist weiterhin kalkhaltig, und eine Differenzierung der Stratigraphie ist nicht zu beobachten. Hinweise auf eine initiale Bodenbildung sind Regenwurmkalzit, Wurzelgänge und eine Heterogenisierung des Substrates. Die Zunahme der organischen Bestandteile (Blätter, Äste) in inkohlter und unverkohelter Form deutet einen erhöhten Einfluss einer Ufervegetation an, die nun auch den ehemaligen Fließbereich des Flusses einzunehmen beginnt.

3. Die initiale Bodenbildung wird gestoppt durch den ersten in dieser Probensequenz fassbaren menschlichen Einfluss (M102bis.1, M102.4ff.). Dieser Einfluss manifestiert sich durch das Auftreten von ortsfremdem Material (kristalline Gerölle), das zunehmende Auftreten von anthropogenen Bestandteilen (Holzkohle, verbrannte Knochen) und brockenartige, verdichtete Akkumulationen eingebrachtem, siltigem Feinsand (umgelagerter Hochflutsand). Da die ersten menschlichen Einflüsse mit einer Akkumulation von organischem Material, das in horizontaler Einregelung stratifiziert ist, zusammenfallen, scheint der menschliche Eintrag von Erdmaterial zur Trockenlegung von einem Einbringen von organischem Material begleitet gewesen zu sein. Das organische Material kann von Bauplatzvorbereitungen im Sinne von Rodungen oder Lichtungen der ehemaligen Ufervegetation herrühren. Im Zusammenhang mit den deutlich auftretenden Holzkohlefragmenten muss auch eine Brandrodung in Betracht gezogen werden. Diese organischen Bestandteile mögen als eine Vergrößerung der Oberfläche für das eingebrachte Erdmaterial eine stabilisierende Wirkung (vgl. Astteppiche, Prügelroste unter Strassen etc.) gehabt haben, und möglicherweise ein sofortiges Nachrutschen, bzw. Durchnässen desselben, zumindest für einige Zeit, verhindert haben (M102.3).

4. Ein Anstieg des Grundwasserspiegels und eine Setzung der Stratigraphie hat möglicherweise dazu geführt, dass der trockengelegte Bereich des ehemaligen Altarms wieder stärker durchnässt wurde. „Slacking crusts“, die ein Beleg für eine Begehung des Areal sein können, sprechen ebenfalls für ein schlammiges Milieu. Als erneute Massnahme zur Trockenlegung sind weitere Einträge von sauberem Feinsand zu beobachten, der wenig anthropogen verschmutzt ist, und daher aus einem anthropogen wenig beanspruchten Bereich entnommen wurde. Im Zusammenhang mit diesen Einträgen findet sich vulkanisches Gestein sowie ein unter gewissen Vorbehalten als Wandlehm anzusprechender, siltiger Feinsand. Diese Indizien können Hinweise auf den Abbruch eines nahegelegenen Gebäudes sein, dessen Bauschutt teilweise im Bereich des ehemaligen Altarmes deponiert wurde. Eine Bauplatzsituation schiene auch möglich, allerdings sind keine, für derartige Befunde charakteristischen Kiesniveaus zu beobachten.

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M103

Lokalisierung

Profil P3 (Abb. 2.67), Profil P17/P2/P1 (Beil. 4g).

Archäologischer Kontext

Die Probe M103 stammt aus der Verfüllung des Ost-West-verlaufenden Grabens S16 südlich von Umgangstempel A3 (vgl. Kap. 2, Seite 151 f. mit Abb. 268).

Fragestellungen

Zusammensetzung, Herkunft und Genese der Verfüllschichten im Graben S16. Insbesondere die organische Schicht erscheint makroskopisch stark „humifiziert“ und tonig, kann dies auch aus mikromorphologischer Sicht bestätigt werden?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M103.1: Makroskopisch: siltiger Feinsand in kompaktem Aufbau, zahlreiche Hohlräume (vertikale u. horizontale), vereinzelter Feinkies. Keine innere Gliederung erkennbar, gegen oben scheinen helle, sandig-siltige Komponenten etwas abzunehmen. Brockige Akkumulationen von stark verdichtetem Feinsand mit hohem Siltanteil, die gegen oben zunehmen. Weiterhin hoher Anteil an organischem Material, teilweise auffällig horizontal geschichtet (v.a. an OK). Mikroskopisch: Der Dünnschliff besteht insgesamt aus einem kristallinen, siltigem Feinsand mit hohem organischem Anteil, weist allerdings brockige Komponenten auf, die das Gefüge deutlich heterogener erscheinen lassen als noch in M103.2. Der Hohlraumanteil ist deutlich höher als in M103.2. Bei den organischen Objekten handelt es sich um unverkohlte und verkohlte Makroreste, wie auch um Mikroholzkohle. Zahlreiche Eisenoxidausfällungen zeigen den konstant vorhandenen Wassereinfluss an. Die erwähnten brockigen Komponenten bestehen aus beigem, siltigem Feinsand, der ein äusserst kompaktes (kompaktiert?) Gefüge aufweist, sowie Mikroholzkohle und verkohlte organische Makoreste enthält. Mehrere Skleroten sind nachzuweisen. Anthropogene Komponenten sind weiterhin kaum auszumachen.

Interpretation: Fortsetzung des anthropogen beeinflussten Ablagerungsprozesses von organischem Material, das dank weiterhin vorhandenem Wassereinfluss auch unverkohlt erhalten blieb. Beim kompaktierten Silt mit Mikroholzkohle dürfte es sich um anthropogen eingebrachtes Material (umgelagertes, verwittertes Oberbodenmaterial) handeln, das ebenfalls der Trockenlegung und Auffüllung der feuchten Mulde (ehemaliges Flussbett) gedient haben dürfte. Insgesamt ist der anthropogene Einfluss auf das Substrat weiterhin äusserst gering.

M103.2: Makroskopisch. Zweiteilung des Dünnschliffs. Untere Schicht des Dünnschliff: Feinsand mit Siltanteil, kompakter Aufbau, wenige schmale Hohlräume, geringe Porosität. Einige grössere Hohlräume aus

der oberen Schicht eintretend, wenig Feinkies (z.T. angewittert) tendenziell horizontal eingeregelt. Obere Schicht: siltiger Feinsand mit deutlich höherer Porosität als untere Schicht, höherer Hohlraumanteil, allg. heterogeneres Gefüge, hoher Anteil an organischem Material. Schwache horizontale Schichtung erkennbar. Mikroskopisch. Zweiteilung des Dünnschliffs möglich, unterer Teil ist deutlich heller (hellbeige) gefärbt, oberer Teil dunkler (dunkelbraun). Kristalliner, siltiger Feinsand mit hohem organischem Anteil. Zahlreiche vertikale und horizontale Hohlräume, gegen oben abnehmend. Deutlich erkennbare horizontale Schichtung oder Laminierung. Organische, unverkohlte und verkohlte Makroreste (Holz, Blätter etc.), die alle horizontal eingeregelt sind und gegen oben zunehmen. Organische Reste sind angewittert (Humifizierung). Mikroholzkohle, einzelne Gerölle (max. 2 cm Dm.). Keine weiteren anthropogene Bestandteile ersichtlich. Dunklere Färbung der oberen Dünnschliff-Hälfte rührt möglicherweise vom höheren Anteil an organischem Material und von der dichteren Schichtung/Packung her. Gegen OK des Dünnschliffs zeigt sich auch eine Zunahme an verkohlten organischen Resten. An der OK des Dünnschliff finden sich deutliche horizontale Schichtungen von beigem Feinsand, der horizontal von Lagen unverkohlter, organischer Makroreste abgeschlossen wird. In oberer Schicht ausserdem brockige Konzentrationen von gelblich-beigem Silt in starker Verdichtung mit Mikroholzkohle.

Interpretation: Feinsand mit hohem Anteil an organischem Material, der unter starkem und anhaltendem Einfluss eines Fließgewässers abgelagert wurde. Deutliche horizontale Schichtung/Laminierung weist auf stehendes oder langsam fließendes Wasser hin. Der gegen oben zunehmende Anteil an organischen Resten, insbesondere verkohlte Reste und eine ansatzweise horizontale Schichtung/Kompaktion sprechen für menschlichen Einfluss. Oberbodenanzeiger und eine beginnende Humifizierung deuten an, dass das Substrat eine Zeitlang der Verwitterung ausgesetzt war. Möglicherweise wurde hier wie bei den Proben M102, M102bis beobachtet, organisches Material, das von einer Lichtung der Ufervegetation (Brandrodung?) im Bereich eines mäandrierenden Flusses stammen dürfte, zur Trockenlegung des ehemaligen Flussbettes(?) eingebracht.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Ablagerung von Feinsanden und organischem Material im Bereich eines fließenden Gewässers. Natürlicher Verlandungsprozess eines wasserführenden Altarmes des Rheins durch vermehrt vorhandene organische Bestandteile (Ufervegetation, sinkender Wasserspiegel, der Altarm ist vermutlich vom Hauptflusslauf abgeschlossen).
2. Oberflächennahe Lage des Substrates führt zu Humifizierung.

3. Menschliches Unterstützen und Beschleunigen des Verlandungsprozesses durch Eintrag von humosem Oberbodenmaterial mit hohem Anteil an organischen Resten. Die organischen Bestandteile können auch im Zusammenhang der Lichtung/Beseitigung der Ufervegetation (Rodung) eingesedimentiert worden sein.

4. Der menschlicher Einfluss ist auf diesem Niveau insgesamt noch sehr gering, bzw. das eingebrachte Material unterlag nur einer minimalen anthropogenen Beanspruchung (Herkunft aus peripherer Zone des besiedelten Gebietes)

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M108

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P23 (Abb. 2.74).

Archäologischer Kontext

Die Probe stammt aus der Lehmplanie S15. Diese liegt auf der Kiesschüttung S256 und wird als Abbruchschutt von Umgangstempel A2 angesprochen. Seine OK diente nach dem Bau eines Weihealtars als Gehhorizont. In der Lehmschicht S15 lagen zwei Fragmente einer Weihinschrift, die beim Abbruch des Altars in die Lehmplanie gepresst wurden (vgl. Kap. 2, Seite 259 f. mit Abb. 2.138).

Fragestellungen

Handelt es sich beim Lehm S15 um natürlich anstehenden, möglicherweise umgelagerten Lehm oder planierten Wandlehm? Zur Probe M108 liegt kein Dünnschliff vor, weshalb lediglich eine makroskopische Analyse des Anschliffes vorgenommen werden konnte.

Ergebnisse der makromorphologischen Analyse:

M108.1: Makroskopisch (Anschliff): Dreiteilung der Stratigraphie möglich: ca. 5-6 cm hohe Schicht aus bräunlich-grauem Feinsand mit homogenem Gefüge, vereinzelt sind vertikale Hohlräume (Wurzelgänge?) sichtbar. Enthält wenige, horizontal eingeregelt Kiesel (Fein- bis Mittelkies), (Mikro)holzkohle, keine anderen anthropogenen Bestandteile sind makroskopisch ersichtlich. 4 cm mächtiges Band aus Fein- und Mittelkies in Matrix aus grauem Feinsand. Die Kiesel liegen dicht gepackt und weisen eine horizontale Einregelung auf, gegen OK des Kiesbandes findet sich eine Zunahme von Holzkohle und anderen anthropogenen Bestandteilen (Knochen, Eierschalen). Alle Komponenten sind äusserst kleinfragmentiert. Unmittelbar auf dem Kies (scharfe Grenze) liegt eine mind. 6 cm mächtige Schicht aus gräulich-braunem Feinsand und Feinkies, die ein heterogenes Gefüge aufweist. Im unteren Bereich zeigen sich fleckenartige, dunkelrote Verfärbungen. Unmittelbar am Übergang zum Kies finden sich die bereits oben erwähnten Konzentrationen anthropogener Komponenten

Interpretation: Planie aus Lehm in stark kompakter Form. Diese kann entweder durch bewusste Verdichtung oder das Ausplanieren von Bauschutt, denkbar ist etwa Wandlehm erklärt werden. Allerdings spricht das sehr homogene Gefüge (keine Brocken) eher nicht für Wandlehm (Nachweis über makroskopische Beobachtung schwierig). Ein eingebrachter Kiesbelag mit deutlichem Benutzungshorizont an der OK und Anzeichen für Verdichtung durch Trampling. Mögliches Einsickern von gewissen Komponenten der oberen Schicht. Benutzungsschicht zum Kieshorizont, darüber möglicherweise unsicher zu erschliessende Planie (?).

M108



Höhe der Probe: 18 cm

1: Homogener Feinsand, vereinzelt sind vertikale Hohlräume (Wurzelgänge?) sichtbar. Enthält wenige, horizontal eingeregelt Kiesel (Fein- bis Mittelkies), Holzkohle
--> ausplanierter (Wand)lehm

2: Band aus Fein- und Mittelkies in grauem Feinsand. Kiesel liegen dicht gepackt und weisen eine horizontale Einregelung auf, gegen OK des Kiesbandes Zunahme von Holzkohle und weiteren anthropogenen Bestandteilen (Knochen, Eierschalen?); alle Komponenten sind stark fragmentiert
--> eingebrachter Kiesbelag mit deutlichen Benutzungsspuren

3: Feinsand mit wenig Feinkies in heterogenem Gefüge, im unteren Bereich fleckenartige, dunkelrote Verfärbungen. Am Übergang zum Kies finden sich die bereits oben erwähnten Konzentrationen anthropogener Komponenten
--> Benutzungsschicht zu Kiesbelag und darüber unsicher zu erschliessende Planie

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M109

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Beil. 4f (Profil P9).

Archäologischer Kontext

Das verputzte und bemalte Wandlehmfragment (US 77-01) stammt aus dem Abbruchschutt von Umgangstempel A1 (vgl. Kap. 2, Abb. 2.50; Abb. 2.51).

Fragestellungen

Handelt es sich bei der homogenen Lehmschicht, die am Verputzfragment haftet um Wandlehm? Wie ist der Verputz aufgebaut?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M109.1: Makroskopisch (Dünnschliff/Anschliff): Zweiteilung des Dünnschliff möglich, untere zwei Drittel bestehen aus dichtem Sand mit einem bandförmigen Abschluss aus homogenem Kalk. Das obere Drittel besteht aus braunem Feinsand von sehr homogenem Aufbau, in dem sich einzelne, fragmentierte Bänder des homogenen, oben erwähnten Kalkes (vgl. unterer Teil) finden. Mikroskopisch: in den unteren zwei Dritteln des Dünnschliffes findet sich homogener, äusserst kompakter Fein- und Mittelsand in einer Matrix aus (gelöschtem?) Kalk, nahezu ohne Hohlräume. Dazu kommen einzelne Komponenten der Feinkiesfraktion und wenig Holzkohle vor. Abschluss dieses Bereiches bildet ein 1-1.5 mm breites Band aus sehr homogenem Kalk mit einzelnen Sandkörnern (Mittelsand). Dieses weist an einzelnen Stellen oberflächliche Eisenoxidkonzentrationen auf. Innerhalb des Bandes ist aufgrund der dunkleren Färbung zusätzlich die Abtrennung einer dünnen Kalkschicht von ca. 1 mm Mächtigkeit möglich. Das oberste Drittel des Dünnschliffs nimmt ein sehr homogener, siltiger Feinsand praktisch ohne Hohlräume und ohne anthropogene oder organische Bestandteile ein. Darin lassen sich Fragmente von homogenen Kalkbändern (vgl. oben) nachweisen.

Interpretation: Im unteren Teil des Dünnschliffs ist ein Verputzfragment querschnitten. Dabei lassen sich eine Schicht eher groben Kalkmörtels (*arricio*), dem als Magerungsbestandteile Fein- und Mittelsand beigemischt wurden und eine dünne Schicht von fein geschlämmtem Kalkmörtel (*intonaco*) von ca. 1-1.5 mm Mächtigkeit unterscheiden. Innerhalb des feinen Kalkmörtels kann ein äusserer Teil identifiziert werden, der im Gegensatz zu den darauf auftretenden Eisenoxiden durchgehend ist und eine Grundierung des Kalkmörtels mit kalkhaltiger Farbe (weiss) belegen dürfte. Die sich auf dieser dünnen Schicht lokal und unregelmässig abzeichnenden Eisenoxide bilden Hinweise auf rote Malfarbe (Hämatit?). Im obersten Drittel des Dünnschliff werden die stark kompaktierten Bereiche eines feinsandigen Siltes als Wandlehm angesprochen, der hier im Zuge seiner Planierung mit Fragmenten von feinem Verputz vermischt wurde, die möglicherweise vom gröberen Verputz abgeblättert sind (zu Wandverputz von einer Stampflehmwand aus

Augusta Raurica, vgl. Ph. Rentzel, Geoarchäologische Untersuchungen zur Holzbauperiode. In: P.-A. Schwarz, Kastelen 1. Die prähistorischen Siedlungsreste und die frühkaiserzeitlichen Holzbauten auf dem Kastelenplateau. Forsch. Augst 21 [Augst 2004] 146-147; Abb. 106.).

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Im Zusammenhang der Auffassung von Gebäuden wird das entsprechende konstruktive Material planiert. Im vorliegenden Aufschluss finden sich mit der Schauseite gegen oben liegende Verputzfragmente, die den charakteristischen Aufbau römischen Wandverputzes mit grobem Kalkmörtel als Grundputz und feinem Kalkmörtel als Versiegelung/Malgrund aufweisen. Auf den Verputz wurde offensichtlich eine Grundierung aus weisser Farbe sowie eine punktuelle Bemalung mit roter Farbe aufgetragen.

2. Im Zuge der Planierung scheint sich bei manchen Verputzfragmenten die obere feine Verputzschicht vom Grundverputz gelöst zu haben, so dass diese unabhängig vom Grundverputz stratifiziert ist. Über den vollständigen Verputzfragmenten finden sich Brocken von stark verdichtetem, feinsandigem Silt, die als planierter Wandlehm gedeutet werden. Damit liegt hier eine Referenzprobe für Wandlehm vor, die zeigt, dass zur Wandlehmherstellung lokales Material aus Hochflutsanden ohne Beimengung von organischem Material verwendet wurde.

3. Beim Abbruchvorgang scheinen zumindest nach dem vorliegenden, ca. 5 cm hohen Ausschnitt zu urteilen, Verputzfragmente unter Wandlehmfragmenten planiert worden zu sein. Damit kann möglicherweise der Abbruchvorgang, bei dem zuerst der Verputz von den Wänden geschlagen wurde und danach die Wände eingerissen wurden teilrekonstruiert werden.

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M210 und M211

Lokalisierung

Abb. 2.18 sowie Profil P47 in Profil A-A (Beil. 3d) (M210) und Profil P29 in Profil A-A (Beil. 3d) (M211).

Archäologischer Kontext

Die Proben stammen aus einem sehr kompakten, kiesigen Sediment im Bereich von Gebäude D3, das als Gehhorizont angesprochen wird (vgl. Kap. 2, Seite 161 ff. mit Abb. 278).

Fragestellungen

Lässt sich in der Probe M210 ein Gehniveau nachweisen, das möglicherweise zu einem Vorgängerbau von Gebäude D3(?) gehört? Handelt es sich bei der dünnen Lehmschicht (S 77) zwischen den zwei Kiesplanien um einen Gehhorizont oder um ausplanierten Wandlehm?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M210.1: Makroskopisch (Dünnschliff). Im unteren und mittleren Teil des Dünnschliffs findet sich weiterhin v.a. Mittelkies in einer Matrix aus braunem Silt mit Feinsandanteil. Dieser scheint hier allerdings von noch heterogenerer Struktur zu sein (stärkere Bioturbation?), im obersten Drittel des Dünnschliffs zeichnet sich eine Konzentration von Feinkies ab, der ein dichtes Band bildet. Innerhalb dieser Kiesel scheinen sich auch Keramik und Ziegel zu befinden. Mikroskopie: Zweiteilung des Dünnschliffs möglich. Der untere Teil entspricht dem oberen Teil in M210.2. Hier finden sich Kiesel (1-3 cm Dm.) in einer brockigen Matrix aus teilweise kompaktiertem siltigem Feinsand mit Kanal- und Kammerstruktur (Bioturbation). Gegen oben nimmt der Anteil der verdichteten Brocken (krustenartige, stark verdichtete Bereiche, „slaking crusts“) zu. Den Abschluss bildet ein Band aus horizontal eingeregelter Feinkies. Die insgesamt spärlichen, anthropogenen Anzeiger (Mikroholzkohle), mehren sich gegen OK etwas. Im oberen Teil folgen Kiesel in einer feinsandigen, stark bioturbirten Matrix, die ein brockenartiges Kanal- und Kammergefüge mit deutlich höherer Anteil an anthropogenen Bestandteilen (Keramik, Mörtel, mehr Mikroholzkohle) aufweist.

Interpretation: Akkumulation von anthropogenem Material auf einem Gehorizont aus einem Kiesband. Der Umstand, dass sich im darauffolgenden Sediment Kalkmörtel findet deutet auf einen eindeutigen Bezug dieses Benutzungshorizontes zu einem Steinbau hin. Für eine Ansprache als Bauplatz- oder Abbruchschicht sind allerdings eindeutig zu wenige entsprechende Indikatoren vorhanden. Häufungen von Mörtel, Verputz, Ziegel u.a. wären wohl bereits in der Feldansprache bemerkt worden.

M210.2: Makroskopisch (Dünnschliff): Fein- und Mittelkies in brauner Matrix aus feinsandigem Silt; darin finden sich horizontal eingeregelter Kiesel. Die Matrix wirkt sehr heterogen und scheint zahlreiche Hohlräume aufzuweisen, einzelne Mikroholzkohlen sind erkennbar. Gegen OK des Dünnschliffs nimmt der Matrixanteil etwas zu, bzw. die Kiesel liegen weniger dicht gepackt. Mikroskopie: Hier ist eine Zweiteilung des Dünnschliffs nachzuvollziehen. Im unteren liegt eine feinsandige Matrix in Kanal- und Kammerstruktur, die deutlich entkalkt ist. Darin finden sich Kiesel (1-3 cm Dm.), die alle Verwitterungsspuren aufweisen (Verwitterungssäume, ausgewitterte Sandsteine). Weiter sind Regenwurmkalzit belegt, dazu kaum anthropogene Anzeiger (wenig Mikroholzkohle), und brockige, verdichtete Akkumulationen von dunkelbraunem, siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle. Im oberen Teil nimmt der Matrixanteil zu, gleichzeitig geht der Kiesanteil deutlich zurück.

Interpretation: Anstehender Niederterrassenschotter in verwittertem Zustand mit menschlicher Überprägung an der OK. Die Verwitterung rührt möglicherweise von einer initialer Bodenbildung her (Kiesoberfläche lag eine Zeitlang offen), wobei an der OK des Schotters keine Humusbildung ersichtlich ist (mögliches Entfernen des Humushorizontes im Rahmen von Vorbereitungen des Bauplatzes). Grundsätzlich könnte es sich beim verwitterten Kies auch um umgelagertes, anstehendes Material in verwittertem Zustand handeln, das im

Zuge der Umlagerung leicht anthropogen verschmutzt wurde. Wahrscheinlicher scheint jedoch aufgrund der unproblematischen Verfügbarkeit von Kies auf den Kiesinseln, dass der Kies *in situ* liegt, und die menschliche Überprägung (Relikte eines Benützungshorizontes) im Kontext der Vorbereitung eines Bauplatzes (Humusabtrag, Säuberung von Bewuchs etc.) entstanden ist. Die antike und auch moderne (oberflächennahe Lage) Bioturbation haben zu einer schlechten Schichterhaltung geführt.

M211.1: Makroskopisch und mikroskopisch: der untere Teil entspricht der oberen Schicht von M211.2, der obere Teil weist einen deutlich höheren Kiesanteil und einen entsprechend geringen Anteil an feinsandig-siltiger Matrix auf. Allgemein weist das Substrat ein heterogenes Gefüge auf. An vereinzelt, geschützten Stellen (unter Kiesel) finden sich Zonen von brockenartigen, verdichteten Akkumulationen von feinsandigem Silt. Die anthropogenen Anzeiger beschränken sich auf wenige Nachweise von Mikroholzkohle.

Interpretation: Kiesplanie, die möglicherweise an der UK noch Teile von reliktschen Gehorizonten enthält. Die Einbringung der Kiesplanie steht möglicherweise im Zusammenhang mit dem Bau von Umgangstempel E.

M211.2: Makroskopisch und mikroskopisch. Im unteren ist Mittel- und Grobkies in horizontaler Einregelung in siltig-feinsandiger Matrix mit massiver Mikrostruktur (mässige Porosität) zu beobachten. Darin ist wenig Mikroholzkohle enthalten. Der obere Teil aus siltigem, stark karbonatischem, sehr homogen aufgebautem Feinsand nimmt gegen OK stark an Verdichtung zu. An der UK liegen noch vereinzelt, grössere Kiesel in horizontaler Einregelung dazu wenige anthropogene Bestandteile wie Mikroholzkohlen, Eierschale (teilweise verbrannt) und verbrannte Knochen.

Interpretation: Die untere Schicht wird als Rest einer Planie aus umgelagertem, anstehendem Schotter, der minimal anthropogen verschmutzt ist und gegen OK Anzeichen von Begehung (Verdichtung, Einregelung) aufweist, gedeutet. Bei der oberen Schicht, einem nahezu sterilen Sand weisen Verdichtung und anthropogene Bestandteile auf Begehung hin. Vermutlich bestand hier ein Lehmboden aus Abbruchmaterial mit geringer anthropogener Verschmutzung (aus planiertem Wandlehm? Enthält keine organischen Bestandteile, was allerdings bei römischem Wandlehm nicht zwingend ist (vgl. M109)). Der Lehmboden gehört möglicherweise zu einem Vorgängerbau von Umgangstempel E, da er von der Fundamentgrube der Cella-Mauer von Umgangstempel E durchschlagen wird. Jedoch ist südlich der Cella-Mauer die Fortsetzung dieses Bodens nicht gesichert (vgl. möglicher Lehmboden in Probe M509, dieser könnte von der absoluten Höhe auf ca. 186.90 m ü. M. demjenigen in M211 entsprechen).

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

M210

1. Anstehender Niederterrassenschotter, betroffen von beginnender Bodenbildung, entsprechenden Verwitterungsprozessen und Entkalkung (theoretische ist auch das Einbringen dieses verwitterten Schotters denkbar, erscheint jedoch weniger wahrscheinlich als eine Entstehung *in situ*).
2. Zur Vorbereitung des Bauplatzes wird der Humushorizont, welche auf dem Schotter liegt abgetragen. Dieser erste ersichtliche anthropogenen Einfluss äussert sich in einer reliktschen Benutzungsschicht an der OK des Schotters.
3. An der Oberkante des verwitterten Schotters wird ein Belag aus sauberem Feinkies eingebracht, auf dem sich deutliche Spuren von menschlicher Begehung und Benutzung finden.
4. Das Kiesniveau scheint aufgrund des Vorkommens von Kalkmörtel mit einem Steingebäude in Zusammenhang zu stehen. Die in der gesamten, beprobten Stratigraphie auffällig schlechte Schichterhaltung findet ihre Ursache in antiker und moderner Bioturbation und ist möglicherweise auch ein Indiz für ein Aussenniveau im Bereich des römischen Tempelbezirkes.

M211

1. Anthropogene Überprägung des anstehenden Niederterrassenschotters oder Einbringen einer Planie aus minimal anthropogen verschmutztem Kies
2. Auf dem Kies wird durch Einbringen eines leicht anthropogen verschmutzten siltigen Feinsandes ein Laufhorizont geschaffen. Das Material dafür wurde nicht dem anstehenden Boden entnommen, sondern war zum Zeitpunkt der Planie bereits anthropogen beansprucht. Denkbar ist auch eine Wiederverwendung von Abbruchmaterial, etwa das Ausplanieren von Wandlehm.
3. Einbringen einer Kiesplanie, welche Reste eines reliktschen Gehhorizontes enthält und damit in der Nähe aus einem anthropogen beanspruchten Bereich entnommen sein dürfte. Diese Massnahme steht vermutlich im Zusammenhang mit dem Abbruch des Gebäudes, das zum Lehmboden gehört und lässt sich möglicherweise mit Baugrundvorbereitungen für den Bau von Umgangstempel E verbinden (die Fundamentgrube von Umgangstempel durchschlägt zumindest an einer Stelle den Lehmboden).

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M220 und M221

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P21 in Profil A-A (Beil. 3d).

Archäologischer Kontext

Die beiden Proben stammen aus der Verfüllung des Umfassungsgrabens S49 nördlich von Gebäude B1 (vgl. Kap. 2, Seite 68 ff. mit Abb. 2.22 ff.). Die Proben wurden an der UK der Grabenverfüllung (M220), bzw. rund 15 cm darüber (M221) entnommen.

Fragestellungen

Ergeben sich aus der mikromorphologischen Analyse der Grabenverfüllung Hinweise auf deren Zusammensetzung und Genese? Finden sich Anhaltspunkte für stehendes Wasser im Graben?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M220.1: Makroskopisch: es handelt sich beim beprobten Substrat um einen dunkelbraunen, feinsandiger Silt mit vereinzelt Mittelkies. Die Matrix macht insgesamt homogenen Eindruck als in M220.2 (weniger Hohlräume, möglicherweise kompaktiert). Organische Bestandteile sind bereits makroskopisch erkennbar (Art/Erhaltung?). Mikroskopie: schwach karbonatischer, siltiger Feinsand mit Fein- und Mittelkies in unregelmässiger Einregelung. Darin finden sich Akkumulationen von starker Verdichtung und brockigem Gefüge. Dazu unverkohlte organische Makroreste in guter Erhaltung (u.a. Astfragmente und Blätter) und horizontaler Einregelung. Weiter sind verbrannte und unverbrannte Knochen, Oberbodenanzeiger (Skleroten), Diatomeen (d. h. mindestens während einer Woche Wasserüberdeckung) und phosphathaltige Bestandteile (Koprolithen) sichtbar.

Interpretation: Die gute Erhaltung unverkohlter, organischer Reste und die Kieselalgenbildung weisen auf Wassereinfluss hin, ansonsten scheint es sich auch hier um ein eingebrachtes Substrat von heterogener Zusammensetzung zu handeln (Kies, organische Bestandteile, Reste eines Gehhorizontes oder Wandlehm), das in einer jüngeren Phase durch Bodenbildung verwittert wurde.

M220.2: Makroskopisch: die Matrix besteht aus hellbraunem, feinsandigem Silt mit deutlich höherem Fein- und Mittelkiesanteil als bei M220.3. Die Matrix scheint relativ homogen, allerdings brockig, dadurch, dass vertikale Hohlräume das Substrat aufgliedern. Mikroskopie: schwach karbonatischer, siltiger Feinsand mit hohem Anteil an Fein- und Mittelkies (höher als in M220.3), der Kies ist nicht eingeregelt. Zwischen den Geröllen finden sich stark kompaktierte Bereiche. Das Substrat weist insgesamt einen heterogenen, brockigen Aufbau auf. Eine Schichtung oder Laminierung ist nicht erkennbar. Nebst organische Bestandteile (ähnlich schlechte Erhaltung wie in M.220.3) finden sich auch vereinzelte anthropogene Bestandteile

(Mikroholzkohle).

Interpretation: eingebrachtes Material mit höherem Kiesanteil als in M220.3

M220.3: Makroskopisch: als Matrix ist ein dunkelbrauner, feinsandiger Silt mit Fein- und Mittelkies in unregelmässiger Anordnung aufgeschlossen, der insgesamt relativ kompakt und homogen erscheint. Er enthält organische Bestandteile (Äste, Blätter, Mikroholzkohle) und einige grössere vertikale Hohlräume (Wurzelgänge, Bioturbation?). Mikroskopie: schwach karbonatischer Feinsand mit unregelmässig eingeregelter Fein- und Mittelkies und Regenwurmkalzit (Humifizierung). Das homogene Gefüge weist einzelne vertikale Wurzelgänge (gegen OK etwas zunehmend) auf, eine Schichtung oder Laminierung ist nicht erkennbar. Enthalten sind auch organische Makroreste, z.T. unverkohlt, v.a. verkohlt oder inkohlt (Zweige, Rinde, zahlreiche Wurzeln, allgemein hoher feinorganischer Anteil in schlechter, zersetzter Erhaltung) und anthropogene Komponenten wie (Mikro)holzkohle oder verbrannte Knochen.

Interpretation: Die Homogenität der Verfüllung spricht für raschen Verfüllungsprozess. Spuren einer initialen Bodenbildung deuten sich an, jedoch sind keine Anzeichen für eine Sedimentierung oder Dekantierung in stehendem Wasser erkennbar (Zustand/Erhaltung des organ. Materials). Somit ist die Präsenz von stehendem Wasser über längere Zeit nicht wahrscheinlich. Wurde aus einem anthropogen wenig beanspruchtem Bereich die Verfüllung zur Einebnung des Grabens eingebracht. Die Homogenität und gewisse Verdichtungsanzeiger deuten zwar eine wiederholte Präsenz von Wasser (hoher Grundwasserspiegel oder intensive Niederschläge), die zu einem Absinken und Verdichten des Substrates beigetragen hat. Das zeitweilige Trockenfallen zwischen den Zeiten der Durchnässung hat möglicherweise zur schlechten Erhaltung des organischen Materials geführt.

M221.1: Makroskopisch: die Matrix besteht aus dunkelbraunem, feinsandigem Silt in kompaktem Aufbau mit wenig Fein- und Mittelkies in unregelmässiger Einregelung. Vereinzelt grössere, vertikale Hohlräume (Bioturbation?), organische Makroreste (Holz), Eisenoxid- oder Phosphatausfällungen sind zu identifizieren. Eine Schichtung ist nicht erkennbar. Das Substrat erinnert im Aufbau etwas an M220.1. Mikroskopie: schwach karbonatischer, siltiger Feinsand mit wenig Fein- und Mittelkies in unregelmässiger Einregelung. Im unteren Drittel des Dünnschliffes finden sich zahlreiche Eisenoxidausfällungen (Staubnässe? Teilweise auffällige Konzentrationen entlang von Wurzeln), Phosphate und unverkohlt Holz. Im oberen Teil des Dünnschliffes wird das Gefüge homogener und gegen OK nimmt der Anteil an vertikalen Hohlräumen (Wurzelgänge) zu. Zwischen der unteren und oberen Dünnschliff-Hälfte ist im rechten Dünnschliff-Bereich eine diffuse Schichtung oder Verdichtung erkennbar. Als Komponenten sind verkohlte und unverkohlte organische Makroreste (Rinden, Astfragmente, nehmen gegen oben ab), Koprolithen (häufen sich im oberen Teil, u.a. von Carnivor u. Omnivor) und ausserdem krustenartige Akkumulationen mit hohem Anteil an Mikroholzkohle (Entstehung in schlammigem Milieu, „slaking crusts“) nachgewiesen.

Interpretation: vermutlich lässt sich hier eine zweigeteilte Einfüllung von Material unterschiedlicher Herkunft nachvollziehen, wobei zwischen den Verfüllprozessen möglicherweise eine Begehung stattgefunden hat. Die untere Einfüllschicht weist auffällige Häufungen von Eisenoxidausfällungen auf, was auf Staunässe im Bereich des Grabens schliessen lässt (Nachsinken der Verfüllung, Steigen des Grundwasserspiegels), die obere Einfüllung zeigt eine Häufung von Koproolithen.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. An der Grabensohle beginnt in feucht-schlammigem Milieu eine Bodenbildung, organisches Material wird abgelagert und eine Humifizierung setzt ein.
2. In den Graben wird homogener, leicht organisch verschmutzter Sand eingebracht. Zeitweilig ist stehendes Wasser im Graben präsent. Während Trockenphasen beginnen organische Bestandteile zu verwittern.
3. Im Rahmen neuerlicher Verfüllmassnahmen wird vermehrt Kies verfüllt. Dieser stammt möglicherweise aus einem Bereich in dem eine gewisse menschliche Aktivität stattgefunden hat (Spuren von reliktschem Benützungshorizont innerhalb des Kieses).
4. Ein vermutetes Ansteigen des Grundwasserspiegels wie auch natürliche Zerfallsvorgänge beim organischen Material führen zu Verdichten und Einsinken der Verfüllung, so dass weitere Einträge stattfinden. Die bessere Erhaltung organischer Makroreste in den oberen Verfüllschichten und insbesondere Diatomeen sprechen für länger anhaltende Wasserüberdeckung (>1 Woche, höherer Grundwasserspiegel und/oder nicht abgeflossene Niederschläge). Die Verfüllung besteht aus einem heterogenen Gemisch von Sand, Kies, organischem Material und menschlichem Siedlungsabfall.
5. Auf einen anhaltend hohen Einfluss von Feuchtigkeit weisen Ausfällungen von Eisenoxiden (Staunässe) sowie in schlammigem Milieu entstandene und eingetrocknete Krusten („slaking crusts“) von stark verdichtetem, siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle hin. Zwischen den letzten beprobten Verfüllschichten sind diffuse Hinweise auf Begehung vorhanden.
6. Die letzte beprobte Verfüllschicht zeigt weiterhin den Eintrag von heterogenem Material, das nun hier erstmals Spuren von Fäkalien aufweist.

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M223

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P28 in P1 / P24 / P28 (Beil. 4g).

Archäologischer Kontext

Die Probe M223 stammt aus dem nördlichen Portikusbereich von Gebäude B1. Beprobte wurden namentlich die Hochflutsande und daraufliegenden Kiesniveaus (vgl. Kap. 2, Seite 50 f. mit Abb. 2.13).

Fragestellungen

Lassen sich in der vorliegenden Probe M223 Gehsniveaus nachweisen? Finden sich Phosphatausfällungen, wie sie etwa in der Portikus von Umgangstempel A3 vorkommen?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M223.1: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): innerhalb der Dreiteilung der Probe M223 stammen M223.1 und M223.2 aus dem obersten Drittel. Makroskopisch zeichnen sich zwischen M223.2 und M223.1 keine wesentlichen Unterschiede ab. Mikroskopie: die untere Hälfte des Dünnschliffs entspricht M223.2. Gegen oben zeichnet sich eine Zunahme des Sandanteils (Mittelsand) ab. Weiterhin treten verdichtete, brockige Akkumulationen von braun-beigem Silt mit Mikroholzkohle auf, die jedoch keine zusammenhängende Schicht erkennen lassen. Eisenoxid- und Phosphatausfällungen treten eher punktuell auf. Als anthropogene Komponenten sind (Mikro)Holzkohle, Schlacke, Knochen (meist verrundet), Keramik (ebenfalls stark verrundet) identifiziert werden. Im oberen Teil sind diese Komponenten horizontal geschichtet und durch Trampling überprägt.

Interpretation: Im unteren Teil setzt sich die Schicht aus M223.2 fort, im oberen Teil zeigen sich deutliche horizontale Bänderungen, welche als Spuren von Begehung gedeutet werden. Das Substrat zeigt hier die charakteristischen Elemente einer Benutzungsschicht mit starker Verdichtung, eingeregelt, kleinfragmentierten Komponenten und einem hohen Anteil an Mikroholzkohle.

M223.2: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): innerhalb der Dreiteilung der Probe M223 stammt M223.2 bereits aus dem Bereich über dem Kiesband. Hier findet sich ein relativ homogenes Gefüge aus bräunlichem Feinsand mit Siltanteil(?), vereinzelter Feinkies, schlierenartige gelblich-beige Verfärbungen (verdichtete Zonen?) und Mikroholzkohle. Mikroskopie: Zonen von Akkumulation und Verdichtung, die allerdings nicht durchgehend verlaufen, sondern eher brockig. Viele vertikale Hohlräume (Kanal- u. Kammergefüge), zahlreiche Eisenoxid- u. Phosphatausfällungen, wenig Feinkies, zahlreiche unverbrannte Knochen (verrundet), (Mikro)holzkohle, Carnivorenkoprolith (m. Parasiteneiern) und Bausteinsplitter (vulkan. Gesteine/Kaiserstuhl; Buntsandstein) sind ebenfalls im Substrat enthalten.

Interpretation: Schüttung aus siltigem Feinsand mit anthropogener Verschmutzung, könnte auch Teile von planiertem Bauschutt (Wandlehm) enthalten. Hinweise auf Nässe/Fäkaleintrag (Entstehung *in situ*?)

M223.3: makroskopisch (Anschliff u. Dünnschliff): Dreiteilung der Probe gut erkennbar. Unterstes Drittel homogener, bräulich-grauer Feinsand mit rötlich-grünlichen, vertikalen Schlieren im oberen Teil, kompakter Aufbau (M220.3). Mittlerer Teil: ca. 5 cm mächtiges Band aus unkalibriertem Kies, meiste Kiesel entspr. der Fraktion Fein- bis Mittelkies und bilden eine dichte, horizontal ausgerichtete Lage, wenig Matrix (M220.3). Oberstes Drittel: gräulich-beiger siltiger Feinsand mit Fein- und Mittelkies in unregelmässiger Verteilung und Ausrichtung (M220.2, M220.1). M223.1 stammt unmittelbar aus dem Übergangsbereich zwischen unterem, homogenem Feinsand und dem Kiesband. Im oberen Bereich der Siltschicht sind zahlreiche vertikale Hohlräume erkennbar (Bioturbation), die dem Sediment ein Kanal- und Kammergefüge verleihen, ebenfalls deutlich in diesem Bereich: rötliche Eisenoxidausfällungen und grünlich-gelbliche Schlieren (Phosphat?). Die Zone mit dem Kies erscheint dicht gepackt, mit wenig Matrix, im oberen Bereich scheinen sich lokale Verdichtungen zwischen den Kieseln abzuzeichnen. Mikroskopie: Unteres Drittel des Dünnschliff: grauer Feinsand in heterogenem Gefüge mit zahlreichen horizontalen und vertikalen Hohlräumen, einzelne, stark verdichtete Akkumulationen von beigem Silt mit Mikroholzkohle, brockig, teilweise krustenförmig („slaking crusts“?), deutliche und zahlreiche Eisenoxid- und Phosphatausfällungen (insbesondere entlang von Hohlräumen und gegen oben zunehmend), Regenwurmkalzit, gegen OK unverbrannte Knochen. Oberer Teil des Dünnschliff: Band aus stark verdichtetem sauberem Fein- bis Mittelkies mit wenig Matrix. Matrix besteht aus verdichtetem, siltigem Feinsand mit wenig ausgerichteter (Mikro)Holzkohle, eingesickerte Phosphate.

Interpretation: Die untere Schicht zeigt Anzeichen minimaler anthropogener Beanspruchung, möglicherweise Hinweise auf Eintrag von verschlammtem, mit Holzkohle durchsetzten, siltigem Feinsand der zur Akkumulation der „slaking crusts“ geführt hat. Die zahlreichen Eisenoxidausfällungen können als Hinweis für Staunässe gedeutet werden. Der betreffende Bereich zeigt schwache Hinweise auf eine initiale Bodenbildung (Hohlräume, brockiges Gefüge, Regenwurmkalzit) und dürfte eine gewisse Zeit offengelegen haben, bevor die Kiesschicht aufgebracht wurde. Beim Kies handelt es sich um Fein- und Mittelkies in einer Matrix aus stark kompaktiertem, siltigem Feinsand. Auch hier treten Eisenoxidausfällungen auf. Der Kies ist nicht "sauber", wurde also entweder im Zuge der Aufplanierung minimal anthropogen verschmutzt oder stammt aus einem - nicht anstehenden - anthropogen leicht beeinflussten Bereich. In die untere Feinsandschicht wurden laut der Profilaufnahme (Beil. 3d) mind. 2 Pfostenlöcher eingetieft, wobei die obere Kiesschicht Rücksicht auf die Pfostenstellungen nimmt, d.h. der Kies dürfte das Benützungsniveau zu den Holzbauten darstellen und die spärlichen anthropogenen Spuren auf dem Feinsand unter dem Kies im Zusammenhang mit der Anlage des Kiesniveaus/Setzung der Holzpfosten entstanden sein.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Spuren menschlicher Begehung eines Hochflutsandes in Form von Ablagerungen aus einem schlammigen Milieu, die hier eingetragen wurden und zu Krusten („slaking crusts“) abgetrocknet sind. An der OK des Hochflutsandes zeigen deutliche Eisenoxidausfällungen möglicherweise Staunässe von Wasser aus Niederschlägen oder hohem Grundwasserspiegel an, das längere Zeit nicht abgeflossen ist. Es finden sich auch Hinweise für eine initiale Bodenbildung, die darauf hindeutet, dass der betreffende Bereich eine gewisse Zeit offen lag.
2. Direkt auf den schwach durch Bodenbildung differenzierten Hochflutsand wird eine Kiesschicht aufgebracht, die allerdings nicht aus „sauberem“, anstehendem, sondern leicht anthropogen verschmutztem Fein- und Mittelkies besteht. Ob die Verschmutzung am vorherigen Lageort des Kieses entstand, oder erst im Zuge der Umlagerung und Ausplanierung lässt sich nicht feststellen. Der Kies weist ein stark kompaktiertes, verdichtetes Gefüge auf, und kann damit, obwohl die OK in der Probe nicht erfasst wurde als konstruierter Kiesplatz/Planie mit Hinweisen auf Begehung angesprochen werden.
3. Nach der Profilzeichnung (vgl. P21 auf Beil. 3d) zu schliessen, wurden in die oben beschriebene Hochflutsand-Schicht mindestens 2 Pfostenlöcher eingetieft, wobei die auf dem Sand ausplanierte und begangene Kiesschicht offensichtlich auf die Pfostenstellungen Rücksicht nimmt. Das Kiesniveau stellt daher mit grosser Wahrscheinlichkeit den Nutzungshorizont zu den Holzbauten dar (wird u.a. von der Portikus- und der Cella-Mauer von Umgangstempel B2 durchschlagen), und die spärlichen Hinweise auf menschliche Begehung, welche sich auf dem anstehenden Hochflutsand fanden, dürften im Zusammenhang mit der Anlage der Kiesschicht und/oder der Errichtung des Pfostenbaus entstanden sein.
4. Auf die begangene Kiesoberfläche wird ein homogener, siltiger Feinsand eingebracht, der im oberen Bereich deutlich durch Trampling überprägt ist. Beim eingebrachten Material könnte es sich auch um ausplaniertes Baumaterial (Wandlehm) handeln. Aufgrund des stratigraphischen Aufschlusses (vgl. Beil. 3d) dürfte es sich beim der Sandschicht um eine Art von Ausgleichsniveau zur weiter südlich deutlich mächtiger werdenden Kiesschicht (vgl. 3.) handeln. Bausteinsplitter, welche sich innerhalb der Feinsandschicht finden, deuten möglicherweise die Konstruktion der Fundamente von Umgangstempel B2 an (vgl. Nachweis von vulkanischen Gesteinen, wie sie u.a. auch für die Fundamente von Umgangstempel B2 verwendet wurden).

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M224 und M225

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P9 (Beil. 4f) bzw. Profil P1 / P24 / P28 (Beil. 4i).

Archäologischer Kontext

Die Probe stammt aus der Schichtabfolge unter der östlichen Portikusmauer von Umgangstempel A3 (vgl. Kap. 2, Seite 45.82 sowie Abb. 2.9 und Abb. 2.70).

Fragestellungen

Handelt es sich bei den auf dem Astteppich liegenden Sedimenten um anthropogen verlagerten Auenlehm?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M224.1: Makroskopisch. Unterster Teil des Dünnschliff (ca. ein Fünftel): lässt sich makroskopisch vom oberen Teil abtrennen. Hier ist das Substrat dunkler gefärbt, dichter gepackt, ein stark organischer, siltiger Feinsand, welcher der oberen Schicht (10) aus M224.2 entsprechen dürfte. Diese Schicht schliesst mit einem nahezu durchgehenden horizontalen Band an unverkohnten organischen Makroresten ab. In den oberen Teile des Dünnschliffes (9) findet sich ein deutlich heterogeneres Substrat: siltiger Feinsand, teilweise mit Feinkies, brockige Akkumulationen von feinsandigem Silt mit Mikroholzkohle. Nun treten erstmals grössere Fragmente von verkohlten, organischen Resten auf. Allgemein sind etwas weniger organische Reste vorhanden (Erhaltung?). Mikroskopie: siltiger, stark karbonatischer Mittel- u. Grobsand, allerdings hier in deutlich heterogenerem, brockigerem Gefüge als in M224.2 An der UK des Dünnschliffes finden sich brockige Konzentrationen von Mittelsand mit Kalk. Weiterhin zahlreiche organische Bestandteile in verkohlter und unverkohlter Erhaltung, welche einer horizontalen Einregelung unterliegen. Gegen oben nehmen vertikale Hohlräume, z.T. mit erhaltenen Wurzeln (d.h. Wurzelgänge) zu (9), ausserdem finden sich Regenwurmkalzite. An anthropogenen Bestandteilen finden sich wenige verbrannte Knochen; im oberen Teil des Dünnschliffes ist ausserdem ein minimaler Phosphatanteil nachzuweisen.

Interpretation: Anthropogen eingebrachte Feinsande mit organischen Bestandteilen (möglicherweise mit Anteil von Wandlehm). Ein dauerfeuchtes Milieu führt zur Erhaltung von unverkohnten Bestandteilen. Gegen oben zeigt sich der Einfluss einer beginnenden Bodenbildung im oberflächennahen Bereich. Weiterhin weist das Substrat kaum anthropogene Bestandteile auf. Möglicherweise ist dies ein Hinweis auf eine spärlich genutzte Zone an der Peripherie des besiedelten Gebietes.

M224.2: Makroskopisch. Eine Zweiteilung des Dünnschliffs kann beobachtet werden. Die untere Schicht (11) besteht aus einem Feinsand mit hohem Siltanteil von sehr kompaktem Gefüge, nahezu ohne Hohlräume. Innerhalb des Substrates ist eine feine, horizontale Schichtung/Laminierung erkennbar. Zahlreiche unverkohlte organische Bestandteile, bilden gegen oben zunehmend durchgehende, horizontale

Bänder. Die obere Schicht (10) nimmt ein Feinsand mit Siltanteil in kompaktem Aufbau, mit etwas höherer Porosität als in der unteren Schicht ein. Vereinzelt treten horizontale und vertikale Hohlräume (Zusammenhang mit den sich mehrenden organischen Resten?) auf, dazu ist eine horizontale, schlierenartig ausgebildete Bänderung (dunklere Zonen wechseln sich mit helleren ab) sichtbar. Die Hohlräume verlaufen ebenfalls entlang dieser Bänderung. Organische Reste sind allgemein grösser als in der unteren Schicht. Mikroskopie. Die Zweiteilung des Dünnschliffes ist auch hier möglich. Die Grenze bildet eine Lage aus unverkohltm, organischem Material. Im unteren Teil liegt ein karbonatischer, siltiger Feinsand, von sehr homogenem, dichtem Gefüge. Es finden sich nur wenige Hohlräume (wenn, dann horizontal), dazu horizontal eingeregelt organische Makroreste, teilweise in verkohltem Zustand, die meisten jedoch unverkohlt (Blätter, Hölzer, wenige Wurzeln). Schwarze Sporen oder Pilze (Skleroten) werden als Oberbodenanzeiger identifiziert. Oberer Teil: Hier ist die Matrix nur schwach karbonatisch, allerdings ist der Anteil an organischen Bestandteilen wesentlich höher. Dazu finden sich hier nun auch auffällig grössere, organische Makroreste (Holz, Holzschnitzel?) als in der unteren Dünnschliff-Hälfte. Hier sind ebenfalls Skleroten nachgewiesen dazu Kalkausfällungen, wie sie in übersättigtem Wasser auftreten. An der OK des Dünnschliffes liegen vereinzelt Brocken aus sehr dichtem, kompaktem Silt mit Mikroholzkohle. Die gesamte Stratigraphie unterliegt einer deutlichen horizontalen Schichtung/Laminierung.

Interpretation: Feinsande mit hohem organischem Anteil, die im Bereich eines stehenden oder nur langsam fliessenden Gewässers abgelagert wurden. Der Wassereinfluss blieb offensichtlich bestehen (vgl. Höhe d. Grundwasserspiegels). Gegen obere Schicht hin findet ein Verlandungsvorgang statt; Wassereinfluss ist weiterhin vorhanden, allerdings nicht mehr in Form von direkter Überdeckung. Hinweise auf oberflächennahe Lage und beginnende Humifizierung mehren sich. Vermehrter Eintrag grösserer organischer Bestandteile (Hölzer u.a.) findet statt und die in anderen Proben auch beobachteten, verdichteten Siltbrocken mit Mikroholzkohle (vgl. M103) weisen vermutlich auf beginnenden menschlichen Einfluss hin.

M225.1: Makroskopisch. Keine Unterteilung ersichtlich. Kompakter, siltiger Feinsand mit wenigen Hohlräume, dazu als vertikale Schlieren ausgebildete, dunklere Bereiche. Im oberen Teil: verkohlte, organisch Makroreste in horizontaler Einregelung. Allg. sehr homogenes Substrat. Mikroskopie: Karbonatischer Feinsand mit Siltanteil. Dicht gepackt, mit etwas höherem Anteil an Hohlräumen, auch vertikale. Darin finden sich Regenwurmkalzite, verbrannte Knochen und wenig organisches Material in verkohltem Zustand.

Interpretation: Feinsand mit anthropogener Begehung und Benutzung, gegen oben mehren sich Hinweise auf eine Verwitterungsphase.

M225.2: Makroskopisch: Zweiteilung des Dünnschliff möglich. Das unterste Drittel besteht aus siltigem Feinsand in kompaktem Aufbau mit wenigen Hohlräumen. Eine Schichtung ist nicht erkennbar, ebenso

lassen sich makroskopisch keine anthropogenen Bestandteile nachweisen. Die oberen zwei Drittel bestehen aus siltigem Feinsand von deutlich poröserer Struktur als der untere Teil. Darin findet sich in lockerer Verteilung Fein- und Mittelkies mit hohem Matrixanteil, der schwach eingeregelt ist. Dazu sind kaum anthropogene Bestandteile ersichtlich. Mikroskopisch: Der Dünnschliff kann in drei Bereiche geteilt werden, wobei die Trennung durch ein Kiesband in der Dünnschliffmitte geschieht. Zuunterst liegt ein karbonatischer, siltiger Feinsand in kompaktem Gefüge mit wenigen, horizontalen Hohlräume und Regenwurmkalzit. Anthropogene Bestandteile bleiben weitgehend aus. In der Mitte folgt ein Band aus teilweise leicht verwittertem Feinkies, der nicht dicht gepackt ist, jedoch schwach eingeregelt erscheint. Zwischen den Kieseln findet sich viel Matrix, die dem Feinsand der untersten Zone entspricht, allerdings mehr Mikroholzkohle enthält und daher verschmutzt erscheint. Über dem Kiesband befindet sich ein karbonatischer, siltiger Feinsand in kompaktem Gefüge mit wenigen, horizontalen Hohlräumen und kaum anthropogenen Bestandteilen. Dazu ist ein hoher Anteil an Mikroholzkohle und viele Phosphate nachweisbar. Verschiedentlich lässt sich eine horizontale Schichtung nachvollziehen. Interpretation: Im unteren Bereich setzt sich die Planie aus wenig anthropogen beanspruchtem Feinsand fort. Im mittleren Teil zeigt sich eine Planie von Feinkies, die eine befestigte Oberfläche mit Spuren von nicht sehr intensiver Begehung und Benutzung darstellt. Im obersten Bereich des Dünnschliffs findet sich nach dem Intervall der Kiespackung eine Abfolge verschiedener Feinsandschichten mit Spuren von Begehung und Benutzung, allerdings auch hier nicht mit deutlichem anthropogenem Fundniederschlag.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Im Bereich eines stehenden oder nur langsam fließenden Gewässers wird Feinsand mit hohem Anteil an organischem Material abgelagert.
2. Menschlicher Einfluss äussert sich durch den Eintrag von grösseren, organischen Resten (Holz) wie auch durch das Einbringen von brockenartigen, homogenen Akkumulationen von siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle (möglicherweise mit Wandlehmanteil). Insgesamt dienen diese Massnahmen vermutlich, wie bereits bei Probe M102/M102 bis und M103 beobachtet der Trockenlegung der sich bereits in einem natürlichen Prozess der Verlandung befindlichen feuchten Mulde. Spuren von Verwitterung und Humifizierung weisen auf ein zeitweiliges Offenliegen dieser Schicht hin.
3. Eine eingebrachte Packung von Feinkies stellt eine befestigte Oberfläche dar, die Spuren schwacher menschlicher Benutzung zeigt. Der beprobte Bereich befindet sich aus mikromorphologischer Sicht an peripherer, wenig genutzter Siedlungslage.

4. Eine Abfolge verschiedener Feinsandschichten mit deutlichen Spuren von horizontaler Schichtung, Kompaktion infolge Begehung und wenige anthropogene Bestandteile deuten auf die Akkumulation verschiedener Benutzungsschichten hin.

5. An der OK des beprobten Bereiches zeigen Oberbodenanzeiger und eine beginnende Humifizierung ein Offenliegen der Benutzungsschichten, bzw. beginnenden Bewuchs an. Eine eigentliche Humusbildung ist allerdings nicht nachzuweisen.

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M226

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Beil. 4i.

Archäologischer Kontext

In der mit Kies durchsetzten Holzkohle- und Aschekonzentration (US 170-1 bis 170-05) fanden sich u. a. auch verkohlte Piniensamen, Datteln usw. Der Befund wurde daher bereits im Feld als Brandopferplatz S50 angesprochen (vgl. Kap. 2, Seite 78 f.).

Fragestellungen

Lässt sich die Feldansprache des Brandschutts (US 170-01 bis 170-05) als Relikt eines Brandopferplatzes (S50) auch mikromorphologisch bestätigen? Können Angaben zur Zusammensetzung und Genese der Brandschuttschicht und der darunterliegenden Kiesschicht S171 machen?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M226.1: Makroskopisch. Auf dem Anschliff sind zwei deutliche Kiesniveaus erkennbar, dazwischen und darüber liegt Feinsand mit hohem Anteil an verkohlten, organischen Makroresten. Möglicherweise ist eine Zweiteilung des Dünnschliffs möglich. Ein unterer Bereich mit kompakt aufgebautem Fein- und Mittelkies in siltig-feinsandiger, stark holzkohlehaltiger Matrix, entspricht M226.2 oben. Der obere Teil des Dünnschliffes enthält keinen Kies mehr, entspricht ansonsten jedoch dem Substrat des unteren Teils. Verkohlte organische Makroreste scheinen einer horizontalen Einregelung zu unterliegen. Mikroskopisch: an der Basis des Dünnschliffs zeigt sich ein an der OK deutlich hitzegerötetes Geröll. Ansonsten entspricht das Substrat dem oberen Teil von M226.2. Verkohlte organische Makroreste und Phosphate sind weiterhin vorhanden. Zusätzlich findet sich hier ein Fragment eines verbrannten Zahnes (Dentin) und verbrannter Mörtel. Interpretation: Weiterhin handelt es sich um durch Begehung überprägte Feinsandschichten mit hohem Anteil an verkohltem und verbranntem Material. Im unteren Bereich des Dünnschliffs zeigt sich eine Zone mit einer Kieskonzentration, die möglicherweise eine Versiegelung der unteren holzkohlehaltigen

Feinsandschichten (M226.2) mit Kies andeutet. Damit könnte sich ein neuer Kiesbelag andeuten, der ebenfalls begangen wurde und auf dem sich wiederum holzkohlehaltiges Material akkumuliert hat.

M226.2: Makroskopisch. Zweiteilung des Dünnschliff ist möglich: die untere Hälfte besteht aus Fein- und Mittelkies mit geringem Matrixanteil aus siltigem Feinsand von heterogenem, porösem Aufbau mit wenig Mikroholzkohle. Die einzelnen Kiesel sind eingeregelt. Die obere Hälfte besteht aus siltigem Feinsand von homogenem Aufbau mit wenigen Hohlräumen, vereinzelt Kiesel der Feinkiesfraktion. Das Substrat weist weiter einen hohen Anteil an verkohlten, organischen Makroresten und Steinen mit Spuren von Hitzeeinwirkung auf. Mikroskopie: die bereits makroskopisch erkennbare Zweiteilung ist auch hier nachvollziehbar. Der unterer Teil besteht aus Fein- und Mittelkies (einzelne Gerölle mit Beeinträchtigung durch Hitze), dazwischen heterogene, brockige Matrix aus siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle und vereinzelt verbrannten Knochen. Zwischen den Kiesel finden sich vereinzelt Brocken stark verdichteten feinsandigen Siltes mit Mikroholzkohle, dazu wenige Ziegelfragmente. Im Übergang zur oberen Schicht zeigen sich direkt auf den Kiesel zahlreiche verkohlte organische Makroreste (Holz?), und mehrere verbrannte Eierschalen. Die obere Schicht besteht aus einer Matrix von karbonatischem, siltigem Feinsand mit wenig Feinkies und weiterhin zahlreichen, verkohlten, horizontal eingeregelt, organischen Makroresten, verbrannten Knochen und verbrannten Regenwurmkalziten. Hier finden sich auch vereinzelt Phosphate und wenige Koproolithen von Omnivoren (Schwein?). Verschiedentlich deutet sich in diesem Bereich eine horizontale Schichtung des Substrates an. Im obersten Bereich des Dünnschliffes treten staubige Einschwemmungen in Hohlräumen auf, die auf Einfluss von Wasser oder allgemein Flüssigkeiten hinweisen.

Interpretation: Bei der untersten Kiesschicht handelt es sich um eine Benutzungsschicht aus planiertem Fein- und Mittelkies. Die Nutzung bestand im beprobten Bereich u.a. aus einem Brandereignis, das zur Hitzerötung einzelner Gerölle geführt hat. Das Material über den Kiesel besteht aus einem Feinsand mit hohem Anteil an Brandschutt, der sich in dieser Weise nicht *in situ* akkumuliert hat. Kompaktionsspuren, horizontale Einregelung der Makroreste und eine allgemeine horizontale Schichtung zeigen, dass der brandschutthaltige Feinsand wiederholt begangen wurde. Einige der Bestandteile dieser Feinsandschicht sind, vermutlich bedingt durch die Begehung zwischen die Kiesel der untersten Kiesschicht gelangt. Ein Einfluss von Feuchtigkeit lässt sich aufgrund von Einschwemmungen in Hohlräumen nachweisen.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Auf einem konstruierten Boden aus planiertem Fein- und Mittelkies findet ein lokales Brandereignis statt, von dem hitzegeerötete Gerölle an der OK der Kiesplanie zeugen.

2. Über der Kiesplanie wird eine Feinsandschicht mit hohem Anteil an verkohlten und verbrannten Materialien (organische Reste, Knochen, Eierschalen) planiert. Möglicherweise steht sie mit dem Brandereignis, das auf dem Kies beobachtet wurde in Zusammenhang. Der Brandschutt ist allerdings nicht *in situ* erhalten, sondern wurde zusammen mit Feinsand und wenig Feinkies durchmischt. Der brandschutthaltige Feinsand wurde wiederholt begangen, wovon gut ausgebildete Gehhorizonte zeugen.

3. Den Abschluss der unteren, brandschutthaltigen Feinsandschicht bildet ein Band aus Fein- und Mittelkies, das den Brandschutt abschliesst und eine neue Nutzungsfläche bildet.

4. Auf dem Kies akkumuliert sich eine neue brandschutthaltige, ebenfalls begangene Feinsandschicht, welche der unteren in Struktur und Aufbau entspricht, folglich zwei aufeinanderfolgende, durch das Einbringen einer Kiesplanie unterbrochene Ereignisse belegt.

5. Die gute Erhaltung der Mikrostratigraphie und der organischen Reste deuten auf ein geschütztes Milieu hin, in dem allerdings auch der Einfluss von Feuchtigkeit (Einschwemmungen) und möglicherweise Tieren (Koprolithen, Eintrag auch anthropogen durch Begehung möglich) nachgewiesen ist.

M226



Höhe der Probe: 12 cm

1: Fein- und Mittelkies (einzelne Gerölle an der OK mit Brandrötung), dazwischen heterogene, brockige Matrix aus siltigem Feinsand mit Mikroholzkohle und vereinzelt verbrannten Knochen. Im Übergang zur oberen Schicht zeigen sich direkt auf den Kieseln zahlreiche verkohlte organische Makroreste (Holz?), und mehrfach verbrannte Eierschalen.

--> konstruierter Boden aus Fein- und Mittelkies mit lokalem Brandereignis

2: karbonatischer, siltiger Feinsand mit wenig Feinkies und zahlreichen verkohlten, horizontal eingeregelt, organischen Makroresten, verbrannten Knochen, verbrannten Regenwurmkalzit, vereinzelt Phosphaten und wenige Kopolithen von Omnivoren (Schwein?). Andeutungsweise horizontale Schichtung des Substrates. Im obersten Bereich staubige Einschwemmungen in Hohlräumen (Einfluss von Wasser/allg. Flüssigkeit)

--> nicht in situ liegender Brandschutt mit deutlichen Spuren von Begehung

3: Fein- und Mittelkies in horizontaler Einregelung, Matrix besteht aus demselben Feinsand mit Brandschuttanteil wie die untere Schicht. Einzelne Kiesel weisen Hitzerrötungen auf.

--> begangener Kiesbelag

4: karbonatischer, siltiger Feinsand, der dem Feinsand aus der unteren Schicht entspricht, hier sind ebenfalls zahlreiche verbrannte, organische und anorganische Komponenten nachgewiesen. Als Ergänzung zur unteren Schicht konnten hier zusätzlich ein verbrannter Zahn (Dentin) und verbrannter Mörtel identifiziert werden.

--> planierter Brandschutt, der demjenigen der unteren Schicht entspricht

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M227

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil A-A (Beil. 3d).

Archäologischer Kontext

Die Probe stammt aus der Verfüllung des Ost-West verlaufenden, muldenförmigen Grabens S259 (vgl. Abb. 2.22). Ob es sich dabei um eine natürliche Senke oder um einen künstlichen, ausgehobenen Graben handelt, kann von archäologischer Seite her nicht entschieden werden (vgl. Kap. 2, Seite 117 f.).

Fragestellungen

Wie ist die Genese der untersten Feinsandschicht innerhalb der Probe M227 zu bewerten? Wie ist der über der Feinsandschicht liegende Lehm entstanden und wie setzt er sich zusammen?

-Dreiteilung der beprobten Stratigraphie: zuunterst als anstehend angesprochener Feinsand – darüber ein grau-brauner Lehm – und zuoberst ein gelblich-grauer Feinsand mit hohem Kiesanteil. Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten lassen sich mit den Proben M220 und M221 aus dem Graben S49 eruieren?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M227.1: Makroskopisch (Dünnschliff und Anschliff). Der Dünnschliff kann zweigeteilt werden; die untere Hälfte besteht aus einem homogenen, Feinsand mit vereinzelt Kiesel (max. 1.5 cm Durchmesser), in dem keine Schichtung erkennbar ist, allerdings lokale Verdichtungen(?). In der oberen Hälfte folgt Fein- und Mittelkies in relativ dichter Packung (wenig Matrix) und vermutlich horizontaler Einregelung. Mikroskopie: die untere Hälfte des Dünnschliff entspricht der oberen Schicht aus M227.2 (enthält hier allerdings Koprolithen) wobei hier kaum mehr unverkohlte organische Reste vorkommen. Im obersten Dünnschliff-Viertel lässt sich das gehäufte Vorkommen von heterogenen Geröllen beobachten (leicht verwittert, teilweise mit Verwitterungssaum), zwischen den Geröllen ist nur wenig Matrix vorhanden. Z.T. sind Reste von stark verdichteten Konzentrationen aus Silt und Mikroholzkohle (Schutz unter Geröllen) nachzuweisen. Unmittelbar unter dem Kies folgt eine Zone von stark kompaktiertem Feinsand mit hohem Siltanteil (massive Mikrostruktur, Hohlraumanteil deutlich unter 10%).

Interpretation: In M227.1 ist ein weiterer Aufschluss der Verfüllschicht, die bereits im oberen Teil von M227.2 beobachtet wurde vorhanden. Nun sind neu Koprolithen nachgewiesen. In diesem oberen Bereich scheint kein dauerfeuchtes Milieu mehr geherrscht zu haben, da die unverkohlten organischen Reste fast vollständig fehlen. Das Ende der feinsandigen Verfüllschicht markiert eine Packung aus Fein- und Mittelkies (S255), unter der ein stark kompaktierter Bereich aus Feinsand einen Beleg für Begehung der Kiesoberfläche bildet (wegen der starken Verdichtung ist sogar eine intentionelle Verdichtung durch Stampfen o.ä. denkbar). Aufgrund der Profilaufnahme handelt es sich beim Kies um eine flächig ausgebreitete, sich nicht nur auf den Grabenbereich konzentrierende Schicht. Möglicherweise steht sie im Zusammenhang mit der

endgültigen Aufgabe des Grabens S259 und der Vorbereitung des Baugrundes für neue Aktivitäten. Diese Kiesschicht S255 überlagert gemäss dem Profil A-A, Beil. 3d auch den südlichen Umfassungsgraben, kann also als grossangelegte Versiegelung/Planierung der Umfassungsgräben angesprochen werden.

M227.2: Makroskopisch (Dünnschliff und Anschliff). Eine Dreiteilung der beprobten Stratigraphie ist deutlich erkennbar. In der unteren Hälfte des Dünnschliff ein findet sich ein hellbeiger Feinsand von homogenem Aufbau, mit wenigen organischen Mikroresten, darüber ein brauner siltiger Feinsand von deutlich heterogenerem Aufbau, der vertikale und horizontale Hohlräume aufweist und vereinzelt Fein- und Mittelkies, wie auch organische Reste enthält. Mikroskopie: die unterste Schicht besteht aus sehr homogenem, karbonatischem Feinsand ohne anthropogenen Anzeiger. Ebenso finden sich keine Regenwurmkalzite. Darüber liegt ein karbonatischer Fein- und Mittelsand in siltiger Matrix, der weniger homogen aufgebaut ist als die untere Schicht. Weiter finden sich brockenartige Akkumulationen von stark verdichtetem Silt mit Mikroholzkohle, zahlreiche Eisenoxid- und Phosphatausfällungen, insbesondere entlang von Hohlräumen. Verkohlte, inkohlte und unverkohlte organische Makroreste, nehmen gegen oben zu (Wurzeln, Rinde; unverkohlte Reste allerdings in eher schlechter, verwitterter Erhaltung). Dazu sind Knochen, Eierschalen und allgemein eine deutliche Zunahme anthropogener Bestandteile nachzuweisen. *Interpretation:* Der anstehende, saubere Hochflutsand, in den die Grabenstruktur gegraben wurde, zeigt keine Anzeichen einer beginnenden Bodenbildung, diese könnten allerdings im Zuge des Grabenaushubes entfernt worden sein. Die darauffolgende Feinsandschicht von heterogenem, brockigem Aufbau dürfte eingebracht worden sein, gegen oben mehren sich die anthropogenen Anzeiger. Die Zusammensetzung der Schicht spricht für eine Verfüllung aus reliktschen Benützungsschichten mit Spuren anthropogener Beanspruchung. Die Erhaltung von unverkohltem organischem Material im oberen Teil deutet auf einen dauerfeuchten Zustand des Sedimentes hin. Hinweise für eine längere Überlagerung mit stehendem Wasser finden sich keine.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Verfüllung eines ausgehobenen Grabens mit einem siltigen Feinsand mit geringem Kiesanteil, organischem Material und wenigen Belegen für anthropogene Kompaktierung.
2. Die erste Verfüllschicht des Grabens kommt hier in einem dauerfeuchten Milieu zu liegen (Erhaltung von unverkohltem organischem Material), das zwar nie längere Zeit von stehendem Wasser überlagert war, jedoch immer eine gewisse Feuchtigkeit aufgewiesen hat (hoher Grundwasserspiegel, starke Niederschläge, Eintrag von organischem Material). Damit dürfte auch ein ständiges Nachsinken und Verdichten der

Verfüllung einhergegangen sein (vgl. Situation im Bereich eines Altarmes östlich von Umgangstempel A3, Proben M102 und M102bis).

3. Der obere Bereich dieser Verfüllschicht (mehrere dicht aufeinander folgende Verfüllereignisse sind denkbar, allerdings mikromorphologisch nicht nachzuweisen) weist einen etwas anderen Charakter auf: nun kommen erstmals Kopolithen vor und es finden sich kaum mehr unverkohlte, organische Reste, so dass dieser Teil der Verfüllschicht mit Sicherheit über längere Zeit trocken fiel.

4. Das endgültige Auffüllen des Grabens manifestiert sich im Ausplanieren einer Kiesschicht, die in dieser Form nicht nur den nördlichen Graben S259, sondern auch den südlichen Umfassungsgraben S49 und den Bereich dazwischen betrifft (vgl. Profil A-A, Beil. 3d). Eine intensive Beanspruchung dieser Kiesschicht durch Begehung oder intentionelle Verdichtung hat sich in Form von Verdichtung bis auf den oberen Bereich der feinsandigen Verfüllschicht ausgewirkt und zeigt sich auch in der horizontal eingeregelter, dicht gepackten Lage des Kieses. Das Einbringen des Kieses markiert möglicherweise eine bauliche Neukonzeption des Geländes, die nördlich von Umgangstempel B2 an diesen Stellen keine Umfassungsgräben mehr vorsieht. Im Bereich des südlichen Umfassungsgrabens S49 wird bekanntlich später die Temenos-Mauer S45 gebaut, welche die oben erwähnte und in M227.1 auch teilbeprobte Kiesplanie S255 durchschlägt.

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M231 und M232

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P18 in Profil B-B (Beil. 3e).

Archäologischer Kontext

Die Proben M231 und M232 stammen aus der „schwarzen Kulturschicht“ S17/S19/S69, die im südlichen Teil des Tempelbezirks grossflächig nachgewiesen werden konnte. Diese liegt unmittelbar auf dem anstehenden Niederterrassenschotter (S251) und wird als Relikt einer länger andauernden Akkumulation von stark holzkohlehaltigen und mit kleinteiligen Abfällen verunreinigten Sedimenten angesprochen (vgl. Kap. 2, Seite 80).

Fragestellungen

Wie ist die „schwarze Kulturschicht“ S17/S19/S69 aufgebaut und was lässt sich bezüglich ihrer Genese aussagen? Finden sich innerhalb der „schwarzen Kulturschicht“ S17/S19/S69 in der Probe M231 aus der westlichen Cella-Hälfte von Umgangstempel C4 und der Probe M232 aus der östlichen Portikus von Umgangstempel C4 Unterschiede. Lassen sich Hinweise auf das Entstehungsmilieu dieser Schicht finden (Wasser? Phosphate?)

Nach der Befund- u. Fundanalyse scheint sich archäologische eine Zweiphasigkeit der Schicht S17/S19/S69 abzuzeichnen, gibt es hierfür auch mikromorphologische Argumente?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M231.1: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): eine Unterteilung innerhalb des Dünnschliff ist nicht möglich; es scheint sich hier um dasselbe Material, wie im oberen Teil von M232.2 zu handeln. Zahlreicher Fein- und Mittelkies, der allerdings hier eine deutlichere Einregelung zeigt. Zudem sind einzelne Zonen von Verdichtung feststellbar. Mikroskopie: auch hier lässt sich keine Unterteilung belegen. Die Schicht entspricht in etwa der oberen aus M231.2, sie weist allerdings einen etwas höheren Kiesanteil auf. Die Kiesel sind horizontal eingeregelt, es finden sich etwas mehr Hohlräume und zusätzlich Regenwurmkalzite. Weiterhin treten stark fragmentierte Knochen in verbrannter und unverbrannter Form, stark fragmentierte Kopolithen, Keramik und (Mikro)Holzkohle auf. Insgesamt ist die Schichterhaltung etwas weniger gut als in M231.2. Die Verdichtungszone sind weniger deutlich ausgeprägt und fragmentierter, Phosphatausfällungen kommen weniger häufig vor.

Interpretation: Im Gegensatz zur in M231.2 beobachteten deutlichen Akkumulation von Begehungsspuren an der UK der oberen Schicht, finden sich hier keine derart deutlichen, durchgehenden Akkumulationen von Verdichtungsspuren. Zu einer insgesamt schlechteren Schichterhaltung mag aber auch die zunehmend oberbodennahe Lage dieses Substrates beigetragen haben. Sie äussert sich in deutlichen, sekundären Bioturbationsspuren. Eine Konzentration von Kies gegen OK des Dünnschliffes kann möglicherweise mit einer neuerlichen Planierung eines Kiesniveaus in Verbindung gebracht werden.

M231.2: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): Zweiteilung des Dünnschliff ist erkennbar. Der untere Teil besteht aus grauem Feinsand von poröser Struktur mit Fein- und Mittelkies. Das Substrat enthält zahlreichen Hohlräume und an der OK tritt deutlich sichtbar Mikroholzkohle auf. Im oberen Teil des Dünnschliffes folgt bräunlicher, siltiger Feinsand von poröser Struktur mit zahlreichen Hohlräumen (Bioturbation?). Dazu Fein- und Mittelkies, der vermutlich einer schwachen Einregelung unterliegt. Schlierenartige, beige-bräunliche Verfärbungen reichen bis in die untere Schicht, einzelne möglicherweise horizontale Bereiche von Akkumulation und Verdichtung zeigen sich in Form von horizontalen Schatten. Mikroskopie: hier ist eine Zweiteilung des Dünnschliffes nachvollziehbar, die Grenze zwischen den zwei Bereichen ist allerdings fließend, in Form einer Kontaktzone ausgebildet. Zuerst liegt ein karbonatischer Fein- und Mittelsand, mit unverwittertem Fein- und Mittelkies, der kaum anthropogene Bestandteile enthält. Gegen OK nehmen die Anteile an organischen Resten und (Mikro)Holzkohle etwas zu. Ausserdem treten gegen die OK zunehmend Phosphatausfällungen, die vor allem entlang von Hohlräumen von der oberen Schicht her eintreten, auf. Im oberen Teil folgt ein siltiger Fein- und Mittelsand mit horizontal eingeregelt Fein- und Mittelkies (unverwittert, teilweise mit Säumen von kompaktiertem Silt mit Mikroholzkohle).

Horizontale Bänder von Verdichtung und Akkumulation von horizontal eingeregelter Mikroholzkohle treten häufig im Kontext von Phosphatausfällungen (besonders deutlich an der UK, unmittelbar auf untere Kiesschicht) auf. Weiter sind stark fragmentierte, verrundete und teilweise verbrannte Knochen belegt.

Interpretation: Anstehender Niederterrassenschotter, der an der OK von der darüber liegenden Schicht in einer Kontaktzone stark anthropogen beeinträchtigt ist. Es sind dies Phosphatausfällungen, die v.a. entlang von Hohlräumen in den Kies eingreifen, organische Reste und auch Mikroholzkohle. Die obere Schicht zeigt deutliche Hinweise auf Begehung (Bänder von Verdichtung und Akkumulation von eingeregelter Mikroholzkohle, eingeregelter Komponenten wie Kiesel oder organische Makroreste, mechanisch beanspruchte und stark fragmentierte Knochen). Eine deutliche Akkumulation zeigt sich direkt über dem anstehenden Kies, bzw. der Kontaktzone mit horizontalen Bändern aus kompaktiertem Silt mit Mikroholzkohle und Phosphatausfällungen. Die Zone der starken Verdichtung steht möglicherweise für eine Phase intensiver Begehung/Benutzung des beprobten Bereiches.

M232.1: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): innerhalb des Dünnschliff ist keine Schichtunterteilung möglich. Das Substrat besteht aus siltigem, beige-bräunlichem Feinsand in porösem Aufbau mit gegen oben zunehmendem Anteil an Hohlräumen (Bioturbation). Der Feinsand enthält im Gegensatz zur oberen Schicht in M232.2 kaum mehr Kies, und wenn, dann Feinkies. Weiter sind verkohlte oder inkohlte organische Makroreste (eingeregelt?) zu erkennen. Schlierenartige, beige-bräunliche Zonen (Phosphatausfällungen?), scheinen sich gegen oben etwas zu mehren. Mikroskopie: Hier ist eine Zweiteilung des Dünnschliffs möglich. An der Basis liegt eine Zone mit Feinsand und wenigen Akkumulationen von braunem Silt mit Mikroholzkohle und wenigen anthropogenen Bestandteile (hier finden sich auch keine der im oberen Dünnschliff-Teil häufigen, verkohlten organischen Makroreste). Der obere Teil des Dünnschliffs entspricht in etwa M232.2 (oberer Teil). Hier finden sich wiederum zahlreiche Phosphat- und Eisenoxidausfällungen, mit zunehmender Höhe mehren sich die Hohlräume und das Gefüge wird brockiger (sekundäre Bioturbation). In zahlreichen Hohlräumen zeigen sich randlich, beige-weissliche Siltablagerungen. Gegen oben mehren sich auch die verkohlten organischen Makroreste in horizontaler Einregelung. Ausserdem setzt sich die gegen oben steigende Tendenz der gröberen Fragmentierung, die sich bereits in M232.2 abgezeichnet hat, fort. Weiterhin finden sich zahlreiche, verbrannte und unverbrannte Knochen.

Interpretation: An der Basis zeigt sich ein Bereich, der weniger anthropogen beansprucht ist, was möglicherweise mit einer gewissen Instandsetzung eines Laufniveaus in Verbindung gebracht werden kann (Einbringen eines neuen Bodens?). Der obere Teil entspricht nun in Zusammensetzung eher wieder der oberen Schicht aus M231.2, es finden sich zahlreiche Phosphat- und Eisenoxidausfällungen und vermehrte verkohlte organische Makroreste. Mit zunehmender Höhe mehren sich die Anzeiger für jüngere Bioturbation, welche die Schichterhaltung stark beeinträchtigt hat.

M232.2: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): an der UK des Dünnschliffes ist ein hellgrauer Feinsand in porösem Aufbau mit möglicherweise eingeregelterm Fein- und Mittelkies aufgeschlossen. Darüber liegt ein beige-gelblicher, siltiger Feinsand mit Fein- und Mittelkies (vermutlich schwach eingeregelt). Darin sind als Schatten Zonen von Verdichtung zu erkennen. Die verkohlten, organischen Makroreste, nehmen gegen oben etwas zu. Mikroskopie: eine Zweiteilung des Dünnschliffs ist möglich. Der untere Teil besteht aus karbonatischem Feinsand mit zahlreichem eingeregelterm Fein- und Mittelkies in relativ porösem Gefüge (vertikale/horizontale Hohlräume, Regenwurmkalzite; vermutlich beeinträchtigt durch sekundäre Bioturbation). Entlang der Hohlräume finden sich Eisenoxidausfällungen (möglicherweise von Staunässe herrührend). Dazu sind Kopolithenfragmente und Phosphatausfällungen nachgewiesen. Am Übergang zur oberen Schicht finden sich bereits noch innerhalb der unteren Feinsandschicht zahlreiche Holzkohlen und verbrannte organische Makroreste in guter Erhaltung (rasche Überdeckung?). Die obere Schicht bildet siltiger Feinsand mit eingeregelterm Fein- und Mittelkies und Zonen von Verdichtung/Akkumulation von braunem Silt und Mikroholzkohle (nicht so deutlich wie z.B. in M231.2). Diese Verdichtungszone treten oft im Kontext von Eisenoxid- und Phosphatausfällungen auf. Zahlreiche verkohlte, organische Makroreste (deutlich mehr als in M231.2) und unverbrannte, wie auch verbrannte Knochen finden sich in horizontaler Einregelung.

Interpretation: Im untersten Teil des Dünnschliff wurde der anstehende Niederterrassenschotter, der bereits stark anthropogen überprägt ist beprobt. Die Übergangszone zur oberen Schicht ist auch hier wie bei M231.2 durch eine Kontaktzone geprägt. Im oberen Teil entlang von Hohlräumen auftretende Eisenoxidausfällungen deuten auf Staunässe hin. Die obere Schicht stellt wie bereits in M231.2/1 eine Abfolge verschiedener Begehungs- und Benutzungsspuren dar, die hier allerdings in etwas weniger deutlich ausgeprägter Weise als bei M231 erscheinen. Im Gegensatz zu M231 finden sich hier vermehrt und gegen oben zunehmend organische Makroreste in verkohlter Form.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Für beide beprobten Bereiche lässt sich eine Akkumulation von ersten anthropogenen Spuren auf dem anstehenden Niederterrassenschotter nachweisen, die diesen stark überprägt hat und zu einem deutlichen Eintrag von verkohlten organischen Resten und Kopolithen geführt hat. Der hohe Anteil von Holzkohle und möglicherweise auch Asche hat zur charakteristischen Färbung der „schwarzen“ Schicht geführt.

2. Beide Proben zeigen eine deutliche Kontaktzone zwischen anstehendem Kies und erster menschlicher Benutzungsschicht, was einerseits auf einen relativ durchlässigen Gehhorizont (einfacher Kiesboden) bzw. starken Einfluss von Feuchtigkeit beim Einsickern in tiefere Schichten hindeutet.

3. Im Aufbau der Benutzungsschicht zeichnen sich verschiedene Aktivitätsintensitäten ab, wobei bei M231 auf einen Bereich starker Beanspruchung eine planieartige Schicht folgt, die schlussendlich von einer Kieskonzentration, einem möglichen neuen Kiesboden, überlagert wird. Bei M232 lässt sich zwischen zwei Zonen deutlicher anthropogener Beanspruchung ein Bereich abtrennen, der aufgrund seiner geringen anthropogenen Beeinflussung möglicherweise ein Einbringen von „sauberem“ Material zur Erneuerung des Laufniveaus darstellt.

Kommentar zur mikromorphologischen Probe M233

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P45 (Abb. 2.120).

Archäologischer Kontext

Die Probe stammt aus der Verfüllung des westlich von Umgangstempel C4 gelegenen Umfassungsgrabens S92 (vgl. Kap. 2, Seite 227 ff).

Fragestellungen

Finden sich Hinweise zu Aufbau und Genese der Grabenverfüllung? Sind Anzeichen einer Wasserüberdeckung vorhanden? Wie ist die Verfüllung des Grabens S92 im Vergleich mit dem nördlichen Umfassungsgraben S49 zu bewerten?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M233.1: M233.1: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): hier ist keine Unterteilung möglich. Das Substrat besteht aus Feinsand mit Siltanteil, mit weniger poröser Aufbau als untere Schicht in M233.2. Hier kommen kaum mehr vertikale Hohlräume vor. Fein- und Mittelkies erscheint schwach eingeregelt zu sein. Bei Schlieren aus beigebrauner Farbe könnte es sich um Phosphate handeln. Mikroskopie: auch mikroskopisch ist keine Unterteilung möglich. Brauner Fein- und Mittelsand in deutlich kompakterem Aufbau als in M233.2 bildet die Matrix, das Gefüge kann als „massive Mikrostruktur“ bezeichnet werden. Der Anteil an Fein- und Mittelkies entspricht etwa demjenigen in M233.2. Der Hohlraumanteil ist jedoch deutlich geringer, längere vertikale Hohlräume sind kaum mehr auszumachen; es besteht ein deutlich kompakteres Gefüge. Der Hohlraumanteil nimmt gegen oben etwas zu (Bioturbation). Innerhalb des verdichteten, homogenen Sandes mit eingeregelter Mikroholzkohle zeigen sich keine auffälligen horizontalen Ablagerungen oder Bänderungen. Als Komponenten sind deutliche Phosphatausfällungen, zahlreiche (Mikro)Holzkohlen, verbrannte und unverbrannte Knochen, unverkohlt Holz (u.a. Nadelholz nachgewiesen), Keramik (darunter möglicherweise auch Ziegel) und Koproolithen (in einem Fall ist ein Karnivorenkoprolith zu identifizieren). Die Stratigraphie unterliegt offensichtlich keiner horizontalen Schichtung.

Interpretation: Diese obere Verfällschicht zeigt einen deutlich kompakteren Aufbau als die untere Schicht in M233.2, sie war wohl kaum einer (antiken) Bodenbildung unterworfen. Die an der OK auftretenden Bioturbationsspuren dürften sekundären Ursprungs sein und durch die oberflächennahe Lage zu erklären sein. Auch diese Verfällschicht besteht aus „typischem“ Siedlungsabfall. Dass sich hier ein grösseres Fragment eines unverkohnten Nadelholzes erhalten hat deutet auch ein dauerfeuchtes Milieu hin, fehlende Kieselalgen und Dekantierung oder Laminierung schliessen länger anhaltende Wasserüberdeckung jedoch aus. Wie bei M233.2 scheint auch hier ein Zusammenspiel des Anammelns von Niederschlägen im teilweise verfüllten Graben als Sediment- und Niederschlagsfalle wie auch ein Steigen des Grundwasserspiegels bzw. Verdichten oder Absinken der Verfällschichten zum dauerfeuchten Milieu geführt zu haben.

M233.2: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff). Die unteren zwei Drittel des Dünnschliff bestehen aus bräunlich-beigem Feinsand mit Siltanteil in brockigem Aufbau. Das Gefüge weist zahlreiche vertikale Hohlräume auf und lässt sich als Kanal- und Kammerstruktur bezeichnen (Bodenbildung?). Innerhalb des Sandes findet sich Fein- und Mittelkies, möglicherweise in schwacher Einregelung. Das oberste Drittel des Dünnschliffes enthält einen geringeren Anteil an beige-braunem Siltes und scheint einen etwas höheren Sandanteil aufzuweisen. Mikroskopie: Eine Zweiteilung des Dünnschliffs ist erkennbar. Die unteren zwei Drittel bestehen aus bräunlichem, karbonatischem Feinsand mit Siltanteil in kompaktem Gefüge ohne erkennbare Schichtung. Darin finden sich zahlreicher, teilweise angewitterter Fein- und Mittelkies sowie kristalline Gesteine (Granit), unregelmässig eingeregelt, zahlreiche vertikale Hohlräume (Kanal- und Kammerstruktur), Regenwurmkalzite und Skleroten. Zahlreiche verkohlte und inkohlte Mikro- und Makroreste, jedoch keine deutliche Präsenz unverkohlter organischer Reste (wenig unverkohlt Holz). Zusätzlich sind zahlreiche Phosphatausfällungen, Koprolithen, das Ei eines Leberegels, verbrannte u. unverbrannte Knochen und Keramik identifiziert worden. Das oberste Drittel des Dünnschliffes weist einen höheren Sandanteil auf und enthält kaum mehr verdichtete Akkumulationen von braunem Silt mit Mikroholzkohle. Im obersten Teil ist in Form von dunkleren Zonen von verdichtetem siltigem Feinsand andeutungsweise eine horizontale Schichtung erkennbar.

Interpretation: Grabenverfüllschicht mit hohem Anteil an organischem Material und deutlicher Präsenz phosphathaltiger Bestandteile (vorwiegend Koprolithen). Beginnende Humifizierung und Oberbodenanzeiger deuten an, dass die Verfällschicht eine Zeitlang offen gelegen hat. Dauerhaft hat Einfluss von Wasser bestanden, der zu einer Setzung der Verfüllung und zu deren Verdichtung geführt hat. Da sich jedoch weder Kieselalgen noch eine Laminierung oder Dekantierung nachweisen lassen, dürfte nie eine länger anhaltende Überdeckung mit Wasser geherrscht haben. Der Umstand, dass sich jedoch unverkohlt organisches Material erhalten hat spricht für ein schlammiges, dauerfeuchtes Milieu. Die Verfüllung zeigt im Spektrum der Bestandteile „normalen“ Siedlungsabfall mit hohem Anteil an organischem und phosphathaltigem Material. Im obersten Bereich deutet sich aufgrund der Substratänderung ein Eintrag von „neuem“ Material

an und eine horizontale Bänderung bzw. Schichtung der Mikrostratigraphie weisen auf zeitweilige Begehung der Grabensohle hin.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Eintrag von Siedlungsabfall mit hohem Anteil an organischem Material und phosphathaltigen Komponenten (v.a. Koproolithen) in den Umfassungsraben S92. Entstehen eines schlammigen Milieus, das eine Zeitlang offen liegt und während Trockenphasen einer beginnenden Bodenbildung ausgesetzt ist.
2. Im Zusammenhang mit dem Eintrag einer neuen Verfüllschicht finden sich Spuren von sporadischer Begehung der Grabensohle.
3. Der Graben Sedimentfalle für Niederschläge und ein Ansteigen des Grundwasserspiegels, bzw. dadurch bedingtes Verdichten und Einsinken der Verfüllschichten erfordern weitere Verfüllvorgänge und schaffen ein dauerfeuchtes Milieu, das zur Erhaltung von unverkohnten organischen Resten führt.
4. Die Schichtabfolge und Sedimentstrukturen schliessen eine länger anhaltende Wasserüberdeckung aus.

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M501 bis M508

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Profil P100 (Abb. 2.97).

Archäologischer Kontext

Alle sieben Proben stammen aus der Verfüllung der Opfergrube S160/S219. Dabei wurden M501-M503 aus dem nördlichen Randbereich, M504-M506 aus dem Zentrum der Grube, teilweise von der Grubensohle (M504, M505) und M508 aus dem südlichen Randbereich der Grube entnommen (vgl. Kap. 2, Seite 193 ff. mit Abb. 2.97).

Fragestellungen

Die Fragestellungen zu den Proben aus der Grube S160/S219 betreffen die Zusammensetzung und die Genese der Grubenverfüllung (Bestandteile, Hinweise auf *in situ*-Verbrennung, Brenntemperaturen, Hinweise auf Holzkonstruktion in Grube, Verbrennungsvorgang) wie auch den Fortbestand der Grube (Überlagerung mit Bauschutt?). Diese Fragestellungen wurden anlässlich der Entnahme im Feld formuliert und mussten aufgrund der stark bioturbirten Stratigraphie bei den mikromorphologischen Analysen entsprechend angepasst werden.

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M501.1: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): hier ist eine deutliche Zweiteilung der beprobten Stratigraphie ersichtlich. Der untere Teil besteht aus dicht gepacktem, unkalibriertem Kies (Fein- und Mittelkies, teilweise mit Verwitterungssaum) in schwach eingeregelter Gefüge (zumindest die grössere Komponenten). Der Kies liegt in einer verdichteten Matrix aus siltigem Feinsand mit wenigen Hohlräumen. Gegen rechts (Süden) bildet der Kies eine abfallende Grenze zur oberen Schicht. Dieser obere Teil wird aus heterogenem, leicht brockig aufgebautem, dunkelbraunem Silt mit Feinsandanteil und einzelnen Kiesel in horizontaler Einregelung gebildet.

Mikroskopisch: Im unteren Teil ist ein schwach karbonatischer Feinsand mit Siltanteil aufgeschlossen. Im oberen Teil liegt ebenfalls ein Feinsand von relativ hoher Porosität (zahlreiche Hohlräume, v.a. auch vertikale), der allerdings einen höheren Siltanteil aufweist und weniger karbonatisch ist als unterer Teil. Weiter finden sich in diesem Feinsand stark verdichtete Brocken von feinsandigem Silt mit Mikroholzkohle, Knochenfragmente, Eierschalen, Ziegelschrotmörtel und vulkanische Gesteine. Im oberen Teil liegen zahlreiche Regenwurmkalzite. Am linken, oberen Dünnschliff-Rand findet sich gräulicher Silt von hoher Kompaktheit mit wenigen, verkohlten organischen Resten (Wandlehm?).

Interpretation: an der UK des Dünnschliffs liegt anstehender Niederterrassenschotter mit einer anschliessenden Übergangszone zum anthropogen beeinflussten Bereich. Im oberen Teil des Dünnschliffs sind Spuren von menschlicher Begehung sowie Bau- und Abbruchaktivitäten, die allerdings längere Zeit oberflächennah der Verwitterung ausgesetzt waren, zu belegen. Das Baumaterial könnte auf den Abbruch eines Vorgängerbaus von Umgangstempel C4 hindeuten.

M502.1: Makroskopisch: brockig aufgebauter, heterogener, dunkelbrauner Silt, vermutlich mit Feinsandanteil. Als Gefüge deutet sich eine massive Mikrostruktur an. In der unteren Dünnschliff-Hälfte liegen grössere Kiesel in dichter Packung.

Mikroskopisch: schwach karbonatischer, feinsandiger Silt in Kanal- und Kammerstruktur, der einzelne verdichtete, brockige Bereiche aus dunkelbraunem Silt mit Mikroholzkohle enthält. In Hohlräumen erhaltene Wurzeln deuten eine starke Bioturbation an.

Interpretation: stark verwitterte und bioturbirte Schicht aus reliktschen Benutzungsschichten (vgl. M502.2).

M502.2: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): heterogener, brockig aufgebauter, feinsandiger Silt, in massiver Mikrostruktur (?), offensichtlich ungeschichtet. Einzelne Brocken scheinen stark verdichtet zu sein. Ebenfalls zu sehen ist wenig Fein- und Mittelkies, der allerdings nicht eingeregelt liegt. An der OK liegt ein, möglicherweise sekundär verbranntes Ziegelfragment. Innerhalb der Schicht sind makroskopisch keine Grenzen erkennbar.

Mikroskopisch: schwach karbonatischer, feinsandiger Silt, der zahlreiche Hohlräume (Kanal- u. Kammerstruktur) enthält und so ein brockiges Gefüge aufweist. Eine Schichtung ist weiterhin nicht erkennbar. Als Komponenten innerhalb des Siltes sind unverbrannte Knochen, Mollusken, Eierschalen, wenig Holzkohle und wenig Keramik nachgewiesen. Gegen die OK des Dünnschliffes häufen sich Regenwurmkalzite. Der Ziegel an der OK des Dünnschliffes scheint sekundär verbrannt zu sein.

Interpretation: Siedlungsabfall, möglicherweise reliktsche Benutzungshorizonte und Bauschutt. Insgesamt aufgrund oberflächennaher Lage, vermutlich bereits antik verwittert.

M502.3: Makroskopisch (Anschliff und Dünnschliff): Matrix aus heterogenem, brockigem, dunkelbraunem, feinsandigem Silt. Von dieser Matrix finden sich einzelne Brocken in stark verdichteter Form. Insgesamt weist das Gefüge vermutlich eine massive Mikrostruktur auf. Als weitere Komponenten sind darin zahlreiche, nicht eingeregelt Kiesel (v.a. Feinkies) und kristalline Gesteine enthalten. In der rechten oberen Dünnschliff-Ecke liegt ein Mörtelfragment.

Mikroskopisch: im unteren Bereich liegt ein karbonatischer Silt mit Feinsandanteil in kompaktem Aufbau mit wenigen Hohlräumen. Der Anteil der Hohlräume steigt gegen oben an, gegen OK ist das Substrat weniger karbonatisch und es kommen zahlreiche Regenwurmkalzite vor. Im unteren Bereich finden sich Brocken von gräulichem, fast reinem Silt in starker Verdichtung. Wenige Knochen und fast völlig ausbleibende Holzkohle bilden vage Hinweise für eine schwache anthropogene Beanspruchung. Hohlräume enthalten teilweise staubige Einschwemmungen von gräulichem Silt. Im oberen Teil treten Skleroten auf, dazu in gehäufte Form Bauschutt (Ziegelschrotmörtel, Ziegelfragmente).

Interpretation: vgl. M501.1. Auch hier handelt es sich vermutlich um einen schwach anthropogen beanspruchten Bereich (Begehung, Bauschutt), der oberflächennah verwitterte.

M503.1: Makroskopisch: das in dieser Probe aufgeschlossene Substrat entspricht hinsichtlich der Matrix demjenigen in M503.2. Es weist hier einen etwas höheren Hohlraumanteil, mehr verkohlte und verbrannte Bestandteile, organische Makroreste in verkohlter Erhaltung, verbrannte Lehmbrocken(?) und Keramik auf.

Mikroskopisch: es handelt sich um einen karbonatischen, feinsandigen Silt mit zahlreichen Hohlräumen (Kanal- und Kammerstruktur). Darin finden sich Brocken von stark verdichtetem, feinsandigem Silt (Spuren organischer Magerung, ev. Wandlehm), verbrannte Knochen, sekundär verbrannte Keramik, verkohlte organische Makroreste in stark verwittertem Zustand.

Interpretation: Diese Probe stammt aus dem randlichen Grubenbereich mit verkohlten und verbrannten Komponenten. Die Grubenverfüllung lag vermutlich längere Zeit offen, so dass die organischen Materialien entsprechend verwitterten. Die Grube wurde folglich nach dem Verfüllvorgang (identisch mit dem Brandereignis?) nicht zugedeckt.

M503.2: Makroskopisch: keine Grenzen sind erkennbar. Es handelt sich um einen stark verdichteten, feinsandigen Silt (massive Mikrostruktur) mit wenigen Hohlräume, hohem Anteil an (Mikro)Holzkohle u.a. verbrannten Materialien. Einzelne Kiesel liegen in schwacher, horizontaler Einregelung. Im unteren Teil des Dünnschliffs zeigt sich in der Mitte hellbeiger Silt in auffällig kompaktem Aufbau, dazu Knochen und Keramik.

Mikroskopisch: die Matrix bildet ein siltiger, karbonatischer Feinsand mit einzelnen Kiesel in relativ dichtem Gefüge. Darin sind zahlreiche, verbrannte Materialien (organische Makroreste, Knochen), Keramik, Eierschalen und Mollusken enthalten. Im untersten Dünnschliff-Bereich liegt ein amorphes Gebilde aus fast reinem, hellbeigem Silt mit Feinsand („Lehmbrocken“).

Interpretation: Diese Probe stammt ebenfalls aus dem randlichen Bereich der Grubenverfüllung mit verkohltem und verbranntem Material.

M504.1: Makroskopisch: im Anschliff lässt sich gut die stark abfallende Aussenkante der eingegrabenen Grubenstruktur erkennen, teilweise ist die Wandung aus Kiesel eingebrochen und damit liegen auch Kiesel in der oberen Schicht. Dabei handelt es sich um einen feinsandiger Silt in kompaktem Aufbau mit wenigen Hohlräumen, sehr hohem Anteil an verkohlten und verbrannten Materialien und wenig Feinkies. Zusätzlich scheinen verbrannte Knochen, organische, verkohlte Makroreste, einer horizontalen Einregelung zu unterliegen.

Mikroskopisch: innerhalb des Dünnschliffes ist keine Unterteilung erkennbar. Es handelt sich um einen karbonatischen Feinsand mit Siltanteil in heterogenem Aufbau ohne erkennbare Schichtung. Das Gefüge lässt sich als Kanal- und Kammergefüge mit zahlreichen, vertikalen und horizontalen Hohlräumen beschreiben. Darin treten Regenwurmkalzite und in hohem bis sehr hohem Anteil verkohlte, organischen Makroresten und Holzkohle (u.a. von Laubhölzern) auf. Diese Komponenten nehmen gegen oben zu und befinden sich allgemein in verwittertem Zustand. An der UK liegen im zentralen Bereich des Dünnschliffes brockenartige Konzentrationen von grauem Silt in starker Kompaktierung mit Mikroholzkohle und Asche. Zusätzlich finden sich Gerölle mit hitzegeerötetem Saum. Gegen nimmt der Anteil an stark verbrannten (bis kalzinierten) Knochen (teilweise in Auflösung begriffen, randlich ausgefranst, vgl. etwa obere, rechte Dünnschliff-Ecke) deutlich zu. Stark brandgerötete Knochen liegen teilweise verbacken in holzkohleartigem Material. Verbrannter Ziegelschrotmörtel lässt sich identifizieren, jedoch kein verbrannter Dung oder Gräser.

Interpretation: Die Probe stammt aus dem Bereich der Grubensohle. Verwitterungsanzeiger deuten an, dass dieser Bereich vor der Verfüllung vermutlich über längere Zeit offen lag. Die Zunahme der organischen Makroreste wie auch der Knochen gegen oben deutet eine bestimmte Abfolge beim Brandereignis an. Hitzegeerötete Gerölle sprechen eindeutig für einen Brand *in situ* oder zumindest für ein Feuer, das in der Grube noch weiter gebrannt hat. Der verwitterte Zustand der organischen Makroreste deutet auch hier auf

ein längeres Offenliegen nach dem Brand hin. Moderne Durchwurzelung und Bioturbation führten zu einer Homogenisierung und einer dadurch bedingten, mässigen Erhaltung.

M504



2

1

Höhe der Probe: 19 cm

1: Fein- und Mittelkies in feinsandiger Matrix. Kiesel in horizontaler Einregelung und mit Verwitterungssaum. Gegen OK Einflüsse von dunkelgrauem Silt aus der oberen Schicht.
--> anstehender Niederterrassenschotter in verwittertem Zustand. Gegen OK Übergangsbereich zur Schicht 1.

2: Karbonatischer Feinsand mit Siltanteil in heterogenem Aufbau, zahlreiche Hohlräume (Kanal- und Kammergefüge), zahlreiche Regenwurmkalzite und sehr hoher Anteil an verbrannten und verkohlten organischen Makroresten (Holzkohle, leicht angebrannte bis kalzinierte Knochen) und Keramik. Im Übergang zur unteren Kiesschicht finden sich auch hitzegeerötete Gerölle.
--> Verfüllschicht der Grube Str. 160 mit hohem Anteil an Brandschutt.

M505.1: Makroskopisch: Hier ist eine Zweiteilung des Dünnschliff möglich. Der unterer Teil besteht aus hellbraunem, feinsandigem Silt in sehr homogenem Aufbau mit wenigen Hohlräume und wenigen horizontal eingeregelt Kiesel (Feinkies), dazu wenig Holzkohle. Das oberste Dünnschliff-Drittel wird fast vollständig von verkohlten organischen Makroresten in horizontaler Einregelung eingenommen. Dazu kommen Fragmente von verbrannter, horizontal liegender Keramik (vgl. Anschliff).

Mikroskopisch: Im unteren Teil des Dünnschliffes liegt karbonatischer, siltiger Feinsand in relativ kompaktem Gefüge mit wenigen Hohlräumen. Diese Matrix enthält Feinkies in horizontaler Einregelung, Holzkohle, (un)verbrannte Knochen, Keramik und möglicherweise Mörtel. Ab etwa Dünnschliff-Mitte nehmen die verkohlten Bestandteile und v.a. horizontalliegenden, grösser fragmentierten Keramikscherben abrupt zu. Sämtliche Keramikscherben sind deutlich sekundär verbrannt und weisen Absplitterungen und Abplatzungen auf. Die verkohlten, organischen Makroreste und die Keramikfragmente im oberen Teil sind alle horizontal ausgerichtet. Zwischen den verkohlten Resten findet sich wenig Matrix aus karbonatischem Feinsand mit Siltanteil. Der obere Bereich ist deutlich heterogener aufgebaut und von deutlich weniger homogener Gefüge als der untere Teil. Teilweise wechseln Bereiche mit ausschliesslich verkohlten organischen Resten in scharfen Grenzen mit Bereichen mit mehr Matrix und Keramik. In Ansätzen lässt sich hier eine Schichtung nachvollziehen.

Interpretation: Diese Probe stammt unmittelbar von der Grubensohle. Im unteren Teil der Probe ist der anstehende, schwach anthropogen überprägte Niederterrassenschotter in feinsandiger Matrix aufgeschlossen. Diese Schicht bildet das Niveau, in das die Grube S160/S219 eingetieft wurde. Allfällige anthropogene Komponenten und/oder Anzeiger dürften im Zusammenhang mit der Anlage der Grube entstanden sein. Ab der Mitte des Dünnschliffes zeigt sich deutlich die Grubenverfüllschicht. Die heterogene Struktur des oberen Bereiches deutet möglicherweise eine rasche Einsedimentierung an, die dennoch dazu ausgereicht hat, dass sich grössere Komponenten horizontal einregeln konnten. Grundsätzlich scheinen sich in der Verfüllschicht nur mitverbrannte bzw. mitverkohlte Bestandteile zu finden. Nahezu alle Komponenten zeigen mässige bis sehr starke Spuren von Hitzeeinwirkung. Die erkannte Schichtung innerhalb der Verfüllschicht deutet einen intervallartigen Verbrennungsprozess an, bei dem sich organische und anorganische Bestandteile abwechseln. Allgemein ist ein Sediment ohne Hinweise auf Begehung, ohne Aktivitätszonen zu identifizieren.

M506.1: Makroskopisch: die Matrix entspricht derjenigen aus M506.2, hier ist allerdings ein höherer Kiesanteil, und innerhalb des Kiesel auch eine horizontale Einregelung feststellbar. Ausserdem treten verkohlte, organische Makroreste, Ziegel und/oder Keramik (vermutlich sekundär verbrannt) und Brocken von möglicherweise verbranntem Lehm auf.

Mikroskopisch: es handelt sich bei der Matrix um einen schwach karbonatischen, siltigen Feinsand von etwas heterogenerem Gefüge als M506.2, ansonsten entspricht das Substrat M506.2. Weiterhin finden sich

verkohlte, organische Makroreste in stark verwitterter Form (Samen und Früchte?), sekundär verbrannte Keramik und verbrannte Knochen. An der OK liegt eine amorphe, gitterartige Struktur aus kalzithaltigem Material (Knochen).

Interpretation: in dieser Probe sind die oberste Teile der Verfüllschicht der Grube S160/S219 mit der Übergangszone zur darüberliegenden, mit Bauschutt durchsetzten Schicht (US 195-1; US 195-3) beprobt worden. Dabei handelt es sich um bioturbierten, verbrannter Schutt mit hohem Anteil an Mikroholzkohle, der deutlich stärker verwittert ist als M506.2.

M506.2: Makroskopisch: die Matrix besteht aus stark verdichtetem, dunkelbraunem Silt mit Feinsandanteil, der wenig, nicht eingeregelt Feinkies enthält. Eine Schichtung ist nicht erkennbar. Dazu finden sich zahlreiche verkohlte, organische Makroreste, allerdings in deutlich weniger grosser Erhaltung als diejenigen in M505.1.

Mikroskopisch: karbonatischer Feinsand mit Siltanteil mit kompaktem Gefüge und vereinzelt, vertikalen Hohlräumen. Weiter kommen Feinkies in horizontaler Einregelung, verbrannter Lehm und deutlich weniger, verkohlte organische Makroreste als in M505.1 vor. Oberhalb des grossen verkohlten Holzfragmentes in der Mitte liegen stark verbrannter Knochen. Regenwurmkalzite sind ebenfalls belegt. Die organischen Reste sind teilweise stark angewittert und allgemein von weniger guter Erhaltung als in M505.1. Weiterhin ist sekundär verbrannte Keramik (kleinere und weniger Fragmente als in M505.1) vorhanden. Am linken Dünnschlifftrand treten schlierenartige, äusserst kompakte gräuliche Konzentrationen von Asche auf. Gegen oben nimmt Kompaktheit des Substrates stark zu.

Interpretation: Über dem an der OK von M505 beprobten Bereich mit grossfragmentierter Keramik scheint im Aufbau der Verfüllschicht ein Wechsel einzutreten. Keramik ist deutlich weniger vorhanden, ebenso finden sich weniger organische Makroreste und die vorhandenen zeigen deutliche Verwitterungsspuren. Zusammen mit den Regenwurmkalziten liegen damit eindeutige Hinweise auf eine oberflächennahe Lage der Sedimente vor. Dies betrifft vermutlich bereits die antike Situation, ist jedoch bis in die Neuzeit gültig.

M508.1: Makroskopisch: die Matrix entspricht in etwa derjenigen aus M508.2, sie weist allerdings hier einen deutlich höheren Anteil an, möglicherweise sekundär verbranntem Ziegelschutt auf.

Mikroskopisch: das Substrat entspricht demjenigen von M508.2. Ein karbonatischer Feinsand mit Siltanteil in kompaktem Aufbau mit wenigen, vertikalen Hohlräume, teilweise brockigen Konzentrationen von Silt mit Mikroholzkohle und zahlreichen Regenwurmkalzite. Weiter treten wenige, verkohlte organische Makroreste in stark verwitterter Form, unverbrannte Knochen und Ziegelfragmente auf. Wurzelhöhlräume mit erhaltenen Wurzeln sind belegt, dazu Eierschalen Ziegelfragmente und Gerölle, die teilweise einen anhaftenden Saum aus Silt mit Mikroholzkohle aufweisen. Einschwemmungen von Silt mit Mikroholzkohle treten vereinzelt auch in Hohlräumen auf.

Interpretation: Bauschutt in stark verwittertem Zustand, der möglicherweise begangen wurde. Die oberflächennahe Lage und daraus resultierende Bioturbation haben zur schlechten Schichterhaltung beigetragen.

M508.2: Makroskopisch: homogener, stark verdichteter, feinsandiger Silt, in dem einzelne Kiesel erkennbar sind, jedoch kaum mehr verbrannte oder verkohlte Bestandteile. Ab der oberen Hälfte des Dünnschliff nimmt der Ziegelschutt stark zu (Übergang zu Schicht 7).

Mikroskopisch: Es handelt sich bei der Matrix um einen schwach karbonatischen, sitligen Feinsand von kompaktem Aufbau, der Feinkies in horizontaler Einregelung und Regenwurmkalzite enthält. Dazu treten wenig sekundär verbrannte Keramik, wenige (un)verbrannte Knochen, Brocken von stark verdichtetem, grauem Silt mit hohem Kalkanteil (Verputz?) und Eierschalen auf. Gegen die OK häufen sich Ziegelfragmenten.

Interpretation: Dieser Dünnschliff stammt aus dem Randbereich der Grubenverfüllschicht (S160/S219). Es finden sich darin nur spärlichen Hinweise auf die in den anderen Proben erfasste, stark brandschutthaltige Grubenverfüllschicht. Darüber folgt ein Abbruch- oder Bauplatzniveau mit Bauschutt

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. In einer Kiesplanie mit Bauschutt und Siedlungsabfällen, die eine Zeitlang offen lag und daher Verwitterungsspuren aufweist wird eine Grubenstruktur (S160/S219) ausgehoben.
2. In der Grube S160/S219 bzw. über der Grube findet ein Brandereignis statt, im Zuge dessen zahlreiche organische Komponenten in sehr unterschiedlicher Intensität verbrannt, angekohlt bis verkohlt und kalziniert werden.
3. Der Brandschutt bildet die Verfüllung der Grubenstruktur, wobei sich an der UK der Verfüllung auffällige Konzentrationen von verkohlten Hölzern zeigen. Es scheint, dass hier ein Unterbau oder eine Unterlage des Brandplatzes zu liegen kam.
4. Gegen oben lässt sich in der Verfüllschicht eine Schichtabfolge, die Bereiche mit Konzentrationen von Keramik, bzw. Konzentrationen organischer Bestandteile einschliesst, identifizieren.
5. Die gegen oben immer deutlicher erscheinende Verwitterung des Sedimentes dürfte eine Folge der antiken bis modernen, oberbodennahen Lage sein. Vermutlich wurde die Grube nach dem Verbrennungs- und Verfüllungsvorgang nicht überdeckt, sondern der Verwitterung preisgegeben.

6. Über der Grubenverfüllung bestätigt sich der bereits makroskopisch im Feld postulierte Befund einer Abbruchschicht mit einem hohen Anteil an Bauschutt.

Kommentar zu den mikromorphologischen Proben M509 und M510

Lokalisierung

Abb. 2.18 und Abb. 2.53.

Archäologischer Kontext

Die Probe M509 stammt aus der Lehmschicht S190 im Bereich einer als Relikt eines mutmasslichen Brandopferplatzes S204 angesprochenen *tegula*. Die Probe M510 stammt aus dem direkt unter der *tegula* liegenden Teil Lehmschicht S190 (vgl. Kap. 2, Seite 121 ff mit Abb. 2.53).

Fragestellungen

Bei der makroskopischen Bewertung der Lehmschicht S190 wurden im Feld drei Deutungen vorgeschlagen: Natürliches Sediment, anthropogen eingebrachter Lehm oder Abbruchschutt von Fachwerkbauten (Wandlehm). Wie ist die Lehmschicht S190, die unmittelbar unter der stark brandgeschädigten *tegula* liegt zusammengesetzt und wie ist ihre Genese zu bewerten? Was lässt sich über die Funktion der *tegula* aus mikromorphologischer Sicht festhalten? Liegt die *tegula* tatsächlich *in situ*?

Ergebnisse der mikromorphologischen Analyse:

M509.1: Makroskopisch: hier ist eine Zweiteilung des Dünnschliffes möglich. Der untere Teil besteht aus eingeregelter Fein- bis Mittelkies in einer Matrix aus feinsandigem Silt in dichter, homogener Packung mit vereinzelt Mikroholzkohlen und brockigen Konzentrationen von stark verdichtetem Silt. Den oberen Teil bildet fast reiner, gelblicher Silt mit geringem Feinsandanteil, der stark verdichtet ist.

Mikroskopisch: bei der Matrix handelt es sich um einen karbonatischen, siltigen Feinsand mit teilweise stark verdichteten Bereichen. Allgemein weist das Substrat ein relativ kompaktes Gefüge mit wenigen Hohlräumen auf. Weiterhin sind horizontal eingeregelter Gerölle vorhanden. In Ansätzen ist eine schwache horizontale Schichtung erkennbar (horizontale Hohlräume, verdichtete Bereiche mit Mikroholzkohle). Gegen OK des Dünnschliffes treten Verputz- oder Mörtelfragmente auf. Im obersten Viertel des Dünnschliffes wird das Substrat deutlich feinkörniger und stärker verdichtet (kaum mehr Hohlräume). Eine scharfe Grenze zum unteren Bereich zeichnet sich ab (Verdichtung scheint allerdings auch im oberen Bereich des unteren Teils etwas höher zu sein). In diesem stark verdichteten Silt sind zahlreiche Mikroholzkohlen, vereinzelt Konzentrationen von Feinsand, organische Komponenten und schlierenartige, dunkle Verfärbungen (Hinweis auf (Stau)Nässe?) eingeschlossen. Andeutungsweise sind horizontale Verdichtungslinien erkennbar. Allgemein treten nur wenige anthropogene Bestandteile innerhalb des verdichteten Siltes (sicherlich keine

begangene Oberfläche, diese lag möglicherweise höher) auf. Dieser kann allgemein als organischer Lehm (verlagerter Hochflutsand) mit Fließgefüge bezeichnet werden.

Interpretation: Im unteren Teil des Dünnschliffes kann eine anthropogen begangene, verdichtete Kiesoberfläche identifiziert werden. Der obere Teil des Dünnschliffes besteht aus ausplanierem Lehm, der Spuren von Begehung aufweist. Die OK des Lehme wurde nicht beprobt, unmittelbare Benutzungsspuren wären wohl dort zu erwarten. Die relativ starke Verschmutzung des Lehms mit organischem Material und Mikroholzkohle deutet darauf hin, dass es sich dabei primär nicht um Wandlehm gehandelt hat.

M509.2: Makroskopisch: innerhalb des Dünnschliffes ist Fein- und Mittelkies in Matrix aus Feinsand in relativ dichter Packung zu erkennen. Anthropogene Bestandteile sind nicht ersichtlich. Möglicherweise stellt sich an der OK ein Übergang zu einer etwas gräulicher gefärbten Matrix ein.

Mikroskopisch: die Matrix besteht aus stark karbonatischem Feinsand mit wenig Siltanteil, der zahlreiche, horizontal eingeregelt Gerölle, z.T. leicht angewittert, enthält. Innerhalb des Sandes liegen vereinzelte, brockige Konzentrationen verdichteten Siltes mit Mikroholzkohle. Ein allfälliger Humushorizont ist nicht zu erkennen.

Interpretation: An der UK des Dünnschliffes liegt anstehender Niederterrassenschotter in feinsandiger Matrix. Dabei könnten Zonen mit höherem Siltanteil und Mikroholzkohle, wie auch gewisse Anzeichen von Verdichtung auf schwach ausgeprägte menschliche Begehung hinweisen. Der Humus wurde vermutlich vorgängig abgetragen.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Anstehender Niederterrassenschotter wird von der Humusschicht befreit und in geringer Intensität anthropogen begangen.
2. Ein Kiesbelag wird eingebracht, Spuren von Begehung und menschlichen Aktivitäten (Bauaktivitäten?) in einer peripheren Zone des Siedlungsgebietes mehrten sich.
3. Ein Lehmboden aus planiertem Lehm wird angelegt.

M510.1: Makroskopisch: eine Dreiteilung des ist Dünnschliffes ist möglich. Der unterste Teil besteht aus Mittelkies in siltig-feinsandiger Matrix. Die Kiesel unterliegen einer horizontalen Einregelung. Im mittleren Teil folgt stark verdichteter, brockiger, gelblich-beiger Silt. Unmittelbar darüber schliesst die stark sekundär verbrannte UK der *tegula* an.

Mikroskopisch: im untersten Teil liegt karbonatischer Feinsand mit hohem Siltanteil, zwischen unverwitterten Geröllen ist nur wenig Matrix enthalten. Die Gerölle tragen allerdings einen Saum aus Silt mit Mikroholzkohle. Andeutungsweise ist im stark verdichteten Silt eine horizontale Schichtung erkennbar. In Hohlräumen liegt hellgrauer Silt (Einschwemmung?). Ab ca. Dünnschliff-Mitte treten nach einer scharfen Grenze Brocken von stark verdichtetem Lehm (Silt mit wenig Feinsandanteil) mit Mikroholzkohle, verbrannten, organische Komponenten (Phytolithen) und schlierenartigen roten Verfärbungen (möglicherweise durch Brand bedingt) auf. Zwischen den brockigen Lehmkonzentrationen und der sekundär stark verbrannten *tegula* am oberen Dünnschliff-Rand folgt eine Schicht aus karbonatischem Feinsand mit Siltanteil, die an der *tegula*-Unterseite anhaftet.

Interpretation: Auf der gefestigten Kiesoberfläche an der Basis des Dünnschliffes können reliktsche Benutzungshorizonte (vgl. M510.3) identifiziert werden. Darauf folgt ausplanierter Lehm mit hohem Anteil an Brandschutt, der Spuren menschlicher Begehung zeigt. Auf die Lehmschicht als Substruktion wurde die *tegula* mit den Leisten gegen unten ausgelegt. Die Feinsandschicht an der Unterseite der *tegula* kann von einem älteren Bauzusammenhang der *tegula* stammen oder sich im Verlauf der Nutzung der *tegula* unter dieser akkumuliert haben.

M510.2: Makroskopisch: in diesem Dünnschliff ist Mittelkies (auffällig grössere Kiesel als in unteren Dünnschliff, vgl. auch Anschliff) in dichter Matrix aus feinsandigem Silt aufgeschlossen.

Mikroskopisch: karbonatischer Feinsand mit deutlich höherem Siltanteil als M510.3, der stärker verdichtet ist und mehr (Mikro-)Holzkohle aufweist. Weiterhin kommen Regenwurmkalzite, dazu wenige unverbrannte Knochen vor. Der Matrixanteil ist weiterhin sehr gering. Die Grösse der Gerölle nimmt im Vergleich zu M510.4 und M510.3 deutlich zu (Kalibration).

Interpretation: Der verdichteter und kalibrierter Kies wird als befestigte und begangene Oberfläche (Aussenniveau) gedeutet.

M510.3: Makroskopisch: dicht gepackter Fein- und Mittelkies in feinsandiger Matrix, die im Gegensatz zu M510.4 einen deutlich sichtbaren Siltanteil, teilweise in brockigen Konzentrationen enthält.

Mikroskopisch: im unteren Teil entspricht das Substrat M510.4, ab der Mitte des Dünnschliffes nimmt der Siltanteil zu und einzelne grössere Konzentrationen von verdichtetem Silt mit Mikroholzkohle treten auf. In der oberen Hälfte sind wenige unverbrannte Knochen, Holzkohle, Regenwurmkalzite vorhanden. Zwischen den dicht gepackten Geröllen haben sich kaum zusammenhängende Strukturen erhalten.

Interpretation: ab der Mitte des Dünnschliff deutet sich die menschliche Begehung einer Kiesoberfläche an. Insgesamt kann die anthropogene Beanspruchung in diesem Bereich als schwach beschrieben werden. Gewisse Oberbodenanzeiger deuten auf eine Verwitterung an der Oberfläche hin.

M510.4: Makroskopisch: dicht gepackter Fein- und Mittelkies mit feinsandiger Matrix. Die Kiesel sind horizontal eingeregelt, anthropogenen Bestandteile können nicht identifiziert werden.

Mikroskopisch: karbonatischer Feinsand mit geringem Siltanteil (Konzentrationen, möglicherweise auch eingeschwemmt, nehmen gegen oben etwas zu). Innerhalb des Feinsandes liegen zahlreiche, horizontal ausgerichtete, unverwitterte Gerölle. Anthropogene Bestandteile lassen sich nicht identifizieren.

Interpretation: anstehender Niederterrassenschotter in feinsandiger Matrix mit möglichen Einschwemmungen aus der oberen Schicht.

Ereignisabfolge aufgrund der mikromorphologischen Untersuchungen

1. Anstehender Niederterrassenschotter mit Spuren menschlicher Aktivitäten (Aussenniveau)
2. Begangene und beanspruchte Oberfläche, die eine Zeitlang offen liegt. Verwitterung und Bioturbation setzen ein.
3. Auf die Phase der Verwitterung folgt eine stärkere menschliche Beanspruchung in der ein Belag aus kalibriertem, verdichtetem Kies eingebracht wird.
4. Auf den verdichteten Kiesbelag wird ein stark brandschutthaltiger Lehm ausplaniert, der Spuren von Begehung zeigt.
5. Auf die Lehmschicht wird eine *tegula* gelegt, die offensichtlich einer starken sekundären Verbrennung unterlegen hat.

M509



3

2

1

Höhe der Probe: 17 cm

1: Fein- und Mittelkies in feinsandiger Matrix. Kiesel in horizontaler Einregelung und teilweise mit Verwitterungssaum. Gegen OK Einflüsse von dunkelgrauem Silt aus der oberen Schicht.
--> anstehender Niederterrassenschotter in verwittertem Zustand. Gegen OK Übergangsbereich zur oberen Schicht

2: Karbonatischer Feinsand mit Siltanteil, kompakter Aufbau, z.T. stark verdichtete Bereiche. Ansatzweise horizontale Schichtung erkennbar. Enthält zahlreiche Mikroholzkohlen, organische Komponenten und Eisenoxidausfällungen
--> anthropogen eingebrachter Kiesbelag mit Spuren von Begehung

3: Stark verdichteter Silt mit Feinsandanteil, organische Verschmutzungen, Spuren von Begehung.
--> ausplanierter Lehm (nicht primärer Wandlehm), als Laufhorizont genutzt

M510



4

3

2

1

Höhe der Probe: 29 cm

1: Karbonatischer Feinsand mit geringem Siltanteil (Siltkonzentrationen, eingeschwemmt? Gegen oben etwas zunehmend), zahlreiche horizontal ausgerichtete Gerölle in unverwittertem Zustand. Keine anthropogenen Bestandteile.

--> anstehender Niederterrassenschotter in unverwittertem Zustand

2: Karbonatischer Feinsand mit hohem Siltanteil (höher als in unterer Schicht), zahlreiche horizontal eingeregelt Gerölle. Konzentrationen von verdichtetem Silt mit Mikroholzkohle (slaking crusts), unverbrannte Knochen, Holzkohle und Regenwurmkalzite.

--> Kiesoberfläche mit schwachen Spuren menschlicher Begehung, Hinweise auf oberbodennahe Verwitterung

3: Karbonatischer Feinsand mit hohem Siltanteil, zahlreiche horizontal eingeregelt Gerölle (deutlich grösser als in unterer Schicht, Kalibrierung!), stärker verdichtet als untere Schicht, höherer Anteil an Mikroholzkohle, unverbrannte Knochen, verbrannte organische Komponenten (Phytolithen), und weiterhin Regenwurmkalzite.

--> stark brandschutthaltiger Lehm mit kalibriertem Kies und Spuren menschlicher Begehung (Aussenniveau)

4: Horizontal, mit den Leisten gegen unten ausgelegte tegula (stark sekundär verbrannt, vulkanische Bestandteile in der Magerung), unter der tegula dünne Schicht aus karbonatischem Feinsand mit hohem Siltanteil.

--> sekundär stark verbrannte tegula, mit anhaftender Siltschicht



n° inventaire	règne/période	espèce	poids	remarques	références	atelier	datations	usure	
1	P-99-45	GAULOISE (Séquanes ?)	potin	5,09	LT 5368				
2	P-99-63	GAULOISE (Aduatuques)	BF	2,07	LT 8868				
3	P-92-518	GAULOISE	BF	2,82	?				
4	P-06-45	GAULOISE	BF ?	2,08	?				
5	01-01-00-1120	GAULOISE	BF	1,85	?				
6	P-99-64	GAULOISE	potin	2,90	?				
7	P-92-154	GAULOISE	potin (quart)	1,44	?				
8	00-06-00-950	REPUBLIQUE (C. Saxula)	as oncial	21,47	RRC 173/1 ou 180/1 ; CRR 360 ou 361	Rome	169-158 av. J.-C.	3/5	
9	P-92-335	REPUBLIQUE (Q. Opeimius)	as oncial	17,73	RRC 190/1 ; CRR 363	Rome	169-158 av. J.-C.	4/5	
10	P-00-13	REPUBLIQUE (Q. Opeimius)	as oncial (moitié)	11,77	RRC 190/1 ; CRR 363	Rome	169-158 av. J.-C.	3/5	
11	P-92-215	REPUBLIQUE (anonyme étoile)	as oncial	25,77	RRC 196/1 ; CRR 264	Rome	169-158 av. J.-C.	3/5	
12	P-92-90	REPUBLIQUE (anonyme étoile)	as oncial (moitié)	10,29	RRC 196/1 ; CRR 264	Rome	169-158 av. J.-C.	3/5	
13	P-92-399	REPUBLIQUE (anonyme étoile)	as oncial (moitié)	7,08	RRC 196/1 ; CRR 264	Rome	169-158 av. J.-C.	4/5	
14	P-96-1016	REPUBLIQUE (anonyme croissant)	as oncial (moitié)	18,91	RRC 212/1 ; CRR 267	Rome	155-149 av. J.-C.	4/5	
15	P-92-338	REPUBLIQUE (L. Saufeius)	as oncial	25,17	RRC 204/2 ; CRR 385	Rome	152 av. J.-C.	4/5	
16	P-92-390	REPUBLIQUE (L. Saufeius)	as oncial (moitié)	11,50	RRC 204/2 ; CRR 385	Rome	152 av. J.-C.	4/5	
17	P-99-89	REPUBLIQUE	as oncial	30,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
18	00-06-69-01-927	REPUBLIQUE	as oncial	30,12	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
19	P-94-493	REPUBLIQUE	as oncial	29,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
20	06-12-00-110-28	REPUBLIQUE	as oncial	29,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
21	00-06-00-02-733	REPUBLIQUE	as oncial	28,30	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	3/5	
22	P-99-116	REPUBLIQUE	as oncial	26,06	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
23	P-92-288	REPUBLIQUE	as oncial	25,32	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
24	06-12-767-01-B	REPUBLIQUE	as oncial	25,02	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
25	P-92-461	REPUBLIQUE	as oncial	24,74	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
26	P-92-247	REPUBLIQUE	as oncial	24,01	troué (tentative)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
27	05-01-749-01-2039	REPUBLIQUE	as oncial	22,93	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
28	P-92-89	REPUBLIQUE	as oncial	22,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
29	P-96-1059	REPUBLIQUE	as oncial	22,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
30	P-92-94	REPUBLIQUE	as oncial	22,04	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
31	P-06-12-1	REPUBLIQUE	as oncial	21,15	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
32	02-01-373-01-1492	REPUBLIQUE	as oncial	20,25	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
33	P-06-12-2	REPUBLIQUE	as oncial	20,02	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5	
34	99-01-00-00-266-293	REPUBLIQUE	as oncial	17,86	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
35	P-06-51	REPUBLIQUE	as oncial	16,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
36	01-01-00-1009	REPUBLIQUE	as oncial	14,77	troué (au centre)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
37	P-96-1068	REPUBLIQUE	as oncial (?)	13,49	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
38	06-12-991-01-21	REPUBLIQUE	as oncial (?)	12,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
39	P-88-43	REPUBLIQUE	as oncial	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
40	P-88-44	REPUBLIQUE	as oncial	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
41	P-99-44	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	19,39	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
42	P-92-283	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	17,47	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
43	02-01-498-01-1406	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	17,19	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
44	P-92-477	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	17,02	entailles (tentative de section)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
45	P-92-353	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	16,70	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
46	P-92-312	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	16,65	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
47	P-92-384	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	16,34	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
48	P-92-162	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	15,95	troué (au centre)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5
49	P-96-1102	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	15,35	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
50	P-06-12-3	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	15,10	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
51	P-92-400	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,67	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
52	P-92-423	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,64	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
53	06-12-994-01-31	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
54	P-92-361	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,04	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
55	P-92-403	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,03	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	3/5	
56	P-92-364	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,85	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
57	P-92-516	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
58	P-92-551	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	

59	P-06-12-4	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
60	P-94-516	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,62	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
61	05-01-827-01-2248	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,51	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
62	P-92-380	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,47	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
63	P-94-520	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,45	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
64	P-95-39	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,30	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5	
65	P-95-87	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,25	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
66	P-92-208	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	13,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
67	99-01-00-00-305-317	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,91	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
68	P-95-34	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,89	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
69	P-95-20	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,80	entailles (tentative de section)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
70	P-92-503	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,79	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
71	P-94-509	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,66	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
72	P-95-77	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,60	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
73	P-92-280	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,56	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
74	06-12-950-01-13	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,50	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
75	P-05-05	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,49	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
76	99-01-00-00-654-428	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,40	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
77	P-05-04	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,34	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
78	98-01-010-32-170-165	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,28	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
79	P-92-309	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,33	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
80	P-95-31	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,28	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
81	P-99-674	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,25	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
82	P-99-59	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,21	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
83	02-01-00-59-1381	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,15	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
84	P-92-188	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,08	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
85	P-94-512	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,05	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
86	P-96-1037	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,78	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
87	02-01-532-01-1530	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,74	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
88	P-92-212	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,52	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
89	P-94-523	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,41	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
90	P-92-116	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,31	troué (au centre)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
91	P-06-60	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,28	troué (sur le bord) avant section	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
92	P-95-90	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,16	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
93	P-96-1101	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,11	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
94	P-99-10	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,09	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
95	P-92-117	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,08	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
96	99-01-194-256-540-381	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,99	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
97	P-03-1651	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,95	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
98	P-92-330	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,88	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
99	P-92-552	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,88	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
100	P-92-404	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,87	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
101	P-06-12-6	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,84	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
102	P-92-517	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
103	P-95-32	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,65	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
104	P-92-52	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,65	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
105	P-95-10	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,64	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
106	P-95-86	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,57	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
107	03-11-598-01-1555	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,50	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
108	P-92-7	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,46	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
109	P-94-519	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,45	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
110	03-11-608-01-1915	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,41	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
111	00-06-00-1027	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,38	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
112	P-92-362	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,33	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
113	00-06-04-543-908	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,30	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
114	P-99-72	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
115	00-06-00-01-726	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
116	P-95-21	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,23	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
117	P-94-503	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,18	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
118	P-92-340	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,15	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	

119	P-99-41	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,14	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
120	P-92-527	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,09	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
121	P-99-5	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
122	P-92-478	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,00	troué (au centre)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
123	P-92-512	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,81	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
124	98-01-010-32-184-182	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,73	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
125	99-01-00-00-657-431	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,77	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
126	98-01-010-32-123-93	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,73	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
127	P-00-4	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
128	P-92-579	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
129	98-01-00-00-229-221	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
130	P-99-92	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
131	P-95-55	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
132	P-92-428	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,63	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
133	98-01-00-00-231-224	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,62	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
134	P-99-62	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,57	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
135	99-01-131-408-507-372	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,55	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
136	P-94-521	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,49	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
137	P-99-685	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,48	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
138	P-95-83	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,46	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
139	99-01-00-00-304-316	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,45	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
140	05-01-00-00-1979	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,44	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
141	P-92-323	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
142	P-06-07	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
143	P-06-55	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,40	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
144	P-92-182	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,36	troué (au centre)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5
145	P-06-12-9	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,35	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5	
146	P-99-67	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,34	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
147	P-94-507	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,33	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
148	P-92-186	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,32	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
149	P-03-1949	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,29	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
150	99-01-002-326-332	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,25	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
151	P-06-68	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,24	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
152	P-99-21	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,23	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
153	99-01-002-518-396	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,21	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
154	P-06-04	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,18	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
155	05-01-749-01-2243	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,17	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
156	03-11-588-01-1682	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,16	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
157	P-03-1950	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,13	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
158	P-99-113	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,05	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
159	P-94-524	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,03	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
160	P-92-410	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,97	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
161	P-06-46	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,96	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
162	P-03-1956	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,83	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
163	00-06-00-03-786	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,80	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
164	01-01-00-1122	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,73	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
165	P-92-278	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
166	02-01-00-59-1516	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,70	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
167	P-06-12-11	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
168	00-06-00-02-716	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,59	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
169	99-01-121-486-342	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,65	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
170	P-92-315	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,59	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
171	00-06-00-02-864	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,57	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
172	P-92-103	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,50	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
173	P-95-3	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,49	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
174	P-03-1653	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,48	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
175	P-06-56	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,46	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
176	99-01-00-00-656-430	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
177	P-06-13	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,40	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
178	00-06-00-03-832	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,39	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	

179	P-92-225	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,38	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
180	P-96-1031	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,28	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
181	P-92-229	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
182	P-92-359	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,26	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
183	P-00-7	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,23	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
184	P-92-502	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,24	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
185	00-06-00-02-826	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,23	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
186	00-06-00-02-909	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,22	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
187	06-12-946-01-14	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,20	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
188	00-06-30-03-879	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,16	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
189	P-92-376	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,14	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
190	P-95-6	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,09	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
191	P-03-1697	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,09	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
192	P-92-97	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,08	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
193	P-92-385	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,04	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
194	P-03-1957	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,03	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
195	06-12-00-49-33	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,04	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
196	P-92-179	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,03	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
197	P-92-6	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,84	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
198	P-94-522	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,78	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
199	P-94-525	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
200	P-99-13	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
201	06-12-950-01-20	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
202	P-06-12-12	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,75	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
203	P-92-191	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
204	P-94-518	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,67	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
205	98-01-041-79-220-235	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,63	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
206	P-92-137	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,65	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
207	P-94-482	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,63	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
208	P-96-1067	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,59	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
209	P-95-11	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,54	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
210	P-92-138	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,50	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
211	P-96-1086	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
212	P-99-6	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,44	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
213	P-92-193	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
214	00-06-00-02-863	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,39	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
215	P-99-97	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,37	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
216	P-92-85	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,34	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
217	P-95-47	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,19	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
218	P-99-27	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,84	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
219	P-92-587	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,82	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
220	P-92-336	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,78	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
221	P-96-1103	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,77	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
222	98-01-057-85-224-220	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,56	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
223	P-92-313	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,45	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
224	P-00-20	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,31	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
225	P-03-1609	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,29	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
226	00-06-16-01-831	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,22	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
227	P-95-78	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	5,87	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
228	P-92-369	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	5,69	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
229	P-92-439	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	5,59	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
230	P-92-431	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	4,29	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
231	P-88-46	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
232	P-88-50a	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
233	P-88-50b	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
234	P-88-50c	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
235	P-88-50d	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
236	P-88-50e	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
237	P-88-50f	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
238	P-88-50g	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5

239	P-88-50h	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
240	P-88-50i	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
241	P-88-50j	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
242	P-88-50k	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
243	P-92-272	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	- entailles (tentative de section)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
244	P-92-232	REPUBLIQUE	as oncial (tiers)	8,14	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
245	P-92-207	REPUBLIQUE	as oncial (quart)	7,15	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5	
246	02-01-373-01-1493	REPUBLIQUE	as oncial (quart)	4,99	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5	
247	06-12-00-151-37	REPUBLIQUE (C. Claudius Pulcher)	denier	3,59	D: poinçons circul.	RRC 300/1 ; CRR 569	Rome	110 ou 109 av. J.-C.	2/5
248	P-92-470	REPUBLIQUE (L. Memmius)	denier	3,19		RRC 304/1 ; CRR 558	Rome	109 ou 108 av. J.-C.	3/5
249	P-05-12	REPUBLIQUE (Q. Minucius Thermus)	denier	2,67		RRC 319/1 ; CRR 592	Rome	103 av. J.-C.	-/5
250	P-92-201	REPUBLIQUE (C. Egnatuleius)	quinaire	1,64		RRC 333/1 ; CRR 588	Rome	97 av. J.-C.	2/5
251	06-12-989-01-15	REPUBLIQUE (C. Egnatuleius)	quinaire	1,63		RRC 333/1 ; CRR 588	Rome	97 av. J.-C.	3/5
252	98-01-00-00-232-225	REPUBLIQUE (C. Egnatuleius)	quinaire	1,45		RRC 333/1 ; CRR 588	Rome	97 av. J.-C.	3/5
253	P-06-12-18	REPUBLIQUE (L. Calpurnius Piso Frugi)	quinaire	1,73	D: poinçon F	RRC 340/2 ; CRR 672 à 674	Rome	90 av. J.-C.	4/5
254	99-01-00-00-293-305	REPUBLIQUE (M. Porcius Cato)	quinaire	2,02		RRC 343/2a ; CRR 597	Rome	89 av. J.-C.	2/5
255	99-01-00-00-660-434	REPUBLIQUE (M. Porcius Cato)	quinaire	1,58	D: poinçons	RRC 343/2a ; CRR 597	Rome	89 av. J.-C.	4/5
256	P-92-560	REPUBLIQUE (M. Porcius Cato)	quinaire	1,78		RRC 343/2a ou b ; CRR 597, 597a, b ou c	Rome	89 av. J.-C.	4/5
257	P-02-1314	REPUBLIQUE (M. Porcius Cato)	quinaire	1,39		RRC 343/2 ou 462/2 ; CRR 597 ou 1054	Rome ou Afrique	89 ou 47-46 av. J.-C.	5/5
258	P-92-417	REPUBLIQUE (Cn. Cornelius Lentulus Clod.)	denier	2,96		RRC 345/1 ; CRR 702	Rome	88 av. J.-C.	3/5
259	02-01-00-59-1485	REPUBLIQUE (C. Hosidius Geta)	denier	3,36		RRC 407/2 ; CRR 903	Rome	68 av. J.-C.	2/5
260	06-12-00-151-38	REPUBLIQUE (L. Aemilius Lepidus Paullus)	denier	3,67		RRC 415/1 ; CRR 926	Rome	62 av. J.-C.	1/5
261	P-92-161	REPUBLIQUE (L. Scribonius Libo)	denier	- non vu		RRC 416/1a ; CRR 928	Rome	62 av. J.-C.	-/5
262	99-01-257-343-568-378	REPUBLIQUE (P. Plautius Hypsaeus)	denier	3,36		RRC 420/2a ; CRR 911	Rome	60 av. J.-C.	3/5
263	P-92-205	REPUBLIQUE (P. Fonteius Capito)	denier	3,07		RRC 429/1 ; CRR 700	Rome	55 av. J.-C.	3/5
264	P-96-1084	REPUBLIQUE (Cn. Pompeius Magnus)	as oncial (moitié)	10,41		RRC 479/1 ; CRR 1044, a ou b	Espagne ou Sicile	v. 45 av. J.-C.	-/5
265	P-95-14	REPUBLIQUE (Cn. Pompeius Magnus)	as oncial (moitié)	9,18		RRC 479/1 ; CRR 1044, a ou b	Espagne ou Sicile	v. 45 av. J.-C.	5/5
266	06-12-00-00-A	REPUBLIQUE (Antoine, Octave et Barbatius)	denier	3,45	D: poinçon A	RRC 517/2 ; CRR 1181	oriental (Ephèse ?)	41 av. J.-C.	2/5
267	99-01-00-00-309-321	REPUBLIQUE (Octave)	denier	3,28	D: entaille	RRC 518/2 ; CRR 1317	itinérant (Gaule)	41 av. J.-C.	3/5
268	P-92-496	REPUBLIQUE (Antoine et Octave)	denier	3,38		RRC 529/2 ; CRR 1327a	Italie ?	39 av. J.-C.	3/5
269	P-92-168	REPUBLIQUE (Antoine et Octave)	quinaire	1,40		RRC 529/4b ; CRR 1195	Italie ?	39 av. J.-C.	3/5
270	P-92-04	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	2,75	troué (sur le bord)	RRC 544/14 ; CRR 1216	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	2/5
271	P-92-558	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	3,11		RRC 544/20 ; CRR 1224	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	5/5
272	05-01-00-2024	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	3,39	D: et R: poinçons triangul.	RRC 544/38 ; CRR 1245	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	4/5
273	P-92-135	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	2,21		RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	5/5
274	P-92-164	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	- non vu		RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	-/5
275	P-99-101	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	3,10		RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	2/5
276	05-01-00-00-2238	COLONIALE (Octave et Divin César)	dup.	16,39	troué (tentative sur le bord)	RPC 517	Vienne	36 av. J.-C. ?	5/5
277	05-01-775-01-2250	COLONIALE (Octave)	dup. (moitié)	6,79		RPC 518	Narbonne	40 av. J.-C.	4/5
278	P-92-452	COLONIALE (Octave et Divin César)	dup. (moitié)	7,97		?	?	36 av. J.-C. ?	5/5
279	P-88-47	COLONIALE (Octave et Divin César)	dup. (moitié)	-		?	?	36 av. J.-C. ?	5/5
280	P-06-09	REPUBLIQUE ou COLONIALE	as oncial ou dup. (moitié)	6,91		?	?	?	-/5
281	06-12-00-00-B	AUGUSTE	denier	3,73		RIC I 171a ; BNC I 1394-1401	Lyon	15 av. J.-C.	1/5
282	P-04-72	AUGUSTE	denier	3,75	D: poinçon M	RIC I 178a ; BNC I 1411-1413	Lyon	11 av. J.-C.	2/5
283	06-12-988-01-11	AUGUSTE	denier	3,72		RIC I 207 ; Lyon 82	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	1/5
284	05-01-749-01-2229	AUGUSTE	denier	3,51	fourré	RIC I 207 ; Lyon 82	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	1/5
285	P-92-472	AUGUSTE	denier	3,49		RIC I 207 ; Lyon 82	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	1/5
286	P-92-449	AUGUSTE	denier	2,07	fourré ; troué (sur le bord)	RIC I 207 ; Lyon 82	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	2/5
287	00-06-00-02-872	AUGUSTE	denier	2,61	défourré	RIC I 210 ; Lyon 85	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	-/5
288	06-12-00-151-36	AUGUSTE	denier	3,45		RIC I 212 ; Lyon 86	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	1/5
289	99-01-00-00-518-394	AUGUSTE	denier	3,18		RIC I 212 ; Lyon 83	Lyon	2 av. à 4 ap. J.-C.	1/5
290	01-06-00-00-999	AUGUSTE	as	11,18		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
291	P-92-316	AUGUSTE	as	11,13	défourré (âme de fer)	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
292	P-92-374	AUGUSTE	as	11,03	R: c/mq TIB (ronde)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 29]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	2/5
293	03-11-397-01-1862	AUGUSTE	as	11,01		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
294	05-01-00-00-2030	AUGUSTE	as	11,00		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
295	05-01-768-01-2217	AUGUSTE	as	10,93		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
296	P-99-28	AUGUSTE	as	10,80		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
297	99-01-002-323-328	AUGUSTE	as	10,76		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
298	99-01-00-00-662-436	AUGUSTE	as	10,67		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5

299	P-05-07	AUGUSTE	as	10,62		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
300	P-92-574	AUGUSTE	as	10,56		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
301	99-01-319-541-631-387	AUGUSTE	as	10,50		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
302	P-92-75	AUGUSTE	as	10,43		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
303	P-05-03	AUGUSTE	as	10,43		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
304	P-99-34	AUGUSTE	as	10,35	D: c/mq AVG	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 8]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	1/5
305	P-92-314	AUGUSTE	as	10,34		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
306	P-06-12-7	AUGUSTE	as	10,27		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
307	P-92-29	AUGUSTE	as	10,24		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
308	05-01-857-01-2245	AUGUSTE	as	10,18		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
309	00-06-00-04-906	AUGUSTE	as	10,16	R: double frappe	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
310	05-01-00-00-2079	AUGUSTE	as	10,14		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
311	02-01-575-01-1495	AUGUSTE	as	10,04	D: c/mq AVG	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 40]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	4/5
312	03-11-667-01-1694	AUGUSTE	as	10,04		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
313	P-94-514	AUGUSTE	as	10,00		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
314	P-92-333	AUGUSTE	as	9,99	troué (sur le bord)	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
315	P-94-485	AUGUSTE	as	9,97	R: c/mq VAR	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	3/5
316	98-01-001-11-257-274	AUGUSTE	as	9,97	D: c/mq ind. (TI IMP ?)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. ?]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	4/5
317	P-99-83	AUGUSTE	as	9,93	D: c/mq C-VAL	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 45]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	3/5
318	P-05-18	AUGUSTE	as	9,90		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
319	P-92-69	AUGUSTE	as	9,79	fourré	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
320	00-06-40-01-877	AUGUSTE	as	9,77		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
321	P-92-348	AUGUSTE	as	9,72		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
322	P-92-56	AUGUSTE	as	9,68		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
323	P-92-564	AUGUSTE	as	9,58		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
324	P-94-497	AUGUSTE	as	9,46	D: c/mq AVG	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 40]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	4/5
325	05-01-00-00-1995	AUGUSTE	as	9,41		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
326	P-92-347	AUGUSTE	as	9,34	plié	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
327	P-92-83	AUGUSTE	as	9,29	R: c/mq TIB (ronde)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 29]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	5/5
328	05-01-00-00-1966	AUGUSTE	as	9,27		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
329	P-92-575	AUGUSTE	as	9,25		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
330	P-95-49	AUGUSTE	as	9,23	D: c/mq AVG	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 8]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	3/5
331	P-92-498	AUGUSTE	as	9,21		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
332	P-95-26	AUGUSTE	as	9,13		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
333	P-06-12-10	AUGUSTE	as	9,12		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
334	05-01-00-00-2223	AUGUSTE	as	9,07		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
335	99-01-00-00-297-309	AUGUSTE	as	9,04		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
336	P-92-327	AUGUSTE	as	8,90	D: c/mq ind. (VAR ou IMP) ; R: c/mq VAR	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	5/5
337	P-92-55	AUGUSTE	as	8,89		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
338	P-92-332	AUGUSTE	as	8,84		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
339	03-11-693-01-1673	AUGUSTE	as	8,72	D: c/mq ind. (rectang.)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. ?]	Lyon	7-3 av. J.-C. > ?	-/5
340	P-94-479	AUGUSTE	as	8,67	D: et R: entailles	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
341	P-92-120	AUGUSTE	as	8,66	D: c/mq IMP AVG sur c/mq TIB [AVG ou IM]	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 53 sur 56/57]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	5/5
342	01-06-00-00-998	AUGUSTE	as	8,66		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
343	P-99-680	AUGUSTE	as	8,23		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
344	01-06-00-00-1000	AUGUSTE	as	8,11		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
345	05-01-873-01-2205	AUGUSTE	as	7,70		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
346	02-01-00-02-1500	AUGUSTE	as	7,64		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
347	P-92-184	AUGUSTE	as	7,43		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
348	05-01-873-01-2242	AUGUSTE	as	7,38	D: c/mq COS sur c/mq étoile (ou CARN rond ?)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Grünwald 86 sur Pang. 12]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	3/5
349	P-92-197	AUGUSTE	as	6,80		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
350	00-06-00-02-867	AUGUSTE	as	6,51		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
351	P-92-251	AUGUSTE	as	6,41		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
352	99-01-00-00-301-313	AUGUSTE	as	6,21	R: c/mq CAESAR	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 43]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	2/5
353	P-92-392	AUGUSTE	as	6,08		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
354	P-92-407	AUGUSTE	as	6,05		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
355	00-06-00-11-795	AUGUSTE	as	5,86		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
356	P-99-78	AUGUSTE	as	5,76		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
357	P-92-237	AUGUSTE	as	5,73		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
358	P-94-480	AUGUSTE	as	4,95		RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5

359	P-88-26	AUGUSTE	as	-	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
360	P-88-37	AUGUSTE	as	-	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
361	P-88-52c	AUGUSTE	as	-	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
362	P-92-252	AUGUSTE	as	-	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
363	P-92-571	AUGUSTE	as	- D: c/mq VAR	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	1/5
364	05-01-00-00-20	AUGUSTE	as (moitié)	6,40	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
365	03-11-680-01-1599	AUGUSTE	as (moitié)	5,78	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
366	P-03-1605	AUGUSTE	as (moitié)	5,78	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
367	P-03-1603	AUGUSTE	as (moitié)	5,73	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
368	P-96-1004	AUGUSTE	as (moitié)	5,56	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
369	99-01-79-244-582-379	AUGUSTE	as (moitié)	5,50	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
370	P-96-1009	AUGUSTE	as (moitié)	5,46	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
371	P-92-26	AUGUSTE	as (moitié)	5,26 D: c/mq ind. (rectang.)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. ?]	Lyon	7-3 av. J.-C. > ?	4/5
372	P-02-1313	AUGUSTE	as (moitié)	5,22	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
373	05-01-00-00-2230	AUGUSTE	as (moitié)	5,15	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
374	P-03-1616	AUGUSTE	as (moitié)	5,14	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
375	P-96-1051	AUGUSTE	as (moitié)	5,09	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
376	P-92-391	AUGUSTE	as (moitié)	5,01	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
377	P-92-460	AUGUSTE	as (moitié)	5,00	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
378	P-94-526	AUGUSTE	as (moitié)	4,98	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
379	03-11-685-01-1899	AUGUSTE	as (moitié)	4,94	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
380	00-06-00-04-940	AUGUSTE	as (moitié)	4,81	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
381	P-03-1652	AUGUSTE	as (moitié)	4,71	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
382	99-01-121-517-351	AUGUSTE	as (moitié)	4,67	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
383	P-02-1312	AUGUSTE	as (moitié)	4,59	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
384	P-95-15	AUGUSTE	as (moitié)	4,52	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
385	P-99-36	AUGUSTE	as (moitié)	4,47	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
386	05-01-807-01-2059	AUGUSTE	as (moitié)	4,45	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
387	03-11-589-01-1685	AUGUSTE	as (moitié)	4,43	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
388	05-01-1101-01-2029	AUGUSTE	as (moitié)	4,43	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
389	P-96-1066	AUGUSTE	as (moitié)	4,42	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
390	P-92-349	AUGUSTE	as (moitié)	4,40	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
391	01-06-00-00-1003	AUGUSTE	as (moitié)	4,33	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
392	03-11-697-02-1830	AUGUSTE	as (moitié)	4,25	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
393	05-01-756-01-2003	AUGUSTE	as (moitié)	4,25 D: entailles	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
394	P-99-98	AUGUSTE	as (moitié)	4,20	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
395	02-01-482-01-1253	AUGUSTE	as (moitié)	4,16	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
396	P-99-60	AUGUSTE	as (moitié)	4,15	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
397	P-05-19	AUGUSTE	as (moitié)	4,12 D: c/mq AVG	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 8/40]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	4/5
398	P-95-48	AUGUSTE	as (moitié)	4,10	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
399	P-03-1654	AUGUSTE	as (moitié)	4,10	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
400	P-92-529	AUGUSTE	as (moitié)	4,07	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
401	99-01-121-484-340	AUGUSTE	as (moitié)	4,05	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
402	03-11-682-01-1598	AUGUSTE	as (moitié)	3,92	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
403	P-02-1311	AUGUSTE	as (moitié)	3,91	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
404	P-06-61	AUGUSTE	as (moitié)	3,90	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
405	P-95-18	AUGUSTE	as (moitié)	3,82	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
406	P-92-244	AUGUSTE	as (moitié)	3,81	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
407	P-06-17	AUGUSTE	as (moitié)	3,76	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
408	03-11-599-03-1917	AUGUSTE	as (moitié)	3,58	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
409	P-03-1699	AUGUSTE	as (moitié)	3,56	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
410	05-01-1102-01-2040	AUGUSTE	as (moitié)	3,32 D: c/mq VAR (ant. à la section)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	5/5
411	05-01-808-01-2023	AUGUSTE	as (moitié)	3,30	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
412	P-03-1698	AUGUSTE	as (moitié)	3,29	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
413	P-99-9	AUGUSTE	as (moitié)	3,26	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
414	06-12-00-149-40	AUGUSTE	as (moitié)	3,26	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
415	P-92-464	AUGUSTE	as (moitié)	3,25	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
416	03-11-00-59-1857	AUGUSTE	as (moitié)	3,21	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
417	P-92-24	AUGUSTE	as (moitié)	3,15 D: c/mq VAR (ant. à la section)	RIC I 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	4/5
418	99-01-121-497-346	AUGUSTE	as (moitié)	3,10	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5

419	P-95-51	AUGUSTE	as (moitié)	3,04	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
420	P-06-12-16	AUGUSTE	as (moitié)	3,04	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
421	P-03-1634	AUGUSTE	as (moitié)	2,99	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
422	P-06-12-17	AUGUSTE	as (moitié)	2,62	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
423	P-03-1633	AUGUSTE	as (moitié)	2,57	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
424	P-88-48	AUGUSTE	as (moitié)	-	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
425	05-01-00-00-2233	AUGUSTE	sesterce	25,55	RIC I 231a ; Lyon 95	Lyon	11-12	2/5
426	P-94-504	AUGUSTE	as	11,64	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	3/5
427	P-03-1642	AUGUSTE	as	9,91	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	2/5
428	P-92-17	AUGUSTE	as	9,71	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	2/5
429	P-94-505	AUGUSTE	as	8,42	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	2/5
430	99-01-257-344-599-419	AUGUSTE	as	3,91	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	2/5
431	P-88-36	AUGUSTE	as	-	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	3/5
432	P-92-487	AUGUSTE	as (moitié)	5,98	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	1/5
433	01-01-418-01-1125	AUGUSTE	semis	4,26	RIC I 234var. ; Lyon 98	Lyon	11-12	2/5
434	P-06-12-15	AUGUSTE	semis	4,00	RIC I 234var. ; Lyon 98	Lyon	11-12	-/5
435	P-95-16	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,66	RIC I 237 ; Lyon 101 ; BNC I 1744	Lyon	10-11	4/5
436	P-94-500	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,62	RIC I 238b ; Lyon 105 ; BNC I 1754	Lyon	10-11	1/5
437	P-99-81	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,29	RIC I 237 ou 238b	Lyon	10-11	5/5
438	P-92-266	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,42	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
439	02-01-480-01-1293	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,27	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
440	P-92-554	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,16	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
441	P-92-16	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,03	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
442	P-92-275	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,03	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
443	05-01-00-00-14	AUGUSTE (Tibère César)	as	11,00	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
444	06-12-767-01-27	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,94	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
445	P-94-508	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,84	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
446	P-92-114	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,81	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
447	03-11-666-01-1864	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,55	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
448	P-03-1617	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,49	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
449	02-01-373-01-1280	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,45	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
450	99-01-218-20-627-386	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,43	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
451	06-12-950-01-19	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,39	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
452	P-95-57	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,24	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
453	98-01-004-03-89-49	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,18	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
454	00-06-00-02-836	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,17	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
455	P-92-375	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,09	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
456	P-99-707	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,89	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
457	P-92-295	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,82	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
458	02-01-00-59-1287	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,78	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	4/5
459	02-01-480-01-1296	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,69	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
460	02-01-480-01-1295	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,68	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
461	P-95-58	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,64	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
462	P-95-85	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,60	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
463	P-05-25	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,55	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	4/5
464	P-03-1727	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,52	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
465	P-96-1002	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,47	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
466	P-92-482	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,45	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
467	P-06-12-8	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,42	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
468	P-92-344	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,41	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
469	P-94-511	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,36	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
470	99-01-294-363-622-383	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,28	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
471	06-12-945-01-26	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,28	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
472	02-01-480-01-1294	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,14	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
473	00-06-00-02-738	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,92	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	4/5
474	P-92-224	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,88	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	4/5
475	P-92-311	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,76	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	5/5
476	P-99-7	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,57	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
477	06-12-979-01-09	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,46	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
478	P-92-547	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,44	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	5/5

479	P-99-48	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,43		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
480	06-12-00-121-04	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,43		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
481	02-01-00-02-1501	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,11		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
482	00-06-00-02-712	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,09		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
483	P-92-196	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,02	D: c/mq ind. (rectang.) ?	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. ?]	Lyon	13-14 > ?	3/5
484	98-01-004-03-97-59	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,00		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
485	03-11-76-01-1822	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,75		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
486	P-96-1025	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,74		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
487	06-12-00-110-29	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,70		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
488	P-94-481	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,63		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
489	P-99-690	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,37		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
490	05-01-749-01-2244	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,33		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
491	P-92-325	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,28		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	4/5
492	99-01-156-445-277-298	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,25		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
493	98-01-001-11-153-146	AUGUSTE (Tibère César)	as	6,78		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
494	P-99-677	AUGUSTE (Tibère César)	as	6,55		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
495	P-92-303	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,95		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
496	06-12-00-110-30	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,63		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
497	P-99-24	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,59		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
498	P-99-49	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,44		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
499	00-06-00-1024	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,82		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
500	P-92-480	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,73		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	5/5
501	P-06-57	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,22		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
502	P-06-06	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	6,58		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
503	P-03-1955	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	6,43		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
504	P-92-424	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	6,37		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
505	P-92-268	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	5,77		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
506	05-01-774-01-2226	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	5,60		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
507	P-99-74	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,95		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
508	99-01-161-01-274-296	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,79		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
509	P-92-144	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,73		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
510	03-11-597-01-1858	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,73	D: c/mq TIB[...]	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. 56/57]	Lyon	13-14 > 14-16	1/5
511	P-92-507	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,66		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
512	P-99-11	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,52		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
513	99-01-002-325-331	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,21	R: c/mq TIB ronde (ant. à la section)	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. 29]	Lyon	13-14 > 14-16	2/5
514	P-99-75	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,54		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
515	P-92-310	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,51		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
516	06-12-921-01	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,45		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
517	P-92-127	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,43	D: c/mq TIB IM (fine) ; R: c/mq TIB IM (large)	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. 33 et 57]	Lyon	13-14 > 14-16	3/5
518	99-01-203-386-567-377	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	2,80		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
519	05-01-00-00-2009	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	2,67		RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
520	00-06-16-02-911	AUGUSTE (Tibère César)	semis	4,60		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	2/5
521	P-92-436	AUGUSTE (Tibère César)	semis	4,28		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	3/5
522	P-03-1948	AUGUSTE (Tibère César)	semis	4,14		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	1/5
523	P-03-1646	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,76		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	2/5
524	P-92-499	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,62		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	4/5
525	P-92-223	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,58		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	3/5
526	P-92-171	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,41		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	3/5
527	P-94-488	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,22		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	3/5
528	P-92-317	AUGUSTE (Tibère César)	semis	3,18		RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	3/5
529	P-06-73	AUGUSTE	as	11,65		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
530	P-95-28	AUGUSTE	as	10,43		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	4/5
531	05-01-00-00-1997	AUGUSTE	as	9,80		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	3/5
532	05-01-849-01-2025	AUGUSTE	as	9,52		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	4/5
533	P-99-688	AUGUSTE	as	9,21	R: c/mq TIB IM	RIC I 233 ou 245 [Pang. 57]	Lyon	11 à 14 > 14-16	4/5
534	P-06-30	AUGUSTE	as	8,02		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	4/5
535	P-92-341	AUGUSTE	as	7,22	D: c/mq TIB (carré) ; R: c/mq TIB IM	RIC I 233 ou 245 [Pang. 50 et 57]	Lyon	11 à 14 > 14-16	4/5
536	P-92-534	AUGUSTE	as	7,21		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
537	00-06-00-02-710	AUGUSTE	as	6,88		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
538	99-01-257-344-599-420	AUGUSTE	as	6,37		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	3/5

539	00-06-39-01-882	AUGUSTE	as	4,73	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	?/5
540	P-92-248	AUGUSTE	as (moitié)	5,04	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	5/5
541	P-95-27	AUGUSTE	as (moitié)	4,95	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	4/5
542	P-92-36	AUGUSTE	as (moitié)	4,64	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
543	P-95-19	AUGUSTE	as (moitié)	4,15	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	3/5
544	05-01-00-00-1971	AUGUSTE	as (moitié)	4,09	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
545	P-92-219	AUGUSTE	as (moitié)	4,07	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	1/5
546	00-06-00-04-931	AUGUSTE	as (moitié)	4,04	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	1/5
547	05-01-00-00-2016	AUGUSTE	as (moitié)	2,39	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	-/5
548	P-88-50o	AUGUSTE	as (moitié)	-	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	5/5
549	P-99-35	AUGUSTE	as	9,96	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
550	00-06-00-04-807	AUGUSTE	as	8,19	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
551	P-92-148	AUGUSTE	as	7,91	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	3/5
552	P-99-12	AUGUSTE	as	7,75	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
553	99-01-131-408-498-347	AUGUSTE	as	6,94	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
554	P-03-1645	AUGUSTE	as	6,77	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
555	99-01-00-00-653-427	AUGUSTE	as	6,52	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
556	P-92-299	AUGUSTE	as	5,67	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
557	P-92-199	AUGUSTE	as	5,58	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
558	99-01-00-00-658-432	AUGUSTE	as	4,58	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
559	00-06-00-02-732	AUGUSTE	as	3,02	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	?/5
560	99-01-257-344-649-413	AUGUSTE	as	2,72	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
561	99-01-00-00-659-433	AUGUSTE	as (moitié)	5,03	entailles (tentative de section)	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
562	99-01-121-455-336	AUGUSTE	as (moitié)	5,00	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
563	P-03-1951	AUGUSTE	as (moitié)	4,69	entailles (tentative de section)	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
564	99-01-002-324-330	AUGUSTE	as (moitié)	4,68	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
565	P-99-102	AUGUSTE	as (moitié)	4,33	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
566	P-92-504	AUGUSTE	as (moitié)	4,23	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
567	P-92-459	AUGUSTE	as (moitié)	4,13	R: c/mq rectang TIB [...]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 14-16	5/5
568	P-92-408	AUGUSTE	as (moitié)	4,00	D: c/mq ind. (rectang.)	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > ?	5/5
569	P-92-203	AUGUSTE	as (moitié)	3,65	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
570	P-99-689	AUGUSTE	as (moitié)	3,59	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
571	06-12-921-01-01	AUGUSTE	as (moitié)	3,45	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. à 14 ap.	4/5
572	P-95-1	AUGUSTE	as (moitié)	3,37	D: c/mq ind. (ant. à la section)	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > ?	5/5
573	P-99-14	AUGUSTE	as (moitié)	3,32	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
574	02-01-00-59-1305	AUGUSTE	as (moitié)	3,27	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	4/5
575	P-95-37	AUGUSTE	as (moitié)	3,00	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
576	P-92-355	AUGUSTE	as (moitié)	2,14	D: c/mq AVG	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 11 av. à 14	5/5
577	99-01-00-00-651-380	AUGUSTE	semis	4,25	RIC I 234var. ou 246	Lyon	11 à 14	-/5
578	00-06-04-43-907	AUGUSTE	semis	3,33	RIC I 234var. ou 246	Lyon	11 à 14	-/5
579	P-99-692	AUGUSTE	semis	3,28	RIC I 234var. ou 246	Lyon	11 à 14	5/5
580	02-01-503-04-1430	AUGUSTE	semis	3,18	RIC I 234var. ou 246	Lyon	11 à 14	-/5
581	P-92-227	AUGUSTE	as	16,83	Imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	2/5
582	P-92-279	AUGUSTE	as	7,37	Imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	2/5
583	P-92-565	AUGUSTE	as	3,21	Imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	4/5
584	P-92-8	AUGUSTE	as	2,21	Imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	-/5
585	P-92-34	AUGUSTE (Tibère César)	as	6,48	Imitation du RIC I 238b	irrégulier	10-11	5/5
586	P-96-1015	AUGUSTE (Tibère César)	as	2,55	Imitation du RIC I 238b	irrégulier	10-11	5/5
587	P-92-489	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,51	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
588	P-06-40	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,29	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
589	P-92-287	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,18	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	2/5
590	05-01-844-01-2237	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,04	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	4/5
591	P-99-16	AUGUSTE (Tibère César)	as	3,84	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	1/5
592	99-01-257-344-599-418	AUGUSTE (Tibère César)	as	3,56	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	2/5
593	P-96-1032	AUGUSTE (Tibère César)	as	3,39	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
594	P-92-373	AUGUSTE (Tibère César)	as	3,11	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	1/5
595	P-92-76	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,92	Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	2/5
596	05-01-751-01-2051	AUGUSTE	as	9,00	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	4/5
597	P-92-256	AUGUSTE	as	5,15	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	2/5
598	P-96-1072	AUGUSTE	as	4,86	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	2/5

599	P-95-84	AUGUSTE	as	4,28	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	3/5
600	P-92-467	AUGUSTE	as	4,28	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
601	00-06-34-01-855	AUGUSTE	as	3,67	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	1/5
602	P-00-6	AUGUSTE	as	3,62	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
603	99-01-216-304-595-388	AUGUSTE	as	3,52	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
604	P-92-510	AUGUSTE	as	3,18	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	3/5
605	P-88-52e	AUGUSTE	as	-	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
606	05-01-00-00-2219	AUGUSTE	as (moitié)	3,57	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
607	00-06-00-02-871	AUGUSTE	as	4,29	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
608	98-01-00-00-60-23	AUGUSTE	as	4,21	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	4/5
609	P-92-519	AUGUSTE	as	4,14	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
610	P-95-7	AUGUSTE	as	3,81	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
611	P-99-65	AUGUSTE	as	3,66	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	2/5
612	P-92-497	AUGUSTE	as	3,53	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
613	P-92-398	AUGUSTE	as	3,36	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	4/5
614	00-06-00-02-870	AUGUSTE	as	3,29	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
615	P-92-289	AUGUSTE	as	3,26	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	4/5
616	P-92-440	AUGUSTE	as	3,05	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
617	P-92-586	AUGUSTE	as	2,83	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	3/5
618	P-92-96	AUGUSTE	as	2,83	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	5/5
619	P-92-494	AUGUSTE	as	2,74	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	5/5
620	99-01-121-624-385	AUGUSTE	as	2,47	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
621	P-99-80	AUGUSTE	as	2,44	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
622	P-92-139	AUGUSTE	as	2,44	R: c/mq ind. (carrée)	irrégulier	7 av. J.-C. à 14 > ?	4/5
623	P-92-9	AUGUSTE	as	2,34	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
624	P-92-240	AUGUSTE	as	1,91	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
625	P-88-53b	AUGUSTE	as	- plié	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
626	P-88-65	AUGUSTE	as	-	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
627	P-92-155	AUGUSTE	as (moitié)	3,01	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
628	P-92-531	AUGUSTE	semis	3,22	Imitation du RIC I 234v. ou 246	irrégulier	10 à 14	-/5
629	06-12-00-00-25	AUGUSTE	as (moitié)	2,84	RIC I 230 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	7-3 av. J.-C.	4/5
630	P-92-153	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,19	RIC I 245 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	13-14	1/5
631	P-92-379	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	2,74	RIC I 245 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	13-14	5/5
632	P-92-5	AUGUSTE	as	2,76	RIC I 230, 233 ou 245 ou imitation	Lyon ou irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
633	P-03-1958	AUGUSTE	as (moitié)	2,66	RIC I 230, 233 ou 245 ou imitation	Lyon ou irrégulier	7 av. J.-C. à 14	5/5
634	06-12-00-00-23	AUGUSTE	semis	2,03	troué (sur le bord)	Gaule du Centre-Est	8 à 1 av. J.-C.	2/5
635	03-11-588-01-1550	AUGUSTE	semis	1,92	?	Gaule du Centre-Est	19 à 1 av. J.-C.	-/5
636	99-01-121-520-371	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	10,98	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	1/5
637	P-92-345	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,93	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	2/5
638	06-12-767-01-C	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,16	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	3/5
639	01-01-00-1216	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,52	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	4/5
640	06-12-951-01-22	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	3,75	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	4/5
641	P-92-561	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	13,09	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
642	03-11-630-01-1894	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	11,77	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	3/5
643	P-92-40	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	10,71	troué (au centre)	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
644	P-92-356	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,11	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
645	P-96-1093	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,07	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
646	P-99-99	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,76	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	3/5
647	P-92-177	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,51	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
648	00-06-00-03-776	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,33	troué (au centre)	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
649	01-06-00-00-1002	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,25	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
650	99-01-00-00-328-329	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,78	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
651	99-01-231-332-575-375	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,74	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
652	P-96-1013	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,73	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
653	P-06-69	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,39	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	3/5
654	P-92-291	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,31	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	3/5
655	P-92-479	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,11	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
656	00-06-00-04-930	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,09	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
657	99-01-121-515-350	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,97	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
658	P-94-515	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,76	RPC 525 ; RIC I 159/160	Nîmes	10-14	3/5

659	P-96-1069	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,17	RPC 525 ; RIC I 159/160	Nîmes	10-14	2/5
660	P-05-02	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,30	RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	3/5
661	P-02-1494	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,78	RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	3/5
662	05-01-769-01-2058	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,69	RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	3/5
663	06-12-767-00-02	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,48	RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	4/5
664	P-92-481	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,42	RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	2/5
665	P-00-15	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,44	RPC 524 ou 525	Nîmes	8 av. J.-C. à 14	4/5
666	99-01-00-00-518-395	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	10,77 D: c/mq DD (ronde) ; R: c/mq ind. (ronde) ; fourré (fer)	RPC 523 à 525 [Pang. 15 et ?]	Nîmes	16 av. J.-C. à 14 > c. 7 av.	5/5
667	P-92-455	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,26	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	-/5
668	P-92-450	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,47	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5
669	P-92-259	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,22	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	-/5
670	P-92-239	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,78	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	4/5
671	99-01-81-209-472-391	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,71	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	-/5
672	05-01-00-00-2224	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	3,50	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	2/5
673	P-92-58	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	- non vu	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	-/5
674	P-92-553	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,42	Imitation du RPC 523	irrégulier	16 à 10 av. J.-C.	3/5
675	P-92-581	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	4,68	Imitation du RPC 523 ou 524	irrégulier	16 à 3 av. J.-C.	3/5
676	01-01-414-01	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	8,54 fourré (fer)	Imitation du RPC 523 à 525	irrégulier	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
677	P-92-454	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	dup.	10,27	RIC I 372 ; BNC I 377-383	Rome	16 av. J.-C.	2/5
678	P-05-22	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	10,04	RIC I 373 ; BNC I 384	Rome	16 av. J.-C.	2/5
679	00-06-00-1021	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	9,74 D: c/mq TIB IM	RIC I 373 ; BNC I 384 [Pang. 57]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	2/5
680	P-92-339	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	9,23 D: c/mq TIB IM	RIC I 373 ; BNC I 384 [Pang. 57]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	2/5
681	P-92-466	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	8,89	RIC I 373 ; BNC I 384	Rome	16 av. J.-C.	3/5
682	P-92-446	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	8,76 D: c/mq ind. (rectang.) ; R: poinçon	RIC I 373 ; BNC I 384 [Pang. ?]	Rome	16 av. J.-C. > ?	3/5
683	06-12-00-00-24	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	8,18 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 373 ; BNC I 384 [Pang. 55]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	3/5
684	06-12-00-145-18	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	8,04 3 c/mq ; D: TIB (ronde) ; R: IMP AVG sur TIB IM	RIC I 373 ; BNC I 384 [Pang. 55, 53 sur 33]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	-/5
685	P-92-495	AUGUSTE (C. Cassius Celer)	as	9,87 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 376 ; BNC I 409 [Pang. 55]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	1/5
686	P-92-2	AUGUSTE (C. Cassius Celer)	as	8,42	RIC I 376 ; BNC I 409	Rome	16 av. J.-C.	4/5
687	00-06-00-02-711	AUGUSTE (C. Cassius Celer)	as	7,63 R: c/mq CAESAR	RIC I 376 ; BNC I 409 [Pang. 43]	Rome	16 av. J.-C. > 14-16	4/5
688	P-99-117	AUGUSTE (C. Cassius Celer)	as	6,50	RIC I 376 ; BNC I 409	Rome	16 av. J.-C.	2/5
689	P-92-537	AUGUSTE (C. Cassius Celer)	as (moitié)	3,81	RIC I 376 ; BNC I 409	Rome	16 av. J.-C.	4/5
690	03-11-608-01-1702	AUGUSTE (Cn. Piso Cn. F.)	dup.	6,85	RIC I 381 ; BNC I 439-445	Rome	15 av. J.-C.	3/5
691	P-92-324	AUGUSTE (Cn. Piso Cn. F.)	as (moitié)	4,31	RIC I 382 ; BNC I 448	Rome	15 av. J.-C.	4/5
692	P-92-485	AUGUSTE (Cn. Piso Cn. F.)	as (moitié)	4,15 D: c/mq TIB IM	RIC I 382 ; BNC I 448 [Pang. 57]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	4/5
693	P-03-1945	AUGUSTE (L. (Naevius) Surdinus)	as	9,31	RIC I 386 ; BNC I 483	Rome	15 av. J.-C.	3/5
694	99-01-257-344-599-414	AUGUSTE (L. (Naevius) Surdinus)	as	9,30 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 386 ; BNC I 483 [Pang. 55]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	4/5
695	P-92-308	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	9,66 troué (au centre et sur le bord)	RIC I 389 ; BNC I 503	Rome	15 av. J.-C.	3/5
696	06-12-00-145-16	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	9,60 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 55]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	2/5
697	05-01-00-00-08	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	9,51 D: c/mq TIB ronde	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 55]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	2/5
698	06-12-767-01-A	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	9,08 R: c/mq TIB (ronde)	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 55]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	4/5
699	00-06-11-01-857	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	8,95	RIC I 389 ; BNC I 503	Rome	15 av. J.-C.	4/5
700	P-03-1842	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	8,66 D: c/mq IMP AVG	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 53]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	1/5
701	P-92-453	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	8,34	RIC I 389 ; BNC I 503	Rome	15 av. J.-C.	4/5
702	00-06-00-1026	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as (moitié)	3,01	RIC I 389 ; BNC I 503	Rome	15 av. J.-C.	2/5
703	P-92-508	AUGUSTE (Triumvir ind.)	sesterce	18,00 R: c/mq ind (rectang.) et ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	18 à 15 av. J.-C. > ?	5/5
704	P-92-411	AUGUSTE (Triumvir ind.)	dup.	7,68	?	Rome	18-15 av. J.-C.	2/5
705	P-88-25	AUGUSTE (Triumvir ind.)	dup.	-	?	Rome	18-15 av. J.-C.	2/5
706	P-94-506	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,81	?	Rome	16 ou 15 av. J.-C.	-/5
707	99-01-156-445-298-310	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,73	?	Rome	16 ou 15 av. J.-C.	4/5
708	P-92-213	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,58	?	Rome	16 ou 15 av. J.-C.	4/5
709	P-96-1071	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,45	?	Rome	16 ou 15 av. J.-C.	3/5
710	P-92-81	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,39	?	Rome	16 ou 15 av. J.-C.	3/5
711	P-95-43	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	9,67 D/R: c/mq TIB IM	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	1/5
712	05-01-830-01-1961	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	9,49	RIC I 427 ; BNC I 621	Rome	7 av. J.-C.	4/5
713	06-12-1010-01-34	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	9,40 D: c/mq IMP AVG	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 53]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
714	P-92-50	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	8,60	RIC I 427 ; BNC I 621	Rome	7 av. J.-C.	2/5
715	P-99-114	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	8,37 D: c/mq TIB (ronde) ; troué (tentative)	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	2/5
716	P-99-61	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	8,02 D: c/mq IMP AVG ; R: c/mq ind. (carrée) ?	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 53 et ?]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
717	02-01-373-01-1234	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	7,87 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	2/5
718	05-01-749-01-2044	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	4,46	RIC I 427 ; BNC I 621	Rome	7 av. J.-C.	4/5

719	P-92-509	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	- 3 c/mq ; D: TIB (ronde) ; R: TIB (ronde) et IMP AVG	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 53, 29 et 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	4/5
720	P-92-43	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	10,25 D: c/mq TIB (ronde) et c/mq TIB IM (rectang.)	RIC I 428 ; BNC I 640 [Pang. 55 et 33/57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
721	05-01-820-01-2212	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as (moitié)	4,76	RIC I 428 ; BNC I 640	Rome	7 av. J.-C.	2/5
722	98-01-005-05-104-66	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	8,72 D: c/mq ind. (rectang.) ; R: c/mq TI/CA (carrée)	RIC I 427 ou 428 [Pang. ?]	Rome	7 av. J.-C. > ?	4/5
723	06-12-767-01-39	AUGUSTE (P. Lurius Agrippa)	as	8,59 D: c/mq TIB (ronde) ; troué (tentative)	RIC I 427 ou 428 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
724	P-92-1	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	9,98	RIC I 431 ; BNC I 687	Rome	7 av. J.-C.	1/5
725	00-06-00-02-727	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	9,50 R: c/mq TIB AVG	RIC I 431 ; BNC I 687 [Pang. 56]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
726	05-01-00-00-1962	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	8,45	RIC I 431 ; BNC I 687	Rome	7 av. J.-C.	4/5
727	P-92-447	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	7,70 D: c/mq TIB IM	RIC I 431 ; BNC I 687 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
728	P-92-492	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	11,23	RIC I 431 ; BNC I 687	Rome	7 av. J.-C.	2/5
729	P-99-676	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	11,22	RIC I 431 ; BNC I 687	Rome	7 av. J.-C.	1/5
730	P-96-1046	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as (moitié)	8,37 D: c/mq TIB IM	RIC I 431 ; BNC I 687 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
731	P-94-486	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as (moitié)	3,16	RIC I 431 ; BNC I 687	Rome	7 av. J.-C.	3/5
732	02-01-461-01-1368	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	9,32	RIC I 432 ; BNC I 704	Rome	7 av. J.-C.	4/5
733	05-01-00-00-13	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	9,23 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 432 ; BNC I 704 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
734	01-01-01-1038	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	7,49	RIC I 432 ; BNC I 704	Rome	7 av. J.-C.	2/5
735	P-03-1618	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as (moitié)	4,22	RIC I 432 ; BNC I 704	Rome	7 av. J.-C.	3/5
736	99-01-00-00-296-308	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	10,60 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
737	P-99-682	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	9,96	RIC I 435 ; BNC I 654	Rome	7 av. J.-C.	2/5
738	05-01-752-01-2222	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	9,49 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	4/5
739	99-01-00-00-661-435	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	9,11 D: c/mq TIB IM	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	1/5
740	98-01-041-79-221-234	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	9,10 D: c/mq TIB IM	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
741	06-12-13-00-08	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,95	RIC I 435 ; BNC I 654	Rome	7 av. J.-C.	2/5
742	P-92-331	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,58 D: c/mq TIB IM	RIC I 432 ; BNC I 654 [Pang. 57]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	2/5
743	P-06-C	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,43 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
744	P-92-86	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,27	RIC I 435 ; BNC I 654	Rome	7 av. J.-C.	3/5
745	P-03-1641	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,04 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	4/5
746	P-92-486	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	7,86 D: 2 c/mq ind. (rectang.) se chevauchant	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. ?]	Rome	7 av. J.-C. > ?	3/5
747	P-92-60	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	6,30 D: c/mq CAESAR	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 43]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
748	98-01-00-00-6927	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	- D/R: c/mq TIB (ronde)	RIC I 435 ; BNC I 654 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	-/5
749	05-01-00-00-2028	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as (moitié)	4,46	RIC I 435 ; BNC I 654	Rome	7 av. J.-C.	2/5
750	P-03-1613	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	11,35	RIC I 436 ; BNC I 674	Rome	7 av. J.-C.	3/5
751	P-92-514	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	8,82 D: c/mq IMP AVG	RIC I 436 ; BNC I 674 [Pang. 53]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
752	P-88-35	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	-	RIC I 436 ; BNC I 674	Rome	7 av. J.-C.	4/5
753	P-92-249	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	- R: c/mq IMP AVG	RIC I 436 ; BNC I 674 [Pang. 53]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	1/5
754	P-99-30	AUGUSTE (Sex. Nonius Quinctilian.)	as	9,26 D: c/mq [IMP AVG] ?	RIC I 439 ; BNC I 725 [Pang. 53]	Rome	6 av. J.-C. > 14-16	3/5
755	05-01-00-00-26	AUGUSTE (Sex. Nonius Quinctilian.)	as	7,34 D: c/mq TIB (ronde) ; R: c/mq IMP AVG	RIC I 439 ; BNC I 725 [Pang. 53 et 55]	Rome	6 av. J.-C. > 14-16	2/5
756	01-01-00-1006	AUGUSTE (M. Maecilius ou M. Saluius)	as (moitié)	4,22	?	Rome	7 av. J.-C.	2/5
757	00-06-29-01-829	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,92	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	5/5
758	00-06-00-02-837	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,15 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	7 ou 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
759	P-95-81	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,03	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	3/5
760	00-06-00-02-866	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,00	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	-/5
761	P-92-195	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,55 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	7 ou 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
762	P-96-1050	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	4,99 R: c/mq CAESAR	? [Pang. 43]	Rome	7 ou 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
763	P-92-209	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	4,31	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	-/5
764	P-99-84	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	4,01	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	4/5
765	05-01-751-02-2082	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,39	?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	5/5
766	P-92-506	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	11,24 D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
767	01-01-00-1118	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	10,01 D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	4/5
768	00-06-00-02-734	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,67 D: c/mq TIB IM (?)	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
769	99-01-294-363-623-384	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,63 3 c/mq ; D: ind. [...]AVG sur ind. (rectang.) ; R: [...]AVG	? [Pang. 53/56, 53/56 sur ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
770	00-06-69-01-929	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,59 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
771	98-01-00-00-230-222	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,53 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
772	P-03-1649	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,39 D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	-/5
773	P-06-70	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	9,04 D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	3/5
774	99-01-00-00-268-294	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,92 D: c/mq TIB (carré)	? [Pang. 50]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
775	P-99-55	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,90	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
776	P-92-475	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,90 D/R: c/mq CAESAR	? [Pang. 43]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
777	P-92-108	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,82	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	2/5
778	01-01-00-1123	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,79 D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	4/5

779	P-94-494	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,72 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
780	P-96-1064	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,56 D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
781	P-99-33	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,47 3 c/mq ; D: ind. [...]III rectang. sur CAESAR ; R: IMP AVG	? [Pang. ? sur 43, et 53]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
782	P-94-501	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,44 D: c/mq IMP AVG et c/mq TIB AVG	? [Pang. 53 et 56]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
783	P-95-25	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,44 D: c/mq TIB AVG sous (?) c/mq IMP AVG	? [Pang. 53 sur 56]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
784	P-92-320	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,22 D: c/mq IMP AVG ; R: c/mq TIB AVG	? [Pang. 53 et 56]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
785	00-06-30-01-873	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,17 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
786	P-92-44	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,16 D: c/mq rectang TIB (...)	? [Pang. 56/57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
787	P-99-56	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,12 D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
788	P-95-29	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,01 D: c/mq TIB (ronde) ; R: c/mq IMP AVG	? [Pang. 53 et 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
789	99-01-00-00-308-320	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,95 D: c/mq TIB (ronde) ?	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
790	P-92-64	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,81	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
791	P-92-412	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,74 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
792	P-96-1014	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,67	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
793	P-92-145	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,62 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
794	P-92-78	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,62 D: c/mq TIB AVG	? [Pang. 30]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
795	P-06-36	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,55 D: c/mq P VITE (?)	? [Werz 151A]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
796	P-92-166	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,42 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
797	05-01-00-00-1965	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,38 R: c/mq IMP AVG et c/mq IMP AVG (sic)	? [Pang. 53 et 53]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
798	99-01-294-363-621-382	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,38 D: c/mq TIB (ronde) ?	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
799	05-01-00-00-27	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,34 R: c/mq IMP AVG et c/mq TIB AVG	? [Pang. 53 et 30]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
800	P-92-98	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,15 D: c/mq TIB IM (grande)	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
801	P-99-681	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,10	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
802	06-12-909-01-07	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,97	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
803	02-01-00-02-1229	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,76 D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
804	P-99-100	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,74 D: c/mq AVG ; R: c/mq figurative (casque)	? [Pang. 8/40 et Bech 25]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 11 av. à 14	5/5
805	P-92-132	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,55 R: c/mq CAESAR	? [Pang. 43]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
806	99-01-121-454-335	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,13	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
807	01-01-00-1005	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	5,76 D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	-/5
808	P-92-530	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	4,95 R: c/mq TIB AVG ou TIB IM	? [Pang. 56/57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
809	P-88-56	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	- D: c/mq TIB (carré) ?	? [Pang. 50?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
810	P-88-62	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	-	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
811	P-94-517	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	7,29	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
812	P-92-214	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	5,09 D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
813	P-96-1096	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	4,83	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
814	P-92-528	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	4,50	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
815	P-92-468	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	4,28	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
816	P-92-442	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,91	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
817	P-92-458	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,88	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	3/5
818	P-92-216	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,81	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
819	P-99-112	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,80 R: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
820	P-96-1083	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,77	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
821	02-01-00-59-1270	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,53	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
822	02-01-499-01-1232	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,23	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	3/5
823	00-06-04-01-790	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,18	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
824	99-01-00-00-652-426	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	2,97	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
825	00-06-00-06-799	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (quart)	0,90	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
826	P-03-1644	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	3,35 troué (au centre)	?	irrégulier	16 à 6 av. J.-C.	-/5
827	99-01-121-500-349	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	2,62	?	irrégulier	16 à 6 av. J.-C.	-/5
828	99-01-00-00-320-325	AUGUSTE	as	10,50 R: c/mq TIB AVG	RIC I 471 ; BNC I 883 [Pang. 56]	Rome	11-12 > 14-16	1/5
829	P-92-165	AUGUSTE (P. Carisius)	quinnaire	1,28	RIC I 1a ; BNC I 1065-1071	Emerita	25-mi 23 av. J.-C.	3/5
830	06-12-930-01-03	AUGUSTE	denier	2,44 fourré	RIC I 86a ; BNC I 1132-1137	Col. Patricia	19 av. J.-C.	2/5
831	P-95-40	AUGUSTE	denier	3,25	RIC I 126, 130, 174 ou 547a	Lyon ou Col. Patricia	18-16, 12 ou 27 av. J.-C.	5/5
832	P-92-578	AUGUSTE	semis	-	RPC 172 ; Calico 340	Carthagène	après 11	-/5
833	05-01-00-00-1990	AUGUSTE	as	11,28 D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 486 ; BNC I 964-971 [Pang. 55]	Pergame ou Ephèse	27 à 23 av. J.-C. > 14-16	4/5
834	P-06-12-19	AUGUSTE	denier	1,31 fourré	?	?	?	1/5
835	P-92-185	AUGUSTE	as	10,94 R: c/mq TIB IM	? [Pang. 33]	Lyon ou Rome	16 av. J.-C. à 14 > 14-16	5/5
836	P-95-88	AUGUSTE	as	8,95 D: c/mq TIB AVG	? [Pang. 30/56]	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C. > 14-16	5/5
837	P-92-121	AUGUSTE	as	5,69 D/R: c/mq TIB AVG	? [Pang. 30]	Lyon ou Rome	16 av. J.-C. à 14 > 14-16	5/5
838	00-06-00-01-952	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,27	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C. (?)	5/5

839	P-92-469	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,97	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
840	P-92-3	AUGUSTE	as (moitié)	5,72	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
841	00-06-31-01-833	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,64	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
842	98-01-001-11-150-145	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,47	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
843	P-92-343	AUGUSTE	as (moitié)	5,27	?	?	11e av.-Auguste	5/5
844	05-01-81-01-2088	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,20	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
845	P-99-85	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,18	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
846	98-01-040-113-213-215	AUGUSTE	as (moitié)	5,01	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
847	P-96-1098	AUGUSTE	as (moitié)	4,96	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
848	00-06-00-02-740	AUGUSTE	as (moitié)	4,88	D/R: c/mq AVG ?	? [Pang. 8/40 ?]	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C. > 11 av. à 14 ?
849	P-92-329	AUGUSTE	as (moitié)	4,82	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
850	98-01-00-00-232-226	AUGUSTE	as (moitié)	4,76	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
851	P-06-63	AUGUSTE	as (moitié)	4,76	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
852	P-92-204	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	4,71	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
853	P-96-1056	AUGUSTE	as (moitié)	4,57	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
854	P-92-416	AUGUSTE	as (moitié)	4,54	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
855	P-06-12-14	AUGUSTE	as (moitié)	4,53	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
856	06-12-00-121-05	AUGUSTE	as (moitié)	4,52	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
857	P-99-687	AUGUSTE	as (moitié)	4,47	D: c/mq ind. (ant. à la section)	? [Pang. ?]	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C. > ?
858	P-03-1631	AUGUSTE	as (moitié)	4,35	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
859	P-99-25	AUGUSTE	as (moitié)	4,28	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
860	P-96-1027	AUGUSTE	as (moitié)	4,15	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
861	02-01-00-59-1487	AUGUSTE	as (moitié)	4,04	?	?	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C.
862	03-11-598-01-1630	AUGUSTE	as (moitié)	4,01	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C. ?	-/5
863	00-06-00-12-797	AUGUSTE	as (moitié)	3,94	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
864	P-92-286	AUGUSTE	as (moitié)	3,94	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
865	05-01-00-00-2041	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	3,92	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
866	05-01-83-01-2241	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	3,92	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
867	P-92-321	AUGUSTE	as (moitié)	3,82	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
868	02-01-493-01-1228	AUGUSTE	as (moitié)	3,81	D: c/mq ind. rectang. ; entailles (tent. de section)	? [Pang. ?]	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C. > ?
869	P-96-1039	AUGUSTE	as (moitié)	3,77	?	?	ler	5/5
870	P-92-389	AUGUSTE	as (moitié)	3,71	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
871	03-11-660-01-1688	AUGUSTE	as (moitié)	3,53	D: et R: entailles	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
872	P-03-1632	AUGUSTE	as (moitié)	3,42	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
873	P-95-30	AUGUSTE	as (moitié)	3,39	?	?	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C.
874	00-06-30-01-830	AUGUSTE	as (moitié)	3,39	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
875	P-94-490	AUGUSTE	as (moitié)	3,26	D: c/mq AVG	? [Pang. 40]	Lyon ou Rome	16 av. J.-C. à 14 > 11 av. à 14
876	P-99-693	AUGUSTE	as (moitié)	3,26	?	?	Lyon ou Rome	7 av. J.-C. à Tibère
877	06-12-03-01	AUGUSTE	as (moitié)	3,26	?	?	?	5/5
878	02-01-005-01-1488	AUGUSTE	as (moitié)	3,01	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C. ?	-/5
879	02-01-377-01-1378	AUGUSTE	as (moitié)	2,90	?	?	Lyon ou Rome	16 av. à 14 ap. J.-C.
880	P-96-1104	AUGUSTE	as (moitié)	2,72	?	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.
881	P-92-226	AUGUSTE	as (moitié)	2,40	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
882	P-99-22	AUGUSTE	as (moitié)	2,36	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
883	03-11-685-01-1851	AUGUSTE	as (moitié)	2,36	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C. ?	-/5
884	P-92-235	AUGUSTE	as (moitié)	1,65	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
885	P-88-50n	AUGUSTE	as (moitié)	-	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
886	P-92-415	AUGUSTE	as (moitié)	-	?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
887	P-95-75	COLONIALE ou AUGUSTE	dup.	12,90	?	?	?	5/5
888	P-05-24	COLONIALE ou AUGUSTE	dup. (moitié)	6,26	troué (sur le bord)	?	?	5/5
889	99-01-121-499-348	COLONIALE ou AUGUSTE	dup. (moitié)	6,18	abrasé	?	?	5/5
890	02-01-500-01-1472	COLONIALE ou AUGUSTE	dup. (moitié)	6,13	?	?	?	-/5
891	P-95-89	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	9,56	?	?	?	5/5
892	P-06-12-13	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,31	?	?	?	-/5
893	P-92-53	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,27	?	?	?	5/5
894	06-12-1001-00-32	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,90	?	?	?	5/5
895	P-95-53	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,79	?	?	?	5/5
896	P-99-4	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,57	?	?	?	5/5
897	P-92-19	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,06	?	?	?	-/5
898	P-88-50l	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	-	?	?	?	5/5

899	P-88-50m	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	-	?	?		5/5	
900	01-01-00-1119	TIBERE	denier	2,64	fourré	RIC I 26, 28 ou 30	Lyon (?)	14-37	1/5
901	P-92-136	TIBERE	denier	2,12	défourré	RIC I 26, 28 ou 30	Lyon (?)	14-37	1/5
902	P-92-318	TIBERE	as	7,36		RIC I 33 ; BNC II 40	Rome	15-16	3/5
903	99-01-121-516-353	TIBERE	as	9,01		RIC I 34 ou 36 ; BNC II 41-42	Rome	15-16	4/5
904	P-00-3	TIBERE	as	8,90		RIC I 34 ou 36 ; BNC II 41-42	Rome	15-16	3/5
905	00-06-00-00-730	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,85		RIC I 71 ou 72 ; BNC II 44-49	Rome	15-16	2/5
906	03-11-735-01-1584	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	11,08		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
907	00-06-21-01-805	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,99		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
908	P-92-119	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,88		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
909	00-06-16-01-913	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,83	D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 81 ; BNC II 131 [Pang. 55]	Rome	22/23 à 37 > 14-16	1/5
910	P-05-23	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,29		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
911	P-92-414	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,17		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
912	P-92-549	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,15		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	4/5
913	00-06-00-06-796	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,14		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
914	P-99-8	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	10,01		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
915	99-01-121-485-341	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,91		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
916	00-06-00-1023	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,76		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	-/5
917	00-06-25-01-838	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,74		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
918	99-01-121-449-333	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,73		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
919	06-12-19-00-10	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,70		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
920	P-92-548	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,63		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	3/5
921	P-92-463	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,52		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	-/5
922	P-99-58	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,40		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
923	P-03-1643	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,39		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	4/5
924	P-92-304	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,36		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
925	P-99-684	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,97		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	3/5
926	P-96-1063	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,90		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	5/5
927	99-01-00-00-307-319	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,88	plié	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	4/5
928	P-92-444	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,76		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
929	03-11-00-59-1560	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,60		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
930	00-06-00-02-880	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,52		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
931	06-12-00-145-17	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,33		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
932	99-01-257-343-483-339	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,32		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
933	P-92-585	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,23		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
934	P-95-24	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,01		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	4/5
935	P-95-79	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,01		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	3/5
936	06-12-771-01-12	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,95		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
937	P-95-59	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,88		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	3/5
938	P-92-172	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,69		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	-/5
939	P-96-1012	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,32		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	-/5
940	00-06-020-01-804	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,16		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
941	99-01-002-321-326	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,11		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	1/5
942	P-05-16	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,04		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	2/5
943	P-92-273	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,00		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	5/5
944	P-88-38	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	-		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	-/5
945	P-88-39	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	-		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37	4/5
946	00-06-16-02-958	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,18		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	2/5
947	P-92-210	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,98		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	4/5
948	00-06-00-02-894	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,38		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	3/5
949	00-06-00-02-868	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,35		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	2/5
950	00-06-34-01-856	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,87		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	2/5
951	P-92-300	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,59		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	5/5
952	P-92-257	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,98		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
953	P-92-550	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,08		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
954	99-01-216-304-596-389	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	4,00		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	1/5
955	P-92-22	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,45		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
956	P-92-378	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,40		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	4/5
957	99-01-257-344-599-416	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,27		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	3/5
958	P-99-2	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,08		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5

959	P-99-105	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	2,57	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
960	P-88-57	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	-	Imitation du RIC I 81 [Pang. ?]	irrégulier	22/23 à 37 > ?	5/5
961	P-88-60	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	-	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	3/5
962	P-92-254	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	-	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
963	P-92-393	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,77	Imitation du RIC I 83	irrégulier	34-37	-/5
964	P-92-267	CALIGULA (Germanicus)	as	10,24	RIC I 35 ; BNC II 73	Rome	37-38	2/5
965	99-01-00-00-150	CALIGULA (Germanicus)	as	10,07	RIC I 35 ; BNC II 73	Rome	37-38	1/5
966	P-94-487	CALIGULA (Germanicus)	as	9,90	RIC I 35 ; BNC II 73	Rome	37-38	1/5
967	P-92-556	CALIGULA (Germanicus)	as	7,40	RIC I 35 ; BNC II 73	Rome	37-38	2/5
968	P-96-1007	CALIGULA	as	11,78	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	3/5
969	P-94-496	CALIGULA	as	10,35	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	2/5
970	P-92-572	CALIGULA	as	9,82	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	2/5
971	00-06-00-1020	CALIGULA	as	9,72	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	3/5
972	P-94-495	CALIGULA	as	9,59	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	4/5
973	99-01-00-00-299-311	CALIGULA	as	9,46	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	1/5
974	P-06-54	CALIGULA	as	9,34	RIC I 38 ; BNC II 54 [Pang. ?]	Rome	37-38 > ?	3/5
975	P-99-686	CALIGULA	as	9,00	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	2/5
976	P-92-159	CALIGULA	as	8,70	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	2/5
977	P-96-1022	CALIGULA	quadrans	1,68	RIC I 39 ; BNC II 98	Rome	39	3/5
978	00-06-00-03-793	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	11,70	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	2/5
979	P-96-1100	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	11,35	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	3/5
980	P-92-381	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	10,96	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	3/5
981	00-06-00-1022	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	10,92	RIC I 56 ; BNC II 134 [Pang. ?]	Rome	37-41 > ?	-/5
982	P-92-545	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	10,48	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	4/5
983	P-99-678	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	10,24	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	2/5
984	99-01-257-344-599-415	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	10,02	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	2/5
985	P-92-584	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	9,56	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	3/5
986	99-01-257-344-599-417	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	9,53	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	2/5
987	P-99-675	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	9,48	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	3/5
988	99-01-00-00-303-315	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	8,57	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	1/5
989	P-06-12-5	CALIGULA (Germanicus)	dup.	11,65	RIC I 57 ; BNC II 140	Rome	37-41	1/5
990	P-99-94	CALIGULA (Germanicus)	dup.	9,01	RIC I 57 ; BNC II 140	Rome	37-41	5/5
991	99-01-00-00-655-429	CALIGULA (Agrippa)	as	10,01	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	2/5
992	P-06-44	CALIGULA (Agrippa)	as	9,63	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	3/5
993	P-99-683	CALIGULA (Agrippa)	as	8,95	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	2/5
994	P-92-305	CALIGULA (Agrippa)	as	8,94	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	4/5
995	P-99-73	CALIGULA (Agrippa)	as	8,91	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	1/5
996	P-94-489	CALIGULA	as	7,72	Imitation du RIC I 38	irrégulier	37-41	-/5
997	99-01-00-00-306-318	CALIGULA	as	4,88	Imitation du RIC I 38	irrégulier	37-41	3/5
998	P-92-434	CALIGULA (Agrippa)	as	7,86	Imitation du RIC I 58	irrégulier	37	4/5
999	P-92-426	CALIGULA (Agrippa)	as	4,62	Imitation du RIC I 58	irrégulier	37	-/5
1000	P-92-488	CALIGULA (Agrippa)	as	3,93	Imitation du RIC I 58	irrégulier	37	2/5
1001	P-04-600	CLAUDE (Claude et Agrippine)	aureus	7,65	RIC I 80 ; BNC II 76-81 ; Kaenel 50 (939-1060)	Lyon	50-51	1/5
1002	P-95-22	CLAUDE	denier	2,42	RIC I 80-83 (D-) et 62 (R.) ; BNC II p. 88-mq	Lyon ou irrégulier	50-54	1/5
1003	P-92-557	CLAUDE	quadrans	1,90	RIC I 84, 88 ou 90	Rome	41 à 42	-/5
1004	P-92-419	CLAUDE (Antonia)	dup.	12,26	RIC I 92 ; BNC II 143	Rome	41-42	2/5
1005	P-92-45	CLAUDE (Antonia)	dup.	9,55	RIC I 92 ; BNC II 143	Rome	41-42	3/5
1006	06-12-771-02-06	CLAUDE	dup.	12,01	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	1/5
1007	P-94-513	CLAUDE	dup.	11,67	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	4/5
1008	P-92-388	CLAUDE	dup.	10,76	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	2/5
1009	P-92-187	CLAUDE	dup.	10,58	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	2/5
1010	P-00-16	CLAUDE	dup.	9,75	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	1/5
1011	P-92-474	CLAUDE	dup.	9,63	RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	2/5
1012	P-92-583	CLAUDE	as	9,66	RIC I 95 ; BNC II 176	Rome	41-42	3/5
1013	P-03-1648	CLAUDE	as	9,43	RIC I 95 ; BNC II 176	Rome	41-42	1/5
1014	P-00-19	CLAUDE	as	6,34	RIC I 95 ; BNC II 176	Rome	41-42	4/5
1015	P-92-462	CLAUDE	as	5,86	RIC I 95 ; BNC II 176	Rome	41-42	2/5
1016	P-92-192	CLAUDE	as	8,62	RIC I 97 ; BNC II 177	Rome	41-42	2/5
1017	P-92-66	CLAUDE	as	8,38	RIC I 97 ; BNC II 177	Rome	41-42	3/5
1018	P-95-80	CLAUDE	as	10,39	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	3/5

1019	P-92-533	CLAUDE	as	8,50	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	3/5	
1020	P-92-143	CLAUDE	as	6,47	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	3/5	
1021	P-99-115	CLAUDE	as	5,95	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	2/5	
1022	00-06-00-1019	CLAUDE	as	5,23	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	4/5	
1023	P-99-79	CLAUDE	as	3,56	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	4/5	
1024	P-88-61	CLAUDE	as	-	RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-43	3/5	
1025	99-01-257-344-599-425	CLAUDE	as	4,85	hybride : RIC I 35 (R: de Caligula)	Rome	41-43	2/5	
1026	00-06-00-02-865	CLAUDE	as	8,27	Imitation du RIC I 97	irrégulier	41-43	-/5	
1027	99-01-257-344-599-424	CLAUDE	as	3,85	Imitation du RIC I 97	irrégulier	41-43	2/5	
1028	00-06-00-01-951	CLAUDE	as	9,34	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	2/5	
1029	99-01-257-344-599-421	CLAUDE	as	7,96	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	3/5	
1030	99-01-257-344-599-423	CLAUDE	as	6,34	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	1/5	
1031	P-92-37	CLAUDE	as	5,82	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1032	P-92-437	CLAUDE	as	5,65	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1033	99-01-002-322-327	CLAUDE	as	5,60	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1034	99-01-257-344-599-422	CLAUDE	as	5,53	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	2/5	
1035	P-92-30	CLAUDE	as	5,29	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	4/5	
1036	P-99-708	CLAUDE	as	4,94	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1037	P-92-10	CLAUDE	as	4,72	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	4/5	
1038	P-95-91	CLAUDE	as	4,70	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	4/5	
1039	P-94-499	CLAUDE	as	4,35	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	3/5	
1040	98-01-006-25-255-272	CLAUDE	as	4,21	troué (sur le bord)	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1041	P-92-79	CLAUDE	as	4,20	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	4/5	
1042	P-99-673	CLAUDE	as	4,12	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	2/5	
1043	P-92-152	CLAUDE	as	3,57	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1044	P-03-1946	CLAUDE	as	3,46	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1045	P-92-490	CLAUDE	as	3,44	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1046	99-01-180-01-292-303	CLAUDE	as	3,43	plié	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1047	P-92-141	CLAUDE	as	3,36	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	4/5	
1048	P-92-48	CLAUDE	as	3,05	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1049	P-92-246	CLAUDE	as	3,03	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1050	P-92-511	CLAUDE	as	2,93	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1051	00-06-00-01-957	CLAUDE	as	2,83	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	2/5	
1052	P-99-88	CLAUDE	as	1,90	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1053	P-88-52a	CLAUDE	as	-	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	3/5	
1054	P-88-52i	CLAUDE	as	-	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5	
1055	P-88-71	CLAUDE	as	-	Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	5/5	
1056	99-01-00-00-302-314	CALIGULA ou CLAUDE	as	5,78	?	irrégulier	37 à 54	5/5	
1057	P-92-570	NERON	dup.	11,87	RIC I 404 ; BNC II mq	Lyon	65	2/5	
1058	P-99-679	NERON	as	10,16	RIC I 406 ; BNC II mq	Lyon	65	2/5	
1059	P-92-276	NERON	as	8,50	RIC I 416 ; BNC II 101	Lyon	65	2/5	
1060	P-95-33	NERON	as	10,57	D: c/mq VESPA	Lyon	66 > début Vespasien	1/5	
1061	P-94-483	NERON	as	9,59	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	1/5	
1062	P-92-73	NERON	as	9,29	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	4/5	
1063	P-99-706	NERON	as	9,17	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	1/5	
1064	P-92-243	NERON	as	9,06	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	4/5	
1065	P-92-476	NERON	as	8,91	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	4/5	
1066	P-00-26	NERON	as	8,78	RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	3/5	
1067	P-94-478	NERON	as	9,26	RIC I 544/606 ; BNC II 170	Lyon	66	3/5	
1068	98-01-006-25-253-271	NERON	as	9,22	RIC I 544/606 ; BNC II 170	Lyon	66	1/5	
1069	98-01-00-00-80-37	NERON	as	8,16	RIC I 544/606 ; BNC II 170	Lyon	66	3/5	
1070	P-92-441	NERON	as	7,37	RIC I 544/606 ; BNC II 170	Lyon	66	3/5	
1071	P-92-541	NERON	as	-	RIC I 544/606 ; BNC II 170	Lyon	66	2/5	
1072	P-96-1076	NERON	dup.	13,19	RIC I 596 ; BNC II 191	Lyon	67	3/5	
1073	P-92-540	NERON	dup.	8,17	RIC I 202 ou 204	Rome	64	2/5	
1074	P-99-96	NERON	as	8,41	?	Lyon ou Rome	65-66	4/5	
1075	P-92-293	NERON	as	7,21	?	Lyon ou Rome	65-66	-/5	
1076	P-06-52	NERON	as	8,90	?	Lyon ou Rome	65-66	3/5	
1077	P-92-63	NERON	as	- non vu	?	Lyon ou Rome	64 à 67	-/5	
1078	99-01-00-00-285-300	VESPASIEN	denier	3,22	RIC II 124a ; BNC III 249	Rome	75-79	2/5	

1079	P-92-112	VESPASIEN	dup.	10,93	RIC II 740 ; BNC III 817	Lyon	72	1/5	
1080	03-11-748-01-1943	VESPASIEN	dup.	10,01	RIC II 753b ; BNC III 825-826	Lyon	77-78	2/5	
1081	99-01-00-00-294-306	VESPASIEN	dup.	12,02	RIC II 754a ; BNC III 828var. (rad.)	Lyon	77-78	3/5	
1082	P-94-498	VESPASIEN	as	8,67	RIC II 758 ; BNC III 839-840	Lyon	77-78	3/5	
1083	P-88-22	VESPASIEN	as	-	RIC II 766a ; BNC III 853	Lyon	77-78	1/5	
1084	98-01-004-03-93-52	VESPASIEN (Titus César)	as	8,74	RIC II 784 ; BNC III 869-870	Lyon	77-78	1/5	
1085	P-95-56	VESPASIEN	dup.	12,26	RIC II 475 (2) ; BNC III mq	Rome	70	4/5	
1086	P-95-44	VESPASIEN	dup.	11,44	RIC II 478 (1) ; BNC III mq	Rome	70	3/5	
1087	P-92-306	VESPASIEN	as	7,10	RIC II 482a ; BNC III 576-577	Rome	70	4/5	
1088	P-99-68	VESPASIEN	as	9,47	RIC II 497 ou 528b	Rome	71-73	3/5	
1089	P-94-484	VESPASIEN	dup.	10,80	RIC II 473 ou 739	Lyon ou Rome	71 ou 72-73	2/5	
1090	P-94-502	VESPASIEN	as	7,47	?	Lyon ou Rome	73-78	3/5	
1091	P-94-510	VESPASIEN	as	8,17	?	Lyon ou Rome	71 à 78	4/5	
1092	00-06-00-02-759	VESPASIEN	as	8,14	?	Lyon ou Rome	71 à 78	-/5	
1093	P-92-433	VESPASIEN	as	7,75	?	Lyon ou Rome	71 à 78	5/5	
1094	P-92-46	VESPASIEN ou TITUS (Domitien César)	as	9,85	?	irrégulier	73-81	5/5	
1095	P-96-1034	DOMITIEN	as	8,06	RIC II 242a ; BNC III 290	Rome	82	2/5	
1096	P-92-130	DOMITIEN	as	8,44	RIC II 237 ou 242a	Rome	81 ou 82	3/5	
1097	P-92-493	DOMITIEN (Minerua)	semis	-	RIC II 374 ; BNC III 455-456	Rome	88-89	-/5	
1098	P-99-54	DOMITIEN	as	9,21	RIC II 394 ; BNC III 480	Rome	90-91	2/5	
1099	P-88-24	DOMITIEN	as	-	RIC II 395 ; BNC III 481	Rome	90-91	2/5	
1100	P-92-157	1er ind.	sesterce (moitié)	12,43	D/R: c/mq ind. [?]B (ronde ou carrée?)	? [Pang. ?]	Rome	> 14-16	5/5
1101	00-06-16-01-835	1er ind.	as ou dup.	11,35	R: c/mq ind. (carrée)	? [Pang. ?]	?	> ?	4/5
1102	P-06-64	1er ind.	as	9,41	D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	?	> ?	5/5
1103	P-99-3	1er ind.	as	8,71	?	?	?	?	5/5
1104	P-92-334	1er ind.	as	8,17	troué (au centre)	?	?	?	5/5
1105	00-06-00-06-751	1er ind.	as	8,05	?	?	officiel ind.	?	-/5
1106	02-01-00-59-1292	1er ind.	as	7,72	?	?	?	?	-/5
1107	P-00-9	1er ind.	as	7,37	?	?	?	?	-/5
1108	P-00-8	1er ind.	as	6,76	plié	?	?	?	5/5
1109	P-06-71	1er ind.	as	6,71	?	?	irrégulier	?	5/5
1110	P-92-180	1er ind.	as	6,18	?	?	?	?	4/5
1111	P-96-1003	1er ind.	as	6,13	?	?	?	?	-/5
1112	P-00-12	1er ind.	as	5,93	?	?	?	?	-/5
1113	P-99-103	1er ind.	as	5,90	D: c/mq ind. ; troué (sur le bord)	? [Pang. ?]	Rome	> ?	-/5
1114	P-99-57	1er ind.	as	5,78	?	?	?	?	5/5
1115	P-95-41	1er ind.	as	5,28	?	?	?	?	-/5
1116	P-99-23	1er ind.	as	5,16	troué (sur le bord)	?	?	?	5/5
1117	P-92-274	1er ind.	as	5,09	D: c/mq ind. (rectang.) ; troué (sur le bord)	? [Pang. ?]	?	> ?	-/5
1118	P-99-37	1er ind.	as	4,92	?	?	?	?	-/5
1119	98-01-00-00-74-31	1er ind.	as	4,65	?	?	?	?	5/5
1120	P-96-1054	1er ind.	as	4,65	?	?	?	?	-/5
1121	P-06-32	1er ind.	as	4,31	?	?	?	?	5/5
1122	P-06-37	1er ind.	as	4,14	?	?	irrégulier	?	5/5
1123	00-06-07-01-834	1er ind.	as	3,97	?	?	irrégulier	?	5/5
1124	01-06-00-00-1001	1er ind.	as	3,87	troué	?	irrégulier	?	-/5
1125	P-96-1087	1er ind.	as	3,73	?	?	irrégulier	?	5/5
1126	P-99-82	1er ind.	as	3,64	?	?	irrégulier	?	-/5
1127	P-99-29	1er ind.	as	3,39	?	?	?	?	-/5
1128	98-01-00-00-57-21	1er ind.	as	3,02	?	?	irrégulier	?	-/5
1129	P-99-104	1er ind.	as	2,98	?	?	irrégulier	?	-/5
1130	99-01-194-256-475-392	1er ind.	as	2,90	?	?	irrégulier	?	-/5
1131	P-92-501	1er ind.	as	2,60	troué (au centre)	?	irrégulier	?	-/5
1132	P-92-284	1er ind.	as	2,15	?	?	irrégulier	?	5/5
1133	P-92-421	1er ind.	as	2,11	?	?	irrégulier	?	-/5
1134	P-88-52b	1er ind.	as	-	?	?	?	?	-/5
1135	P-88-52d	1er ind.	as	-	?	?	?	?	-/5
1136	P-88-52f	1er ind.	as	-	?	?	?	?	-/5
1137	P-88-52g	1er ind.	as	-	?	?	?	?	-/5
1138	P-88-52h	1er ind.	as	-	?	?	?	?	5/5

1139	P-92-258	Ier ind.	as	-	?	irrégulier		-/5
1140	P-92-271	Ier ind.	as	- plié	?	irrégulier		5/5
1141	P-92-559	Ier ind.	as	- non vu	?			-/5
1142	P-95-61	Ier ind.	as ou dup. (moitié)	6,13	?	?		5/5
1143	P-96-1006	Ier ind.	as ou dup. (moitié)	6,00	?	?		5/5
1144	01-01-00-1010	Ier ind.	as (moitié)	1,64	?	?		-/5
1145	P-92-536	TRAJAN	as	9,62	RIC II 402 ; BNC IV mq	Rome	oct. 98-fin 99	3/5
1146	P-88-5	TRAJAN	as	-	RIC II 402 ; BNC IV mq	Rome	oct. 98-fin 99	2/5
1147	P-95-82	TRAJAN	sesterce	21,57	?	Rome	103-117	5/5
1148	P-88-59	TRAJAN	sesterce	-	?	Rome	103-117	5/5
1149	P-88-27	TRAJAN	dup.	-	?	Rome	98-102	3/5
1150	00-06-00-01-802	TRAJAN	as ou dup.	7,48	?	Rome	98-117	5/5
1151	P-92-146	HADRIEN	sesterce	26,04	?	Rome	125 à 138	5/5
1152	P-95-2	HADRIEN	sesterce	22,70	?	Rome	119-121	3/5
1153	P-88-6	HADRIEN (Sabina)	dup.	13,30	?	Rome	128-137	4/5
1154	P-88-32	HADRIEN	dup.	-	?	Rome		5/5
1155	P-88-58	HADRIEN	dup.	-	?	Rome		5/5
1156	P-88-63	HADRIEN	as ou dup.	-	?	Rome		5/5
1157	01-06-00-00-995	ANTONIN	sesterce	22,86	?	Rome		-/5
1158	P-92-346	ANTONIN	sesterce	20,25	?	Rome	145-161	3/5
1159	99-01-00-00-295-307	ANTONIN	sesterce	18,88	?	Rome	148-149	4/5
1160	P-92-555	ANTONIN	sesterce	18,64	?	Rome	140-161	4/5
1161	P-92-456	ANTONIN	as	11,13	?	Rome	138-161	5/5
1162	P-88-7	ANTONIN	as	-	?	Rome	143-144 ou 155 à 160	4/5
1163	P-88-40	ANTONIN	as	-	?	Rome	138-161	5/5
1164	P-88-34	ANTONIN (Divine Faustina I)	as	-	?	Rome	139-141	4/5
1165	P-88-9	MARC AURELE	sesterce	-	RIC III 861	Rome	163-164	3/5
1166	P-88-33	MARC AURELE	sesterce	-	?	Rome		5/5
1167	P-92-13	MARC AURELE	dup.	12,24	?	Rome		3/5
1168	P-92-167	MARC AURELE	as	- non vu	?	Rome		-/5
1169	P-92-294	COMMODOE (Crispina)	sesterce	17,03	?	Rome	180-187	3/5
1170	P-88-45	Ile ind.	sesterce	- troué sur deux bords opposés	?	Rome		5/5
1171	P-99-95	Ile ind.	dup.	11,45	?	Rome		-/5
1172	P-88-77	Ier ou Ile ind.	dup. ?	-	?	irrégulier		-/5
1173	P-03-1647	Ier ou Ile ind.	as	8,59	?	?		5/5
1174	P-88-15	Ier ou Ile ind.	as	-	?	?		5/5
1175	P-88-64	Ier ou Ile ind.	as	-	?	Rome		5/5
1176	P-99-53	ALEXANDRE (Iulia Mamaea)	denier	3,21 saucé	RIC IV.2 343 ; Eauze 579	Rome	222	1/5
1177	P-88-23	ALEXANDRE	denier	-	hybride : RIC IV.2 109 (R.) et 82-107 (D.)	Rome	231	1/5
1178	P-96-1081	GALLIEN	ant.	1,75	?	irrégulier	266	1/5
1179	P-92-443	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	2,27	Imitation (Normanby 1829 ou 1832)	irrégulier		-/5
1180	P-88-68	TETRICUS	ant.	-	E. 775 ; Normanby 1473	Trèves	272-273	-/5
1181	00-06-00-1025	Ile ind. (Tétricus ?)	ant.	1,45	?	irrégulier	270-290	-/5
1182	P-99-51	Ile ind. (Tétricus ?)	ant.	1,31	?	irrégulier	270-280	-/5
1183	P-92-84	Ile ind. (Valérien, Victorin ?)	ant.	1,16	?	irrégulier	270-280	-/5
1184	P-99-50	Ile ind. (Tétricus II)	ant.	1,13	?	irrégulier	270-280	1/5
1185	99-01-00-00-300-312	Ile ind. (Tetricus ?)	ant.	0,91	?	irrégulier	270-280	-/5
1186	P-06-12-20	Ile ind.	ant. (?)	0,65	?			-/5
1187	P-92-290	Ile ind.	ant.	0,59	?	irrégulier	270-280	-/5
1188	P-88-53a	Ile ind.	ant. ?	-	?	irrégulier	270-280	4/5
1189	00-06-00-02-869	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis 1/72e	4,67	?	officiel ind.	310-313	-/5
1190	P-88-29	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	-	RIC VII 18	Londres	313-314	1/5
1191	P-92-277	CONSTANTIN-LICINIUS (Licinius)	follis	3,40	RIC VII 85	Trèves	315-316	1/5
1192	P-88-12	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	-	RIC VII 161 ou 162	Trèves	317-318	1/5
1193	P-94-528	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	nummus	2,67	RIC VII 341	Trèves	322	2/5
1194	P-92-292	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	nummus	2,52	RIC VII 341	Trèves	322	1/5
1195	P-95-60	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	3,18	RIC VII 547	Trèves	322	-/5
1196	P-99-17	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	2,24	RIC VII 168	Lyon	322-323	1/5
1197	P-88-28	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	-	?	officiel ind.	321-323	2/5
1198	00-06-40-01-885	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	2,21	HK 51	Trèves	330-335	1/5

1199	P-99-52	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,53	?	Trèves ou Arles	330-335	2/5
1200	P-88-72	CONSTANTIN	nummus	-	?	officiel ind.	324-330	-/5
1201	P-92-526	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,56	?	officiel ind.	330-337	-/5
1202	P-92-358	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	1,42	?	officiel ind.	330-337	-/5
1203	P-88-30	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	-	?	officiel ind.	330-337	1/5
1204	P-92-588	CONSTANTIN (? César)	nummus	1,23	?	officiel ind.	335-337	-/5
1205	P-88-69	CONSTANTIN (? César)	nummus	-	?	officiel ind.	335-337	-/5
1206	P-88-75	CONSTANTIN	nummus	-	?	irrégulier	330-335	1/5
1207	P-88-14	DYN. CONST. (Constance II)	nummus	-	HK 132	Trèves	337-341	1/5
1208	P-02-1315	DYN. CONST. (Constant)	nummus	0,91	HK 133	Trèves	337-341	1/5
1209	P-92-544	DYN. CONST. (Constant)	nummus	1,93	HK 148 à 150	Trèves	347-348	1/5
1210	P-88-17	DYN. CONST. (Constant)	nummus	-	HK 148 à 150	Trèves	347-348	2/5
1211	P-88-41	DYN. CONST. (Constant)	nummus	-	HK 449 ou 450	Arles	347-348	1/5
1212	P-92-296	DYN. CONST. (Constant)	maiorina	3,73	?	officiel ind.	348-350	4/5
1213	P-92-532	DYN. CONST.	nummus	0,96	?	officiel ind.	347-348	3/5
1214	P-92-147	DYN. CONST.	nummus	1,53	?	irrégulier	347-348	-/5
1215	P-99-93	DYN. CONST.	nummus	1,13	?	irrégulier	347-348	-/5
1216	P-06-62	DYN. CONST.	nummus	1,21	?	irrégulier ?		-/5
1217	P-06-58	DYN. CONST.	nummus	1,00	?	?	347-348	1/5
1218	P-88-18a	DYN. CONST.	nummus	-	?	?	347-348	-/5
1219	P-88-18b	DYN. CONST.	nummus	-	?	?	348-350	-/5
1220	P-88-31	MAGNENCE	maiorina	-	?	officiel ind.	fév.-mai 350	1/5
1221	P-88-67	MAGNENCE	maiorina	-	?	officiel ind.	fév.-mai 350	2/5
1222	P-02-1316	CONSTANCE II	Æ4	2,02	?	?	355-363	-/5
1223	P-00-5	CONSTANCE II	Æ3	1,65	?	irrégulier	353-360	-/5
1224	P-92-405	DYN. VALENT.	Æ3	1,37	?	Trèves	364-378	-/5
1225	P-99-118	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	2,25	CK 275	Lyon	364-367	1/5
1226	P-92-302	DYN. VALENT.	Æ3	1,80	?	Lyon	364-375	-/5
1227	P-99-106	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,57	CK 492	Arles	364-367	2/5
1228	00-06-00-00-736	DYN. VALENT. (Gratien)	Æ3	1,69 plié	CK 529	Arles	367-375	-/5
1229	P-00-11	DYN. VALENT. (Valens)	silique	1,85	RIC IX 6(d)-9	Arles	364-367	1/5
1230	P-94-492	DYN. VALENT. (Gratien)	Æ3	1,57	?	Arles	367-378	-/5
1231	P-94-491	DYN. VALENT. (Gratien)	Æ3	2,28	?	Arles	367-375	3/5
1232	P-03-1701	DYN. VALENT. (Gratien)	Æ3	1,64	?	Arles	367-375	3/5
1233	P-92-67	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	1,73	?	Lyon ou Arles	364-375	-/5
1234	P-96-1089	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	2,27	CK 1015	Aquilée	367-375	1/5
1235	P-06-25	DYN. VALENT. (Valens)	Æ 4	2,03	?	Aquilée	367 à 378	-/5
1236	P-94-527	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,94	CK 713	Rome	367-375	1/5
1237	00-06-00-01-827	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	2,70	?	officiel ind.	364-375	-/5
1238	P-95-52	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	2,06	?	officiel ind.	364-378	-/5
1239	P-92-31	DYN. VALENT.	Æ3	1,83 rogné	?	officiel ind.	364-378	4/5
1240	P-00-27	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,70	?	officiel ind.	364-378	-/5
1241	P-92-352	DYN. VALENT.	Æ3	1,55	?	officiel ind.	364-378	-/5
1242	P-92-491	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	1,31	?	officiel ind.	364-375	-/5
1243	P-92-200	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,19	?	officiel ind.	364-378	-/5
1244	P-02-1317	DYN. VALENT.	Æ3	0,93	?	officiel ind.	364-378	4/5
1245	P-88-73	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	-	?	officiel ind.	364-378	-/5
1246	P-92-12	DYN. THEOD. (Théodose)	Æ4	-	CK 391	Lyon	388-392	-/5
1247	P-96-1010	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	4,12	?	Lyon	378-383	1/5
1248	P-06-48	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ 2	1,45 rogné	?	Lyon	367-375	-/5
1249	P-92-151	DYN. THEOD. (Valentinien II)	Æ2	3,55	?	Aquilée	378-383	2/5
1250	P-00-10	DYN. THEOD.	Æ2	3,97	?	officiel ind.	378-383	-/5
1251	P-92-93	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	3,58	?	officiel ind.	378-383	4/5
1252	P-92-92	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	2,59	?	officiel ind.	378-383	4/5
1253	P-92-174	DYN. THEOD.	Æ2	2,44	?	officiel ind.	378-383	4/5
1254	P-92-109	DYN. THEOD. (Flavius Victor)	Æ4	1,03	?	officiel ind.	387-388	-/5
1255	P-88-66	DYN. THEOD.	Æ2	-	?	officiel ind.	378-383	4/5
1256	P-88-70	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	-	?	officiel ind.	378-383	4/5
1257	P-92-365	DYN. THEOD. (Valentinien II)	Æ2	2,87	?	?	378-383	-/5
1258	P-92-218	DYN. THEOD.	Æ4	1,20	?	?	378-402	-/5

1259	P-92-23	DYN. THEOD.	Æ4	0,87	?	?	383-402	-15
1260	P-88-13	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	-	?	?	378-383	1/5
1261	P-88-16	DYN. THEOD.	Æ2	-	?	?	378-383	2/5
1262	P-92-427	Ive ind.	Æ4	1,91	?	irrégulier		-15
1263	P-92-176	Ive ind.	Æ4	1,57	?	?		-15
1264	P-99-26	Ive ind.	Æ4	1,07	?	?		-15
1265	P-92-371	Ive ind.	Æ4	0,97	?	irrégulier		-15
1266	P-06-53	Ive ind.	Æ4	0,86	?	?		-15
1267	P-92-370	Ier ou IVe ind.	as ou Æ2	3,18	?	?		5/5
1268	P-92-368	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	1,56	?	?		-15
1269	P-99-66	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	0,76	?	irrégulier		-15
1270	P-88-18c	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	-	?	?		-15
1271	P-88-19	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	-	?	?		-15
1272	P-88-74a	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	-	?	?		-15
1273	P-88-74b	IIIe ou IVe ind.	ant. ou Æ4	-	?	?		-15
1274	P-88-49	Ind.	as ou dup. (moitié)	-	?	?		-15
1275	P-96-1018	Ind.	Æ	3,61	?	?		5/5
1276	P-99-691	Ind.	quadrans/ant./Æ3	2,25	?	?		-15
1277	03-11-589-01-1683	Ind.	semis ou Æ4	1,97	?	?		-15
1278	00-06-00-00-886	MOD-Royale (Louis XIII)	double tournois	2,03	Duplessy 1371, 1372 ou 1373	?	1637-1640	3/5
1279	P-06-05	MOD-Royale (Louis XIV)	pièce de 4 deniers	3,83	Duplessy 1592	Strasbourg	169[...]	4/5
1280	P-06-72	MOD-Royale (Louis XIV)	pièce de 11 sols	2,80	Duplessy 1550	Strasbourg	1703	1/5
1281	P-03-1947	MOD-Royale	double-tournois	2,69	?	?		5/5
1282	P-99-1	MOD ind.	double-tournois	1,99	?	?		4/5
1283	P-88-76	MOD ind.	?	-	?	?		5/5
1284	P-03-1650	CONT-Allemagne (Wilhelm I)	1 pfennig	1,75	WC 1	?	1875	2/5
1285	P-06-38	CONT-Allemagne (Etat ind.)	1 heller	0,65	?	?	1799	-15



n° inventaire	règne/période	espèce	poids remarques	références	atelier	datations	usure	
1286	03-05-00-11-02	GRECQUE (Massalia)	drachme	2,48	BN 1159 à 1165		2/5	
1287	04-05-00-01-78	GAULOISE (Allobroges)	denier	1,74	LT 5715 à 5943		1/5	
1288	04-05-02-03-01	GAULOISE (Séquanes ?)	potin	5,21	?		-/5	
1289	04-05-164-02	RÉPUBLIQUE	as oncial	29,46	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	3/5
1290	04-05-180-02-01	RÉPUBLIQUE	as oncial	23,13	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1291	04-05-180-21-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	16,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1292	03-05-00-10-07	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,69 troué	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1293	04-05-180-30-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1294	04-05-02-02-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,13 troué (avant la section)	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1295	04-05-500-00-12	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,00	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1296	04-05-180-41-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,70	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1297	04-05-02-03-03	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,28	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1298	04-05-09-15	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,89	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1299	04-05-500-00-11	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,72	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1300	04-05-180-44-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,42	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1301	04-05-161-18	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,21	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1302	04-05-19-15	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1303	04-05-161-10	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,83	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1304	04-05-09-25	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,77	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1305	04-05-02-02-03	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,72 D: et R: entailles	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1306	04-05-02-02-02	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,34	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1307	03-05-00-10-14	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,90	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1308	04-05-180-24-01	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,62	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1309	04-05-155-13	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,33	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1310	04-05-02-03-04	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,06	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1311	04-05-19-21	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,77	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1312	03-05-00-10-26	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,69	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1313	04-05-161-16	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,63	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1314	03-05-00-10-44	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,42	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1315	04-05-00-01-50	RÉPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,24	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1316	04-05-02-03-02	RÉPUBLIQUE (C. Cassius)	denier	3,57	RRC 266/1 ; CRR 502	Rome	126 av. J.-C.	2/5
1317	04-05-10-05	RÉPUBLIQUE (L. Flaminus Chilo)	denier	3,42	RRC 302/1 ; CRR 540	Rome	109 ou 108 av. J.-C.	2/5
1318	04-05-157-06	RÉPUBLIQUE (Q. Antonius Balbus)	denier	2,86 serratus	RRC 364/1a à d ; CRR 742, a ou b	Rome	83-82 av. J.-C.	2/5
1319	04-05-09-22	RÉPUBLIQUE (anonyme)	quinnaire	1,23	RRC 373/1a ou 1b ; CRR 609, a-c	ind.	81 av. J.-C.	5/5
1320	04-05-17-31	RÉPUBLIQUE (Cn. Pompeius Magnus)	as oncial (moitié)	9,12	RRC 479/1 ; CRR 1044, a ou b	Espagne ou Sicile	v. 45 av. J.-C.	4/5
1321	03-05-00-14-04	RÉPUBLIQUE (Antoine)	denier	3,19	RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	4/5
1322	04-05-161-03	AUGUSTE	as	9,37 D: c/mq AVC	RIC 1 230 ; Lyon 73 [Pang. 40]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 11 av. à 14	4/5
1323	04-05-08-04	AUGUSTE	as	8,93	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1324	04-05-161-13	AUGUSTE	as	8,92 D: c/mq VAR	RIC 1 230 ; Lyon 73 [Pang. 52]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 7-9	2/5
1325	04-05-09-24	AUGUSTE	as	8,81	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1326	04-05-157-03	AUGUSTE	as	8,51	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
1327	04-05-00-01-41	AUGUSTE	as	8,50	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1328	03-05-00-10-30	AUGUSTE	as	8,19 R: c/mq TIB (ronde) sur c/mq TIB... (rectang)	RIC 1 230 ; Lyon 73 [Pang. 55 sur 56 ou 57]	Lyon	7 av. J.-C. > 14-16	-/5
1329	04-05-500-00-08	AUGUSTE	as	8,05	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1330	04-05-09-04	AUGUSTE	as	7,98	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
1331	04-05-00-01-59	AUGUSTE	as	7,11	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1332	04-05-500-00-19	AUGUSTE	as	7,01 D: entaille sur l'effigie	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1333	04-05-180-39-01	AUGUSTE	as	6,35	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1334	04-05-62-03	AUGUSTE	as (moitié)	5,14	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
1335	04-05-02-02-04	AUGUSTE	as (moitié)	4,63	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1336	04-05-08-11	AUGUSTE	as (moitié)	4,37	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5

1337	04-05-08-18	AUGUSTE	as (moitié)	4,20	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1338	04-05-500-00-10	AUGUSTE	as (moitié)	3,80	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1339	04-05-00-01-21	AUGUSTE	as (moitié)	3,67	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1340	04-05-07-15	AUGUSTE	as (moitié)	3,64	RIC I 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
1341	04-05-17-22	AUGUSTE	as	10,30	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	1/5
1342	04-05-161-15	AUGUSTE	as	10,05	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	1/5
1343	03-05-00-13-02	AUGUSTE	as	4,90	RIC I 233 ; Lyon 97	Lyon	11-12	4/5
1344	04-05-10-01	AUGUSTE	semis	4,27	RIC I 234var. ; Lyon 98	Lyon	11-12	1/5
1345	03-05-00-10-18	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,34 D: c/mq ind. ?	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. ?]	Lyon	13-14 > ?	-/5
1346	04-05-09-33	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,20 R: c/mq TIB IM ; troué	RIC I 245 ; Lyon 114 [Pang. 57]	Lyon	13-14 > 14-16	4/5
1347	04-05-180-25-01	AUGUSTE (Tibère César)	as	6,73	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1348	04-05-08-06	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,89	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
1349	04-05-21-18	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,02	RIC I 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
1350	03-05-00-15-01	AUGUSTE (Tibère César)	semis	4,80	RIC I 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	2/5
1351	04-05-00-01-13	AUGUSTE	as	8,29	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	3/5
1352	03-05-00-10-41	AUGUSTE	as (moitié)	3,56	RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	-/5
1353	04-05-07-08	AUGUSTE	as	8,04 D: c/mq AVG ; R: c/mq TIB AVG	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 8/40 et 56]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 14-16	5/5
1354	04-05-21-33	AUGUSTE	as	6,96 R: c/mq IMP AVG	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 53]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 14-16	5/5
1355	04-05-10-08	AUGUSTE	as	4,01 R: c/mq VAR	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 52]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 7-9	4/5
1356	04-05-00-01-10	AUGUSTE	as	2,42	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1357	04-05-171-07	AUGUSTE	as (moitié)	4,91 R: c/mq ind. rectang. (ant. à la section)	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. ?]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > ?	5/5
1358	03-05-00-14-05	AUGUSTE	as (moitié)	4,55	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
1359	03-05-00-10-16	AUGUSTE	as (moitié)	2,49	RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
1360	04-05-49-07	AUGUSTE	as	5,62	imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	-/5
1361	04-05-00-01-09	AUGUSTE	as	5,04	imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	4/5
1362	04-05-49-31	AUGUSTE	as	2,65	Imitation du RIC I 230	irrégulier	7-3 av. J.-C.	-/5
1363	04-05-180-38-01	AUGUSTE	as	5,25	Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	10 à 14	-/5
1364	04-05-57-08	AUGUSTE	as	6,10 troué	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1365	03-05-00-14-06	AUGUSTE	as	5,77	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1366	03-05-70-05-01	AUGUSTE	as	5,06	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1367	04-05-00-01-75	AUGUSTE	as	3,92	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1368	03-05-00-10-39	AUGUSTE	as	3,81	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1369	04-05-10-12	AUGUSTE	as	3,51	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1370	04-05-08-05	AUGUSTE	as	2,30	Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1371	03-05-00-13-03	AUGUSTE	as (moitié)	2,75	RIC I 230, 233 ou 245 ou imitation	Lyon ou irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1372	04-05-155-18	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	2,32	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	1/5
1373	04-05-171-04	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	2,12	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	4/5
1374	04-05-10-11	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	1,88	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	1/5
1375	04-05-00-01-68	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	1,60	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	-/5
1376	04-05-00-01-74	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	1,57	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	-/5
1377	04-05-21-22	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	1,54	RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	-/5
1378	04-05-500-00-04	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	11,58	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	3/5
1379	04-05-161-04	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,95	RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	2/5
1380	04-05-161-09	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	12,72	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	4/5
1381	04-05-20-11	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,62	RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	1/5
1382	04-05-180-47-01	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,86	RPC 525 ; RIC I 159/160	Nîmes	10-14	1/5
1383	04-05-07-04	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,17	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5
1384	04-05-02-02-07	AUGUSTE (C. Gallius Lupercus)	as (moitié)	5,38	RIC I 379 ; BNC I 428	Rome	16 av. J.-C.	3/5
1385	04-05-167-01	AUGUSTE (Cn. Piso Cn. f.)	as	7,44 R: c/mq IMP AVG	RIC I 382 ; BNC I 448 [Pang. 53]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	4/5
1386	04-05-161-07	AUGUSTE (C. Plotius Rufus)	as	8,25 R: c/mq TIB AVG	RIC I 389 ; BNC I 503 [Pang. 56]	Rome	15 av. J.-C. > 14-16	2/5
1387	04-05-180-42-01	AUGUSTE (P. Lurcius Agrippa)	as	9,87	RIC I 427 ou 428	Rome	7 av. J.-C.	1/5
1388	04-05-150-05	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	10,57 R: c/mq IMP AVG	RIC I 436 ; BNC I 674 [Pang. 53]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	2/5
1389	03-05-09-01-01	AUGUSTE (A. Licin. Nerua Silian.)	as	7,16 D: c/mq TIB AVG	RIC I 437 ; BNC I 716 [Pang. 56]	Rome	6 av. J.-C. > 14-16	4/5

1390	04-05-08-03	AUGUSTE (Sex. Nonius Quinctilian.)	as	7,71	D: c/mq TIB AVG	RIC I 439 ; BNC I 725 [Pang. 56]	Rome	6 av. J.-C. > 14-16	3/5
1391	04-05-155-10	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	10,02		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
1392	04-05-180-16-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	8,49	D: c/mq TIB IM	? [Pang. 57]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
1393	04-05-180-32-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,79		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
1394	04-05-180-28-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	7,42		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1395	03-05-00-10-37	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	6,56	R: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	4/5
1396	04-05-180-17-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	5,01	D: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	-/5
1397	03-05-00-10-17	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,76	entailles (tentative de section)	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1398	04-05-00-01-11	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as (moitié)	3,16		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	5/5
1399	03-05-80-01-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	3,91		?	irrégulier	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1400	03-05-04-05-01	AUGUSTE (Triumvir ind.)	as	2,83		?	irrégulier	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1401	04-05-155-08	AUGUSTE	as	11,03		RIC I 471 ; BNC I 883	Rome	11-12	1/5
1402	04-05-500-00-21	AUGUSTE	as	8,22		RIC I 471 ; BNC I 883	Rome	11-12	2/5
1403	03-05-00-12-03	AUGUSTE	as	7,83		RIC I 471 ; BNC I 883	Rome	11-12	1/5
1404	04-05-180-34-01	AUGUSTE	as	8,09	D/R: c/mq ind. (ronde)	? [Pang. ?]	?	> ?	-/5
1405	04-05-180-40-01	AUGUSTE	as	7,43	D: c/mq AVG ; R: c/mq TIB (carrée)	? [Pang. 8/40 et 50]	?	> 7 av.-16	5/5
1406	03-05-15-21-01	AUGUSTE	as	2,56	c/mq ind. (rectang.) ; troué	? [Pang. ?]	?	16 av. à 14 ap. J.-C. > ?	-/5
1407	04-05-500-00-03	AUGUSTE	as	5,12		?	irrégulier		4/5
1408	03-05-00-02-01	AUGUSTE	as	3,58		?	irrégulier	16 av. à 14 ap. J.-C. ?	-/5
1409	04-05-157-04-01	AUGUSTE	as (moitié)	6,36		?	?		5/5
1410	04-05-500-00-22	AUGUSTE	as (moitié)	5,50		?	?		5/5
1411	04-05-09-31	AUGUSTE	as (moitié)	4,92		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1412	04-05-00-01-54	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	4,67		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1413	03-05-00-10-32	AUGUSTE	as (moitié)	3,89		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1414	04-05-02-02-06	AUGUSTE	as (moitié)	3,14		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1415	04-05-02-02-05	AUGUSTE	as (moitié)	2,91		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1416	04-05-146-02	AUGUSTE	as (moitié)	2,89		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1417	04-05-02-03-05	AUGUSTE	as (moitié)	2,65		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1418	04-05-17-23	AUGUSTE	as (quart)	1,73		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1419	03-05-00-13-01	COLONIALE ou AUGUSTE	dup. (moitié)	7,30		?	?		-/5
1420	04-05-00-01-36	RÉPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,75		?	?		5/5
1421	04-05-19-11	RÉPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,65		?	?		5/5
1422	04-05-00-01-45	RÉPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (quart)	4,05		?	?		5/5
1423	03-05-19-20-01	TIBERE	denier	3,10	fourré	RIC I 26, 28 ou 30	irrégulier		3/5
1424	03-05-25-22-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,94		RIC I 81 ; BNC II 131	Lyon ou irrégulier	14 à 37	-/5
1425	03-05-60-04-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,04	plié	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	1/5
1426	04-05-155-09	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,26		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	-/5
1427	04-05-09-07	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,92		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	2/5
1428	04-05-180-37-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,74		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	-/5
1429	04-05-161-17	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,65		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	1/5
1430	04-05-155-07	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,40	surfrappe (sur as augustéen de C. Asinius Gallus)	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	-/5
1431	04-05-18-18	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,33		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	2/5
1432	04-05-02-03-06	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,22		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	-/5
1433	04-05-00-01-30	TIBERE (Divin Auguste Père)	as (moitié)	2,88		RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	14 à 37	-/5
1434	04-05-21-08	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,23		RIC I 82 ; BNC II 136	Rome	34-37	5/5
1435	04-05-180-10-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,42		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	4/5
1436	04-05-500-00-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,77		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
1437	04-05-167-02	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,31		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
1438	04-05-10-09	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	4,07		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
1439	04-05-10-07	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,82		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
1440	04-05-00-01-53	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,13		Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37	-/5
1441	03-05-00-13-04	CALIGULA	as	9,87		RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	1/5
1442	04-05-180-15-01	CALIGULA	as	7,91		RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	2/5

1443	04-05-09-32	CALIGULA	as	7,60	troué (sur le bord)	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38	3/5
1444	04-05-180-09-01	CALIGULA (Néron et Drusus Césars)	dup.	6,77	R: c/mq ind. (rectang.)	RIC I 34 ou 42 ; BNC II 52 ou 120 [Pang. ?]	Rome	37-38 ou 39-40 > ?	-/5
1445	04-05-161-06	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	11,64		RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	4/5
1446	04-05-08-16	CALIGULA (Divin Auguste)	dup.	9,72	plié	RIC I 56 ; BNC II 134	Rome	37-41	5/5
1447	04-05-19-22	CALIGULA (Germanicus)	dup.	10,36		RIC I 57 ; BNC II 140	Rome	37-41	2/5
1448	04-05-19-27	CALIGULA (Germanicus)	dup.	9,81		RIC I 57 ; BNC II 140	Rome	37-41	2/5
1449	04-05-180-46-01	CALIGULA (Agrippa)	as	8,72		RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	-/5
1450	04-05-00-01-51	CALIGULA (Agrippa)	as	7,85		RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37	-/5
1451	04-05-02-03-07	CALIGULA	as	7,68		Imitation du RIC I 38	irrégulier	37-38	3/5
1452	04-05-49-32	CALIGULA	as	4,55		Imitation du RIC I 38	irrégulier	37-38	-/5
1453	04-05-180-31-01	CLAUDE	dup.	9,06		RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	2/5
1454	04-05-180-43-01	CLAUDE	dup.	7,38		RIC I 94 ; BNC II 174	Rome	41-42	-/5
1455	03-05-00-02-03	CLAUDE	as	8,27		RIC I 97 ; BNC II 177	Rome	41-42	4/5
1456	04-05-02-04-01	CLAUDE	as	10,20		RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-42	2/5
1457	03-05-00-14-07	CLAUDE	as	8,63		RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-42	2/5
1458	04-05-180-23-01	CLAUDE (Antonia)	dup.	7,18		Imitation du RIC I 92	irrégulier	41-43	1/5
1459	04-05-180-36-01	CLAUDE	as	4,62		Imitation du RIC I 95	irrégulier	41-43	-/5
1460	04-05-02-03-08	CALIGULA ou CLAUDE	as	7,27		?	?		-/5
1461	04-05-220-05	NERON	as	9,74		RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	1/5
1462	04-05-00-01-22	NERON	as	11,34		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1463	04-05-166-03	NERON	as	10,50		?	Lyon ou Rome	65-66	2/5
1464	04-05-156-02-01	NERON	as	10,15	D: c/mq RP rétrograde	? [Grünwald 126 ; BNC II p. 20]	Lyon ou Rome	65-66 > 68	3/5
1465	04-05-154-02	NERON	as	7,92	plié	?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1466	03-05-00-13-05	NERON	as	6,81		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1467	04-05-155-14	NERON	as	3,49		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1468	04-05-155-05	GALBA	as	7,25		RIC I 141 ; BNC III 265	Lyon	juill. 68-janv. 69	1/5
1469	04-05-157-05	GALBA	as	6,14		?	?	juill. 68-janv. 69	3/5
1470	03-05-60-05-01	VESPASIEN	as	9,82		RIC II 500 ; BNC III 810var. (SC ex.)	Lyon	71	1/5
1471	04-05-07-17	VESPASIEN	as	9,47		RIC II 758 ; BNC III 839	Lyon	77-78	2/5
1472	04-05-09-23	VESPASIEN (Titus César)	dup.	9,84		RIC II 776 ; BNC III 863	Lyon	77-78	2/5
1473	04-05-220-02	VESPASIEN (Titus César)	as	7,14		RIC II 789a ; BNC III 883	Lyon	77-78	2/5
1474	04-05-155-03	VESPASIEN (Titus César)	as	7,40		?	Lyon	77-78	4/5
1475	04-05-500-00-14	VESPASIEN	sesterce	20,62		RIC II 437 ; BNC III 516	Rome	71	2/5
1476	03-05-11-03-01	VESPASIEN	as	7,01		?	Rome ou Lyon		4/5
1477	04-05-17-32	VESPASIEN (Titus ou Domitien César ?)	as	8,78	troué (sur le bord)	?	Rome ou Lyon		5/5
1478	03-05-00-10-38	TITUS	as	8,64		RIC II 121a ; BNC III 206	Rome	80-81	3/5
1479	04-05-180-14-01	DOMITIEN	as	8,33		RIC II 340 ; BNC III 420	Rome	86	2/5
1480	04-05-500-00-02	DOMITIEN	as	9,55		RIC II 353b ; BNC III 431	Rome	87	2/5
1481	04-05-20-06	DOMITIEN	as	8,20		RIC II 387b ou BNC III 335	Rome	85 ou 88	-/5
1482	04-05-08-19	DOMITIEN	as	10,10		RIC II 407 ; BNC III 498	Rome	92-94	1/5
1483	04-05-00-01-94	DOMITIEN	as	7,85		hybride : Vespasien (D:) et Domitien (R:)	Rome	84 à 86	2/5
1484	03-05-00-10-34	DOMITIEN	dup.	10,59		?	Rome	85 à 96	4/5
1485	04-05-09-21	DOMITIEN	as	8,89		?	Rome	85 à 96	4/5
1486	03-05-11-01-01	DOMITIEN	as	7,22		?	Rome	85 à 96	-/5
1487	04-05-07-21	NERVA	as	10,59		RIC II 86b ; BNC III 100	Rome	97	2/5
1488	04-05-197-04	NERVA	as	10,30		RIC II 64b, 86b ou 100b	Rome	96-97	4/5
1489	03-05-19-07-01	NERVA	sesterce	15,45		?	Rome	96-98	4/5
1490	03-05-00-10-21	NERVA	dup.	5,85		?	Rome	96-98	-/5
1491	04-05-00-01-56	1er ind.	as	9,25		?	?		-/5
1492	04-05-08-13	1er ind.	as	8,36		?	?		-/5
1493	04-05-180-45-01	1er ind.	as	8,07		?	Rome		-/5
1494	04-05-08-09	1er ind.	as	7,39		?	?		-/5
1495	04-05-180-29-01	1er ind.	as	7,23		?	?		-/5

1496	03-05-00-14-12	Ier ind.	as	7,07	?	?	-/5
1497	04-05-157-02-01	Ier ind.	as	6,19	?	irrégulier ?	5/5
1498	04-05-180-08-01	Ier ind.	as	5,72	?	?	-/5
1499	04-05-09-06	Ier ind.	as	4,52	?	irrégulier	-/5
1500	04-05-155-17	Ier ind.	as	4,43	?	?	-/5
1501	03-05-26-04-02	Ier ind.	as	4,38	?	?	5/5
1502	04-05-09-35	Ier ind.	as	4,14	?	irrégulier	-/5
1503	03-05-00-10-04	Ier ind.	as	3,24	?	?	-/5
1504	04-05-180-26-01	Ier ind.	as	-	?	?	-/5
1505	03-05-00-10-29	Ier ind.	as (moitié)	1,90	?	?	-/5
1506	04-05-10-03	TRAJAN	as	10,27	RIC II 417 ; BNC IV 102-105	Rome 100	1/5
1507	04-05-00-01-67	TRAJAN	as	6,77	RIC II 434 ; BNC IV 151-153	Rome 101-102	3/5
1508	04-05-00-01-39	TRAJAN	as	10,40	RIC II 625 ; BNC IV 785	Rome 112-114	1/5
1509	04-05-500-00-20	TRAJAN	as	9,97	?	Rome 98-102	1/5
1510	04-05-161-08	TRAJAN	as	9,53	?	Rome 98-102	3/5
1511	04-05-69-10	TRAJAN	dup.	7,91	?	Rome 98-102	-/5
1512	04-05-500-00-13	TRAJAN	sesterce	21,53	?	Rome 103-117	4/5
1513	03-05-00-14-08	TRAJAN	as	11,53	?	Rome 98-117	-/5
1514	03-05-00-14-10	TRAJAN	as	8,67	?	Rome 98-117	-/5
1515	03-05-00-14-09	TRAJAN	as	8,82	?	Rome 98-117	5/5
1516	04-05-00-01-82	HADRIEN	as	10,56	RIC II 678	Rome 125-128	1/5
1517	04-05-08-07	HADRIEN	sesterce	20,97	?	Rome	5/5
1518	04-05-58-05	HADRIEN	dup.	12,49	?	Rome 134-138	1/5
1519	04-05-18-17	HADRIEN	as	10,68	?	Rome	-/5
1520	04-05-00-01-72	HADRIEN	as	7,91	?	Rome 134-138	2/5
1521	03-05-00-10-10	HADRIEN	as	2,80	?	Rome 117-138	-/5
1522	04-05-161-05	TRAJAN ou HADRIEN	dup.	11,11	?	Rome	5/5
1523	04-05-02-03-10	ANTONIN	dup.	8,09	RIC III 663	Rome 140-144	-/5
1524	04-05-00-01-40	ANTONIN	as	8,32	RIC III 675	Rome 140-144	2/5
1525	04-05-02-03-11	ANTONIN	dup.	9,25	RIC III 807	Rome 145-161	3/5
1526	04-05-02-03-12	ANTONIN	dup.	9,43	RIC III 968 ou 992	Rome 156 à 158	4/5
1527	03-05-00-10-43	ANTONIN (Marc Aurèle César)	sesterce	20,81	RIC III 1243a	Rome 145	1/5
1528	03-05-00-10-03	ANTONIN	sesterce	21,02	?	Rome	4/5
1529	04-05-58-06	ANTONIN	as	7,76	?	Rome	-/5
1530	04-05-29-02	ANTONIN (Divine Faustina I)	as	6,48	?	Rome	-/5
1531	04-05-02-02-08	ANTONIN (Faustina I ou Div.)	as	8,96	?	Rome	5/5
1532	03-05-00-14-11	ANTONIN (Faustina I ou Div.)	as	7,55	?	Rome	-/5
1533	04-05-02-03-13	MARC AURELE (Divin Antonin)	sesterce	22,34	RIC III 1266	Rome 161	2/5
1534	03-05-00-10-20	MARC AURELE (Lucilla)	sesterce	16,24	RIC III 1736	Rome 164-169	3/5
1535	04-05-500-00-05	MARC AURELE	dup.	9,12	?	Rome	4/5
1536	04-05-155-12	MARC AURELE	dup.	8,21	?	Rome	4/5
1537	04-05-00-01-92	MARC AURELE (Commode César)	as	8,02	?	Rome 177 à 180	-/5
1538	04-05-500-00-16	MARC AURELE (Faustina II)	as	8,74	?	Rome 161-175	3/5
1539	04-05-00-01-108	MARC AURELE (Lucilla)	as	7,10	?	Rome 164-169	-/5
1540	04-05-00-01-31	COMMODOE	as	9,81	RIC III 510	Rome 186-187	3/5
1541	04-05-155-16	COMMODOE	sesterce	17,84	RIC III 529	Rome 188-189	3/5
1542	04-05-00-01-63	Ile ind.	sesterce	22,31	?	Rome	-/5
1543	04-05-08-10	Ile ind.	sesterce	19,18	?	Rome	-/5
1544	04-05-08-08	Ile ind.	sesterce	17,17	?	Rome	-/5
1545	04-05-00-01-24	Ile ind.	sesterce	17,10	?	?	-/5
1546	04-05-00-01-29	Ile ind.	dup. (?)	5,94	?	?	4/5
1547	03-05-00-10-12	Ier ou Ile ind.	dup.	11,90	?	?	-/5
1548	04-05-00-01-19	Ier ou Ile ind.	as ou dup.	11,90	?	?	-/5

1549	03-05-00-12-04	1er ou IIe ind.	dup.	10,19	?	?	-/5
1550	03-05-00-10-22	1er ou IIe ind.	as ou dup.	9,39	?	?	-/5
1551	04-05-10-06	1er ou IIe ind.	as ou dup.	9,31	?	?	5/5
1552	04-05-00-01-25	1er ou IIe ind.	as ou dup.	9,17	?	?	-/5
1553	04-05-00-01-52	1er ou IIe ind.	as ou dup.	8,71	?	?	-/5
1554	03-05-10-01-01	1er ou IIe ind.	as	7,26	?	?	-/5
1555	03-05-15-14-01	1er ou IIe ind.	as ou dup.	6,75	?	?	-/5
1556	03-05-12-06-01	1er ou IIe ind.	as	6,20	?	?	-/5
1557	04-05-00-01-102	1er ou IIe ind.	as	5,58	?	?	-/5
1558	04-05-02-03-09	1er ou IIe ind.	as	5,57	?	?	5/5
1559	03-05-12-02-01	1er ou IIe ind.	as	5,24	?	?	-/5
1560	04-05-00-01-33	1er ou IIe ind.	as	5,14	?	?	-/5
1561	04-05-08-17	1er ou IIe ind.	as	5,09	?	?	-/5
1562	04-05-00-00-01	1er ou IIe ind.	as ou dup.	5,00	?	irrégulier ?	-/5
1563	03-05-00-10-28	1er ou IIe ind.	denier (ou semis)	2,11	?	?	-/5
1564	04-05-195-02	SEPTIME-CARACALLA (Septime)	denier	2,70	RIC IV.1 123 ; Hill 353 ; Eauze 42	Rome 198	1/5
1565	04-05-02-02-01	CARACALLA-GETA (Caracalla)	denier	3,00	RIC IV.1 214 ; Hill 1292 ; Eauze 174	Rome 211	1/5
1566	04-05-500-00-15	CARACALLA (Iulia Domna)	denier	1,57	RIC IV.1 373A ; Hill 1410	Rome 214	1/5
1567	04-05-02-03-14	ELAGABALE	denier	2,37	RIC IV.1 42a ; Eauze 331	Rome 220-221	1/5
1568	03-05-00-10-24	ELAGABALE	denier	1,60	?	Rome 219-220	1/5
1569	04-05-00-01-71	ALEXANDRE	denier	2,57	RIC IV.1 27 ; Eauze 405	Rome début 222	1/5
1570	03-05-00-10-13	ALEXANDRE	dup.	11,51	?	Rome 222-235	4/5
1571	04-05-00-01-38	MAXIMIN	denier	2,02	RIC IV.2 1 ; Eauze 596	Rome 235	1/5
1572	04-05-02-02-10	VALERIEN-GALLIEN (Divin Valérien II)	ant.	3,08	RIC V.1 24 ; Cunetio 680 ; Eauze 1344	Rome 258	2/5
1573	04-05-155-02	VALERIEN-GALLIEN (Gallien)	ant.	3,68	RIC V.1 447 ; Cunetio 849 ; Eauze 1603	Samosate 258	1/5
1574	04-05-02-03-01	GALLIEN	ant.	2,45	RIC V.1 160 ; Cunetio 1174	Rome 266	2/5
1575	03-05-00-11-03	GALLIEN	ant.	2,07	RIC V.1 193 ; Cunetio 1221	Rome 266	1/5
1576	04-05-10-13	GALLIEN	ant.	2,24	RIC V.1 236 ; Cunetio 1149	Rome 266	1/5
1577	04-05-500-00-09	CLAUDE II	ant.	2,01	RIC V.1 54 ou 55 ; Normanby 774	Rome 269	4/5
1578	04-05-500-00-07	CLAUDE II	ant.	1,61	RIC V.1 100 ; Normanby 985	Rome 269-270	1/5
1579	04-05-00-01-69	CLAUDE II	ant.	1,00	?	Rome début 269	4/5
1580	04-05-500-00-18	CLAUDE II	ant.	2,92	RIC V.1 145 ; Normanby 1015	Milan 268	1/5
1581	03-05-00-10-15	CLAUDE II	ant.	1,40	RIC V.1 171 ; Normanby 1008	Milan 268	1/5
1582	03-05-00-12-05	CLAUDE II	ant.	1,97	?	? 268-270	-/5
1583	04-05-08-12	CLAUDE II	ant.	1,80	?	irrégulier	-/5
1584	04-05-00-01-104	QUINTILLE	ant.	2,51	RIC V.1 13 ; Cunetio 2333	Rome 270	2/5
1585	04-05-00-01-46	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	2,33	RIC V.1 261 ; Normanby 1110	Rome 270-déb. 271	-/5
1586	04-05-161-14	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	0,91	?	irrégulier	-/5
1587	04-05-00-01-28	CARUS	aurel.	1,00	RIC V.2 82 ; Maravielle 1708-16 ; Troussey 4550	Ticinum déc. 282	1/5
1588	04-05-00-01-07	VICTORIN	ant.	1,05	?	Trèves 269-271	1/5
1589	04-05-02-02-11	TETRICUS (Tétricus II)	ant.	1,58	E. 777/8 var. ; Normanby 1544	Cologne 273	-/5
1590	03-05-00-10-05	TETRICUS (Tétricus II)	ant.	1,29	?	officiel ind.	-/5
1591	04-05-02-02-12	IIIe ind. (Tétricus)	ant.	1,79	?	irrégulier	1/5
1592	04-05-00-01-12	IIIe ind. (Tétricus ?)	ant.	1,72	?	irrégulier	-/5
1593	04-05-00-01-79	IIIe ind. (Tétricus ?)	ant.	1,55 D: et R: double frappe (à 6h)	?	irrégulier	-/5
1594	04-05-00-01-70	IIIe ind.	ant. ?	0,63	?	irrégulier	-/5
1595	04-05-02-03-15	DIOCLETIEN	aurel.	2,21	RIC VI 85 ; Lyon 10 ; Troussey 4573-75	Lyon mi 285-avril 286	1/5
1596	03-05-00-13-06	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follicis	1,63	RIC VII 53	Lyon 316	1/5
1597	04-05-02-03-16	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	2,67	RIC VII 218	Londres 321	1/5
1598	04-05-00-01-23	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	nummus	2,30	RIC VII 222	Lyon 323-324	1/5
1599	04-05-500-00-23	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	2,12	?	officiel ind.	2/5
1600	04-05-00-01-14	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	1,65	HK 76 ou 376	Trèves ou Arles 330-337	1/5
1601	03-05-00-10-23	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	1,27	?	officiel ind.	-/5

1602	04-05-500-00-06	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,84	?	officiel ind.	330-337	2/5
1603	04-05-00-01-80	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,73	?	officiel ind.	330-337	-/5
1604	03-05-00-10-08	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,00	?	officiel ind.	330-337	-/5
1605	03-05-00-10-19	CONSTANTIN	nummus	1,20	?	officiel ind.	330-335	-/5
1606	03-05-00-10-36	DYN. CONST.	nummus	0,77	HK 411-13, 416-18 ou 427-428	Arles	335-337 ou 337-341	1/5
1607	04-05-00-01-91	DYN. CONST. (Constant)	nummus	1,13	HK 774	Siscia	337-341	1/5
1608	04-05-154-03	DYN. CONST.	nummus	0,84 rogné	?	Lyon ou Arles	337-341	1/5
1609	03-05-00-10-31	DYN. CONST.	nummus	0,83	?	officiel ind.	335-341	-/5
1610	04-05-04-11	DYN. CONST.	nummus	0,97	?	irrégulier	347-348	-/5
1611	03-05-00-14-13	DYN. CONST.	nummus	0,96	?	irrégulier	330-341	5/5
1612	04-05-500-00-24	DYN. CONST. ou VALENT.	Æ4	1,23	?	irrégulier ?		-/5
1613	04-05-00-01-08	IVe ind.	nummus ou Æ4	1,29	?	?		5/5
1614	04-05-159-06-01	Ind.	denier	2,14	?	?		1/5
1615	04-05-500-00-17	Ind.	as ?	9,56	?	?		5/5
1615	04-05-00-01-84	MOD-Royale (Louis XIII)	double-tournois	2,34	?	?		5/5
1616	04-05-00-01-37	MOD-Royale (Louis XIV)	pièce de 4 deniers	4,02	Duplessy 1591	Strasbourg	1695	4/5
1617	04-05-02-03-17	MOD-Royale (Louis XIV)	pièce de 4 deniers	3,47	Duplessy 1591	Strasbourg	1695	4/5
1618	03-05-00-12-06	MOD-Royale (Louis XV)	liard à la vieille tête	1,88	Duplessy 1701	Metz	1772	3/5
1619	03-05-26-03-01	MOD-ind.	?	3,77	?	?		5/5
1620	03-05-00-02-02	MOD-ind.	?	1,50	?	?		5/5
1622	03-05-00-10-27	CONT-France (Napoléon Ier ?)	Æ	0,97	?	?		5/5
1623	04-05-17-11	CONT-Allemagne (Wilhelm I)	1 mark	5,40	WC 7	Munich	1874	1/5
1624	04-05-02-02-13	CONT-Allemagne	1 pfennig	1,61	?	?	?	-/5



n° inventaire	règne/période	espèce	pois	remarques	références	atelier	datations	usure
1625	02-05-1442	GAULOISE (Séquanes)	potin	4,08	LT 5368			-/5
1626	05-10-313-01-134	GAULOISE (Aduatuques)	BF	3,29	LT 8868 ou 8885/8881			-/5
1627	05-10-313-00-143	GAULOISE (Aduatuques)	BF	4,02	LT 8868 ou 8885/8881			-/5
1628	05-10-147-04-104	GAULOISE (Pictons ?)	BF	1,55	LT 4349			1/5
1629	05-10-22-01-34	GAULOISE	BF	3,44	?			-/5
1630	P-05-240	GAULOISE	BF	3,43	?			-/5
1631	05-10-21-01-28	GAULOISE	BF	3,35	?			-/5
1632	P-05-174	GAULOISE	BF	2,31	?			-/5
1633	05-10-313-00-144	GAULOISE	BF	2,28	?			-/5
1634	01-04-00-00-25	GAULOISE	BF	2,24	?			-/5
1635	P-05-150	REPUBLIQUE	as oncial	23,60	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1636	P-05-142	REPUBLIQUE	as oncial	21,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1637	05-10-166-01-71	REPUBLIQUE	as oncial	17,41	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1638	01-04-00-00-21	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	20,43	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1639	05-10-313-01-131	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	17,84	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1640	05-10-31-01-135	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	17,58	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1641	05-10-313-01-129	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	15,02	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1642	05-10-00-00-122	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,13	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1643	05-10-256-02-107	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	14,00	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1644	05-10-256-02-105	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,80	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1645	05-10-313-01-129	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,73	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	-/5
1646	03-09-00-00-a	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,39	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1647	05-10-400-00-145	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,17	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1648	01-04-00-00-13	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	12,14	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1649	05-10-139-05-46	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,69	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1650	01-04-72-07	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,60	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1651	P-05-211	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	11,15	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1652	P-05-213	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,89	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1653	05-10-256-03-118	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,83	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1654	02-04-00-00-4	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,71	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1655	P-06-R	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,54	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1656	P-06-Q	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	10,05	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1657	99-04-88-197	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,81	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1658	P-05-210	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,60	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1659	P-05-212	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,38	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1660	05-10-313-01-125	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,32	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1661	05-10-169-01-85	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,21	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1662	01-04-00-00-20	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,02	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1663	05-10-139-04-82	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	9,01	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1664	05-10-60-01-41	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,95	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1665	01-04-00-00-8	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,82	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1666	02-04-00-00-3	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,76	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1667	99-04-344-203	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,55	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1668	05-10-139-01-43	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,46	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1669	P-05-237	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,44	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1670	06-10-68-01-27	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,42	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1671	P-05-239	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,31	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1672	01-07-T-6	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	8,11	troué (au centre et sur le bord)	?	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1673	99-04-49-20	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,91	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1674	02-04-00-00-7	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,77	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1675	05-10-139-01-56	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,68	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1676	01-04-89-01	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,44	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1677	06-10-00-00-17	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,44	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5

1678	99-04-218-182	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,27	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1679	01-04-00-00-16	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	7,04	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1680	P-05-238	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,90	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1681	01-04-00-00-23	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,70	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1682	99-04-86-196	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	6,63	entailles (tentative de section)	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1683	02-04-00-00-8	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	5,70	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	4/5
1684	00-05-9-8-00	REPUBLIQUE	as oncial (moitié)	-	?	Rome	170-145 ou 114-91 av. J.-C.	5/5
1685	03-09-22-01-35	REPUBLIQUE (Q. Fabius Labeo)	denier	3,40	RRC 273/1 ; CRR 532	Rome	124 av. J.-C.	2/5
1686	01-04-10-00-03	REPUBLIQUE (C. Egnatuleius)	quinaire	1,07	RRC 333/1 ; CRR 588	Rome	97 av. J.-C.	4/5
1687	05-10-52-01-38	REPUBLIQUE (Cn. Cornelius Lentulus Clod.)	denier	2,87	RRC 345/1 ; CRR 702	Rome	88 av. J.-C.	4/5
1688	02-05-14-8b	REPUBLIQUE (L. Aemilius Lepidus Paullus)	denier	3,20	RRC 415/1 ; CRR 926	Rome	62 av. J.-C.	2/5
1689	05-10-149-05-47	REPUBLIQUE (Cn. Pompeius Magnus)	as oncial (moitié)	11,13	RRC 479/1 ; CRR 1044, a ou b	Espagne ou Sicile	v. 45 av. J.-C.	3/5
1690	P-06-A	REPUBLIQUE (Antoine)	quinaire	0,93	RRC 489/4 ; CRR 1159	Gaule Cis- ou Transalpine	43 av. J.-C.	5/5
1691	05-10-313-01-130	REPUBLIQUE (Antoine et Octave)	quinaire	1,26	RRC 529/4b ; CRR 1195	Italie ?	39 av. J.-C.	3/5
1692	05-10-173-01-84	REPUBLIQUE (Octave et Divin César)	dup. (moitié)	5,93	RRC 535/1 ; RPC 620	itinérant (Gaule ou Italie)	38 av. J.-C.	5/5
1693	02-05-14-8a	REPUBLIQUE (Antoine)	denier	3,13	RRC 544/13 à 39 ; CRR 1215 à 1253	itinérant (oriental)	32-31 av. J.-C.	3/5
1694	P-05-137	AUGUSTE	as	10,83	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1695	99-04-63-29	AUGUSTE	as	10,67	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1696	05-10-168-01-91	AUGUSTE	as	10,45	RIC 1 230 ; Lyon 73 [Pang. 43]	Lyon	7-3 av. J.-C. > 14-16	4/5
1697	05-10-168-02-92	AUGUSTE	as	9,74	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1698	03-09-121-08-38	AUGUSTE	as	9,34	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1699	06-10-00-00-34	AUGUSTE	as	9,15	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	1/5
1700	P-05-181	AUGUSTE	as	8,43	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1701	P-05-161	AUGUSTE	as	8,11	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1702	05-10-147-04-106	AUGUSTE	as	8,04	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1703	05-10-319-01-131	AUGUSTE	as	7,06	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1704	99-04-340-183	AUGUSTE	as	6,72	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1705	05-10-139-01-31	AUGUSTE	as	5,52	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1706	05-10-313-00-142	AUGUSTE	as	2,86	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1707	P-06-N	AUGUSTE	as (moitié)	5,88	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1708	05-10-168-02-93	AUGUSTE	as (moitié)	5,83	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1709	P-05-135	AUGUSTE	as (moitié)	5,77	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1710	03-09-74-03	AUGUSTE	as (moitié)	5,37	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	2/5
1711	05-10-313-01-133	AUGUSTE	as (moitié)	5,24	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1712	02-04-55-03	AUGUSTE	as (moitié)	5,19	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	3/5
1713	P-06-O	AUGUSTE	as (moitié)	4,96	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1714	01-04-137-01	AUGUSTE	as (moitié)	4,63	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1715	05-10-313-01-132	AUGUSTE	as (moitié)	4,48	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1716	03-09-79-03-40	AUGUSTE	as (moitié)	4,35	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	4/5
1717	01-04-00-00-18	AUGUSTE	as (moitié)	4,25	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	-/5
1718	02-04-65-01	AUGUSTE	as (moitié)	3,90	RIC 1 230 ; Lyon 73	Lyon	7-3 av. J.-C.	5/5
1719	99-04-304-120	AUGUSTE	semis	3,91	RIC 1 234var. ; Lyon 98	Lyon	11-12	1/5
1720	05-10-22-01-33	AUGUSTE (Tibère César)	as	10,88	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1721	P-05-160	AUGUSTE (Tibère César)	as	9,49	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1722	99-04-206-142	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,55	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	2/5
1723	02-04-66-00	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,10	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
1724	01-04-00-00-1	AUGUSTE (Tibère César)	as	8,00	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	3/5
1725	99-04-197-125	AUGUSTE (Tibère César)	as	7,54	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
1726	02-04-25-00	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,82	abrasé RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1727	01-04-89-01	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	4,42	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1728	00-04-45-03	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,49	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	1/5
1729	P-05-159	AUGUSTE (Tibère César)	as (moitié)	3,49	RIC 1 245 ; Lyon 114	Lyon	13-14	-/5
1730	05-10-313-01-126	AUGUSTE (Tibère César)	semis	4,77	RIC 1 246 ; Lyon 115	Lyon	13-14	-/5
1731	03-09-137-01-42	AUGUSTE	as	10,00	RIC 1 233 ou 245	Lyon	11 à 14	2/5
1732	99-04-80-27	AUGUSTE	as	8,93	RIC 1 233 ou 245	Lyon	11 à 14	5/5

1733	05-10-00-00-07	AUGUSTE	as	6,73	D: c/mq ind. (ronde ou carrée)	RIC I 233 ou 245 [Pang. ?]	Lyon	11 à 14 > ?	-/5
1734	P-05-169	AUGUSTE	as	5,14		RIC I 233 ou 245	Lyon	11 à 14	-/5
1735	99-04-119-36	AUGUSTE	as (moitié)	5,22		RIC I 233 ou 245 (?)	Lyon	11 à 14	1/5
1736	P-05-259	AUGUSTE	as	10,62		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1737	05-10-168-02-98	AUGUSTE	as	9,13	R: c/mq ind. (rectang.)	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. ?]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > ?	-/5
1738	P-05-228	AUGUSTE	as	8,92		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1739	P-05-232	AUGUSTE	as	8,77		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1740	00-04-44-00	AUGUSTE	as	8,04		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1741	02-04-06-01	AUGUSTE	as	7,61	D: c/mq VAR	RIC I 230, 233 ou 245 [Pang. 52]	Lyon	7 av. J.-C. à 14 > 7-9	5/5
1742	01-04-00-00-19	AUGUSTE	as	7,46		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1743	03-09-00-00-51	AUGUSTE	as	7,20		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1744	05-10-42-01-37	AUGUSTE	as	6,86		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1745	05-10-139-03-59	AUGUSTE	as	4,99		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1746	05-10-146-01-60	AUGUSTE	as	4,72		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1747	05-10-166-01-79	AUGUSTE	as	4,03		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1748	01-04-208-01	AUGUSTE	as (moitié)	7,22		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1749	P-05-222	AUGUSTE	as (moitié)	5,29		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1750	01-04-86-00	AUGUSTE	as (moitié)	5,14		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1751	01-07-23-12	AUGUSTE	as (moitié)	4,85		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	2/5
1752	05-10-129-01-88	AUGUSTE	as (moitié)	4,10		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1753	02-05-1-26	AUGUSTE	as (moitié)	3,00		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	5/5
1754	99-04-517-227	AUGUSTE	as (moitié)	2,86		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1755	01-04-00-00-5	AUGUSTE	as (moitié)	2,74		RIC I 230, 233 ou 245	Lyon	7 av. J.-C. à 14	-/5
1756	01-04-203-03	AUGUSTE	semis	3,28		RIC I 234var. ou 246	Lyon	11 à 14	-/5
1757	P-06-B	AUGUSTE	as	2,37		Imitation du RIC I 230	irrégulier		-/5
1758	01-04-203-01	AUGUSTE (Tibère César)	as	6,04		Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
1759	P-05-153	AUGUSTE (Tibère César)	as	5,48		Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
1760	05-10-256-02-111	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,90		Imitation du RIC I 245	irrégulier	13-14	-/5
1761	P-05-143	AUGUSTE	as	4,24		Imitation du RIC I 233 ou 245	irrégulier	11 à 14	-/5
1762	P-05-170	AUGUSTE	as	4,46		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1763	01-04-125-01-01	AUGUSTE	as	3,83		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1764	03-09-86-01-32	AUGUSTE	as	3,57		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1765	P-05-173	AUGUSTE	as	3,05		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1766	01-04-10-00-02	AUGUSTE	as	2,54		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1767	00-04-42-00	AUGUSTE	as	2,14		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	-/5
1768	99-04-144-54	AUGUSTE	as (moitié)	1,98		Imitation du RIC I 230, 233 ou 245	irrégulier	7 av. J.-C. à 14	5/5
1769	05-10-00-00-141	AUGUSTE	as	5,36		RIC I 230 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	7-3 av. J.-C.	-/5
1770	99-04-75-26	AUGUSTE	as (moitié)	3,87	plié	RIC I 230 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	7-3 av. J.-C.	-/5
1771	99-04-121-35	AUGUSTE (Tibère César)	as	4,36		RIC I 245 (ou imitation)	Lyon ou irrégulier	13-14	4/5
1772	01-04-00-00-11	AUGUSTE	as	6,03	D: c/mq TIB (carrée)	RIC I 233 ou 245 (ou imitation) [Pang. 50]	Lyon ou irrégulier	11 à 14 > 14-16	3/5
1773	99-04-238-176	AUGUSTE	as	5,45		RIC I 233 ou 245 (ou imitation ?)	Lyon ou irrégulier	11 à 14	-/5
1774	99-04-129-178-94	AUGUSTE	as	4,04		RIC I 233 ou 245 (ou imitation ?)	Lyon ou irrégulier	11 à 14	-/5
1775	05-10-22-01-35	AUGUSTE (Germanus Indutilli L.)	semis	2,19		RPC 506 ; RIC I 249	Reims	19 à 12 av. J.-C.	-/5
1776	05-10-139-05-45	AUGUSTE	semis	2,70		RPC 508 ; RIC I 227	Gaule du Centre-Est	8 à 1 av. J.-C.	-/5
1777	05-10-173-02-132	AUGUSTE	semis	2,21		RPC 508 ; RIC I 227	Gaule du Centre-Est	8 à 1 av. J.-C.	-/5
1778	05-10-149-05-48	AUGUSTE	semis	2,13		RPC 508 ; RIC I 227	Gaule du Centre-Est	8 à 1 av. J.-C.	-/5
1779	05-10-21-01-27	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,16		RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	2/5
1780	05-10-139-01-42	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,10		RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	2/5
1781	05-10-173-01-87	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,18		RPC 523 ; RIC I 155	Nîmes	16-10 av. J.-C.	-/5
1782	05-10-139-01-44	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,50		RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	3/5
1783	05-10-313-01-130	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,63		RPC 524 ; RIC I 158	Nîmes	8-3 av. J.-C.	2/5
1784	99-04-118-200	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,32		RPC 525 ; RIC I 159/160	Nîmes	10-14	1/5
1785	02-04-46-00-2	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,66		RPC 523 ou 524	Nîmes	16 à 3 av. J.-C.	5/5
1786	99-04-332-161	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,75		RPC 523, 524 ou 525 (?)	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5
1787	02-05-3-1	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	7,14		RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5

1788	02-04-00-05-3	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,84	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5	
1789	99-04-53-22	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	6,22	RPC 523, 524 ou 525 (?)	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5	
1790	02-05-51-3	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,85	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	5/5	
1791	01-04-203-03	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup. (moitié)	5,65	RPC 523, 524 ou 525	Nîmes	16 av. J.-C. à 14	-/5	
1792	03-09-65-01-31	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	7,50	Imitation du RPC 523	irrégulier	16 à 10 av. J.-C.	3/5	
1793	05-10-310-02-124	AUGUSTE (Auguste et Agrippa)	dup.	7,43	Imitation du RPC 523	irrégulier	16 à 10 av. J.-C.	-/5	
1794	99-04-41-9	AUGUSTE (P. Petronius Turpilianus)	denier	2,94	RIC I 295 ; BNC I 167-168	Rome	19 av. J.-C.	2/5	
1795	02-04-67-01	AUGUSTE (C. Asinius Gallus)	as	7,45	RIC I 373 ; BNC I 384	Rome	16 av. J.-C.	3/5	
1796	05-10-139-01-58	AUGUSTE (P. Luriius Agrippa)	as	12,11	RIC I 427 ; BNC I 621	Rome	7 av. J.-C.	2/5	
1797	99-04-135-34	AUGUSTE (P. Luriius Agrippa)	as	7,75	R: c/mq IMP AVG sur c/mq ind. (rectang.)	RIC I 427 ; BNC I 621 [Pang. 53 sur ?]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	5/5
1798	99-04-237-175	AUGUSTE (P. Luriius Agrippa)	as	7,07	fouurré (fer)	RIC I 427 ; BNC I 621	Rome	7 av. J.-C.	4/5
1799	02-04-32-00	AUGUSTE (M. Saluius Otho)	as	9,17	D: c/mq TIB (ronde)	RIC I 431 ; BNC I 687 [Pang. 55]	Rome	7 av. J.-C. > 14-16	3/5
1800	02-04-42-01	AUGUSTE (M. Maecilius Tullus)	as	7,94		RIC I 435 ; BNC I 654	Rome	7 av. J.-C.	2/5
1801	06-10-00-00-23	AUGUSTE (A. Licin. Nerua Silian.)	as	9,38	D: c/mq TIB IM	RIC I 437 ; BNC I 716 [Pang. 57]	Rome	6 av. J.-C. > 14-16	2/5
1802	02-04-00-02-1	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	9,42		?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	4/5
1803	99-04-272-192	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	9,01		?	Rome	7 ou 6 av. J.-C.	-/5
1804	P-05-152	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	10,58	D: c/mq TIB ronde ; R: c/mq IMP AVG	? [Pang. 53 et 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
1805	05-10-120-01-55	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	10,10	R: c/mq ind. (rectang.)	? [Pang. ?]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > ?	5/5
1806	03-05-174-01	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	9,13	D: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	-/5
1807	02-04-44-00	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	8,80	troué (sur le bord)	?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	4/5
1808	P-05-229	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	8,01		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1809	06-10-03-02-02	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	7,87		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1810	99-04-328-158	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	6,91		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1811	05-10-20-01-25	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	6,46		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1812	02-04-66-01	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	6,36		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1813	P-05-168	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	6,04		?	Rome	16 à 6 av. J.-C.	-/5
1814	01-04-00-00-7	AUGUSTE (Triumuir ind.)	as	5,87	R: c/mq TIB (ronde)	? [Pang. 55]	Rome	16 à 6 av. J.-C. > 14-16	5/5
1815	05-10-400-00-147	AUGUSTE	as	7,77		RIC I 471 ; BNC I 883	Rome	11-12	1/5
1816	01-04-00-00-15	AUGUSTE (Cn. Domitius et C. Pompeius)	as (moitié)	5,61		RPC 278 ; Calico 437	Celsa	5-3 av. J.-C.	1/5
1817	99-04-131-39	AUGUSTE	as	7,34		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C. ?	3/5
1818	06-10-105-01-29	AUGUSTE	as	7,11		?	?		5/5
1819	01-04-02-01	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,05		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1820	P-05-223	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	6,60		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1821	02-04-05-01-a	AUGUSTE	as (moitié)	5,47		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1822	P-05-252	AUGUSTE	as (moitié)	5,38		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1823	05-10-168-01-94	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	5,37		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1824	P-05-221	AUGUSTE	as (moitié)	5,36	c/mq VAR	? [Pang. 52]	?	16 av. à 14 ap. J.-C. > 7-9	-/5
1825	01-04-01-04	AUGUSTE	as (moitié)	4,92		?	?		5/5
1826	P-06-P	AUGUSTE	as (moitié)	4,76		?	?		-/5
1827	05-10-168-01-83	AUGUSTE	as (moitié)	4,67		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1828	05-10-163-01-68	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	4,59		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1829	P-05-214	AUGUSTE	as (moitié)	4,50		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1830	05-10-00-00-102	AUGUSTE	as (moitié)	4,31		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	5/5
1831	P-05-176	AUGUSTE	as (moitié)	4,19		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1832	99-04-144-53	AUGUSTE	as (moitié)	4,16		?	?	7 av. J.-C. à 14	-/5
1833	P-05-215	AUGUSTE	as (moitié)	3,91		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1834	06-10-03-03	AUGUSTE	as ou dup. (quart)	3,53		?	?		5/5
1835	P-05-218	AUGUSTE	as (moitié)	3,51		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1836	06-10-00-00	AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	2,91		?	?		5/5
1837	P-05-216	AUGUSTE	as (moitié)	2,69		?	?		-/5
1838	P-06-C	AUGUSTE	as (moitié)	2,20		?	?		-/5
1839	P-05-149	AUGUSTE	as (moitié)	2,00	D: c/mq rectang TIB [...]	? [Pang. 56 ou 57]	?	16 av. à 14 ap. J.-C. > 14-16	-/5
1840	03-09-00-00-50	AUGUSTE	as (quart)	1,75		?	?	16 av. à 14 ap. J.-C.	-/5
1841	05-10-161-01-95	AUGUSTE	semis ou quadrans	3,34		?	?		-/5
1842	P-05-220	COLONIALE ou AUGUSTE	dup. (moitié)	3,95		?	?		-/5

1843	05-10-00-00-10	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	8,73	?	?			-/5
1844	05-10-19-00-62	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	8,00	?	?			-/5
1845	P-05-219	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,61	?	?			-/5
1846	05-10-00-00-06	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	7,07	?	?	Rome ou Nîmes ?		5/5
1847	05-10-129-01-89	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as ou dup. (moitié)	4,26	?	?			-/5
1848	06-10-00-00-18	REPUBLIQUE ou AUGUSTE	as oncial ou dup. (quart)	3,88	?	?			5/5
1849	99-04-200-141	TIBERE	as	8,42	RIC I 52, 58 ou 64 ; BNC II 89, 109 ou 122	Rome	34-35 à 36-37		4/5
1850	02-04-40-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,80	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		5/5
1851	05-10-400-00-146	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,66	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		1/5
1852	01-04-00-00-3	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,63	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		2/5
1853	02-04-00-00-5	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	8,09	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		3/5
1854	99-04-142-55	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,75	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		2/5
1855	99-04-309-136	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,02 fourré (fer)	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		1/5
1856	01-04-207-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,62	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		-/5
1857	05-10-00-00-05	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,46	RIC I 81 ; BNC II 131	Rome	22/23 à 37		-/5
1858	02-05-0-1	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,47	RIC I 83 ; BNC II 141	Rome	34-37		4/5
1859	99-04-15-173	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	9,37	?	Rome	22/23 à 37		4/5
1860	03-09-65-02-36	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,38	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		3/5
1861	99-04-166-37	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,20	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		3/5
1862	06-10-143-01-33	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,00	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		-/5
1863	05-10-166-01-74	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,40	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		-/5
1864	99-04-77-25	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	5,93 plié	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		3/5
1865	05-10-11-01-11	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	4,51	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		-/5
1866	05-10-20-01-21	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	3,40	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		-/5
1867	99-04-102-83	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	2,15	Imitation du RIC I 81	irrégulier	22/23 à 37		-/5
1868	P-05-144	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,37	RIC I 81 ou imitation	Rome ou irrégulier	22/23 à 37		-/5
1869	01-04-208-01	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	7,11	RIC I 81 ou imitation	Rome ou irrégulier	22/23 à 37		-/5
1870	01-04-00-00-22	TIBERE (Divin Auguste Père)	as	6,89	RIC I 81 ou imitation	Rome ou irrégulier	22/23 à 37		-/5
1871	02-05-14-1	CALIGULA	sesterce	18,73	RIC I 36 ; BNC II 51	Rome	37-38		2/5
1872	03-09-00-03-25	CALIGULA	as	10,31	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		1/5
1873	05-10-00-00-13	CALIGULA	as	10,16	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1874	P-05-147	CALIGULA	as	10,05	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1875	01-04-00-00-24	CALIGULA	as	9,93	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1876	00-04-44-01	CALIGULA	as	9,72	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		2/5
1877	00-04-00-07	CALIGULA	as	9,63	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1878	P-05-233	CALIGULA	as	9,45	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1879	99-04-142-56	CALIGULA	as	9,17	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1880	99-04-23-3	CALIGULA	as	8,54	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1881	01-04-209-01	CALIGULA	as	8,47	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1882	99-04-52-21	CALIGULA	as	8,18	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1883	P-05-148	CALIGULA	as	7,22 plié	RIC I 38 ; BNC II 54	Rome	37-38		-/5
1884	01-04-73-02	CALIGULA (Germanicus)	dup.	13,85	RIC I 57 ; BNC II 140	Rome	37-41		2/5
1885	01-04-10-00-01	CALIGULA (Germanicus)	dup.	10,17 R: c/mq ind. rectang. (AVM?) et NCAPR	RIC I 57 ; BNC II 140 [Pang. ? et 60]	Rome	37-41 > 64-68		3/5
1886	03-09-65-02-37	CALIGULA (Agrippa)	as	9,68	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37		1/5
1887	03-09-00-04-26	CALIGULA (Agrippa)	as	9,56 R: c/mq TI AV	RIC I 58 ; BNC II 77 [Pang. 54]	Rome	37 > 41-54		1/5
1888	P-00-82	CALIGULA (Agrippa)	as	8,75	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37		3/5
1889	02-04-00-00-2	CALIGULA (Agrippa)	as	8,25	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37		3/5
1890	01-04-203-03	CALIGULA (Agrippa)	as	8,00	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37		-/5
1891	06-10-105-01	CALIGULA (Agrippa)	as	6,35	RIC I 58 ; BNC II 77	Rome	37		-/5
1892	02-04-67-00	CALIGULA (Agrippa)	as	7,98 R: c/mq ind. (rectang.)	Imitation du RIC I 58 [Pang. ?]	irrégulier	37 > ?		-/5
1893	99-04-308-135	CLAUDE	quadrans	2,33	RIC I 84 ; BNC II 185-190	Rome	41		1/5
1894	02-04-18-01	CLAUDE	quadrans	3,02	RIC I 90 ; BNC II 195-197	Rome	42		2/5
1895	99-04-15-174	CLAUDE	quadrans	1,73	RIC I 84, 88 ou 90	Rome	41 à 42		-/5
1896	05-10-43-01-73	CLAUDE	as	10,42	RIC I 95 ; BNC II 176	Rome	41-42		1/5
1897	99-04-185-98	CLAUDE	as	8,02	RIC I 97 ; BNC II 177	Rome	41-42		-/5

1898	00-04-16-04	CLAUDE	as	10,77		RIC I 100 ; BNC II 179	Rome	41-42	1/5
1899	00-04-00-10-01	CLAUDE	as	6,63		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1900	01-04-35-01	CLAUDE	as	6,02		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1901	P-05-182	CLAUDE	as	5,01		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1902	99-04-310-137	CLAUDE	as	4,78		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	1/5
1903	06-10-00-00-117	CLAUDE	as	4,78		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1904	03-09-00-01-13	CLAUDE	as	4,34		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1905	02-04-00-00-9	CLAUDE	as	3,59		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1906	03-09-16-01-33	CLAUDE	as	3,54		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1907	99-04-144-52	CLAUDE	as	3,32		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1908	03-09-05-06-27	CLAUDE	as	2,70		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1909	00-04-00-10-02	CLAUDE	as	2,25		Imitation du RIC I 100	irrégulier	41-43	-/5
1910	99-04-142-57	CALIGULA ou CLAUDE	as	6,01		?	?	37-43	-/5
1911	03-09-65-01-30	NERON	as	8,75		RIC I 465 ; BNC II mq	Lyon	65	1/5
1912	99-04-146-40	NERON	semis	4,01		RIC I 480 ; BNC II 126	Lyon	65	1/5
1913	06-10-00-00-25	NERON	as	8,94		RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	-/5
1914	99-04-94-68	NERON	as	8,20		RIC I 543/605 ; BNC II 155	Lyon	66	-/5
1915	99-04-321-147	NERON	semis	2,12		?	Lyon	65-66	-/5
1916	01-04-38-05-01	NERON	as	9,58		RIC I 312 ; BNC II 399	Rome	65	2/5
1917	05-10-166-02-133	NERON	as	9,65		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1918	06-10-00-00-115	NERON	as	8,63		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1919	02-04-00-05-2	NERON	as	8,22		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1920	P-05-134	NERON	as	7,33	D: c/mq VESPA	? [Pang. 35]	Lyon ou Rome	65-66 > début Vespasien	-/5
1921	05-10-153-01-49	NERON	as	6,12		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1922	03-09-10-01-28	NERON	as (moitié)	5,87		?	Lyon ou Rome	65-66	2/5
1923	05-10-153-01-50	NERON	as	12,46		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1924	01-04-00-09	NERON	as	10,02		?	Lyon ou Rome	65-66	-/5
1925	99-04-251-187	GALBA	sesterce	20,70		?	Rome	juill. 68-janv. 69	-/5
1926	99-04-113-90	VESPASIEN	dup.	12,12		RIC II 740 ; BNC III 817	Lyon	72	1/5
1927	99-04-114-199	VESPASIEN (Titus César)	as	10,62		RIC II 786 ; BNC III 877	Lyon	77-78	1/5
1928	99-04-143-51	VESPASIEN	dup.	10,69		RIC II 478 (2) ; BNC III mq	Rome	70	1/5
1929	05-10-163-01-70	VESPASIEN (Titus César)	as	10,51		RIC II 623 ; BNC III mq	Rome	72	2/5
1930	05-10-00-00-04	VESPASIEN (Domitien César)	as	4,19		?	Rome	73 à 79	-/5
1931	P-06-E	VESPASIEN	as	8,01		?	Lyon ou Rome	71 à 73	4/5
1932	P-06-F	VESPASIEN	as	8,01		?	Lyon ou Rome	71	-/5
1933	02-04-00-02-2	VESPASIEN	as	7,34		?	Lyon ou Rome	71-79	-/5
1934	01-04-00-00-17	VESPASIEN (Domitien César)	as	6,41		?	Lyon ou Rome		-/5
1935	01-04-01-04	VESPASIEN	as	11,22		?	Lyon ou Rome		-/5
1936	P-05-258	VESPASIEN	as	10,77		?	Lyon ou Rome		-/5
1937	03-09-00-01-21	TITUS ? (Titus ou Domitien)	dup.	10,40		?	?	79-96	-/5
1938	05-10-166-01-76	VESPASIEN ou TITUS	as	9,63		?	?	69 à 81	-/5
1939	05-10-166-01-81	VESPASIEN ou TITUS	as	8,72		?	?	69 à 81	-/5
1940	02-04-46-00-1	VESPASIEN ou TITUS	as	6,67		?	Lyon ou Rome	69 à 81	-/5
1941	99-04-129-180-95	DOMITIEN	denier	2,04	fourré	RIC II 174 ou 178 ; BNC III 174 ou 195	Rome	92-93 ou 93-94	2/5
1942	00-04-36-01	DOMITIEN	as	8,05		RIC II 242a ; BNC III 290	Rome	82	1/5
1943	05-10-129-04-52	DOMITIEN	as	11,31		RIC II 353a ou b ; BNC III 430 ou 431	Rome	87	2/5
1944	P-06-J	DOMITIEN	as	7,21		RIC II 351 ou 352	Rome	87	3/5
1945	99-04-263-188	DOMITIEN	dup.	9,11		RIC II 405 ; BNC III 495	Rome	92-94	1/5
1946	03-09-00-02-23	DOMITIEN	as	9,89		?	Rome	85 à 96	-/5
1947	05-10-161-02-121	DOMITIEN	as	9,77		?	Rome	85 à 96	-/5
1948	05-10-166-01-78	DOMITIEN	as	7,88		?	Rome	81 à 96	-/5
1949	P-05-226	DOMITIEN ?	as	7,63		?	Rome	81 à 96	-/5
1950	03-09-00-02-22	DOMITIEN	as	7,49		?	Rome	85 à 96	-/5
1951	05-10-00-00-64	DOMITIEN	as	7,34		?	Rome	84 à 96	-/5
1952	01-04-38-01	DOMITIEN	as	6,16		?	Rome	85 à 96	3/5

1953	05-10-149-01-65	DOMITIEN	as ou dup.	6,08	?	Rome	81 à 96	5/5
1954	05-10-161-03-127	DOMITIEN	as	10,39	?	Rome	85 à 96	2/5
1955	02-04-00-00-1	NERVA	as	9,14	RIC II 51, 77 ou 94	Rome	96-97	2/5
1956	06-10-105-01-28	NERVA	as	11,05	RIC II 98 ; BNC III 129	Rome	97	2/5
1957	05-10-174-01-90	1er ind.	denier	2,53	?	?		-/5
1958	01-04-203-03	1er ind.	as	11,28	?	?		-/5
1959	03-09-00-00-b	1er ind.	as	10,14	?	?		-/5
1960	P-05-231	1er ind.	as	10,08	?	?		-/5
1961	03-09-00-01-8	1er ind.	as	8,96	?	officiel ind.		-/5
1962	01-04-120-01	1er ind.	as	8,91	?	officiel ind.		-/5
1963	06-10-68-01-26	1er ind.	as	8,21 plié	? [Pang. ?]	?	> ?	5/5
1964	05-10-19-04-100	1er ind.	as	8,18	?	?		-/5
1965	P-05-230	1er ind.	as	8,08	?	?		-/5
1966	99-04-105-198	1er ind.	as	7,71	?	?		-/5
1967	03-09-00-01-6	1er ind.	as	7,63	?	?		-/5
1968	P-05-225	1er ind.	as	7,61	?	?		-/5
1969	06-10-00-00-113	1er ind.	as	7,44	?	?		-/5
1970	P-06-I	1er ind.	as	7,42	?	?		5/5
1971	05-10-163-01-67	1er ind.	as	7,21	?	?		-/5
1972	05-10-00-00-51	1er ind.	as	7,09	?	?		-/5
1973	05-10-129-03-86	1er ind.	as	7,06	?	?		-/5
1974	P-05-178	1er ind.	as	6,96	?	?		-/5
1975	05-10-00-00-18	1er ind.	as	6,80	?	?		-/5
1976	03-09-00-00-52	1er ind.	as	6,68	?	officiel ind.		-/5
1977	05-10-166-01-75	1er ind.	as	6,41	?	?		-/5
1978	06-10-105-01-30	1er ind.	as	6,34 troué (sur le bord)	?	?		5/5
1979	02-04-24-01	1er ind.	as	6,15	?	?		5/5
1980	P-05-227	1er ind.	as	5,86	?	?		-/5
1981	05-10-256-03-112	1er ind.	as	5,09	?	?		-/5
1982	01-04-208-01	1er ind.	as	4,52	?	irrégulier ?		-/5
1983	P-05-183	1er ind.	as	4,48	?	irrégulier		-/5
1984	P-06-K	1er ind.	as	4,44 troué (sur le bord)	?	?		-/5
1985	01-04-00-00-14	1er ind.	as	3,91	?	?		-/5
1986	05-10-163-01-69	1er ind.	as	3,75	?	irrégulier		-/5
1987	P-05-235	1er ind.	as	3,74	?	?		-/5
1988	99-04-323-149	1er ind.	as	3,68	?	?		5/5
1989	P-06-M	1er ind.	as	3,57	?	?		-/5
1990	05-10-166-01-77	1er ind.	as	3,44	?	irrégulier		-/5
1991	P-05-186	1er ind.	as	3,03	?	irrégulier		-/5
1992	P-05-184	1er ind.	as	3,00	?	irrégulier		-/5
1993	01-04-00-00-6	1er ind.	as	2,81	?	?		-/5
1994	01-04-139-01	1er ind.	as	2,79	?	irrégulier		-/5
1995	99-04-27-8	1er ind.	as	2,70 défourré (âme fer)	?	?		-/5
1996	06-10-65-09	1er ind.	as	2,37	?	?		-/5
1997	05-10-139-01-57	1er ind.	as	1,96	?	?		-/5
1998	01-04-08-00	1er ind.	as ?	3,49 troué (sur le bord)	?	irrégulier		-/5
1999	99-04-261-218	1er ind.	as ?	2,26	?	?		-/5
2000	01-04-125-01-02	1er ind.	as ?	1,73	?	?		-/5
2001	99-04-00-4	1er ind.	as ?	1,53	?	?		-/5
2002	99-04-510-223	1er ind.	as (moitié)	4,10	?	?	7 av.-54 ap.	-/5
2003	P-06-L	1er ind.	as ou semis	4,95	?	?		-/5
2004	02-04-05-01-b	1er ind.	quadrans	1,80	?	officiel ind.		5/5
2005	06-10-00-00-118	TRAJAN	denier	2,90	RIC II 231 ; BNC IV 652	Rome	111	1/5
2006	03-09-00-00-45	TRAJAN	denier	3,11	RIC II 331 ; BNC IV 885	Rome	116-117	1/5
2007	01-04-00-00-10	TRAJAN	dup.	9,50	RIC II 385 ou 386 ; BNC IV 34 ou 35	Rome	98-99	3/5

2008	03-09-138-01-43	TRAJAN	sesterce	23,86	RIC II 446 ; BNC IV 163	Rome	102	2/5
2009	03-09-00-01-11	TRAJAN	dup.	9,30	RIC II 498 ; BNC IV mq	Rome	103-110	2/5
2010	03-09-06-04-20	TRAJAN	dup.	12,45	RIC II 626 ; BNC IV 779-780	Rome	112-114	1/5
2011	06-10-00-00-19	TRAJAN	sesterce	25,32	?	Rome		5/5
2012	99-04-249-185	TRAJAN	sesterce	22,41	?	Rome	103-117	-/5
2013	P-05-141	TRAJAN	dup.	10,42	?	Rome		-/5
2014	01-04-00-00-4	TRAJAN	dup.	8,80	?	Rome	112-117	4/5
2015	P-05-140	TRAJAN	as	11,00	?	Rome		-/5
2016	05-10-161-01-109	TRAJAN	as	9,43	?	Rome		-/5
2017	05-10-67-02-115	TRAJAN	as	8,88	?	Rome	98-102	-/5
2018	01-04-00-00-9	DOMITIEN ou TRAJAN ?	as ou dup.	8,60	?	Rome	81 à 117	-/5
2019	01-07-00-00	HADRIEN	denier	2,35	?	Rome		4/5
2020	01-04-38-08-01	HADRIEN	as	6,85	RIC II 717	Rome	132-134	3/5
2021	05-10-150-02-128	HADRIEN	sesterce	23,63	?	Rome	118-122	5/5
2022	01-07-23-02	HADRIEN	sesterce	20,46	?	Rome	125-138	4/5
2023	05-10-00-00-09	HADRIEN	sesterce	19,55	?	Rome	125-138	-/5
2024	06-10-00-00-13	HADRIEN	as	11,68	?	Rome		-/5
2025	99-04-02-70	ANTONIN	aureus	7,38	RIC III 72c	Rome	140-143	1/5
2026	05-10-146-01-61	ANTONIN	sesterce	22,75	RIC III 635	Rome	140-144	2/5
2027	05-10-01-11-12	ANTONIN (Divine Faustine I)	as	9,57	RIC III 1157	Rome	147-161	-/5
2028	02-08-01-01-a	ANTONIN (Marc Aurèle César)	sesterce	24,76	RIC III 1246	Rome	145	4/5
2029	03-09-00-01-17	ANTONIN	sesterce	20,47	?	Rome	155 à 160	3/5
2030	05-10-161-08-116	ANTONIN	sesterce	20,14	?	Rome		4/5
2031	P-05-172	ANTONIN	dup.	12,86	?	Rome		-/5
2032	05-10-00-00-03	ANTONIN	dup.	10,91	?	Rome		-/5
2033	05-10-42-01-36	ANTONIN	as	9,63	?	Rome		-/5
2034	99-04- 54-24	ANTONIN	as	7,60	?	Rome	138-161	2/5
2035	01-07-00-00	MARC AURELE (Faustine II)	denier	2,56	RIC III 677	Rome	164-169	2/5
2036	03-09-32-01-19	MARC AURELE	sesterce	21,94	RIC III 952	Rome	167-168	3/5
2037	05-10-12-01-14	MARC AURELE	dup.	9,23	RIC III 1219	Rome	177	-/5
2038	P-05-136	MARC AURELE	sesterce	20,48	?	Rome		-/5
2039	05-10-120-01-54	MARC AURELE (Lucius Verus)	sesterce	19,03	?	Rome	161-169	-/5
2040	05-10-120-01-53	MARC AURELE	dup.	11,91	?	Rome		-/5
2041	06-10-107-01-22	MARC AURELE	as	7,82	?	Rome		4/5
2042	01-07-11-00	MARC AURELE (Faustine II)	as	7,72	?	Rome	161 à 175	5/5
2043	03-09-00-00-49	COMMODE	as	7,02	?	Rome		4/5
2044	99-04- 27-5	COMMODE	as	6,40	RIC III 428	Rome	183-184	2/5
2045	05-10-63-02-32	Ile ind.	sesterce	22,63	?	Rome		4/5
2046	06-10-00-00-114	Ile ind.	sesterce	18,92	?	Rome		5/5
2047	05-10-00-00-101	Ile ind.	sesterce ?	14,19	?	Rome		-/5
2048	05-10-28-01-17	Ile ind.	sesterce	14,16	?	Rome		-/5
2049	05-10-21-01-30	Ile ind.	sesterce	13,49	?	Rome		-/5
2050	05-10-19-01-20	Ile ind.	sesterce	12,87	?	Rome		-/5
2051	05-10-50-01-99	Ier ou Ile ind.	denier	3,09	?	?		-/5
2052	P-05-234	Ier ou Ile ind.	dup.	12,68	?	?		-/5
2053	05-10-20-01-22	Ier ou Ile ind.	dup.	11,23	?	?		-/5
2054	05-10-00-00-01	Ier ou Ile ind.	dup.	9,95	?	?		-/5
2055	05-10-256-02-103	Ier ou Ile ind.	as	10,51	?	?		-/5
2056	06-10-00-00-15	Ier ou Ile ind.	as	9,92	?	?		5/5
2057	05-10-161-01-110	Ier ou Ile ind.	as	9,71	?	?		-/5
2058	P-05-224	Ier ou Ile ind.	as	9,68	?	?		-/5
2059	05-10-19-02-26	Ier ou Ile ind.	as ou dup.	9,55	?	?		-/5
2060	06-10-00-00-10	Ier ou Ile ind.	as	9,50	?	?		5/5
2061	05-10-00-00-08	Ier ou Ile ind.	as	9,42	?	?		-/5
2062	05-10-128-02-117	Ier ou Ile ind.	as	7,91	?	?		-/5

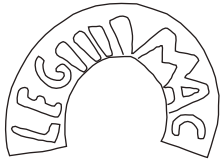
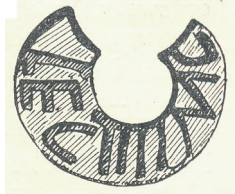

2063	06-10-00-00-116	Ier ou IIe ind.	as	7,17	?	?			-/5
2064	05-10-00-00-02	Ier ou IIe ind.	as	6,78	?	?			-/5
2065	05-10-311-02-123	Ier ou IIe ind.	as	5,60	?	?			-/5
2066	05-10-20-01-24	SPQR ou IIe ind.	as oncial ou sesterce	25,72	?		Rome		5/5
2067	03-09-18-01-34	SEPTIME-CARACALLA (Septime)	denier	1,42	fourré	RIC IV.1 228 ou 234 ; Hill 1059 ou 1080	Rome	209 ou 210	1/5
2068	03-09-46-01-24	SEPTIME-CARACALLA (Geta César)	denier	2,82		RIC IV.1 34b ; Hill 848	Rome	207	1/5
2069	02-08-01-01-b	CARACALLA	denier	2,40		RIC IV.1 223 ou 307 ; Eauze 177 ou 182	Rome	213	1/5
2070	06-10-112-01-24	SEPTIME ou CARACALLA (Caracalla)	denier	2,00	fourré	?	Rome	198 à 217	-/5
2071	06-10-00-00-20	ALEXANDRE	denier	3,10		RIC IV.2 5c, 19c ou 35c	Rome	222 à 224	1/5
2072	06-10-00-00-12	ALEXANDRE	as	10,59		RIC IV.2 442, 458 ou 473	Rome	226 à 228	3/5
2073	03-09-151-01-44	DYN. SEVERE ind.	denier ou quinaire	0,78		?	?		4/5
2074	P-05-245	VALERIEN-GALLIEN (Valérien)	ant.	3,50		?	?		-/5
2075	05-10-48-02-97	VALERIEN-GALLIEN (Valérien)	ant.	2,94		?	Rome	254	-/5
2076	P-05-158	GALLIEN	ant.	1,12		?	Rome	267-268	-/5
2077	99-04-7	GALLIEN	ant.	1,26	plié	?	irrégulier	260-270	-/5
2078	P-05-246	CLAUDE II	ant.	3,92		?	?		-/5
2079	P-05-190	CLAUDE II	ant.	1,78		?	?		-/5
2080	05-10-33-01-39	CLAUDE II	ant.	1,51		?	irrégulier		-/5
2081	P-05-166	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,65		?	irrégulier		-/5
2082	P-05-167	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,63		?	irrégulier		-/5
2083	P-05-248	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,58		?	irrégulier		-/5
2084	P-05-249	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,58		?	irrégulier		-/5
2085	P-05-157	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,48		?	irrégulier		-/5
2086	P-05-155	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,24		?	irrégulier		-/5
2087	P-05-207	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	1,04		?	irrégulier		-/5
2088	P-05-179	AURELIEN (Divin Claude II)	ant.	0,96		?	irrégulier		-/5
2089	01-04-00-00-12	NUMERIEN	aurel.	3,31		RIC V.2 416 ; La Venèra 2853	Rome	sept. 283-janv. 284	1/5
2090	P-06-G	POSTUME	ant.	2,60		E. 337 ; Cunetio 2412	Trèves	263-265	1/5
2091	01-07-00-00	VICTORIN	ant.	3,01		?	officiel ind.	269-271	-/5
2092	05-10-161-01-108	VICTORIN	ant.	1,57		?	irrégulier		-/5
2093	P-05-165	IIIe ind. (Tétricus)	ant.	2,24		?	irrégulier		-/5
2094	P-05-164	IIIe ind. (Tétricus ?)	ant.	1,67		?	irrégulier		-/5
2095	03-09-95-02-41	IIIe ind. (Tétricus II)	ant.	1,62		?	irrégulier		1/5
2096	P-05-247	IIIe ind. (Tétricus)	ant.	1,60		?	irrégulier		-/5
2097	P-05-191	IIIe ind. (Tétricus ?)	ant.	0,94		?	irrégulier		-/5
2098	03-09-19-01-38	IIIe ind. (Tétricus II)	ant.	0,77		?	irrégulier		-/5
2099	03-09-19-01-39	IIIe ind. (Tétricus ?)	ant.	0,73		?	irrégulier		1/5
2100	P-05-193	IIIe ind.	ant.	2,99		?	?		-/5
2101	05-10-06-01-29	IIIe ind.	ant.	2,53		?	?		-/5
2102	P-05-194	IIIe ind.	ant.	2,02		?	?		-/5
2103	05-10-00-00-114	IIIe ind.	ant.	1,85		?	irrégulier		-/5
2104	03-09-00-01-16	IIIe ind.	ant.	1,77	fourré	?	officiel ind.		-/5
2105	P-05-241	IIIe ind.	ant.	1,72		?	?		-/5
2106	P-05-196	IIIe ind.	ant.	1,60		?	?		-/5
2107	P-05-192	IIIe ind.	ant.	1,56		?	?		-/5
2108	P-05-206	IIIe ind.	ant.	1,55		?	?		-/5
2109	05-10-00-00-16	IIIe ind.	ant.	1,42		?	irrégulier		-/5
2110	P-05-197	IIIe ind.	ant.	1,21		?	?		-/5
2111	P-05-195	IIIe ind.	ant.	1,15		?	?		-/5
2112	05-10-161-07-120	IIIe ind.	ant.	1,05		?	irrégulier		-/5
2113	P-05-250	IIIe ind.	ant.	1,05		?	?		-/5
2114	03-09-00-01-1	IIIe ind.	ant.	1,00		?	?		-/5
2115	P-05-251	IIIe ind.	ant.	0,89		?	?		-/5
2116	P-05-244	IIIe ind.	ant.	0,53		?	?		-/5
2117	P-05-162	IIIe ind.	ant.	0,50		?	irrégulier		-/5

2118	05-10-161-01-96	IIIe ind.	ant.	0,49	?	irrégulier	-/5
2119	05-10-00-00-72	Ier ou IIIe ind.	semis ou ant.	4,01	?	?	-/5
2120	05-10-19-00-63	Ier ou IIIe ind.	semis ou ant.	2,92	?	?	-/5
2121	05-10-161-01-66	1ère Tétrarchie (Constance Ch. ou Maximien C.)	follis 1/32e	8,88	?	?	-/5
2122	P-05-255	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,08	?	Trèves	294 à 305 316 ou 317
2123	P-05-256	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,19	?	Trèves	313-318
2124	05-10-161-07-119	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,58	RIC VII 7	Lyon	313-314
2125	05-10-60-01-40	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,47	?	Lyon	313-318
2126	P-05-138	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,02	?	Lyon	313-318
2127	P-05-139	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	2,95	?	officiel ind.	313-318
2128	P-05-171	CONSTANTIN-LICINIUS (Licinius)	follis	2,59	?	officiel ind.	313-318
2129	P-05-201	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	follis	1,21	?	officiel ind.	313-318
2130	03-09-00-00-47	CONSTANTIN-LICINIUS (Crispus César)	nummus	2,76	RIC VII 440	Trèves	323-324
2131	05-10-52-01-23	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	nummus	2,72	?	officiel ind.	318-320
2132	P-05-177	CONSTANTIN-LICINIUS (Constantin)	nummus	2,37	?	officiel ind.	321-323
2133	P-05-146	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	2,00	?	Trèves	330-337
2134	P-05-145	CONSTANTIN	nummus	1,57	?	Trèves	330-335
2135	P-05-154	CONSTANTIN	nummus	2,04	?	Arles	330-335
2136	P-05-254	CONSTANTIN	nummus	1,88	?	Rome	330-335
2137	P-05-257	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,88	?	officiel ind.	330-337
2138	05-10-00-00-15	CONSTANTIN (Constantinopolis)	nummus	1,63	?	officiel ind.	330-337
2139	P-05-188	CONSTANTIN	nummus	3,16	?	officiel ind.	324-337
2140	P-05-205	CONSTANTIN	nummus	1,84	?	officiel ind.	330-335
2141	P-05-199	CONSTANTIN	nummus	1,26	?	?	324-337
2142	P-05-200	CONSTANTIN (Vrbs Roma)	nummus	1,45	?	?	330-337
2143	P-05-175	CONSTANTIN	nummus	2,42	?	?	324-337
2144	P-06-H	DYN. CONST.	nummus	1,05	HK 124 à 127	Trèves	337-340
2145	P-05-156	DYN. CONST.	nummus	1,08	?	Trèves	347-348
2146	P-05-151	DYN. CONST.	nummus	1,05	?	Trèves	347-348
2147	P-05-180	DYN. CONST.	nummus	0,89	?	?	347-348
2148	03-09-32-01-15	CONSTANCE II	Æ3	2,30	?	?	353-360
2149	03-09-00-01-14	CONSTANCE II	Æ4	1,69	?	?	353-360
2150	03-09-00-01-2	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	2,29	CK 324	Lyon	367-375
2151	03-09-00-01-3	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,20	?	Lyon	364-375
2152	03-09-00-01-5	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,78	CK 489	Arles	364-367
2153	03-09-00-00-48	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	1,50	CK 1309 ou 1314	Siscia	364-367
2154	03-09-00-02-18	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	2,54	?	officiel ind.	364-378
2155	05-10-166-01-80	DYN. VALENT.	Æ3	2,15	?	officiel ind.	364-378
2156	03-09-00-01-9	DYN. VALENT. (Valentinien I)	Æ3	2,04	?	officiel ind.	364-375
2157	03-09-13-01-29	DYN. VALENT.	Æ3	1,98	?	officiel ind.	364-378
2158	P-05-163	DYN. VALENT.	Æ5	1,97	troué (sur le bord)	officiel ind.	364-378
2159	02-04-00-00-6	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,90	?	officiel ind.	364-378
2160	03-09-00-00-46	DYN. VALENT.	Æ3	1,66	?	officiel ind.	364-378
2161	03-09-00-01-18	DYN. VALENT. (Valens)	Æ3	1,62	?	officiel ind.	364-378
2162	03-09-00-01-12	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ4	0,91	CK 377	Lyon	378-383
2163	03-09-00-01-7	DYN. THEOD. (Gratien)	Æ2	3,12	?	officiel ind.	378-383
2164	06-10-00-00-11	DYN. THEOD. (Magnus Maximus)	Æ2	2,23	?	officiel ind.	383-387
2165	03-09-00-01-4	DYN. THEOD.	Æ4	1,15	?	officiel ind.	388-408
2166	06-10-03-02-01	IVe ind.	nummus ou Æ4	2,03	?	?	-/5
2167	02-04-503-00	IVe ind.	Æ4	1,15	?	?	-/5
2168	P-05-253	IVe ind.	Æ4	1,10	?	?	-/5
2169	02-04-00-05-1	IVe ind.	Æ4	0,58	?	?	-/5
2170	P-05-204	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	1,59	?	?	-/5
2171	P-05-202	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	1,52	?	?	-/5
2172	P-05-203	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	1,45	?	?	-/5

2173	P-05-243	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	1,06	?	?	-15
2174	P-05-189	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	1,03	?	?	-15
2175	P-05-198	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	0,73	?	?	-15
2176	P-05-208	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	0,68	?	?	-15
2177	P-05-209	IIIe ou IVe ind.	ant. ou nummus	0,61	?	?	-15
2178	P-05-236	Ind.	?	6,57	?	?	-15
2179	06-10-00-00-09	Ind.	as, ant., Æ2	3,60	?	?	-15
2180	P-06-D	Ind.	as ? (moitié)	3,06	?	?	-15
2181	P-05-185	Ind.	Æ	2,90	?	?	-15
2182	01-04-TR 1-2	Ind.	as/Æ2	2,60	?	?	-15
2183	06-10-03-03-31	Ind.	as, ant., Æ2	2,43	?	?	-15
2184	06-10-00-00-14	MOD-ind.	double tournois ?	2,36	?	?	5/5
2185	P-05-187	Ind.	Æ	2,24	?	?	-15
2186	P-05-242	Ind.	quadrans ou ant	1,79	?	?	-15
2187	06-10-03-03-16	Ind.	as, ant., Æ2	1,58	?	?	-15
2188	P-05-217	?	? (moitié)	3,65	?	?	-15
2189	01-04-01-03	?	Æ	0,84	?	?	-15



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGIO IIII MACEDONICA

<p>IIII MACEDONICA</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>reconstitution Gallia 32, 1974</p>  <p>estampille de Strasbourg</p> <p>Forrer pl. I n°2</p> 	<p>T190</p> 


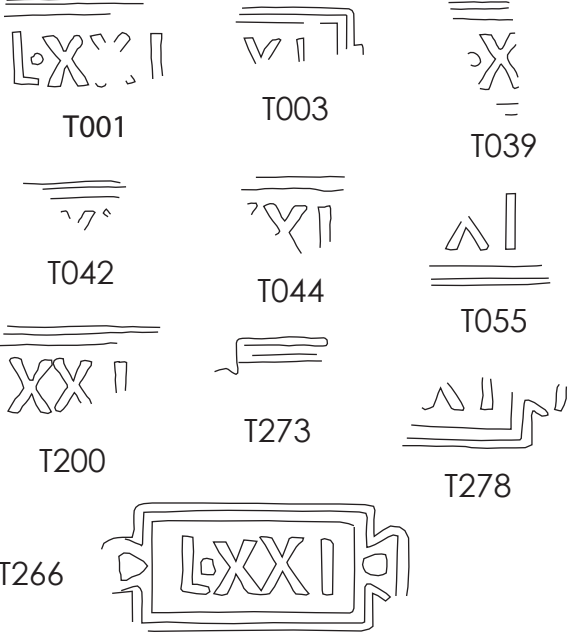
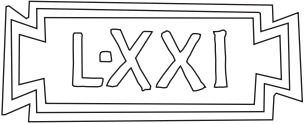
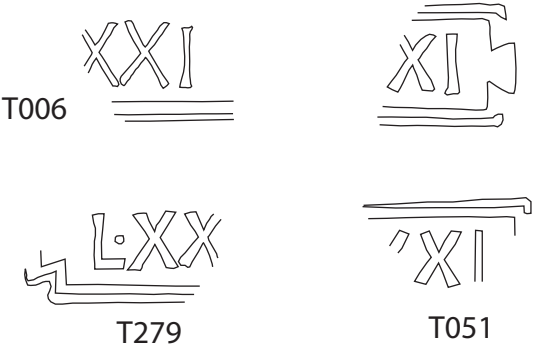
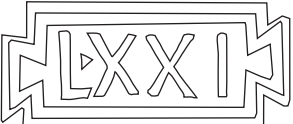

échelle 1/2

PLANCHE 1

dessins Patrick Biellmann

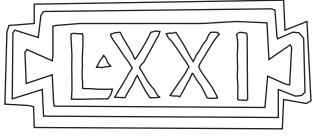



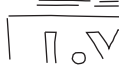



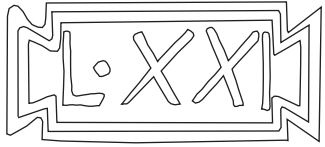

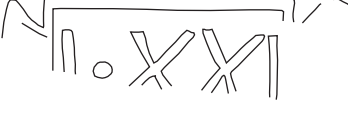

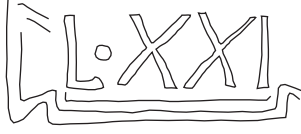




LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 1</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>1 a </p> <p>Jahn 1 a</p>	 <p>T001 T003 T039</p> <p>T042 T044 T055</p> <p>T200 T273 T278</p> <p>T266</p>
<p>1 b </p> <p>Jahn 1 b</p>	 <p>T006 T073</p> <p>T279 T051</p>
<p>1 c </p> <p>Jahn 1 f</p>	 <p>T002</p>

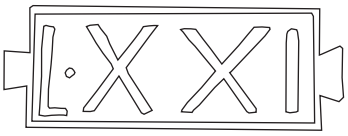
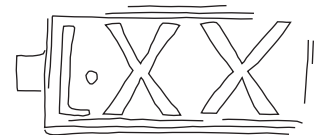
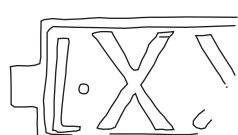
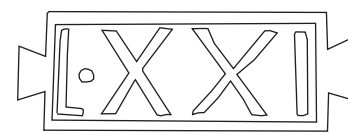

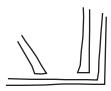
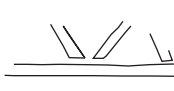

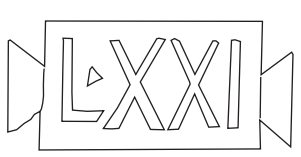



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

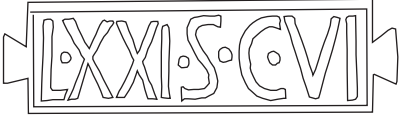
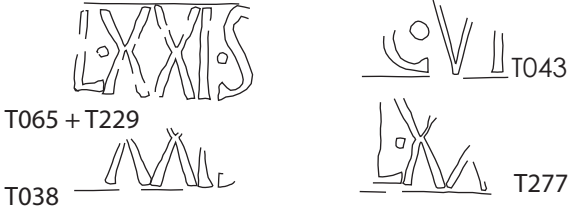
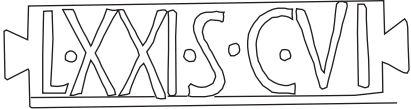
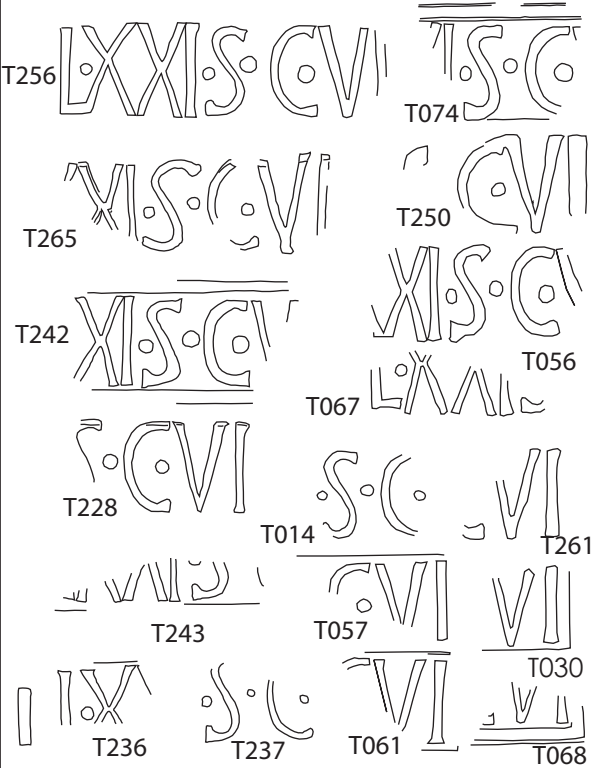
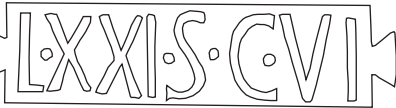


<p>XXI RAPAX type 1</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>1 d </p> <p>Jahn 1 e</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  T004 </div> <div style="text-align: center;">  T008 </div> <div style="text-align: center;">  T009 </div> <div style="text-align: center;">  T015 </div> <div style="text-align: center;">  T070 </div> <div style="text-align: center;">  T251 </div> <div style="text-align: center;">  T045 </div> </div>
<p>1 e </p> <p>Jahn 1 h</p> <p>1 e' </p> <p>sans cartouche</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  T016+T049 </div> <div style="text-align: center;">  T238 </div> <div style="text-align: center;">  T240 </div> <div style="text-align: center;">  T201 </div> <div style="text-align: center;">  T239 </div> </div>



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

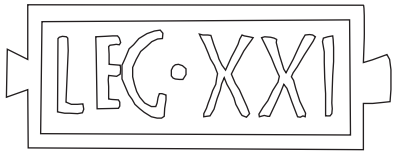

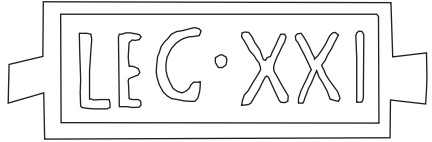
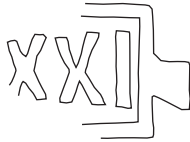
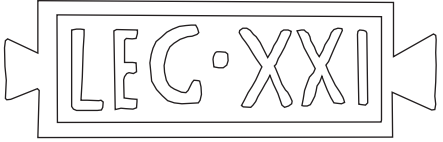


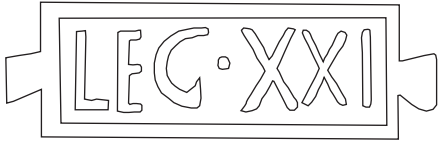
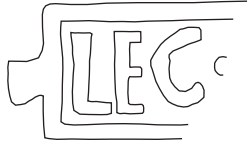

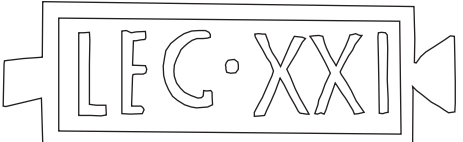

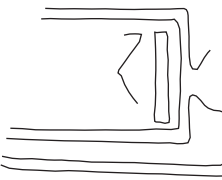
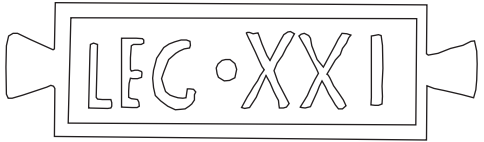

<p>XXI RAPAX type 1</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>1 f</p> <p>en creux</p>  <p>Jahn 2 d 1</p>	<p>T271</p>  <p>T291</p> 
<p>1 g</p> <p>en creux</p>  <p>Jahn 2 d 2</p>	<p>T007</p>  <p>T031</p>  <p>T062</p>  <p>T071</p> 
<p>1 h</p> <p>en relief</p>  <p>Jahn 11</p>	<p>T252</p> 



<h1>XXI RAPAX</h1> <p>type 4</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>4 a</p>  <p>Jahn 3 b 2</p>	
<p>4 b</p>  <p>Jahn 3 b 3</p>	
<p>4 c</p>  <p>Jahn 3 b 4</p>	
<p>4 d</p> <p>Jahn 3 e</p>	

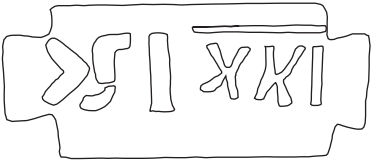

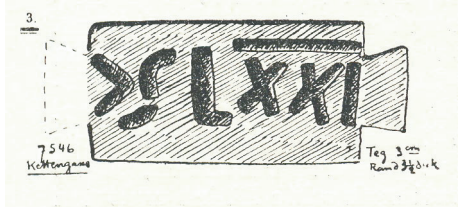
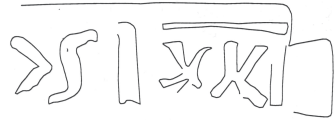



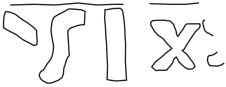

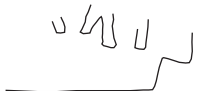


LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 5</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>5 a  Jahn 9a</p>	 <p>T010</p>
<p>5 b  Jahn 9b1</p>	 <p>T069</p>
<p>5 c  Jahn 9b2</p>	 <p>T011</p>  <p>T072</p>
<p>5 d  Jahn 9b3</p>	 <p>T036</p>  <p>T025</p>
<p>5 e  Jahn 9b4</p>	 <p>T035</p>  <p>T280</p>
<p>5 f  Jahn 9c</p>	 <p>T037</p>

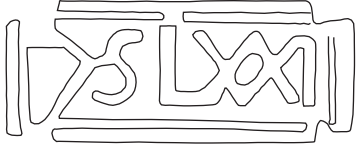
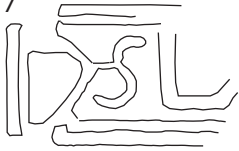

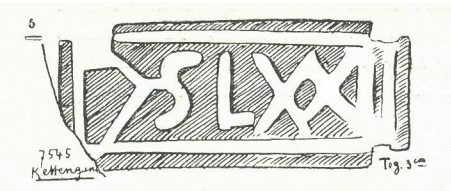
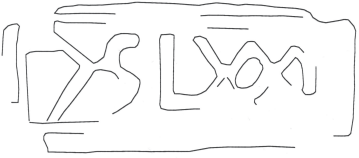



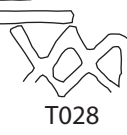





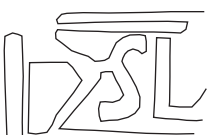
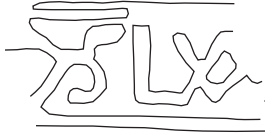



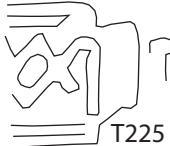
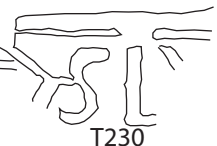


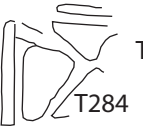
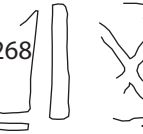


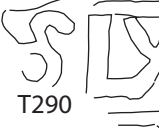

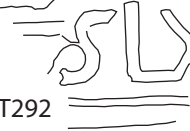
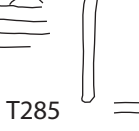


LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 7 a</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
	<p>T024</p> 
<p>tuiles de Strasbourg</p>  <p>type Forrer 3</p>     <p>dessins Michel Reddé</p>	<p>T029</p>  <p>T269</p>  <p>dessin Hans Ulrich Nuber Université de Freiburg</p> <p>T286</p> 



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 7b en relief</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
	<p>T017   T021</p>
<p>tuile de Strasbourg</p>  <p>type Forrer 5</p>  <p>dessin Michel Reddé</p>	<p> T023  T027</p> <p> T034  T028  T032</p> <p> T033  T046  T048</p> <p> T047  T059</p> <p> T060  T053</p>
<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>  T064  T287 <p>estampilles trouvées dans l'enceinte du camp</p>	<p> T225  T230  T227</p> <p> T281  T284  T268  T231</p>
<p>T283  T283</p> <p>estampille complète</p>	<p> T290  T289</p> <p> T292  T285</p>

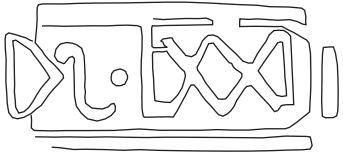
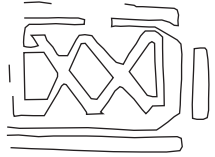


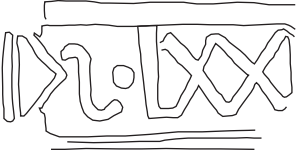


LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 7 c en relief</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<div data-bbox="310 555 666 719" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="357 757 624 790">dessin Michel Reddé</p> <div data-bbox="247 902 760 1106" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="514 1144 760 1216">type Forrer 6 sans interponction</p>	<div data-bbox="958 562 1277 725" data-label="Image"> <p data-bbox="958 674 1027 707">T012</p> </div> <div data-bbox="958 770 1277 902" data-label="Image"> <p data-bbox="958 860 1027 893">T022</p> </div> <div data-bbox="958 949 1277 1059" data-label="Image"> <p data-bbox="958 1016 1027 1050">T026</p> </div> <div data-bbox="926 1115 1042 1234" data-label="Image"> <p data-bbox="824 1196 893 1229">T054</p> </div> <div data-bbox="1161 1115 1293 1234" data-label="Image"> <p data-bbox="1099 1196 1168 1229">T052</p> </div> <div data-bbox="958 1294 1199 1397" data-label="Image"> <p data-bbox="843 1368 912 1402">T276</p> </div> <div data-bbox="958 1473 1074 1592" data-label="Image"> <p data-bbox="848 1541 917 1574">T066</p> </div> <div data-bbox="1199 1485 1293 1603" data-label="Image"> <p data-bbox="1110 1552 1179 1585">T075</p> </div>
<p>type 7c' avec interponction</p> <div data-bbox="346 1742 694 1906" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="863 1749 1183 1883" data-label="Image"> <p data-bbox="863 1823 932 1856">T063</p> </div>

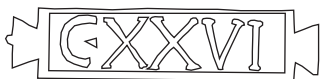




LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XXI RAPAX

<p>XXI RAPAX type 7 d</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>nouveau type</p>  <p>reconstitution</p>	 <p>T232</p>
 <p>tuile de Wolfenweiler</p>  <p>tuile de Strasbourg dessin Michel Reddé</p>	 <p>T297</p> <p>tuile d' Oedenburg au musée Unterlinden</p>



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA COHORS XXVI

<p>COHORS XXVI</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p></p> <p>type Jahn 8</p>	<p>T192 </p> <p>T193 </p>


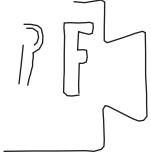
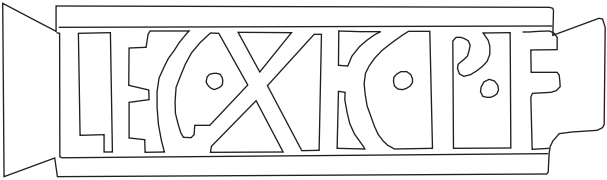
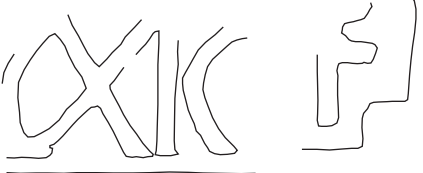
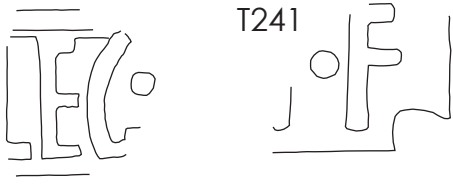
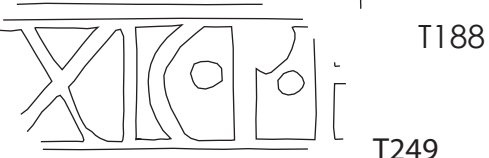
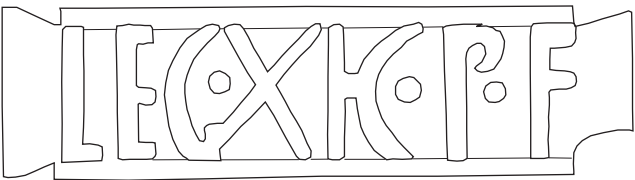
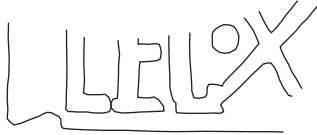
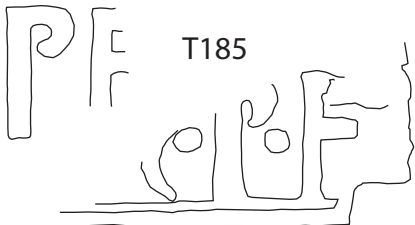
échelle 1/2

PLANCHE 11

dessins Patrick Biellmann



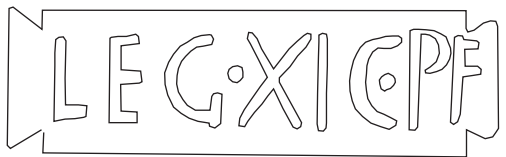
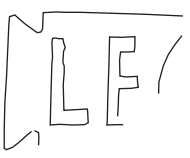
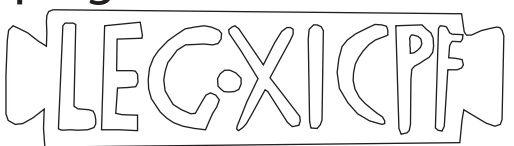

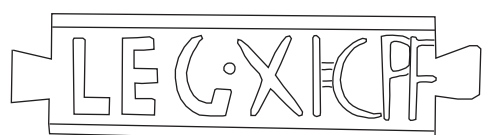
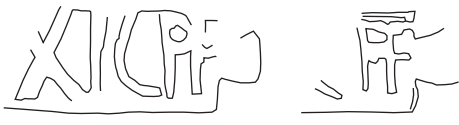
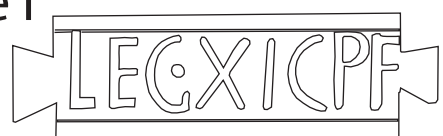



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION XI CLAUDIA PIA FIDELIS

<h1>XI CLAUDIA PF</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type a</p>  <p>Jahn 14 c 2</p>	 <p>T196</p>
<p>type b</p>  <p>Jahn 15 a 1</p>	 <p>T184 T267</p>  <p>T241 T202</p>  <p>T188 T249</p>
<p>type c</p>  <p>Jahn 15 a 2</p>	 <p>T235</p>  <p>T185 T186</p>






LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGIO XI CLAVDIA PIA FIDELIS

<h1>XI CLAVDIA PF</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type d</p>  <p>Jahn 15 b 2</p>	 <p>T183</p>
<p>type e</p>  <p>Jahn 15 c</p>	 <p>T203</p>
<p>type f</p>  <p>Jahn 16 a 1</p>	 <p>T189</p>
<p>type g</p>  <p>Jahn 16 b 1</p>	 <p>T180 + T181</p>
<p>type h</p>  <p>Jahn 16 c</p>	 <p>T179 T195</p>
<p>type i</p>  <p>Jahn 16 d</p>	 <p>T182</p>



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGIO XIII GEMINA

<p>XIII GEMINA</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>reconstitution Gallia 32, 1974</p>  <p>estampille de Zugmantel Brandl 3,2</p> 	<p>T191</p> 

















échelle 1/2

PLANCHE 14

dessins Patrick Biellmann



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION VIII AUGUSTA

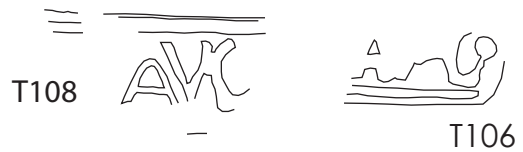
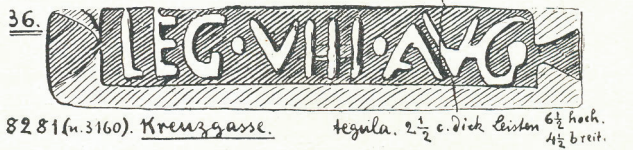
<h1>VIII AUGUSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type a</p>  <p>reconstitution</p>  <p>Forrer 11</p> <p>avec interponctions</p>	 <p>T198</p>  <p>T082</p>  <p>T118</p>  <p>T216</p>  <p>T221</p>  <p>T299 Unterlinden Am 99</p>
<p>type b</p>  <p>43</p>  <p>48.299</p>  <p>Hatt 43</p>	 <p>T083</p>  <p>T084</p>  <p>T111</p>  <p>T112</p>  <p>T212</p>



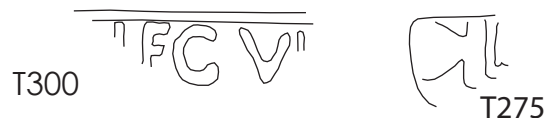
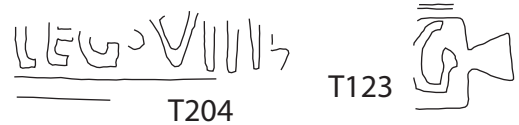
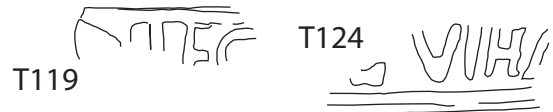
VIII AVGVSTA



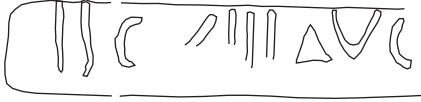



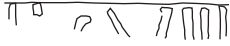





type c

tuiles de Biesheim Oedenburg



type Forrer 36 et 104



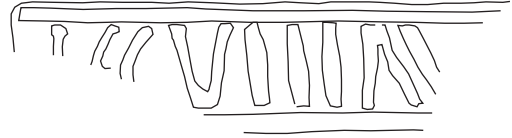
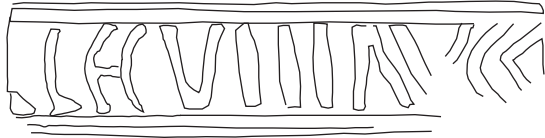
<h1>VIII AVGVSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type d</p>   <p>Strasbourg rue du Sanglier 1</p>	 <p>T076</p>  <p>T087</p>  <p>T092</p>  <p>T093</p>  <p>T257</p>  <p>T099</p>  <p>T259</p>  <p>T080</p>
<p>type e</p>  <p>Strasbourg rue de l'Ail 25</p>	 <p>T098</p>



VIII AVGVSTA

type f

tuiles de Biesheim Oedenburg



T301

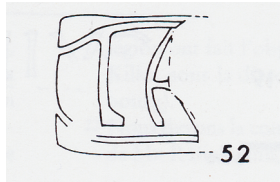


T126 et T121



T125

tuile de Strasbourg



fouilles Istra

Watou et Dardaine 52



T103



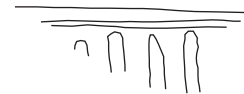
T100



T110



T113




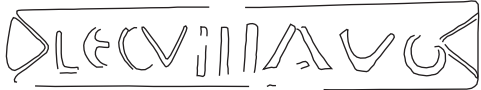





T219


















T246



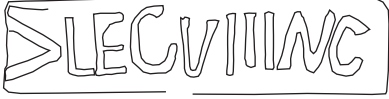








<h1>VIII AVGUSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>reconstitution</p>  <p>type g-h</p>	
<p>type g</p> 	 <p>T272</p>
<p>type h</p> 	<p>T090</p>  <p>T115</p>  <p>T120</p>  <p>T270</p> <p>dessin Université de Freiburg</p>


















<h1>VIII AVGVSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type i</p>  <p>nouveau type</p>	<p>T086 </p> <p>T102  T085 </p> <p>T117 </p> <p>T274  T223 </p> <p>T254  T264 </p> <p>T258  T222 </p> <p>T262 </p>
<p>type j</p> 	<p>T296  sur tegula</p> <p>T234  sur brique</p>



<h1>VIII AVGVSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type k</p>  <p>nouveau type</p>	<p>T077</p>  <p>T088</p>  <p>T104</p>  <p>T244</p>  <p>T260</p> 
<p>type m</p> 	<p>T211</p>  <p>T096</p> 

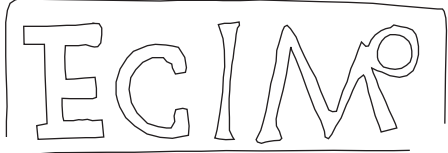
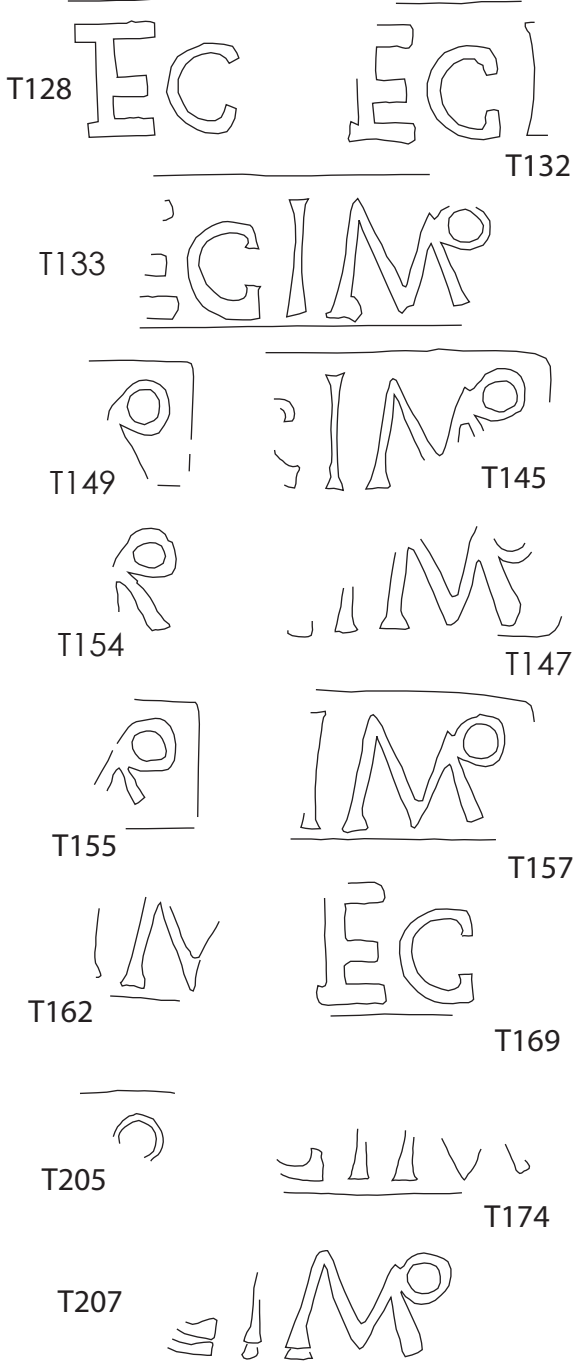


LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION VIII AUGUSTA

<h1>VIII AUGUSTA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type I</p>  <p>nouveau type</p>  <p>T297 Unterlinden Am 98</p>	<p>T078 </p> <p> T089</p> <p>T094 </p> <p>T105  </p> <p>T107</p> <p>T218  </p> <p>T116</p> <p>T122 </p> <p>T220  </p> <p>T247</p> <p>T253  </p> <p>T263</p> <p>T282 </p>


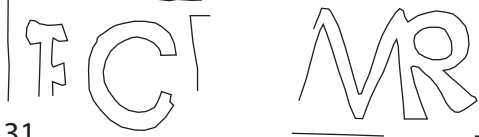


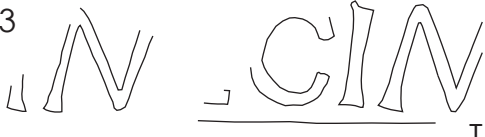

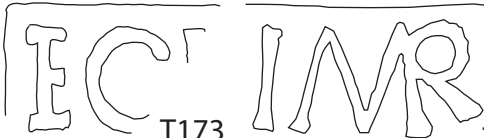




LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION I MARTIA

<h1>I MARTIA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type a</p> 	 <p>T128</p> <p>T132</p> <p>T133</p> <p>T149</p> <p>T145</p> <p>T154</p> <p>T147</p> <p>T155</p> <p>T157</p> <p>T162</p> <p>T169</p> <p>T205</p> <p>T174</p> <p>T207</p>

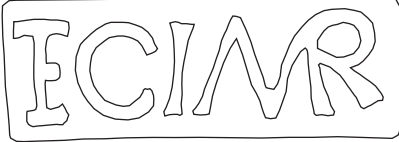
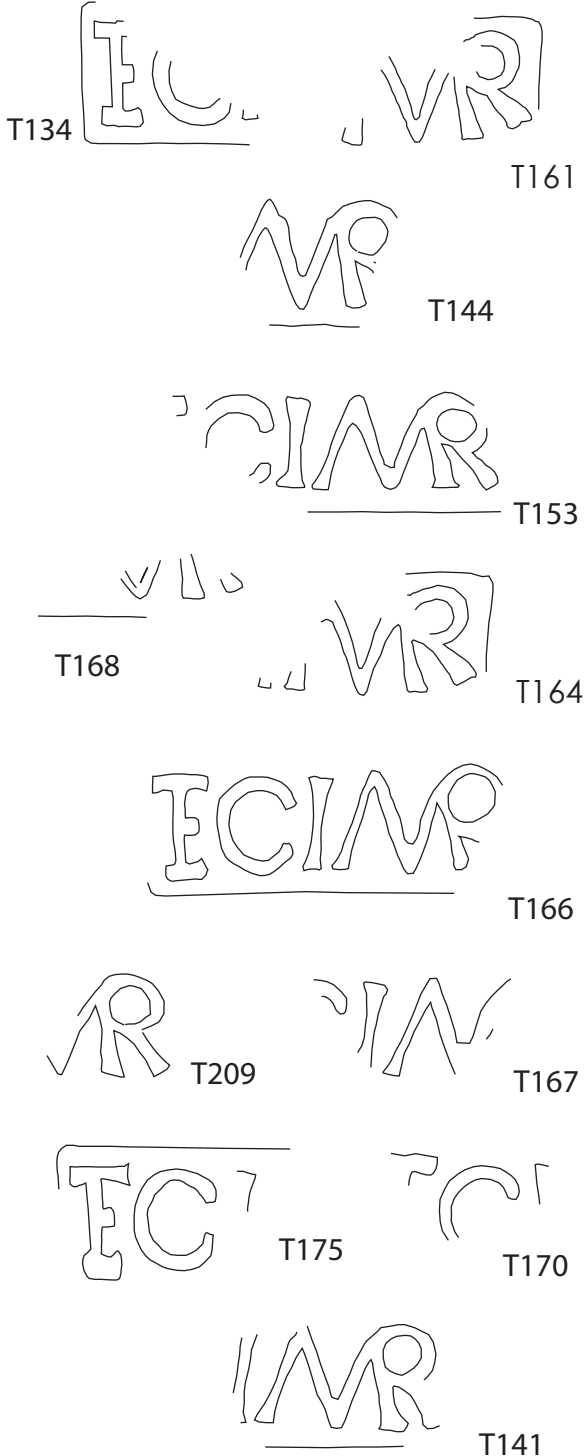


LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION I MARTIA

I MARTIA	tuiles de Biesheim Oedenburg
<p>type b</p> 	 <p>T131 T136</p>  <p>T139 T142</p>  <p>T146 T148</p>  <p>T163 T150</p>  <p>T171 T151</p>  <p>T173 T156</p>  <p>T175 T178</p>  <p>T208 T177</p>

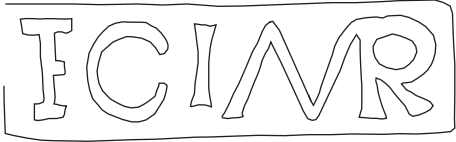







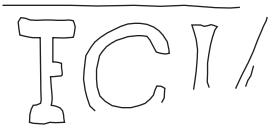



LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION I MARTIA

<h1>I MARTIA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type c</p> 	 <p>T134</p> <p>T161</p> <p>T144</p> <p>T153</p> <p>T168</p> <p>T164</p> <p>T166</p> <p>T209</p> <p>T167</p> <p>T175</p> <p>T170</p> <p>T141</p>

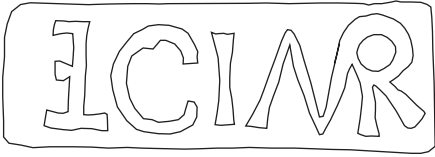
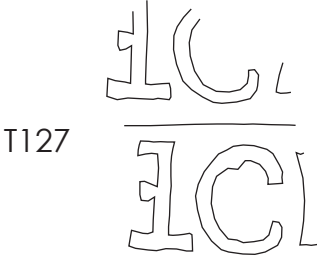









LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION I MARTIA

<h1>I MARTIA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type d</p> 	 <p>T135</p>  <p>T129</p>  <p>T130</p>  <p>T137</p>  <p>T138</p>  <p>T140</p>  <p>T152</p>  <p>T160</p>  <p>T213</p>








LES ESTAMPILLES SUR TUILES DE LA LEGION I MARTIA

<h1>I MARTIA</h1>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
<p>type e</p> 	 <p>T127</p>  <p>T176</p>  <p>T158</p>  <p>T172</p>  <p>T159</p>  <p>T143</p>  <p>T165</p>  <p>T206</p>



LES ESTAMPILLES DU TUILIER AMASONIUS

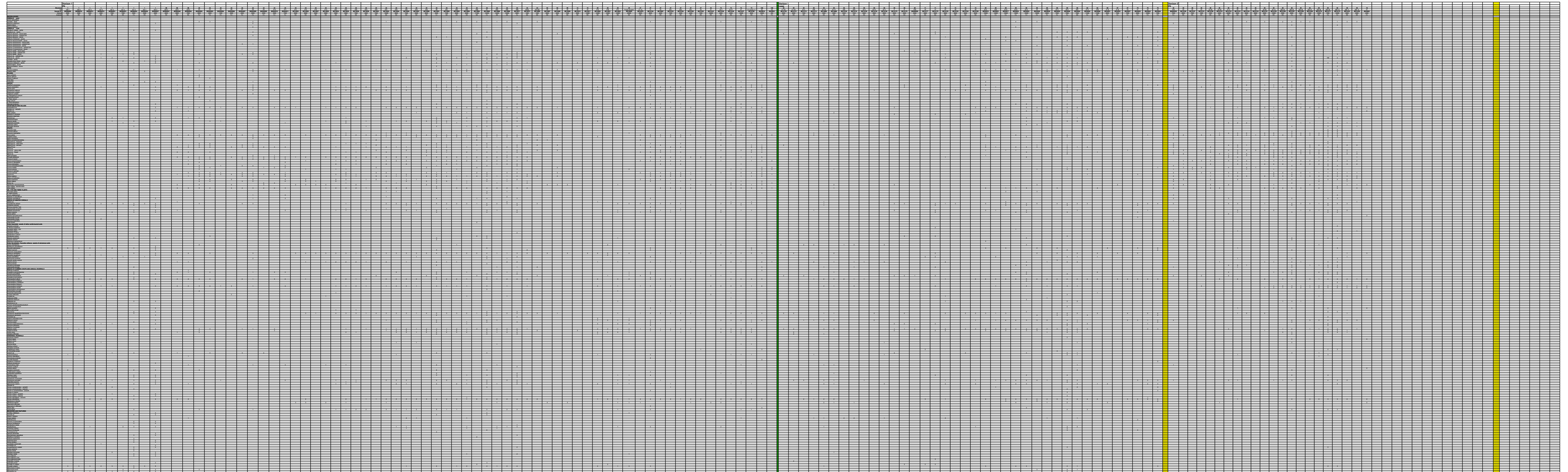
<p>AMASONIUS</p>	<p>tuiles de Biesheim Oedenburg</p>
 <p>Degen pl.17 n°2</p>	<p>sur dalle carrée</p>  <p>T210</p>
	<p>T233  autre type S inversé</p>   <p>2 estampilles sur la même tuile</p> <p>T194</p>

échelle 1/2

PLANCHE 28

dessins Patrick Biellmann







GENERAL INFORMATION		PROJECT INFORMATION		SCHEDULE INFORMATION		LOCATION INFORMATION		DESIGN INFORMATION		COST INFORMATION		RISK INFORMATION		COMMENTS	
ID	NAME	TYPE	STATUS	START DATE	END DATE	LOCATION	DESIGNER	COST EST.	RISK LEVEL	REMARKS	REVISION	DATE	BY	APPROVED	DATE
1	Project A	Construction	Active	2023-01-01	2023-12-31	Site A	Team X	\$10M	Low	Phase 1 completed	1.0	2023-01-01	John	John	
2	Project B	Construction	Active	2023-02-15	2024-01-31	Site B	Team Y	\$8M	Medium	Phase 2 in progress	1.1	2023-02-15	Alice	Alice	
3	Project C	Construction	On Hold	2023-03-01	2023-06-30	Site C	Team Z	\$5M	High	Design issues	1.2	2023-03-01	Bob	Bob	
4	Project D	Construction	Completed	2022-11-01	2023-03-31	Site D	Team X	\$3M	Low	Final inspection passed	1.0	2022-11-01	John	John	
5	Project E	Construction	Active	2023-04-01	2023-09-30	Site E	Team Y	\$6M	Medium	Phase 1 in progress	1.0	2023-04-01	Alice	Alice	
6	Project F	Construction	Active	2023-05-15	2023-10-31	Site F	Team Z	\$7M	Medium	Phase 2 in progress	1.0	2023-05-15	Bob	Bob	
7	Project G	Construction	Active	2023-06-01	2023-11-30	Site G	Team X	\$9M	Medium	Phase 1 in progress	1.0	2023-06-01	John	John	
8	Project H	Construction	Active	2023-07-15	2024-02-28	Site H	Team Y	\$4M	Low	Phase 1 in progress	1.0	2023-07-15	Alice	Alice	
9	Project I	Construction	Active	2023-08-01	2023-12-31	Site I	Team Z	\$2M	Low	Phase 1 in progress	1.0	2023-08-01	Bob	Bob	
10	Project J	Construction	Active	2023-09-01	2024-03-31	Site J	Team X	\$12M	High	Phase 1 in progress	1.0	2023-09-01	John	John	
11	Project K	Construction	Active	2023-10-01	2024-04-30	Site K	Team Y	\$15M	High	Phase 1 in progress	1.0	2023-10-01	Alice	Alice	
12	Project L	Construction	Active	2023-11-01	2024-05-31	Site L	Team Z	\$18M	High	Phase 1 in progress	1.0	2023-11-01	Bob	Bob	
13	Project M	Construction	Active	2023-12-01	2024-06-30	Site M	Team X	\$20M	High	Phase 1 in progress	1.0	2023-12-01	John	John	

Tab. 9.1 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 1u, 1m, 1o (BK 99-04-01). Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	H1-Grube 1 u					H1-Grube 1 m					H1-Grube 1 o				
	n	n%	g	g%	g/n	n	n%	g	g%	g/n	n	n%	g	g%	g/n
Equidae						24	5.2	657.8	9.8	27.4	8	0.7	286.5	1.6	35.8
Bos taurus	64	18.6	1120.9	50.6	17.5	253	54.9	4958.6	73.9	19.6	743	61.8	14896.0	82.7	20.0
Ovis aries/Capra hircus	162	47.0	523.7	23.6	3.2	133	28.9	712.7	10.6	5.4	222	18.5	1294.6	7.2	5.8
Sus dom.	94	27.2	535.6	24.2	5.7	45	9.8	368.3	5.5	8.2	214	17.8	1422.6	7.9	6.6
Canis fam.	1	0.3	2.2	0.1	2.2						2	0.2	15.0	0.1	7.5
Gallus dom.	21	6.1	22.2	1.0	1.1	5	1.1	6.7	0.1	1.3	7	0.6	7.8	0.0	1.1
Anser dom.	1	0.3	1.2	0.1	1.2						2	0.2	3.0	0.0	1.5
Total Haustiere	343	99.4	2205.8	99.6	6.4	460	99.8	6704.1	99.9	14.6	1198	99.6	17925.5	99.6	15.0
Cervus elaphus											3	0.2	25.2	0.1	8.4
Sus scrofa											1	0.1	47.9	0.3	47.9
Ursus arctos						1	0.2	3.7	0.1	3.7					
Lepus europaeus	2	0.6	9.5	0.4	4.8						1	0.1	3.9		3.9
Total Wildtiere	2	0.6	9.5	0.4	4.8	1	0.2	3.7	0.1	3.7	5	0.4	77.0	0.4	15.4
Total Bestimmbare	345	100.0	2215.3	100.0	6.4	461	100.0	6707.8	100.0	14.6	1203	100.0	18002.5	100.0	15.0
Sus scrofa/dom.	1		11.7		11.7						1		34.8		34.8
Aves indet.											3		0.7		0.2
Total Grossgruppen	1		11.7		11.7						4		35.5		8.9
indet. Grösse Bos	4		11.3		2.8	59		178.6		3.0	223		722.7		3.2
indet. Grösse Sus	15		30.2		2.0	42		50.6		1.2	81		96.3		1.2
indet. Grösse Ovis	38		27.5		0.7						18		13.0		0.7
indet. Grösse indet.						108		13.5		0.1	234		59.1		0.3
Total indet.	57		69.0		1.2	209		242.7		1.2	556		891.1		1.6
Gesamttotal	403		2296.0		5.7	670		6950.5		10.4	1763		18929.1		10.7

Tab. 9.2

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1 Grube 1u (BK 99-04-01).
Skelettteilspektrum.

H1 Grube 1u Skelettteil	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.	Gallus dom.	Anser dom.	Lepus europaeus	Sus scrofa/ dom.	indet. Grösse Bos	indet. Grösse Sus	indet. Grösse Ovis								
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g						
Cranium	2	6.9	1	0.9	6	22.2																
Maxilla			2	14.6	1	27.5																
Dentes sup.			2	9.0																		
Mandibula	3	163.2	1	6.0	9	58.5					1	11.7										
Dentes inf.					3	9.0																
Total Kopf	5	170.1	6	30.5	19	117.2					1	11.7										
Vert. cerv. 3-7	1	6.3	3	5.5	4	11.8																
Vert. tho.			6	10.5	3	9.5																
Vert. lumb.	4	20.9	7	13.9	4	7.9				1	0.3											
Vert. caud.	2	43.7																				
Vert. indet.	1	1.6																				
Costa	37	477.0	68	93.1	27	69.3		1	0.3					5	8.0	11	5.6					
Sternum			2	4.0				5	3.2													
Coracoid								5	4.4	1	1.2											
Total Rumpf	45	549.5	86	127.0	38	98.5		11	7.9	1	1.2	1	0.3		5	8.0	11	5.6				
Scapula			11	45.7	7	33.7		1	0.4						3	6.0	5	5.7				
Humerus	1	47.2	10	42.4	6	90.2		1	1.9													
Radius	1	81.1	4	21.0	1	18.1		1	0.4													
Ulna	1	9.0	1	3.9				1	2.0													
Metacarpus	1	136.5	2	3.7																		
Total Vorderextr.	4	273.8	28	116.7	14	142.0		4	4.7						3	6.0	5	5.7				
Pelvis	5	57.9	7	27.1	3	13.3		1	0.7													
Femur	2	47.6	15	52.9	6	74.7		3	4.6													
Tibia	1	12.7	16	135.6	6	53.3		2	4.3		1	9.2										
Fibula					2	5.7																
Calcaneus					4	23.4																
Metatarsus			4	33.9	2	7.5	1	2.2														
Total Hinterextr.	8	118.2	42	249.5	23	177.9	1	2.2	6	9.6	1	9.2										
Metapodium indet.	2	9.3											4	11.3	7	16.2	22	16.2				
Total indet.	2	9.3											4	11.3	7	16.2	22	16.2				
GESAMTTOTAL	64	1120.9	162	523.7	94	535.6	1	2.2	21	22.2	1	1.2	2	9.5	1	11.7	4	11.3	15	30.2	38	27.5

Tab. 9.3 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1 Grube 1m (BK 99-04-01). Skeletteilspektrum.

H1- Grube 1m Skeletteil	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.	Ursus arctos	indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse indet.			
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g		
Os cornu/Geweih			4	74.0	3	141.4												
Cranium	8	111.7	28	316.6	9	19.2	4	25.5			27	75.9	13	10.3				
Maxilla	9	393.4			3	26.5	2	36.1										
Dentes sup.	5	138.8	6	132.0	11	55.6												
Mandibula			32	552.3	14	135.3	2	27.1										
Dentes inf.			10	200.0	10	41.2												
Dentes sup./inf.	1	4.9	3	9.6			3	4.5			1	0.3						
Total Kopf	23	648.8	83	1284.5	50	419.2	11	93.2			28	76.2	13	10.3				
Atlas					1	4.7												
Epistropheus			2	25.8														
Vert. cerv. 3-7					1	6.9												
Vert. tho.			3	31.7														
Vert. lumb.			1	10.2	3	10.0												
Costa			36	430.0	22	39.1	4	10.3										
Total Rumpf			42	497.7	27	60.7	4	10.3										
Scapula			17	689.2	9	37.0	8	52.9										
Humerus			18	530.5	6	35.1	3	26.7										
Radius			7	117.7	3	8.6	2	12.6										
Ulna			1	9.0			2	8.7										
Metacarpus			38	446.7	11	34.4	4	19.6										
Total Vorderextr.			81	1793.1	29	115.1	19	120.5										
Pelvis			8	128.1	2	10.9	1	35.0										
Femur			4	91.3	2	6.2	3	11.9										
Tibia			18	510.3	9	48.5	5	95.6	4	6.0								
Astragalus			2	74.1														
Calcaneus					1	6.0												
Metatarsus			10	495.0	10	38.9	1	1.3	1	0.7								
Total Hinterextr.			42	1298.8	24	110.5	10	143.8	5	6.7								
Metapodium	1	9.0	2	43.1	3	7.2												
Phal. ant./post.			3	41.4			1	0.5		1	3.7							
indet.											31	102.4	29	40.3	108	13.5		
Total indet.	1	9.0	5	84.5	3	7.2	1	0.5		1	3.7	31	102.4	29	40.3	108	13.5	
GESAMTTOTAL	24	657.8	253	4958.6	133	712.7	45	368.3	5	6.7	1	3.7	59	178.6	42	50.6	108	13.5

Tab. 9.4

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1 Grube 1o (BK 99-04-01).
Skelettteilspektrum.

H1-Grube 1o	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Anser dom.		Cervus elaphus		Sus scrofa		Lepus europaeus		Sus scrofa/dom.		Aves indet.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.			
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g				
Os cornu/Geweih			1	1.5	2	83.7									1	18.5																		
Cranium			56	521.6	8	31.9	14	70.6																	4	7.6								
Maxilla			2	253.3			2	26.8																										
Dentes sup.			25	554.5	14	76.6	3	4.1																										
Mandibula			170	2756.0	19	156.8	34	477.4	1	7.5					1	4.3																		
Dentes inf.			30	352.4	28	113.9	9	23.9							1	2.4																		
Dentes sup./inf.			1	0.7			5	3.0																										
Hyoid			1	2.2																														
Zahnreihe sup.			3	96.0																														
Total Kopf			289	4538.2	71	462.9	67	605.8	1	7.5					3	25.2									4	7.6								
Atlas	3	102.3	20	674.7	2	6.5																												
Epistropheus			4	100.3																														
Vert. cerv. 3-7	1	34.4	2	12.2	1	8.1																												
Vert. tho.			14	144.4	2	7.5	4	22.4																										
Vert. lumb.			7	42.6	2	5.2	3	11.7																										
Vert. sacr.			4	69.4			1	9.8																										
Costa			120	1250.8	26	44.1	27	82.9																										
Clavicula											1	0.3																						
Total Rumpf	4	136.7	171	2294.4	33	71.4	35	126.8			1	0.3																						
Scapula	1	22.6	57	1425.9	15	88.6	19	132.0			1	0.6																						
Humerus			10	341.0	13	63.7	15	150.0			1	0.9																						
Radius			6	163.9	12	71.7	4	33.6					1	1.5																				
Ulna			7	127.8			7	58.2																										
Carpus			2	27.9			1	2.0																										
Metacarpus			38	1474.1	9	78.8	11	46.0																										
Total Vorderextr.	1	22.6	120	3560.6	49	302.8	57	421.8			2	1.5	1	1.5											1	34.8	1	0.2						
Pelvis	1	49.8	17	600.8	1	5.3	3	24.9																										
Femur			14	352.2	11	37.8	13	56.5			1	2.5	1	1.5																				
Tibia			22	558.9	24	196.4	18	101.3			2	2.0																						
Fibula							1	0.9	1	7.5																								
Astragalus			3	178.7	3	19.1																												
Calcaneus			5	183.9	1	5.2	1	20.5																										
Tarsus			3	68.3																														
Metatarsus			42	1498.3	22	182.4	11	47.6			1	1.5																						
Total Hinterextr.	1	49.8	106	3441.1	62	446.2	47	251.7	1	7.5	4	6.0	1	1.5																				
Metapodium	1	35.8	7	91.0	5	6.2	2	3.3																										
Phal. ant./post. indet.	1	41.6	50	970.7	2	5.1	6	13.2																										
Total indet.	2	77.4	57	1061.7	7	11.3	8	16.5																	2	0.5	219	715.1	81	96.3	18	13.0	234	59.1
GESAMTTOTAL	8	286.5	743	14896.0	222	1294.6	214	1422.6	2	15.0	7	7.8	2	3.0	3	25.2	1	47.9	1	3.9				2	0.7	223	722.7	81	96.3	18	13.0	234	59.1	

Tab. 9.5 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 75 (BK 01-04-75).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H1-Grube 75					
Equidae	3	0.4	160.0	1.0	53.3
Bos taurus	750	93.3	14471.6	94.1	19.3
Ovis aries/Capra hircus	23	2.9	220.9	1.4	9.6
Sus dom.	21	2.6	144.0	0.9	6.9
Total Haustiere	797	99.1	14996.5	97.5	18.8
Cervus elaphus	6	0.7	345.9	2.2	57.6
Sus scrofa	1	0.1	44.6	0.3	22.3
Total Wildtiere	7	0.9	390.5	2.5	48.8
Total Bestimmbare	804	100.0	15387.0	100.0	19.1
Sus scrofa/dom.	2		114.9		57.5
Total Grossgruppen	2		114.9		57.5
indet. Grösse indet.	220		529.8		2.4
Total indet.	220		529.8		2.4
Gesamttotal	1026		16031.7		15.6

Tab. 9.6

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 75 (BK 01-04-75).
Skeletteilspektrum.

H1-Grube 75 Skeletteil	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Cervus elaphus		Sus scrofa		Sus scrofa/dom.		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih			1	42.7												
Cranium			27	228.1	3	11.6	1	13.2								
Maxilla			24	193.2			1	13.3								
Dentes sup.			44	755.7												
Dentes inf.	1	30.6	76	1120.2	4	24.8	2	20.2								
Dentes inf./sup							3	1.3								
Mandibula			261	3516.1	2	53.1										
Total Kopf	1	30.6	433	5856.0	9	89.5	7	48.0								
Atlas			3	49.7												
Epistropheus			2	103.9												
Vert. cerv. 3-7			3	45.6			1	4.5								
Vert. lumb.			2	18.6												
Vert. sacr.					1	6.7										
Vert. indet.					1	8.2										
Costae			6	40.4			4	12.0								
Total Rumpf			16	258.2	2	14.9	5	16.5								
Scapula																
Humerus			52	1539.7	4	38.0				1	44.6					
Radius			76	1629.7	1	11.2	3	10.5	1	165.3						
Radius/Ulna			2	181.5												
Ulna			19	273.0					1	12.5						
Metacarpus			6	266.9	2	19.2	1	2.0	2	134.7						
Phal 1 ant.			1	44.8												
Total Vorderextr.			156	3935.6	7	68.4	4	12.5	4	312.5	1	44.6				
Pelvis			23	654.4			2	31.6	2	33.4						
Femur			35	1040.0			1	17.0					2	114.9		
Tibia			56	1755.9	2	23.9	1	11.0								
Astragalus			2	62.5												
Tarsalia							1	7.4								
Metatarsus	1	96.6	23	813.2	2	20.1										
Phal 1 post			2	51.4												
Total Hinterextr.	1	96.6	141	4377.4	4	44.0	5	67.0	2	33.4			2	114.9		
Metapodien	1	32.8	3	31.5												
Nebenstrahlmp																
Phal. 3 ant./post.			1	12.9												
Phal. ant./post.					1	4.1										
indet.															220	529.8
Total indet.	1	32.8	4	44.4	1	4.1									220	529.8
GESAMTTOTAL	3	160.0	750	14471.6	23	220.9	21	144.0	6	345.9	1	44.6	2	114.9	220	529.8

Tab. 9.7 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 24 (BK 01-04-24).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H1-Grube 24					
Equidae	1	0.4	319.3	5.7	319.3
Bos taurus	140	50.2	3895.2	69.1	27.8
Ovis aries/Capra hircus	60	21.5	594.0	10.5	9.9
Sus dom.	69	24.7	506.4	9.0	7.3
Canis fam.	1	0.4	14.5	0.3	14.5
Gallus dom.	3	1.1	4.3	0.1	1.4
Anser dom.	2	0.7	6.8	0.1	3.4
Total Haustiere	276	98.9	5340.5	94.7	19.3
Cervus elaphus	3	1.1	299.4	5.3	99.8
Total Wildtiere	3	1.1	299.4	5.3	99.8
Total Bestimmbare	279	100.0	5639.9	100.0	20.2
Equidae/Bovidae	6		30.3		5.1
Kl. Wiederkäuer	6		5.1		0.9
Total Grossgruppen	12		35.4		3.0
indet. Grösse indet.	140		164.3		1.2
Total indet.	140		164.3		1.2
Gesamttotal	431		5839.6		13.5

Tab. 9.8

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 24 (BK 01-04-24).
Skeletteilspektrum.

H1-Grube 24	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Anser dom.		Cervus elaphus		Equidae/ Bovidae		Kl. Wiederkäuer		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih					3	58.2																
Cranium			22	385.3	7	30.9	10	151.2							3	299.4						
Maxilla			3	326.5	2	65.6	1	3.6														
Dentes sup.			1	9.7	4	19.9																
Mandibula			25	705.7	9	211.1	11	172.2														
Dentes inf.			3	59.7	2	10.0	6	23.5														
Dentes sup./inf.			2	1.4			5	1.0														
Total Kopf			56	1488.3	27	395.7	33	351.5						3	299.4							
Atlas			1	10.6																		
Epistropheus			1	6.2																		
Vert. cerv. 3-7			2	84.6	1	4.9	1	5.3														
Vert. tho.			2	28.1	1	1.7	1	1.7														
Vert. lumb.			1	6.4																		
Vert. indet.			3	28.2			1	0.5														
Costa			18	247.4	6	8.6	15	34.5														
Coracoid												1	4.1									
Total Rumpf			28	411.5	8	15.2	18	42.0					1	4.1								
Scapula	1	319.3	4	594.0			3	18.7														
Humerus			5	95.0	1	12.1	1	19.4			1	1.3	1	2.7								
Radius			3	58.9	2	14.6	2	12.1														
Ulna			2	18.8	1	3.8			1	14.5												
Carpus			2	24.3																		
Metacarpus			5	223.7	4	35.3																
Phal. ant.			1	28.9																		
Total Vorderextr.	1	319.3	22	1043.6	8	65.8	6	50.2	1	14.5	1	1.3	1	2.7								
Pelvis			1	6.2	1	3.4	1	10.9														
Femur			5	102.0	5	12.7	4	28.9														
Tibia			2	27.4	4	37.1	3	10.9			1	1.8										
Calcaneus			1	7.5	1	8.8																
Metatarsus			17	683.9	5	53.8	2	10.0			1	1.2										
Phal. post.			2	47.9																		
Total Hinterextr.			28	874.9	16	115.8	10	60.7			2	3.0										
Metapodium			2	15.4	1	1.5	1	1.1														
Phal. ant./post.			4	61.5			1	0.9														
indet.																	6	30.3	6	5.1	140	164.3
Total indet.			6	76.9	1	1.5	2	2.0									6	30.3	6	5.1	140	164.3
GESAMTTOTAL	1	319.3	140	3895.2	60	594.0	69	506.4	1	14.5	3	4.3	2	6.8	3	299.4	6	30.3	6	5.1	140	164.3

Tab. 9.9 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 8 (BK 01-04-08).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H1-Grube 8					
Equidae	2	1.5	40.6	7.3	20.3
Bos taurus	13	9.5	107.3	19.4	8.3
Ovis aries/Capra hircus	29	21.2	73.5	13.3	2.5
Sus dom.	69	50.4	297.6	53.8	4.3
Canis fam.	6	4.4	12.1	2.2	2.0
Gallus dom.	16	11.7	21.5	3.9	1.3
Columba dom.	1	0.7	0.3	0.1	0.3
Total Haustiere	136	99.3	552.9	99.9	4.1
Anas platyrhynchos	1	0.7	0.5	0.1	0.5
Total Wildtiere	1	0.7	0.5	0.1	0.5
Total Bestimmbare	137	100.0	553.4	100.0	4.0
indet. Grösse indet.	58		59.1		1.0
Total indet.	58		59.1		1.0
Gesamttotal	195		612.5		3.1

Tab. 9.10 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Grube 8 (BK 01-04-08).
Skeletteilspektrum.

H1-Grube 8 Skeletteil	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Columba dom.		Anas platyrhynchos		indet. Grösse indet.		
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	
Cranium					3	8.1	15	30.2	6	12.1							2	1.4	
Maxilla							1	3.8											
Mandibula			3	22.3	1	1.0	4	74.2											
Dentes inf.					1	5.1	1	2.5											
Hyoid			2	7.1															
Total Kopf			5	29.4	5	14.2	21	110.7	6	12.1							2	1.4	
Atlas					1	1.0	1	2.6											
Vert. cerv. 3-7			1	9.4	2	3.1													
Vert. tho.	2	40.6			4	9.0	1	0.8											
Vert. lumb.			1	20.5	2	3.8													
Costa			1	2.5	5	3.8	22	38.0											
Coracoid										3	2.5	1	0.3						
Total Rumpf	2	40.6	3	32.4	14	20.7	24	41.4			3	2.5	1	0.3					
Scapula					1	1.3	5	31.5											
Humerus			1	11.3			2	8.1			1	2.9							
Radius											3	1.2							
Ulna							2	10.7			2	2.4							
Metacarpus					1	14.7										1	0.5		
Total Vorderextr.			1	11.3	2	16.0	9	50.3			6	6.5			1	0.5			
Pelvis					3	8.5	2	11.7											
Femur			2	26.1	1	1.0	1	3.5			2	3.8							
Tibia			1	2.6	3	9.0	11	73.5			3	6.9							
Calcaneus							1	6.5											
Tarsus			1	5.5															
Metatarsus					1	4.1					1	1.5							
Phal. post.											1	0.3							
Total Hinterextr.			4	34.2	8	22.6	15	95.2			7	12.5							
indet.																		56	57.7
Total indet.																		56	57.7
GESAMTTOTAL	2	40.6	13	107.3	29	73.5	69	297.6	6.0	12.1	16	21.5	1	0.3	1	0.5	58	59.1	

Tab. 9.11 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Brandopfer (BK 01-04-12, 14, 18).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	g	g/n
H1-Brandopfer			
Bos taurus	3	4.4	1.5
Sus dom.	9	21.5	2.4
Total Haustiere	12	25.9	2.2
Total Bestimmbare	12	25.9	2.2
indet. Grösse Bos	2	1.2	0.6
indet. Grösse Sus	6	1.8	0.3
indet. Grösse Ovis	3	1.7	0.6
indet. Grösse indet.	5	5.9	1.2
Total indet.	16	10.6	0.7
Gesamttotal	28	36.5	1.3

Tab. 9.12 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Brandopfer (BK 01-04-12, 14, 18).
Skeletteilspektrum.

H1-Brandopfer	Gefäss 12			Gefäss 14		Gefäss 18						
	Bos taurus		indet. Grösse Bos	Sus dom.		Sus dom.		indet. Grösse Sus	indet. Grösse Ovis	indet. Grösse indet.		
Skeletteil	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Cranium							7 16.9	4 0.9	2 1.4	1 2.4		
Dentes inf.							1 2.7					
Total Kopf							8 19.6	4 0.9	2 1.4	1 2.4		
Vert. tho.	3	4.4										
Costa								2 0.9				
Total Rumpf	3	4.4						2 0.9				
Tibia					1	1.9						
Total Hinterextr.					1	1.9						
indet.			1 0.4	1 0.3			1 0.8				4 3.5	
Total indet.			1 0.4	1 0.3			1 0.8				4 3.5	
GESAMTTOTAL	3	4.4	1 0.4	1 0.3	1 1.9	1 0.8	8 19.6	6 1.8	2 1.4	5 5.9		

Tab. 9.13 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Gruben (BK 01-04-15, 27, 18).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H1-Gruben					
Bos taurus	43	30.5	686.9	49.6	16.0
Ovis aries/Capra hircus	41	29.1	247.1	17.8	6.0
Sus dom.	54	38.3	447.8	32.3	8.3
Gallus dom.	2	1.4	1.6	0.1	0.8
Total Haustiere	140	99.3	1383.4	99.8	9.9
Corvus corax	1	0.7	2.1	0.2	2.1
Total Wildtiere	1	0.7	2.1	0.2	2.1
Total Bestimmbare	141	100.0	1385.5	100.0	9.8
indet. Grösse indet.	58		65.1		1.1
Total indet.	58		65.1		1.1
Gesamttotal	199		1450.6		7.3

Tab. 9.14 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Gruben (BK 01-04-15, 27, 18).
Skeletteilspektrum.

H1-Gruben	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		Corvus corax		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteil												
Cranium	7	39.2	1	1.7	10	40.5					1	3.3
Maxilla			1	20.8	4	34.5						
Dentes sup.	1	7.0	3	5.9	2	5.0						
Mandibula	3	21.9	4	82.2	5	177.5						
Dentes inf.	1	1.0	2	4.5	1	1.8						
Hyoid			1	0.3								
Total Kopf	12	69.1	12	115.4	22	259.3					1	3.3
Atlas	1	56.8			1	10.6						
Vert. cerv. 3-7	2	11.4	2	7.2								
Vert. tho.	4	71.7										
Vert. lumb.	1	14.3	1	1.2								
Vert. indet.											2	0.9
Costa	11	52.8	2	2.4	10	25.7						
Total Rumpf	19	207.0	5	10.8	11	36.3					2	0.9
Scapula	1	7.7	1	12.3								
Humerus	2	37.2	5	30.8	2	29.1						
Radius	1	15.4	3	5.7	2	8.1						
Ulna					1	21.3		1	2.1			
Metacarpus	1	5.2	6	32.0								
Total Vorderextr.	5	65.5	15	80.8	5	58.5		1	2.1			
Pelvis	1	144.9										
Femur	1	13.6	2	5.7	3	15.7	2	1.6				
Tibia	1	10.3	3	20.1	7	55.4						
Calcaneus			1	7.7	1	14.7						
Metatarsus	4	176.5										
Total Hinterextr.	7	345.3	6	33.5	11	85.8	2	1.6				
Metapodium			2	2.4	1	1.6						
Phal. ant./post.			1	4.2	4	6.3						
indet.											55	60.9
Total indet.			3	6.6	5	7.9					55	60.9
GESAMTTOTAL	43	686.9	41	247.1	54	447.8	2	1.6	1	2.1	58	65.1

Tab. 9.15 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Schichten (BK 01-04-50, 02-04-55).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H1-Schichten					
Equidae	2	0.5	53.9	1.0	26.9
Bos taurus	65	17.0	2372.8	44.3	36.5
Ovis aries/Capra hircus	88	23.0	835.8	15.6	9.5
Sus dom.	202	52.7	2038.8	38.1	10.1
Gallus dom.	2	0.5	4.2	0.1	2.1
Galliformes	15	3.9	21.3	0.4	1.4
Anser dom.	2	0.5	6.4	0.1	3.2
Columba dom.	1	0.3	0.3	0.0	0.3
Total Haustiere	377	98.4	5333.5	99.6	14.1
Lepus europaeus	3	0.8	12.9	0.2	4.3
Tetrao urogallus?	2	0.5	6.6	0.1	3.3
Gaviiforme?	1	0.3	1.0	0.0	1.0
Total Wildtiere	6	1.6	20.5	0.4	3.4
Total Bestimmbare	383	100.0	5354.0	100.0	14.0
Equidae/Bovidae	1		8.7		8.7
Aves Grösse Gallus	1		0.5		0.5
Total Grossgruppen	2		9.2		4.6
indet. Grösse Bos	13		70.9		5.5
indet. Grösse Sus	24		46.7		1.9
indet. Grösse Ovis	27		38.7		1.4
indet. Grösse < Lepus	2		1.2		0.6
indet. Grösse indet.	5		5.6		1.1
Total indet.	71		163.1		2.3
Gesamttotal	456		5526.3		12.1

Tab. 9.16

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H1-Schichten (BK 01-04-50, 02-04-55).
Skeletteilspektrum.

H1-Schichten	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		Galliformes		Anser dom.		Columba dom.		Lepus europaeus		Tetrao urogallus?		Gaviiforme?		Equidae/Bovidae		Aves Grösse Gallus		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse < Lepus		indet. Grösse indet.		
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g			
Os cornu/Geweih			2	144.9	2	98.2																															
Cranium			4	189.6	5	30.6	8	134.3																				3	2.3								
Maxilla							11	107.9																													
Dentes sup.			1	47.5	2	9.3	3	7.6																													
Mandibula			5	814.2	10	288.7	26	543.0					1	2.4																							
Dentes inf.			3	65.9	2	6.2	5	9.9																													
Total Kopf			15	1262.1	21	433.0	53	802.7					1	2.4														3	2.3								
Epistropheus							1	5.4																													
Vert. cerv. 3-7							1	5.6	3	11.9																											
Vert. tho.			6	155.0	2	5.6	5	17.5																													
Vert. lumb.			5	75.6	2	1.7	3	11.3											1	1.4																	
Costa	2	53.9	18	253.1	23	42.6	57	198.5															1	8.7			1	1.7	14	21.5							
Coracoid																																					
Total Rumpf	2	53.9	29	483.7	28	55.5	69	244.6											1	1.4			1	8.7			1	1.7	14	21.5							
Scapula			2	176.2	5	30.5	10	128.6				1	0.5																								
Humerus							4	20.2	6	58.9																											
Radius			2	55.6	3	15.0	6	89.2				1	0.4											1	0.5												
Ulna							8	110.6				2	2.3																								
Metacarpus							7	124.6	2	17.6					1	0.3																					
Total Vorderextr.	4	231.8	19	190.3	32	404.9						4	3.2										1	0.5													
Pelvis			4	150.7	2	12.6	7	161.5				2	1.2																								
Femur			3	95.6	4	15.6	10	126.5	2	4.2	2	4.6					1	4.8			1	1.0															
Tibia			5	75.4	11	113.2	15	179.6				2	4.0	1	4.0			2	8.1																		
Fibula							7	19.0																													
Calcaneus							4	58.4																													
Metatarsus			1	30.7	1	12.3	3	24.9				2	5.6						1	5.2																	
Total Hinterextr.	13	352.4	18	153.7	46	569.9	2	4.2	8	15.4	1	4.0					3	12.9	1	5.2	1	1.0															
Metapodium							1	10.6																													
Phal. ant./post.			2	40.0	2	3.3	1	6.1																													
indet.			2	2.8																							13	70.9	23	45.0	10	14.9	2	1.2	5	5.6	
Total indet.	4	42.8	2	3.3	2	16.7																				13	70.9	23	45.0	10	14.9	2	1.2	5	5.6		
GESAMTTOTAL	2	53.9	65	2372.8	88	835.8	202	2038.8	2	4.2	15	21.3	2	6.4	1	0.3	3	12.9	2	6.6	1	1.0	1	8.7	1	0.5	13	70.9	24	46.7	27	38.7	2	1.2	5	5.6	

Tab. 9.17 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H2-Keller 38 (BK 01-04-38).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H2-Keller 38					
Bos taurus	62	30.5	1730.7	59.1	27.9
Ovis aries/Capra hircus	26	12.8	213.6	7.3	8.2
Sus dom.	85	41.9	938.7	32.1	11.0
Gallus dom.	16	7.9	19.6	0.7	1.2
Anser dom.	2	1.0	10.8	0.4	5.4
Columba dom.	2	1.0	1.5	0.1	0.8
Total Haustiere	193	95.1	2914.9	99.6	15.1
Sus scrofa	1	0.5	4.6	0.2	4.6
Lepus europaeus	2	1.0	5.8	0.2	2.9
Anas platyrhynchos	1	0.5	0.3	0.0	0.3
Strigidae	1	0.5	0.1	0.0	0.1
Corvus spec.	2	1.0	0.8	0.0	0.4
Corvus corax	1	0.5	0.1	0.0	0.1
Corvus corone	1	0.5	0.6	0.0	0.6
Passeriformes	1	0.5	0.3	0.0	0.3
Total Wildtiere	10	4.9	12.6	0.4	1.3
Total Bestimmbare	203	100.0	2927.5	100.0	14.4
Felis silv./dom.	3		6.7		2.2
Anas spec.	1		0.4		0.4
Total Grossgruppe	4		7.1		1.8
indet. Grösse indet.	40		48.0		1.2
Total indet.	40		48.0		1.2
Gesamttotal	247		2982.6		12.1

Tab. 9.19 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H2-Grube 15 (BK 02-04-15).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H2-Grube 15					
Bos taurus	13	13.4	311.2	35.3	23.9
Ovis aries/Capra hircus	28	28.9	164.7	18.7	5.9
Sus dom.	34	35.1	380.6	43.1	11.2
Galliformes	20	20.6	24.2	2.7	1.2
Total Haustiere	95	97.9	880.7	99.8	9.3
Lepus europaeus	1	1.0	1.2	0.1	1.2
Passeriformes	1	1.0	0.2	0.0	0.2
Total Wildtiere	2	2.1	1.4	0.2	0.7
Total Bestimmbare	97	100.0	882.1	100.0	9.1
Aves indet.	4		6.6		1.7
Anas spec.	4		6.9		1.7
Total Grossgruppen	8		13.5		1.7
indet. Grösse Bos	11		87.5		8.0
indet. Grösse Sus	13		18.7		1.4
indet. Grösse Ovis	21		14.0		0.7
indet. Grösse < Lepus	1		0.7		0.7
Total indet.	46		120.9		2.6
Gesamttotal	151		1016.5		6.7

Tab. 9.20

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H2-Grube 15 (BK 02-04-15).
Skelettteilspektrum.

H2-Grube 15 Skelettteil	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Galliformes		Lepus europaeus		Passeriformes		Aves indet.		Anas spec.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse < Lepus	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Cranium					3	22.2																		
Maxilla	1	16.8	1	18.6																				
Dentes sup.			1	7.0																				
Mandibula					4	160.5																		
Dentes inf.					3	4.1																		
Total Kopf	1	16.8	2	25.6	10	186.8																		
Vert. tho.	1	6.1			2	5.9											1	2.6						
Vert. lumb.			1	0.7																				
Vert. sacr.					2	10.7						1	4.1											
Costa	4	138.8	9	17.9	3	6.9											1	1.4			1	0.5		
Coracoid							2	1.7																
Total Rumpf	5	144.9	10	18.6	7	23.5	2	1.7				1	4.1				2	4.0			1	0.5		
Scapula			2	3.0	5	18.9	1	0.6									1	13.7						
Humerus			1	1.9	2	24.3						1	1.3	2	4.6									
Radius	1	1.6	4	33.9			7	3.1						1	0.4									
Ulna					3	54.6	2	1.6			1	0.2	2	1.2	1	1.9								
Carpus	1	12.2																						
Metacarpus			1	17.4	1	4.2	1	0.8																
Total Vorderextr.	2	13.8	8	56.2	11	102.0	11	6.1			1	0.2	3	2.5	4	6.9	1	13.7						
Pelvis			2	5.7																				
Femur	1	69.2			3	57.4	2	4.6																
Tibia			3	27.1			2	4.6	1	1.2														
Fibula					1	2.9																		
Calcaneus			1	6.1																				
Metatarsus			1	23.1			3	7.2																
Total Hinterextr.	1	69.2	7	62.0	4	60.3	7	16.4	1	1.2														
Metapodium	1	12.8	1	2.3	1	1.8																		
Phal. ant./post. indet.	3	53.7			1	6.2											8	69.8	13	18.7	20	13.5	1	0.7
Total indet.	4	66.5	1	2.3	2	8.0											8	69.8	13	18.7	20	13.5	1	0.7
GESAMTTOTAL	13	311.2	28	164.7	34	380.6	20	24.2	1	1.2	1	0.2	4	6.6	4	6.9	11	87.5	13	18.7	21	14.0	1	0.7

Tab. 9.21 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H2-Gruben (BK 02-04-18, 42).
Tierartenspektrum.

Zivil Ostteil	n	n%	g	g%	g/n
H2-Gruben					
Equidae	2	1.2	304.4	13.9	152.2
Bos taurus	52	31.1	1087.9	49.8	20.9
Ovis aries/Capra hircus	44	26.3	309.9	14.2	7.0
Sus dom.	50	29.9	419.3	19.2	8.4
Canis fam.	13	7.8	51.2	2.3	3.9
Gallus dom.	1	0.6	1.5	0.1	1.5
Galliformes	2	1.2	3.1	0.1	1.6
Anser dom.	1	0.6	1.0	0.0	1.0
Total Haustiere	165	98.8	2178.3	99.7	13.2
Lepus europaeus	2	1.2	5.7	0.3	2.9
Total Wildtiere	2	1.2	5.7	0.3	2.9
Total Bestimmbare	167	100.0	2184.0	100.0	13.1
Gr. Wiederkäuer	4		33.1		8.3
Aves indet.	2		0.4		0.2
Total Grossgruppen	6		33.5		5.6
indet. Grösse Bos	33		210.4		6.4
indet. Grösse Sus	13		20.9		1.6
indet. Grösse Ovis	4		2.1		0.5
indet. Grösse indet.	8		2.3		0.3
Total indet.	58		235.7		4.1
Gesamttotal	231		2453.2		10.6

Tab. 9.22

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Ostteil: H2-Gruben (BK 02-04-18, 42).
Skeletteilspektrum.

H2-Gruben Skeletteil	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Galliformes		Anser dom.		Lepus europaeus		Gr. Wiederkäuer		Aves indet.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.					
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g				
Cranium			6	38.5	2	12.3	3	23.6	12	44.0															2	0.7								
Maxilla							1	22.5	1	7.2																								
Dentes sup.			4	102.3	2	8.2																												
Mandibula			5	199.5	2	52.7	8	98.6							1	2.3	1	2.5																
Dentes inf.			1	19.9	3	17.1	1	2.7																										
Total Kopf			16	360.2	9	90.3	13	147.4	13.0	51.2					1	2.3	1	2.5							2	0.7								
Atlas			2	27.8																														
Vert. cerv. 3-7							1	6.5																										
Vert. tho.							2	18.5																										
Vert. lumb.			2	29.2														1	20.9															
Vert. sacr.					1	3.5																												
Vert. caud.			1	9.4														2	9.7															
Costa	1	10.9	7	80.6	5	9.2	9	29.7																										
Total Rumpf	1	10.9	12	147.0	6	12.7	12	54.7										3	30.6															
Scapula					2	15.3																												
Humerus			1	27.5	3	35.5	4	62.4																										
Radius					1	3.6	2	32.6			1	0.4																						
Ulna			1	1.6	1	1.5																												
Metacarpus			2	55.6	1	5.9	2	10.4																										
Total Vorderextr.			4	84.7	8	61.8	8	105.4			1	0.4																						
Pelvis			3	76.7			4	37.5																										
Femur	1	293.5			3	23.8	4	30.4					1	1.0	1	3.4																		
Tibia			2	44.4	8	54.7	3	11.5			1	2.7																						
Fibula							2	3.3																										
Astragalus			2	46.8			1	13.5																										
Calcaneus			1	10.6																														
Metatarsus			5	199.2	9	63.1	2	13.5		1	1.5																							
Total Hinterextr.	1	293.5	13	377.7	20	141.6	16	109.7		1	1.5	1	2.7	1	1.0	1	3.4																	
Metapodium			2	17.6																														
Phal. ant./post. indet.			5	100.7	1	3.5	1	2.1													2	0.4	33	210.4	11	20.2	4	2.1	8	2.3				
Total indet.			7	118.3	1	3.5	1	2.1													2	0.4	33	210.4	11	20.2	4	2.1	8	2.3				
GESAMTTOTAL	2	304.4	52	1087.9	44	309.9	50	419.3	13.0	51.2	1	1.5	2	3.1	1	1.0	2	5.7	4	33.1	2	0.4	33	210.4	13	20.9	4	2.1	8	2.3				

Tab. 9.23 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Süd-Gruben (BK 02-05-14, 93).
Tierartenspektrum.

Zivil Südteil	n	n%	g	g%	g/n
Gruben					
Equidae	2	1.1	302.4	6.5	151.2
Bos taurus	56	32.2	3089.1	66.5	55.2
Ovis aries/Capra hircus	67	38.5	756.7	16.3	11.3
Sus dom.	43	24.7	485.1	10.4	11.3
Galliformes	5	2.9	5.1	0.1	1.0
Total Haustiere	173	99.4	4638.4	99.9	26.8
Rupicapra rupicapra	1	0.6	5.2	0.1	5.2
Total Wildtiere	1	0.6	5.2	0.1	5.2
Total Bestimmbare	174	100.0	4643.6	100.0	26.7
Kl. Wiederkäuer	1		2.0		2.0
Aves indet.	2		0.2		0.1
Total Grossgruppen	3		2.2		0.7
indet. Grösse Bos	17		63.9		3.8
indet. Grösse Sus	26		29.7		1.1
indet. Grösse Ovis	33		19.7		0.6
indet. Grösse indet.	2		0.7		0.4
Total indet.	78		114.0		1.5
Gesamttotal	255		4759.8		18.7

Tab. 9.24 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Süd-Gruben (BK 02-05-14, 93).
Skeletteilspektrum.

Süd-Gruben Skelettteile	Equidae		Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Galliformes		Rupicapra rupicapra		Kl. Wiederkäuer		Aves indet.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih			1	197.1	5	102.1																		
Cranium			15	223.4	12	119.0	6	26.0									5	24.6	6	1.9				
Maxilla			6	740.6	2	53.4	1	2.8																
Dentes sup.							1	7.5																
Dentes inf.					4	6.8	1	1.5																
Mandibula			4	764.6	6	230.7	3	102.8																
Total Kopf			26	1925.7	29	512.0	12	140.6									5	24.6	6	1.9				
Vert. cerv. 3-7							1	8.0									1	2.2						
Vert. tho.			2	15.9	1	5.3																		
Vert. lumb.					2	9.8																		
Vert. sacr.									1	1.4														
Vert. indet.																			1	1.1				
Costa			6	147.6	15	47.9	6	13.0									1	3.3			1	0.4		
Sternum									1	0.7														
Clavicula									1	0.4														
Total Rumpf			8	163.5	18	63.0	7	21.0	3	2.5							2	5.5	1	1.1	1	0.4		
Scapula			2	212.1	1	6.3	4	27.4																
Humerus							4	116.4																
Radius			1	37.9	1	19.5	1	7.4																
Ulna					1	0.8	1	7.5																
Metacarpus			7	423.8	5	70.9	2	13.3																
Total Vorderextr.			10	673.8	8	97.5	12	172.0																
Pelvis			1	31.1	1	0.9	3	40.2																
Femur	1	292.7	3	94.2	4	31.9			1	2.4														
Tibia					2	17.9	5	94.5																
Calcaneus					1	3.6	1	12.6																
Tarsus	1	9.7	1	35.9																				
Metatarsus			3	115.4	1	16.1																		
Phal. post.									1	0.2	1	5.2												
Total Hinterextr.	2	302.4	8	276.6	9	70.4	9	147.3	2	2.6	1	5.2												
Metapodium					3	13.8	1	1.4																
Phal. ant./post.			3	45.9			2	2.8					1	2.0										
indet.			1	3.6											2	0.2	10	33.8	19	26.7	32	19.3	2	0.7
Total indet.			4	49.5	3	13.8	3	4.2					1	2.0	2	0.2	10	33.8	19	26.7	32	19.3	2	0.7
Gesamttotal	2	302.4	56	3089.1	67	756.7	43	485.1	5	5.1	1	5.2	1	2.0	2	0.2	17	63.9	26	29.7	33	19.7	2	0.7

Tab. 9.25 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil:
Süd-Grube 22 (BK 02-05-22).Tierartenspektrum.

Zivil Südteil	n	n%	g	g%	g/n
Grube 22					
Equidae	4	0.9	239.1	13.3	59.8
Bos taurus	61	13.9	608.9	33.8	10.0
Ovis aries/Capra hircus	15	3.4	71.2	4.0	4.7
Sus dom.	24	5.5	151.5	8.4	6.3
Canis fam.	335	76.3	729.8	40.5	2.2
Total Haustiere	439	100.0	1800.5	100.0	4.1
Total Bestimmbare	439	100.0	1800.5	100.0	4.1
Aves indet.	1		0.1		0.1
Total Grossgruppen	1		0.1		0.1
indet. Grösse Bos	78		76.7		1.0
indet. Grösse Sus	24		17.3		0.7
indet. Grösse Ovis	85		26.9		0.3
indet. Grösse Lepus-Ovis	2		1.2		0.6
indet. Grösse indet.	46		12.0		0.3
Total indet.	235		134.1		0.6
Gesamttotal	675		1934.7		2.9

Tab. 9.26a Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Grube 22.
Skeletteilspektrum: **Canis fam.**

Süd-Grube 22	Hündin (5-6 Mte.)		Knochen eines Welpen		Knochen von adultem Hund	
	n	g	n	g	n	g
Canis fam.						
Cranium	2	107.0			5	7.9
Maxilla	13	38.3	1	2.0		
Dentes sup.	1	1.1	1		1	1.6
Mandibula	15	71.8			3	21.8
Dentes inf.	2	0.3				
Hyoid	6	0.7				
Total Kopf	39	219.2	2	2.0	9	31.3
Atlas	1	9.9				
Epistropheus	1	9.9				
Vert. cerv. 3-7	8	23.6				
Vert. tho.	34	25.5				
Vert. lumb.	6	32.8			3	13.8
Vert. sac.	3	8.6				
Vert. caud.	3	1.5				
Vert. indet.	24	7.9				
Costa	36	37.9			1	1.1
Sternum	3	1.5				
Total Rumpf	119	159.1			4	14.9
Scapula	28	18.5			1	3.4
Humerus	7	47.5			1	15.9
Radius	3	11.6				
Ulna	5	20.1				
Carpus	12	10.3				
Metacarpus	17	19.7				
Phal. ant.	9	7.5				
Total Vorderextr.	81	135.2			2	19.3
Pelvis	4	25.6			1	2.1
Femur	9	26.9				
Tibia	5	52.6				
Fibula	4	0.9				
Astragalus	2	5.3				
Calcaneus	2	7.6				
Tarsus	2	1.9				
Metatarsus	8	12.5			1	1.3
Phal. post.	7	4.4				
Total Hinterextr.	43	137.7			2	3.4
Sesamoidea	15	1.8				
Phal. ant./post.	19	5.9				
Total indet.	34	7.7				
Total	316	658.9	2	2.0	17	68.9

Tab. 9.26b Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Süd-Grube 22 (BK 02-05-22).
Skeletteilspektrum: ohne Canis fam (vgl. Tab. 9.26a).

Süd-Grube 22 (ohne Hunde)	Equidae		Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Aves indet.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteile																				
Cranium			37	163.5			3	13.1									1	0.7		
Maxilla							1	13.1												
Dentes sup.			4	56.3																
Dentes inf.							2	1.5												
Mandibula			2	10.2	7	29.8	7	86.5												
Total Kopf			43	230.0	7	29.8	13	114.2									1	0.7		
Vert. cerv. 3-7			1	19.0	1	0.6														
Vert. lumb.			1	12.2																
Vert. indet.			3	12.2										1	0.1					
Costa					1	1.1	2	2.8						1	0.8					
Total Rumpf			5	43.4	2	1.7	2	2.8						2	0.9					
Scapula			1	104.9			1	2.4												
Humerus					1	9.0	3	6.7												
Radius			1	56.7	1	5.9			1	0.1										
Ulna			4	16.0																
Metacarpus			1	60.8	1	3.3														
Total Vordextr.			7	238.4	3	18.2	4	9.1	1	0.1										
Pelvis			2	27.5																
Femur							1	1.0												
Tibia			3	67.0	2	14.5	3	23.8												
Metatarsus	2	205.7	1	2.6	1	7.0														
Total Hinterextr.	2	205.7	6	97.1	3	21.5	4	24.8												
Metapodium	1	5.8																		
Phal. ant./post. indet.	1	27.6					1	0.6												
Total indet.	2	33.4					1	0.6			78	76.7	24	17.3	83	26.0	1	0.5	46	12.0
Gesamttotal	4	239.1	61	608.9	15	71.2	24	151.5	1	0.1	78	76.7	24	17.3	85	26.9	2	1.2	46	12.0

Tab. 9.27 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Süd-Graben (BK 00-05-62, 63).
Tierartenspektrum.

Zivil Südteil	n	n%	g	g%	g/n
Graben					
Equidae	1	0.1	24.3	0.3	24.3
Bos taurus	728	86.6	9193.3	95.9	12.6
Ovis aries/Capra hircus	42	5.0	138.3	1.4	3.3
Sus dom.	54	6.4	221.9	2.3	4.1
Canis familiaris	2	0.2	5.2	0.1	2.6
Gallus dom.	12	1.4	6.1	0.1	0.5
Total Haustiere	839	99.8	9589.0	100.0	11.4
Lepus europaeus	1	0.1	1.2	0.0	1.2
Pisces	1	0.1	0.5	0.0	0.5
Total Wildtiere	2	0.2	1.7	0.0	0.9
Total Bestimmbare	841	100.0	9590.7	100.0	11.4
indet. Grösse indet	505		615.4		1.2
Total indet.	505		615.4		1.2
GESAMTTOTAL	1851		10821.5		5.8

Tab. 9.28 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Zivil Südteil: Süd-Graben (BK 00-05-62, 63).
Skeletteilspektrum *Bos taurus*.

Süd-Graben Skeletteile	Bos taurus			
	n	n%	g	g%
Hornzapfen	1	0.1	0.7	0.0
Kopf	355	48.8	1908.8	20.8
Zähne	39	5.4	336.6	3.7
Mandibula	201	27.6	5388.6	58.6
Total Kopf	596	81.9	7634.7	83.0
Costa	10	1.4	47.8	0.5
Atlas	1	0.1	25.9	0.3
Epistropheus	2	0.3	36.6	0.4
übrige Vert.	7	1.0	54.8	0.6
Total Rumpf	20	2.7	165.1	1.8
Radius/Ulna	1	0.1	9.3	0.1
Metacarpus	9	1.2	160.8	1.7
Total Vorderextr.	10	1.4	170.1	1.9
Pelvis	1	0.1	16.0	0.2
Femur	2	0.3	71.0	0.8
Tibia	1	0.1	70.7	0.8
Tarsus	1	0.1	21.7	0.2
Metatarsus	17	2.3	261.8	2.8
Total Hinterextr.	22	3.0	441.2	4.8
Carpus/Tarsus	2	0.3	13.0	0.1
Metapodium	66	9.1	562.8	6.1
Phalanges	12	1.6	206.4	2.2
Total indet.	80	11.0	782.2	8.5
GESAMTTOTAL	728	100.0	9193.3	100.0

Tab. 9.29 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Sumpfschicht (BK 03-05-53). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Sumpfschicht				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	8	3.8	936	34.4	117.0
Bos taurus	41	19.3	876.4	32.2	21.4
Ovis aries/Capra hircus	68	32.1	346.5	12.7	5.1
Sus dom.	78	36.8	539.8	19.8	6.9
Canis fam.	1	0.5	4	0.1	4.0
Gallus dom.	14	6.6	15.8	0.6	1.1
Total Haustiere	210	99.1	2718.5	99.9	12.9
Lepus europaeus	1	0.5	1.2	0.0	1.2
Amphibia	1	0.5	0.2	0.0	0.2
Total Wildtiere	2	0.9	1.4	0.1	0.7
Total Bestimmbare	212	100.0	2719.9	100.0	12.8
Gr. Wiederkäuer	10		107.6		10.8
Total Grossgruppen	10		107.6		10.8
indet. Grösse Bos	47		239.0		5.1
indet. Grösse Sus	47		98.7		2.1
indet. Grösse Ovis	58		55.5		1.0
indet. Grösse Lepus-Ovis	1		0.1		0.1
indet. Grösse indet.	11		9.0		0.8
Total indet.	164		402.3		2.5
Gesamttotal	386		3229.8		8.4

Tab. 9.30

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Sumpfschicht (BK 03-05-53). Skeletteilspektrum.

Sumpfschicht	Equidae		Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Lepus europaeus		Amphibia		Gr. Wiederkäuer		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.			
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g		
Cranium	1	4.8	3	54.0	10	31.8	11	72.0			1	4.0					2	29.3	5	15.2	4	8.3								
Maxilla					2	31.9	1	22.3																						
Dentes sup.	1	4.4	2	58.6	2	12.0	1	0.6													1	1.7								
Mandibula	3	840.0	2	25.6	9	83.2	10	52.3													1	6.4								
Dentes inf.			3	7.3	5	14.8	1	2.4																						
Dentes sup./inf.	1	9.0																												
Hyoid					1	0.7																								
Total Kopf	6	858.2	10	145.5	29	174.4	24	149.6			1	4.0					2	29.3	5	15.2	6	16.4								
Epistropheus							1	6.3																						
Vert. cerv. 3-7					1	5.4											1	12.5	1	8.7										
Vert. tho.					2	3.2																	2	1.5						
Vert. lumb.					2	5.5											2	13.7			1	1.1	2	1.5						
Vert. sacr.							1	5.9																						
Vert. indet.																			2	34.3	1	0.6	1	1.3						
Costa			8	101.9	8	18.4	10	21.4			1	0.1					2	16.1	4	24.3			10	8.8						
Total Rumpf			8	101.9	13	32.5	12	33.6			1	0.1					5	42.3	7	67.3	2	1.7	15	13.1						
Clavicula											1	0.3																		
Scapula			1	10.6			5	83.5									2	32.1					1	1.1						
Humerus	2	77.8	1	21.1	3	17.0	3	67.4			3	4.0																		
Radius			1	25.8	1	3.7	2	20.1			3	1.9																		
Ulna					1	2.5					2	1.5																		
Radius & Ulna					2	9.7																								
Metacarpus			1	3.4	3	22.4	3	9.8																						
Phal. ant.					1	2.8																								
Total Vorderextr.	2	77.8	4	60.9	11	58.1	13	180.8			9	7.7					2	32.1					1	1.1						
Pelvis			1	51.7	1	5.0	1	10.4	1	4.0																				
Femur			6	139.7	2	15.2	6	48.3			1	1.5		1	0.2				1	40.5										
Tibia			2	144.9	5	35.9	7	57.7			1	1.3	1	1.2																
Fibula							7	11.1																						
Astragalus			1	38.7			4	31.1																						
Calcaneus			1	29.1																										
Tarsus			1	28.0			2	7.5																						
Metatarsus			1	27.8	6	23.6	1	7.1			1	1.2					1	3.9												
Total Hinterextr.			13	459.9	14	79.7	28	173.2	1	4.0	3	4.0	1	1.2	1	0.2	1	3.9	1	40.5										
Metapodium			1	26.1	1	1.8	1	2.6																						
Phal. ant./post. indet.			5	82.1																	34	116.0	39	80.6	42	41.3	1	0.1	11	9.0
Total indet.			6	108.2	1	1.8	1	2.6													34	116.0	39	80.6	42	41.3	1	0.1	11	9.0
GESAMTTOTAL	8	936.0	41	876.4	68	346.5	78	539.8	1	4.0	14	15.8	1	1.2	1	0.2	10	107.6	47	239.0	47	98.7	58	55.5	1	0.1	11	9.0		

Tab. 9.31 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Auenlehmschicht (BK 03-05-56). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Auenlehmschicht				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	1	2.1	29.1	6.2	29.1
Bos taurus	8	17.0	201	42.6	25.1
Ovis aries/Capra hircus	11	23.4	102	21.6	9.3
Sus dom.	21	44.7	114.1	24.2	5.4
Canis fam.	5	10.6	24.8	5.3	5.0
Gallus dom.	1	2.1	0.7	0.1	0.7
Total Haustiere	47	100.0	471.7	100.0	10.0
Total Bestimmbare	47	100.0	471.7	100.0	10.0
indet. Grösse Bos	69		262.4		3.8
indet. Grösse Sus	32		42.4		1.3
indet. Grösse Ovis	24		21.2		0.9
indet. Grösse Lepus-Ovis	1		1.2		1.2
indet. Grösse indet.	17		14.1		0.8
Total indet.	143		341.3		2.4
Gesamttotal	190		813.0		4.3

Tab. 9.32 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Auenlehmschicht (BK 03-05-56). Skeletteilspektrum.

Auenlehmschicht	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih													1	2.8								
Cranium	1	29.1	1	17.5									1	7.3	5	9.9						
Maxilla							3	13.2														
Dentes sup.					4	20.5	3	15.1														
Mandibula					2	42.7			1	18.1												
Dentes inf.					1	5.8	2	2.0														
Dentes sup./inf.			1	3.5			2	6.4														
Total Kopf	1	29.1	2	21.0	7	69.0	10	36.7	1	18.1			2	10.1	5	9.9						
Vert. cerv. 3-7																	1	1.2				
Vert. tho.													1	22.5								
Vert. lumb.																	1	1.1				
Vert. indet.																	1	1.0				
Costa			1	26.5			4	12.6					13	43.8	4	3.0	2	1.0				
Total Rumpf			1	26.5			4	12.6					14	66.3	4	3.0	5	4.3				
Scapula							1	26.9					4	52.1								
Humerus			1	66.8																		
Radius			1	32.9	2	12.3	1	13.8	4	6.7												
Ulna							1	6.3														
Total Vorderextr.			2	99.7	2	12.3	3	47.0	4	6.7			4	52.1								
Pelvis			1	14.8																		
Femur					1	5.2	1	6.7			1	0.7										
Tibia							1	2.4														
Fibula							1	1.9														
Calcaneus							1	6.8														
Metatarsus					1	15.5																
Total Hinterextr.			1	14.8	2	20.7	4	17.8			1	0.7										
Phal. ant./post. indet.			2	39.0									49	133.9	23	29.5	19	16.9	1	1.2	17	14.1
Total indet.			2	39.0									49	133.9	23	29.5	19	16.9	1	1.2	17	14.1
GESAMTTOTAL	1	29.1	8	201.0	11	102.0	21	114.1	5	24.8	1	0.7	69	262.4	32	42.4	24	21.2	1	1.2	17	14.1

Tab. 9.33 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Umfassungsgraben (BK 04-05-49 / Phase 1). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Umfassungsgraben - Phase 1				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	131	20.7	4083	32.6	31.2
Bos taurus	148	23.4	5891.2	47.0	39.8
Ovis aries/Capra hircus	110	17.4	818.9	6.5	7.4
Sus dom.	134	21.2	1323.1	10.6	9.9
Canis fam.	30	4.7	286.7	2.3	9.6
Gallus dom.	27	4.3	46.6	0.4	1.7
Anser dom.	1	0.2	3.4	0.0	3.4
Total Haustiere	581	91.9	12452.9	99.4	21.4
Cervus elaphus	1	0.2	28.6	0.2	28.6
Capreolus capreolus	1	0.2	12.4	0.1	12.4
Sus scrofa	1	0.2	8.9	0.1	8.9
Perdix perdix	1	0.2	0.5	0.0	0.5
Anas platyrhynchos	45	7.1	21	0.2	0.5
Corvus spec.	2	0.3	2.4	0.0	1.2
Total Wildtiere	51	8.1	73.8	0.6	1.4
Total Bestimmbare	632	100.0	12526.7	100.0	19.8
Sus scrofa/dom.	1		5		5.0
mittelgrosser Carnivor	2		3		1.5
Kleinnager/-säuger	1		0.2		0.2
Anas spec.	5		3.6		0.7
Total Grossgruppen	9		11.8		1.3
indet. Grösse Bos	130		760.9		5.9
indet. Grösse Sus	52		86.1		1.7
indet. Grösse Ovis	17		21.8		1.3
indet. Grösse Lepus-Ovis	2		0.7		0.4
indet. Grösse indet.	10		5.8		0.6
Total indet.	211		875.3		4.1
Gesamttotal	852		13413.8		15.7

Ostrea edulis

1

11.6

Tab. 9.34

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
 Umfassungsgraben (BK 04-05-49 / Phase 1). Skeletteilspektrum.

Umfassungsgraben Phase 1	Equidae		Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Anser dom.		Cervus elaphus		Capreolus capreolus		Sus scrofa		Perdix perdix		Anas platyrhynchos		Corvus spec.		Sus scrofa dom.		mittelgrosser Carnivor		Kleinnager/-säuger		Anas spec.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.							
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g								
Os cornu/Geweih			9	378.3																																														
Cranium	1	89.1	20	213.7	1	0.7	10	31.6						1	3.4																																			
Maxilla	36	410.0	2	231.8	1	22.3	3	95.0	1	9.2																																								
Dentes sup.	1	7.1	1	27.6	4	12.8	3	18.1	1	2.7																																								
Mandibula	8	170.9	15	873.3	17	335.1	13	478.1	1	3.0					1	28.6																																		
Dentes inf.			1	25.0	5	18.4	10	43.3																																										
Total Kopf	46	677.1	48	1749.7	28	389.3	39	666.1	3	14.9				1	3.4	1	28.6										1	0.3																						
Atlas							1	4.6	1	6.6																																								
Epistropheus	1	28.9																																																
Vert. cerv. 3-7	23	569.1	1	1.8					1	4.1																																								
Vert. tho.	30	709.7	1	8.0	3	7.4																																												
Vert. lumb.			5	55.3	2	10.4			1	1.2																																								
Vert. sacr.			1	8.7																																														
Vert. indet.	9	27.6																																																
Costa	9	138.2	41	528.1	13	23.1	27	79.8	4	10.3																																								
Sternum					1	3.3						1	1.0																																					
Total Rumpf	72	1473.5	49	601.9	19	44.2	28	84.4	7	22.2	1	1.0																																						
Clavicula																																																		
Coracoid																																																		
Scapula	1	198.2	10	1147.7	2	3.8	9	62.3	1	4.7																																								
Humerus			1	72.5	3	12.7	9	84.0	3	49.1	1	4.6																																						
Radius			2	79.9	6	45.8	1	13.3	1	16.2																																								
Ulna			1	13.4	1	2.1	7	23.8	2	36.0	7	4.3																																						
Metacarpus			9	401.1	11	62.1	5	41.5	5	8.7	1	0.6																																						
Phal. ant.	1	72.6																																																
Total Vorderextr.	2	270.8	23	1714.6	23	126.5	31	224.9	12	114.7	13	12.4																																						
Pelvis	2	178.9	5	315.6	2	33.4	6	119.2	2	23.0																																								
Femur	2	880.7	5	306.9	4	14.6	12	107.7	3	64.1																																								
Tibia	6	585.8	7	593.8	14	118.7	7	69.1	2	45.6	11	26.6																																						
Fibula							6	26.1																																										
Tarsus			1	8.2	2	11.6																																												
Metatarsus			8	564.8	6	68.5	3	16.5	1	2.2	2	6.6																																						
Phal. post.																																																		
Total Hinterextr.	10	1645.4	26	1789.3	28	246.8	34	338.6	8	134.9	13	33.2																																						
Metapodium			1	9.7	1	2.8	1	2.3																																										
Phal. ant./post. indet.	1	16.2	1	26.0	11	9.3	1	6.8																																										
Total indet.	1	16.2	2	35.7	12	12.1	2	9.1																																										
GESAMTTOTAL	131	4083.0	148	5891.2	110	818.9	134	1323.1	30	286.7	27	46.6	1	3.4	1	28.6	1	12.4	1	8.9	1	0.5	45	21.0	2	2.4	1	5.0	2	3.0	1	0.2	5	3.6	130	760.9	52	86.1	17	21.8	2	0.7	10	5.8						

Tab. 9.35 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Umfassungsgraben (BK 04-05-13, 92 / Phase 4). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Umfassungsgraben - Phase 4				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	5	1.7	63.3	1.9	12.7
Bos taurus	118	41.1	2286.5	69.7	19.4
Ovis aries/Capra hircus	48	16.7	189.7	5.8	4.0
Sus dom.	102	35.5	726.6	22.1	7.1
Canis fam.	11	3.8	13.5	0.4	1.2
Gallus dom.	3	1.0	2.0	0.1	0.7
Total Haustiere	287	100.0	3281.6	100.0	11.4
Total Bestimmbare	287	100.0	3281.6	100.0	11.4
Equidae/Bovidae	3		39.9		13.3
Gr. Wiederkäuer	3		90.1		30.0
Kl. Wiederkäuer	1		1.5		1.5
Total Grossgruppen	7		131.5		18.8
indet. Grösse Bos	99		370.5		3.7
indet. Grösse Sus	58		83.4		1.4
indet. Grösse Ovis	17		16.8		1.0
indet. Grösse Lepus-Ovis	1		0.8		0.8
indet. Grösse indet.	24		9.8		0.4
Total indet.	199		481.3		2.4
Gesamttotal	493		3894.4		7.9

Tab. 9.36

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Umfassungsgraben (BK 04-05-13, 92 / Phase 4). Skelettteilspektrum.

Umfassungsgraben Phase 4	Equidae		Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Equidae/ Bovidae		Gr. Wiederkäuer		Kl. Wiederkäuer		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.		
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	
Cranium			5	42.1			1	10.4	1	0.8											4	6.8	1	0.4					
Maxilla							2	16.9																					
Dentes sup.			2	34.7	9	46.3																							
Mandibula			8	81.0	5	10.6	13	67.7																					
Dentes inf.			12	131.2	7	33.2	2	10.3																					
Dentes sup./inf.					1	0.4																							
Total Kopf			27	289.0	22	90.5	18	105.3	1	0.8											4	6.8	1	0.4					
Vert. cerv. 3-7			3	50.8	1	10.9			1	0.9										2	11.3								
Vert. tho.			6	53.1																1	16.5								
Vert. lumb.			1	0.0																									
Vert. sacr.			2	38.4																									
Vert. indet.																				5	20.8								
Costa			11	97.8	3	4.3	8	14.9	2	1.0										13	61.1	7	5.7	4	3.1				
Total Rumpf			23	240.1	4	15.2	8	14.9	3	1.9										21	109.7	7	5.7	4	3.1				
Scapula			5	96.8	1	2.3	4	12.9	3	3.6					3	90.1													
Humerus			3	124.9	1	4.5	14	83.4	1	2.5			1	8.9															
Radius			1	83.0	1	3.5																							
Ulna	1	8.9			1	0.5	5	53.2																					
Radius & Ulna							1	17.5																					
Carpus	2	19.2			1	1.2																							
Metacarpus			4	385.2	7	27.2	3	8.6	1	0.5							1	1.5											
Total Vorderextr.	3	28.1	13	689.9	12	39.2	27	175.6	5	6.6			1	8.9	3	90.1	1	1.5											
Pelvis			6	76.3			6	135.6																					
Femur			8	108.6			4	51.9	1	3.5			1	16.8															
Tibia			3	173.0	6	33.9	29	191.9			1	0.4	1	14.2									1	2.5					
Astragalus			2	42.2	1	5.0	3	20.1																					
Calcaneus			2	64.5	1	1.1	3	25.6																					
Tarsus			1	7.9																									
Metatarsus			14	373.2	2	4.8			1	0.7	2	1.6																	
Total Hinterextr.			36	845.7	10	44.8	45	425.1	2	4.2	3	2.0	2	31.0									1	2.5					
Metapodium	1	12.0					1	1.3																					
Phal. ant./post.	1	23.2	19	221.8			3	4.4																					
indet.																				78	260.8	47	70.9	11	10.8	1	0.8	24	9.8
Total indet.	2	35.2	19	221.8			4	5.7												78	260.8	47	70.9	11	10.8	1	0.8	24	9.8
GESAMTTOTAL	5	63.3	118	2286.5	48	189.7	102	726.6	11	13.5	3	2.0	3	39.9	3	90.1	1	1.5		99	370.5	58	83.4	17	16.8	1	0.8	24	9.8

Tab. 9.37 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-17, 19, 69 / Phase 1). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	schwarze Kulturschicht - Phase 1				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	32	22.7	373.3	45.7	11.7
Ovis aries/Capra hircus	50	35.5	183.9	22.5	3.7
Sus dom.	53	37.6	252.1	30.9	4.8
Canis fam.	2	1.4	2.6	0.3	1.3
Gallus dom.	4	2.8	4.8	0.6	1.2
Total Haustiere	141	100.0	816.7	100.0	5.8
Total Bestimmbare	141	100.0	816.7	100.0	5.8
Aves Grösse Gallus	1		0.8		0.8
Total Grossgruppen	1		0.8		0.8
indet. Grösse Bos	96		310.3		3.2
indet. Grösse Sus	62		70.4		1.1
indet. Grösse Ovis	71		66.8		0.9
indet. Grösse indet.	40		20.2		0.5
Total indet.	269		467.7		1.7
Gesamttotal	411		1285.2		3.1

Tab. 9.38

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-17, 19, 69 / Phase 1). Skeletteilspektrum.

schwarze Kulturschicht Phase 1	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Aves Grösse Gallus		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Cranium					1	2.9									1	1.1				
Dentes sup.			7	34.6																
Mandibula	2	32.7	7	6.6	7	20.3	1	1.5										1	1.4	
Dentes inf.	1	23.5	4	14.7	2	11.8	1	1.1												
Zahnreihe inf.			5	21.0																
Total Kopf	3	56.2	23	76.9	10	35.0	2	2.6							1	1.1	1	1.4		
Vert. tho.																		1	1.0	
Vert. lumb.	1	5.4	1	4.1																
Vert. indet.															1	0.9	1	1.4		
Costa	1	8.8			2	4.9							1	8.6	1	0.7	1	0.5		
Total Rumpf	2	14.2	1	4.1	2	4.9							1	8.6	2	1.6	3	2.9		
Scapula			2	4.7	2	6.3														
Humerus	1	12.1	4	15.3	7	47.2		1	1.2											
Radius			6	17.9	1	3.2														
Ulna	1	12.4	1	0.6																
Carpus	3	20.6																		
Metacarpus			4	15.3	1	0.8														
Phal. ant.	1	32.4																		
Total Vorderextr.	6	77.5	17	53.8	11	57.5		1	1.2											
Pelvis					1	10.3														
Femur			1	1.8	7	25.4											1	1.9		
Tibia	4	53.6	7	42.8	12	63.4		3	3.6	1	0.8	1	9.2	1	1.2					
Astragalus	1	9.6			2	17.3														
Calcaneus	3	22.4			4	34.1						1	35.4							
Metatarsus	2	33.2	1	4.5																
Total Hinterextr.	10	118.8	9	49.1	26	150.5		3	3.6	1	0.8	2	44.6	2	3.1					
Metapodium					2	2.7														
Phal. ant./post.	11	106.6			2	1.5														
indet.												93	257.1	57	64.6	67	62.5	40	20.2	
Total indet.	11	106.6			4	4.2						93	257.1	57	64.6	67	62.5	40	20.2	
GESAMTTOTAL	32	373.3	50	183.9	53	252.1	2	2.6	4	4.8	1	0.8	96	310.3	62	70.4	71	66.8	40	20.2

Tab. 9.39 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-17, 19, 69 / Phase 2&3). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	schwarze Kulturschicht - Phase 2&3				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	7	1.2	39.5	1.1	5.6
Bos taurus	133	22.2	1723.4	47.9	13.0
Ovis aries/Capra hircus	224	37.3	845.0	23.5	3.8
Sus dom.	224	37.3	977.3	27.1	4.4
Canis fam.	3	0.5	6.7	0.2	2.2
Gallus dom.	8	1.3	9.1	0.3	1.1
Total Haustiere	599	99.8	3601.0	100.0	6.0
Lepus europaeus	1	0.2	0.3	0.0	0.3
Total Wildtiere	1	0.2	0.3	0.0	0.3
Total Bestimmbare	600	100.0	3601.3	100.0	6.0
Equidae/Bovidae	8		62.7		7.8
Aves indet.	1		0.2		0.2
Aves indet Grösse Gallus	3		1.9		0.6
Total Grossgruppen	12		64.8		5.4
indet. Grösse Bos	521		1762.5		3.4
indet. Grösse Sus	426		616.2		1.4
indet. Grösse Ovis	408		374.2		0.9
indet. Grösse Lepus-Ovis	2		2.5		1.3
indet. Grösse < Lepus	1		0.1		0.1
indet. Grösse indet.	239		182.3		0.8
Total indet.	1597		2937.8		1.8
Gesamttotal	2209		6603.9		3.0

Tab. 9.40

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-17, 19, 69 / Phase 2&3). Skelettteilspektrum.

schwarze Kulturschicht Phase 2&3	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Lepus europaeus		Equidae/ Bovidae		Aves indet.		Aves Grösse Gallus		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse < Lepus		indet. Grösse indet.					
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g						
Os cornu/Geweih			3	11.1																																
Cranium			1	8.9			10	26.4													1	1.9	1	8.2	3	2.6										
Maxilla							1	17.9																												
Dentes sup.	2	12.5	8	88.4	29	160.0	6	20.3																												
Mandibula			1	8.0	6	10.4	9	36.0	2	4.3												1	1.9	23	19.8					1	0.6					
Dentes inf.	2	10.7	4	39.7	44	177.0	27	58.7	1	2.4																										
Dentes sup./inf.					5	5.7	2	1.5																								1	0.5			
Hyoid			1	2.5																																
Zahnreihe inf.					3	16.1																														
Total Kopf	4	23.2	18	158.6	87	369.2	55	160.8	3	6.7											1	1.9	2	10.1	26	22.4					2	1.1				
Atlas							1	5.8																												
Vert. cerv. 3-7			1	1.7																					1	1.7										
Vert. tho.					1	3.1									1	11.0																				
Vert. lumb.					1	3.5	2	5.7																												
Vert. indet.																								1	13.6	5	12.7									
Costa			6	64.4	1	1.1	8	12.9																												
Coracoid											1	0.3																								
Total Rumpf			7	66.1	3	7.7	11	24.4			1	0.3			1	11.0								43	172.8	10	17.2	3	3.7							
Scapula			1	25.2	3	10.7	7	27.5																												
Humerus			2	79.6	16	96.7	24	166.0			1	1.5																								
Radius			4	86.0	12	50.6	4	30.4																												
Ulna																																				
Ulna			2	14.4	5	4.0	10	52.0			1	0.6																								
Carpus	1	6.2	2	23.2																																
Metacarpus			18	297.8	19	44.5	6	15.4																												
Total Vorderextr.	1	6.2	29	526.2	55	206.5	51	291.3			2	2.1												2	1.0	9	125.2	2	6.6	2	2.6					
Pelvis			3	45.6	7	19.7	10	39.3																												
Femur					11	23.4	29	138.7			2	3.2																								
Tibia	1	5.2	7	78.3	27	160.6	27	147.7			1	1.3			4	38.0																				
Fibula							9	10.5																												
Astragalus			7	62.3			13	98.0																												
Calcaneus			3	57.3	2	6.4	7	40.8																												
Tarsus	1	4.9																																		
Metatarsus			20	369.7	7	16.3	4	9.2			2	2.2																								
Total Hinterextr.	2	10.1	40	613.2	54	226.4	99	484.2			5	6.7			4	38.0								1	0.9	3	38.8	16	40.0							
Metapodium			5	42.5	21	30.7	4	6.0																												
Phal. ant./post.			34	316.8	4	4.5	4	10.6																												
indet. Röhrenknochen																																				
indet. Plattenknochen																																				
indet. Kompakta																																				
indet. Spongiosa																																				
Total indet.			39	359.3	25	35.2	8	16.6						1	0.3	3	13.7	1	0.2					465	1423.8	396	542.3	377	345.5	2	2.5	1	0.1	237	181.2	
GESAMTTOTAL	7	39.5	133	1723.4	224	845.0	224	977.3	3	6.7	8	9.1	1	0.3	8	62.7	1	0.2	3	1.9			521	1762.5	426	616.2	408	374.2	2	2.5	1	0.1	239	182.3		

Tab. 9.41 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-19-06 / Phase 5). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	schwarze Kulturschicht - Phase 5				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	3	17.6	31.6	39.8	10.5
Ovis aries/Capra hircus	5	29.4	12.9	16.2	2.6
Sus dom.	9	52.9	34.9	44.0	3.9
Total Haustiere	17	100.0	79.4	100.0	4.7
Total Bestimmbare	17	100.0	79.4	100.0	4.7
indet. Grösse Bos	10		43.7		4.4
indet. Grösse Sus	9		14.1		1.6
indet. Grösse Ovis	14		13.1		0.9
Total indet.	33		70.9		2.1
Gesamttotal	50		150.3		3.0

Tab. 9.42

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 04-05-19-06 / Phase 5). Skeletteilspektrum.

schwarze Kulturschicht Phase 5	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skelettteil												
Cranium			2	6.8								
Mandibula					1	2.4	2	25.5				
Dentes inf.					2	2.9						
Total Kopf			2	6.8	3	5.3	2	25.5				
Vert. indet.											2	2.0
Costa							1	1.7				
Total Rumpf							1	1.7			2	2.0
Humerus					1	2.1						
Radius	1	25.3										
Ulna					1	3.1						
Total Vorderextr.	1	25.3			2	5.2						
Femur					2	15.4						
Tibia			1	3.0								
Fibula					1	0.8						
Astragalus					1	8.2						
Metatarsus			2	3.1								
Total Hinterextr.			3	6.1	4	24.4						
Phal. ant./post.	2	6.3										
indet.							7	16.5	9	14.1	12	11.1
Total indet.	2	6.3					7	16.5	9	14.1	12	11.1
GESAMTTOTAL	3	31.6	5	12.9	9	34.9	10	43.7	9	14.1	14	13.1

Tab. 9.43 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Münzopfergefäße (BK 05-05-180 / Phase 1). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Münzopfergefäße - Phase 1				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	1	1.7	9.4	6.5	9.4
Ovis aries/Capra hircus	23	39.0	39.5	27.4	1.7
Sus dom.	33	55.9	91.9	63.7	2.8
Gallus dom.	2	3.4	3.4	2.4	1.7
Total Haustiere	59	100.0	144.2	100.0	2.4
Total Bestimmbare	59	100.0	144.2	100.0	2.4
indet. Grösse Bos	1		2.3		2.3
indet. Grösse Sus	10		10.5		1.1
indet. Grösse Ovis	26		11.4		0.4
indet. Grösse indet.	7		1.4		0.2
Total indet.	44		25.6		0.6
Gesamttotal	103		169.8		1.6

Tab. 9.44 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Münzopfergefäße (BK 05-05-180 / Phase 1). Skelettteilspektrum.

Münzopfergefäße Phase 1	Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skelettteil																
Dentes sup.			1	1.3												
Total Kopf			1	1.3												
Atlas					1	3.1										
Vert. cerv. 3-7			1	3.4												
Vert. lumb.			1	1.2	2	2.3						2	1.0			
Costa	1	9.4	14	9.7	6	7.5						8	3.7			
Total Rumpf	1	9.4	16	14.3	9	12.9						10	4.7			
Scapula					7	17.6										
Humerus					1	7.8										
Radius			1	6.2			1	0.3								
Ulna					1	6.1										
Carpus					1	2.2										
Total Vorderextr.			1	6.2	10	33.7	1	0.3								
Pelvis			2	3.3	1	4.3										
Femur					5	18.9										
Tibia			1	6.1	1	2.5	1	3.1								
Tarsus			2	8.3	2	10.4										
Total Hinterextr.			5	17.7	9	36.1	1	3.1								
Metapodium					1	1.0										
Phal. ant./post.					4	8.2										
indet.									1	2.3	10	10.5	16	6.7	7	1.4
Total indet.					5	9.2			1	2.3	10	10.5	16	6.7	7	1.4
GESAMTTOTAL	1	9.4	23	39.5	33	91.9	2	3.4	1	2.3	10	10.5	26	11.4	7	1.4

Tab. 9.45 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 05-05-180 / Phase 2&3). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Münzopfergefäße - Phase 2&3				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	1	2.8	3.9	4.3	3.9
Ovis aries/Capra hircus	19	52.8	41.2	45.7	2.2
Sus dom.	16	44.4	45.0	49.9	2.8
Total Haustiere	36	100.0	90.1	100.0	2.5
Total Bestimmbare	36	100.0	90.1	100.0	2.5
indet. Grösse Sus	18		7.9		0.4
indet. Grösse Ovis	23		14.7		0.6
indet. Grösse indet.	42		5.0		0.1
Total indet.	83		27.6		0.3
Gesamttotal	119		117.7		1.0

Tab. 9.46

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Schwarze Kulturschicht (BK 05-05-180 / Phase 2&3). Skeletteilspektrum.

Münzopfergefäße Phase 2&3	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skelettteil												
Cranium					1	4.8						
Dentes inf.			1	0.6								
Dentes sup.			4	19.1								
Total Kopf			5	19.7	1	4.8						
Atlas					1	5.8						
Costa					1	0.9			1	0.7		
Total Rumpf					2	6.7			1	0.7		
Humerus			1	1.7	3	7.6						
Radius			5	8.0								
Metacarpus			1	1.9								
Total Vorderextr.			7	11.6	3	7.6						
Femur			1	2.4	7	14.2			1	0.9		
Tibia			4	6.1	1	1.8						
Tarsus			2	1.4	1	8.1						
Total Hinterextr.			7	9.9	9	24.1			1	0.9		
Metapodium	1	3.9										
Phal. ant./post.					1	1.8						
indet.							18	7.9	21	13.1	42	5.0
Total indet.	1	3.9			1	1.8	18	7.9	21	13.1	42	5.0
GESAMTTOTAL	1	3.9	19	41.2	16	45.0	18	7.9	23	14.7	42	5.0

Tab. 9.47 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Brandopferplatz (BK 04-05-50). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Brandopferplatz				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	16	20.3	156.4	39.4	9.8
Ovis aries/Capra hircus	26	32.9	89.6	22.6	3.4
Sus dom.	26	32.9	125.9	31.8	4.8
Canis fam.	1	1.3	19.9	5.0	19.9
Gallus dom.	10	12.7	4.7	1.2	0.5
Total Haustiere	79	100.0	396.5	100.0	5.0
Total Bestimmbare	79	100.0	396.5	100.0	5.0
Aves indet.	5		1.0		0.2
Total Grossgruppen	5		1.0		0.2
indet. Grösse Bos	48		113.7		2.4
indet. Grösse Sus	78		81.3		1.0
indet. Grösse Ovis	54		34.1		0.6
indet. Grösse indet.	39		10.6		0.3
Total indet.	219		239.7		1.1
Gesamttotal	303		637.2		2.1

Tab. 9.48 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Brandopferplatz (BK 04-05-50). Skelettteilspektrum.

Brandopferplatz	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Aves indet.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Cranium					1	0.5							1	2.1	3	4.2	2	1.1		
Dentes sup.					1	0.5														
Mandibula	2	32.8			1	13.9	1	19.9												
Dentes inf.	2	1.4	2	4.4	5	3.3														
Hyoid			1	0.4																
Total Kopf	4	34.2	3	4.8	8	18.2	1	19.9					1	2.1	3	4.2	2	1.1		
Atlas			1	3.5																
Vert. tho.									1	0.4										
Vert. lumb.	2	6.1	2	1.8																
Vert. caud.																			1	0.3
Costa	2	8.6	1	0.6	3	12.6							8	13.4	5	5.9	11	6.2		
Coracoid									1	0.9										
Total Rumpf	4	14.7	4	5.9	3	12.6			2	1.3			8	13.4	5	5.9	11	6.2	1	0.3
Scapula									2	0.6										
Humerus	1	11.9	4	24.1	2	12.7														
Radius			6	25.2	1	31.2			4	1.0										
Ulna					2	6.4			1	0.6										
Carpus	1	6.5																		
Metacarpus					1	5.5														
Total Vorderextr.	2	18.4	10	49.3	6	55.8			7	2.2										
Pelvis	1	12.3																		
Tibia			3	19.7	4	22.5			1	1.2										
Astragalus	1	13.1	1	4.1																
Calcaneus					1	9.3							1	14.2						
Tarsus	1	39.3																		
Metatarsus	1	1.8	2	3.5																
Total Hinterextr.	4	66.5	6	27.3	5	31.8			1	1.2			1	14.2						
Metapodium					2	1.7														
Phal. ant./post.	2	22.6	3	2.3	2	5.8														
indet.									5	1.0	38	84.0	70	71.2	41	26.8	38	10.3		
Total indet.	2	22.6	3	2.3	4	7.5			5	1.0	38	84.0	70	71.2	41	26.8	38	10.3		
GESAMTTOTAL	16	156.4	26	89.6	26	125.9	1	19.9	10	4.7	5	1.0	48	113.7	78	81.3	54	34.1	39	10.6

Tab. 9.49 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Opfergrube 160/219 (BK 05-05-160, 219). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Opfergrube 160/219				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	4	4.3	35.9	35.9	9.0
Ovis aries/Capra hircus	62	66.7	106.4	106.4	1.7
Sus dom.	26	28.0	50.1	50.1	1.9
Gallus dom.	1	1.1	0.3	0.3	0.3
Total Haustiere	93	100.0	192.7	192.7	2.1
Total Bestimmbare	93	100.0	100.0	100.0	1.1
kleiner Carnivor	1		2.1		2.1
Total Grossgruppen	1		2.1		2.1
indet. Grösse Bos	9		23.5		2.6
indet. Grösse Sus	4		4.6		1.2
indet. Grösse Ovis	51		27.5		0.5
indet. Grösse < Lepus	4		1.7		0.4
indet. Grösse indet.	5		0.6		0.1
Total indet.	73		57.9		0.8
Gesamttotal	167		160.0		1.0

Tab. 9.50

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Opfergruben 160/219 (BK 05-05-160, 219). Skeletteilspektrum.

Gruben 160&219	Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		kleiner Carnivor		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse < Lepus		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Mandibula	2	4.9	2	1.4	5	15.7														
Dentes inf.			4	14.7																
Total Kopf	2	4.9	6	16.1	5	15.7														
Vert. tho.														1	0.4					
Vert. lumb.			1	1.2																
Total Rumpf			1	1.2										1	0.4					
Scapula			1	1.0					1	2.1										
Humerus			9	18.9	2	2.7														
Radius			7	10.9																
Ulna			2	2.7																
Carpus	1	3.0																		
Metacarpus			4	5.1			1	0.3												
Total Vorderextr.	1	3.0	23	38.6	2	2.7	1	0.3	1	2.1										
Pelvis					15	18.7														
Femur			6	9.5	1	2.8														
Tibia			19	32.3																
Fibula					2	0.9														
Tarsus			1	2.8	1	9.3														
Metatarsus			3	3.9																
Total Hinterextr.			29	48.5	19	31.7														
Metapodium														1	0.6					
Phal. ant./post.	1	28.0	3	2.0																
indet.										9	23.5	4	4.6	49	26.5	4	1.7	5	0.6	
Total indet.	1	28.0	3	2.0						9	23.5	4	4.6	50	27.1	4	1.7	5	0.6	
GESAMTTOTAL	4	35.9	62	106.4	26	50.1	1	0.3	1	2.1	9	23.5	4	4.6	51	27.5	4	1.7	5	0.6

Tab. 9.51 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Opfergrube 197 (BK 05-05-197). Tierartenspektrum.

gallo-römischer Tempelbezirk	Opfergrube 197				
	n	n%	g	g%	g/n
Bos taurus	2	5.9	11.1	11.1	5.6
Ovis aries/Capra hircus	26	76.5	36.5	36.5	1.4
Sus dom.	6	17.6	6.2	6.2	1.0
Total Haustiere	34	100.0	53.8	53.8	1.6
Total Bestimmbare	34	100.0	100.0	100.0	2.9
indet. Grösse Bos	21		29.7		1.4
indet. Grösse Sus	30		19.4		0.6
indet. Grösse Ovis	23		9.9		0.4
indet. Grösse indet.	20		4.8		0.2
Total indet.	94		63.8		0.7
Gesamttotal	128		163.8		1.3

Tab. 9.52 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, gallo-römischer Tempelbezirk:
Gruben 197 (BK 05-05-197). Skeletteilspektrum.

Gruben 197	Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteil														
Cranium			2	6.4										
Dentes sup.			1	3.0										
Mandibula							7	6.4						
Dentes inf.			9	13.8	2	1.7								
Dentes sup./inf.			3	1.8										
Total Kopf			15	25.0	2	1.7	7	6.4						
Vert. cerv. 3-7	1	6.7												
Vert. tho.			1	0.6			1	0.9						
Vert. indet.										10	5.7			
Costa			1	0.4						1	0.2			
Total Rumpf	1	6.7	2	1.0			1	0.9		11	5.9			
Scapula			2	1.3			2	10.6						
Radius			2	4.2										
Total Vorderextr.			4	5.5			2	10.6						
Pelvis					1	1.7								
Femur					1	1.6								
Tibia			2	3.2										
Fibula					1	0.8								
Tarsus	1	4.4												
Total Hinterextr.	1	4.4	2	3.2	3	4.1								
Metapodium			2	0.9										
Phal. ant./post.			1	0.9	1	0.4								
indet.							11	11.8	30	19.4	12	4.0	20	4.8
Total indet.			3	1.8	1	0.4	11	11.8	30	19.4	12	4.0	20	4.8
GESAMTTOTAL	2	11.1	26	36.5	6	6.2	21	29.7	30	19.4	23	9.9	20	4.8

Tab. 9.53 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Schicht BK 03-09-74. Tierartenspektrum.

Umgebung des Tempelbezirks	Schicht BK 03-09-74				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	1	0.6	68.3	2.1	68.3
Bos taurus	42	27.3	1592.1	49.6	37.9
Ovis aries / Capra hircus	52	33.8	761.1	23.7	14.6
Sus dom.	52	33.8	611.1	19.0	11.8
Canis fam.	1	0.6	2.1	0.1	2.1
Gallus dom.	1	0.6	3.0	0.1	3.0
Galliformes	3	1.9	3.3	0.1	1.1
Anser dom.	1	0.6	4.3	0.1	4.3
Total Haustiere	153	99.4	3045.3	94.9	19.9
Cervus elaphus	1	0.6	164.1	5.1	164.1
Total Wildtiere	1	0.6	164.1	5.1	164.1
Total Bestimmbare	154	100.0	3209.4	100.0	20.8
Aves Grösse Gallus	1		0.4		0.4
Total Grossgruppen	1		0.4		0.4
indet. Grösse Bos	8		67.7		8.5
indet. Grösse Sus	18		45.4		2.5
indet. Grösse Ovis	33		14.9		0.5
indet. Grösse indet.	25		9.4		0.4
Total indet.	84		137.4		1.6
Gesamttotal	239		3347.2		14.0
Ostrea edulis	98		1041.9		10.6

Tab. 9.54

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Schicht BK 03-09-74. Skeletteilspektrum.

Schicht BK 03-09-74	Equidae		Bos taurus		Ovis a./Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Galliformes		Anser dom.		Cervus elaphus		Aves Grösse Gallus		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.			
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu					1	23.2																								
Cranium					10	385.3	3	30.4											10.4						30	9				
Maxilla			1	128.2	2	46.6	1	19.2																						
Dentes sup.					3	20.9	1	6.0																						
Mandibula			2	130.3	2	30.2	5	103.2																						
Dentes inf.			4	10.7					1	2.1																				
Total Kopf			7	269.2	18	506.2	10	158.8	1	2.1									10.4						30	9.0				
Vert. tho.					1	2.7	3	19.7																						
Vert. lumb.							1	2.7																						
Vert. sacr.			1	33.0	1	4.6															1	7.1								
Vert. indet.																					1	3.1	1	4.1						
Costa	1	68.3	11	261.7	7	14.2	14	67.3													1	5.1			3	5.9				
Sternum											1	1.1																		
Total Rumpf	1	68.3	12	294.7	9	21.5	18	89.7					1	1.1							3	15.3	1	4.1	3	5.9				
Clavicula													1	0.3																
Scapula			2	112.5	2	26.1	3	73.2																						
Humerus			4	138.2	3	58.0	2	16.5									1	164.1												
Radius			1	56.1	3	21.7	2	59.6																						
Ulna			1	13.8	1	2.4																								
Metacarpus			2	160.0	2	5.8									1	14.3														
Total Vorderextr.			10	480.6	11	114.0	7	149.3					1	0.3	1	14.3	1	164.1												
Pelvis			1	11.5	1	8.9	5	99.4																						
Femur			4	217.3	2	11.2	4	52.1					1	1.9																
Tibia			4	54.9	3	42.4	5	49.0																						
Fibula							1	1.9																						
Calcaneus			1	63.5																										
Metatarsus			2	174.5	4	47.9	1	6.2			1	13.0																		
Total Hinterextr.			12	521.7	10	110.4	16	208.6			1	13.0	1	1.9																
Metapodium					3	6.6																								
Phal. ant./post indet.			1	25.9	1	2.4	1	4.7																						
Total indet.			1	25.9	4	9.0	1	4.7																						
GESAMTTOTAL	1	68.3	42	1592.1	52	761.1	52	611.1	1	2.1	13.0		3	3.3	14.3		1	164.1	10.4				8	67.7	18	45.4	33	14.9	259.4	

Tab. 9.55 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
„Caniveau“ BK 05-10-149. Tierartenspektrum.

Umgebung des Tempelbezirks	„Caniveau“ BK 05-10-149				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	22	7.6	1968.4	36.8	89.5
Bos taurus	52	17.9	1625.3	30.4	31.3
Ovis aries / Capra hircus	68	23.4	418.8	7.8	6.2
Sus dom.	126	43.3	1263.3	23.6	10.0
Canis fam.	2	0.7	32.1	0.6	16.1
Gallus dom.	16	5.5	20.8	0.4	1.3
Total Haustiere	286	98.3	5328.7	99.7	18.6
Cervus elaphus	1		12.4		
Lepus europaeus	4	1.4	6.0	0.1	1.5
Total Wildtiere	5	1.7	18.4	0.3	3.7
Total Bestimmbare	291	100.0	5347.1	100.0	18.4
Felis silv./dom.	1		2.3		2.3
Total Grossgruppen	1		2.3		2.3
indet. Grösse Bos	55		256.7		4.7
indet. Grösse Sus	26		44.0		1.7
indet. Grösse Ovis	22		21.8		1.0
indet. Grösse indet.	8		1.3		0.2
Total indet.	111		323.8		2.9
Gesamttotal	403		5673.2		14.1

Tab. 9.56

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
 „Caniveau“ BK 05-10-149. Skeletteilspektrum.

Skelettteil	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		Cervus elaphus		Lepus europaeus		Felis silv./dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis		indet. Grösse indet.				
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g			
Os cornu					1	4.6																							
Cranium	5	59.6	3	78.6	1	1.6	7	42.0														1	3.2						
Dentes sup.	3	139.6	2	21.8	5	30.6	1	1.2																					
Mandibula	1	42.4	1	16.5	3	5.7	21	350.1																					
Dentes inf.					3	16.3	12	48.9																					
Total Kopf	9	241.6	6	116.9	13	58.8	41	442.2														2	6.2						
Atlas			1	24.7	1	4.0																							
Epistropheus					1	12.4																							
Vert. cerv. 3-7	1	33.8																											
Vert. tho.	1	61.1					1	2.5																					
Vert. lumb.			5	55.2	1	0.5																							
Vert. indet.																					6	18.9							
Costa	1	35.3	5	44.7	7	11.2	10	29.6														18	127.0	9	13.1				
Coracoid											1	0.5																	
Total Rumpf	3	130.2	11	124.6	10	28.1	11	32.1			1	0.5										24	145.9	9	13.1				
Scapula					1	9.7	3	12.4																					
Humerus	1	15.7	3	218.5	3	17.1	12	247.3			3	3.8																	
Radius	1	103.2			13	108.1	5	51.4			1	0.4		11.8															
Ulna	1	63.9					7	89.7			1	0.8																	
Radius & Ulna			3	282.3	1	35.9																							
Carpus			1	9.0			1	1.9					112.4																
Metacarpus	4	730.9	5	162.2	1	3.4	2	10.4			2	0.7																	
Total Vorderextr.	7	913.7	12	672.0	19	174.2	30	413.1			7	5.7	112.4	11.8															
Pelvis							3	36.3																					
Femur	2	650.3	5	166.1	8	53.5	10	60.6						10.9															
Tibia			2	111.3	10	77.2	17	242.2	232.1	6	10.9			23.3	12.3														
Fibula							7	10.3																					
Tarsus							2	12.6																					
Metatarsus			11	357.4	4	19.8	3	11.2			2	3.7																	
Total Hinterextr.	2	650.3	18	634.8	22	150.5	42	373.2	232.1	8	14.6			34.2	12.3														
Metapodium			1	7.2	3	5.1	2	2.7																					
Phal. ant./post	1	32.6	4	69.8	1	2.1																							
indet.																						31	110.8	15	24.7	22	21.8	8	1.3
Total indet.	1	32.6	5	77.0	4	7.2	2	2.7														31	110.8	15	24.7	22	21.8	8	1.3
GESAMTTOTAL	22		52	1625.3	68	418.8	126	1263.3	232.1	16	20.8	1	12.4	4	6.0	1	2.3					55	256.7	26	44.0	22	21.8	8	1.3

Tab. 9.57 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Rechteckiges Becken BK 05-10-19. Tierartenspektrum.

Umgebung des Tempelbezirks	Rechteckiges Becken BK 05-10-19				
	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	6	11.8	656.7	32.5	109.5
Bos taurus	18	35.3	833.8	41.3	46.3
Ovis aries / Capra hircus	9	17.6	92.6	4.6	10.3
Sus dom.	15	29.4	331.9	16.4	22.1
Gallus dom.	1	2.0	3.5	0.2	3.5
Total Haustiere	49	96.1	1918.5	94.9	39.2
Cervus elaphus	2	3.9	102.2	5.1	51.1
Total Wildtiere	2	3.9	102.2	5.1	51.1
Total Bestimmbare	51	100.0	2020.7	100.0	39.6
Equidae/Bovidae	5		90.8		18.2
kl. Wiederkäuer	1		10.8		10.8
Total Grossgruppen	6		101.6		16.9
indet. Grösse Bos	12		92.3		7.7
indet. Grösse Sus	8		16.4		2.1
indet. Grösse Ovis	1		2.8		2.8
Total indet.	21		111.5		5.3
Gesamttotal	78		2233.8		28.6

Tab. 9.58 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Rechteckiges Becken BK 05-10-19. Skelettteilspektrum.

Rechteckiges Becken BK 05-10-19	Equidae		Bos taurus		Ovis a./ Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		Cervus elaphus		Equidae / Bovidae		kl. Wiederkäuer		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Sus		indet. Grösse Ovis				
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g			
Maxilla							2	82.1																	
Dentes sup.	2	72.5			2	10.9	1	8.4							1	10.8									
Mandibula	1	232.3																							
Dentes inf.	1	20.0			1	8.7	1	3.7																	
Total Kopf	4	324.8			3	19.6	4	94.2							1	10.8									
Vert. tho.													2	8.2											
Vert. indet.																	1	2.8							
Costa				3	33.7			1	5.2											3	5.1				
Total Rumpf				3	33.7			1	5.2				2	8.2			1	2.8		3	5.1				
Scapula				1	216.9																				
Humerus	1	22.5						4	110.4																
Radius					1	12.6		2	16.2																
Ulna								1	12.1																
Radiu & Ulna				1	204.9																				
Metacarpus				2	103.8	1	1.8	1	8.7		1	11.5													
Total Vorderextr.	1	22.5		4	525.6	2	14.4	8	147.4		1	11.5													
Pelvis				7	192.0	1	17.9				1	90.7													
Femur	1	309.4												2	73.5										
Tibia						3	40.7	2	85.1					1	9.1										
Metatarsus				3	46.4					1	3.5														
Total Hinterextr.	1	309.4		10	238.4	4	58.6	2	85.1	1	3.5	1	90.7	3	82.6										
Phal. ant./post indet.				1	36.1															11	89.5	5	11.3	1	2.8
Total indet.				1	36.1															11	89.5	5	11.3	1	2.8
GESAMTTOTAL	6	656.7		18	833.8	9	92.6	15	331.9	1	3.5	2	102.2	5	90.8	1	10.8		12	92.3	8	16.4	1	2.8	

Tab. 9.59 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10. Tierartenspektrum.

Umgebung des Tempelbezirks	Ovales Bassin BK 06-10-														
	03-03&04		75-01		105-01		107-01		107-02		Total Ovales Bassin				
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	n%	g	g%	g/n
Equidae	11	264.2			2	54.4					13	1.6	318.6	3.2	24.5
Bos taurus	197	3435.5	24	395.9	108	1777.3	47	838.3	104	1176.0	480	57.6	7623.0	77.1	15.9
Ovis aries/Capra hircus	10	71.4	1	13.1	87	341.2	40	212.6	27	110.2	165	19.8	748.5	7.6	4.5
Sus dom.	12	118.6	5	62.3	87	583.9	44	300.3	10	33.7	158	18.9	1098.8	11.1	7.0
Canis fam.	7	33.1	5	24.8	1	30.7					13	1.6	88.6	0.9	6.8
Gallus dom.					1	1.7	1	1.3			2	0.2	3.0	0.0	1.5
Anser dom.	1	1.0									1	0.1	1.0	0.0	1.0
Total Haustiere	238	3923.8	35	496.1	286	2789.23	132	1352.5	141	1319.9	832	99.8	9881.5	100.0	11.9
Lepus europ.							1	1.5	1	1.7	2	0.2	3.2	0.0	1.6
Total Wildtiere							1	1.5	1	1.7	2	0.2	3.2	0.0	1.6
Total Bestimmbare	238	3923.8	35	496.1	286	2789.2	133	1354.0	142	1321.6	834	100.0	9884.7	100.0	11.9
indet. Grösse Bos	51	179.6	3	10.4	58	176.5	10	40.8	46	121.0	168	20.1	528.3	5.3	3.1
indet. Grösse Ovis / Sus	6	5.8	1	1.2	42	54.5	24	28.6	17	32.0	90	10.8	122.1	1.2	1.4
indet. Grösse Lepus - Ovis									1	1.3	1	0.1	1.3	0.0	1.3
indet. Grösse indet.	28	42.6			64	43.4			18	11.3	110	13.2	97.3	1.0	0.9
Total indet.	85	228.0	4	11.6	164	274.4	34	69.4	82	165.6	369	44.2	749.0	7.6	2.0
Gesamttotal	323	4151.8	39	507.7	450	3063.6	167	1423.4	224	1487.2	1203	144.2	10633.7	107.6	8.8
Ostrea edulis	1		3				1				5				

Tab. 9.60

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10-03-03&04. Skeletteilspektrum.

Ovales Bassin BK 06-10-03-03&04	Equidae		Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Anser dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Ovis / Sus		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih			6	70.9														
Cranium			24	153.2			2	17.7					1	4.7	6	5.8		
Maxilla			2	16.3														
Dentes sup.	2	137.7	18	497.7	2	9.8												
Mandibula			51	964.7	1	20.6	4	54.9	2	17.1								
Dentes inf.			10	192.7	1	8.5												
Dentes sup./inf.			16	44.0														
Total Kopf	2	137.7	127	1939.5	4	38.9	6	72.6	2	17.1			1	4.7	6	5.8		
Atlas			4	38.5														
Epistropheus			1	14.7														
Vert. cerv. 3-7	1	31.0	1	9.2														
Vert. tho.	2	38.3	1	18.6														
Vert. lumb.	5	50.6	1	15.6														
Vert. sacr.			1	9.7														
Vert. indet.	1	6.6	1	3.2														
Costa			1	9.5					1	1.5			1	13.8				
Total Rumpf	9	126.5	11	119.0					1	1.5			1	13.8				
Scapula			27	181.6														
Humerus							1	17.7	2	8.4								
Ulna							1	7.6			1	1.0						
Metacarpus			4	114.6	1	4.7												
Total Vorderextr.			31	296.2	1	4.7	2	25.3	2	8.4	1	1.0						
Tibia			5	357.4			3	19.8	1	5.0								
Tarsus			3	114.5	1	7.4												
Metatarsus			11	484.4	2	17.8			1	1.1								
Total Hinterextr.			19	956.3	3	25.2	3	19.8	2	6.1								
Metapodium			7	93.1	2	2.6												
Phal. ant./post.			2	31.4			1	0.9										
indet.													49	161.1			28	42.6
Total indet.			9	124.5	2	2.6	1	0.9					49	161.1			28	42.6
GESAMTTOTAL	11	264.2	197	3435.5	10	71.4	12	118.6	7	33.1	1	1.0	51	179.6	6	5.8	28	42.6

Tab. 9.61

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10-75-01. Skeletteilspektrum.

Ovales Bassin BK 06-10-75-01	Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Ovis / Sus	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteil												
Os cornu/Geweih	1	49.6										
Cranium							2	5.9				
Dentes sup.	2	78.9										
Mandibula	15	158.6										
Dentes inf.	3	64.5										
Dentes sup./inf.	2	6.7										
Total Kopf	23	358.3					2	5.9				
Humerus							2	12.5				
Metacarpus			1	13.1								
Total Vorderextr.			1	13.1			2	12.5				
Femur					1	35.3	1	6.4				
Tibia					3	10.3						
Metatarsus	1	37.6			1	16.7						
Total Hinterextr.	1	37.6	0	0.0	5	62.3	1	6.4				
indet.									3	10.4	1	1.2
Total indet.									3	10.4	1	1.2
GESAMTTOTAL	24	395.9	1	13.1	5	62.3	5	24.8	3	10.4	1	1.2

Tab. 9.62 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10-105-01. Skeletteilspektrum.

Ovales Bassin BK 06-10-105-01	Equidae		Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Canis fam.		Gallus dom.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Ovis / Sus		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteil	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Os cornu/Geweih			3	30.8														
Cranium			6	65.2	2	4.2	12	48.3									20	19.5
Maxilla			10	90.4			2	25.9										
Dentes sup.	1	45.0	11	285.7	3	8.4	2	10.9										
Mandibula			11	222.1	19	42.3	22	115.2										
Dentes inf.			3	61.4	7	30.5	4	15.4										
Dentes sup./inf.			1	4.4	3	3.7												
Total Kopf	1	45.0	45	760.0	34	89.1	42	215.7									20	19.5
Atlas			2	12.4			1	5.0										
Epistropheus			2	40.7														
Vert. cerv. 3-7			7	77.5														
Vert. tho.			5	35.9			1	10.5							2	2.2		
Vert. lumb.			2	12.6	1	5.5												
Vert. sacr.			3	11.4														
Vert. caud.																1	0.5	
Vert. indet.			6	24.2														
Costa			11	108.3	3	4.4	7	18.9				1	10.5	1	0.2			
Sternum			1	5.2														
Total Rumpf			39	328.2	4	9.9	9	34.4				1	10.5	4	2.9			
Scapula			2	19.9	1	12.2	2	8.8										
Humerus			3	81.7	2	13.3	4	46.1										
Radius	1	9.4	1	11.4	3	10.0	5	38.3										
Ulna					1	5.5	4	70.2		1	1.7							
Metacarpus			1	43.0	5	24.3												
Total Vorderextr.	1	9.4	7	156.0	12	65.3	15	163.4		1	1.7							
Pelvis			1	30.3	6	30.0	6	48.4										
Femur			1	14.8	3	7.7	6	73.8										
Tibia			2	72.3	12	42.8	1	13.3	1	30.7								
Tarsus			2	31.7			2	16.6										
Metatarsus			4	286.6	7	72.9	1	0.8										
Total Hinterextr.			10	435.7	28	153.4	16	152.9	1	30.7								
Metapodium			1	9.3	6	13.8	2	8.8										
Phal. ant./post.			6	88.1	3	9.7	3	8.7										
indet.												57	166	38	51.6	44	23.9	
Total indet.			7	97.4	9	23.5	5	17.5				57	166.0	38	51.6	44	23.9	
GESAMTTOTAL	2	54.4	108	1777.3	87	341.2	87	583.9	1	30.7	1	1.7	58	176.5	42	54.5	64	43.4

Tab. 9.63

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10-107-01. Skeletteilspektrum.

Ovales Bassin BK 06-10-107-01	Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Gallus dom.		Lepus europaeus Canis fam.		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Ovis / Sus	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Skeletteil														
Cranium	1	9.2	2	3.4	7	31.2							7	12.3
Maxilla	2	14.0			1	8.0								
Dentes sup.	3	78.1												
Mandibula	9	139.6	16	101.9	7	40.7								
Dentes inf.	3	52.8	5	16.2										
Total Kopf	18	293.7	23	121.5	15	79.9							7	12.3
Vert. cerv. 3-7	3	27.8												
Vert. tho.	2	11.4			1	2.7								
Vert. lumb.			1	5.6										
Costa	11	95.8			7	18.6								
Total Rumpf	16	135.0	1	5.6	8	21.3								
Scapula	1	53.5	3	9.1	1	3.9			1	1.5				
Humerus					1	8.3								
Radius	3	74.7			3	33.2								
Ulna					1	13.4								
Metacarpus	1	110.1	2	28.0										
Total Vorderextr.	5	238.3	5	37.1	6	58.8			1	1.5				
Pelvis	1	36.7			4	63.3								
Femur			3	6.7	4	23.2								
Tibia	1	5.6	5	32.1	2	16.4								
Tarsus			1	6.4	4	31.2								
Metatarsus	2	61.8					1	1.3						
Total Hinterextr.	4	104.1	9	45.2	14	134.1	1	1.3						
Metapodium	1	9.2	2	3.2										
Phal. ant./post.	3	58.0			1	6.2								
indet.											10	40.8	17	16.3
Total indet.	4	67.2	2	3.2	1	6.2					10	40.8	17	16.3
GESAMTTOTAL	47	838.3	40	212.6	44	300.3	1	1.3	1	1.5	10	40.8	24	28.6

Tab. 9.64

Oedenburg/Biesheim-Kunheim, Umgebung des Tempelbezirks:
Ovales Bassin BK 06-10-107-02. Skeletteilspektrum.

Ovales Bassin BK 06-10-107-02	Bos taurus		Ovis a. / Capra h.		Sus dom.		Lepus europaeus		indet. Grösse Bos		indet. Grösse Ovis / Sus		indet. Grösse Lepus-Ovis		indet. Grösse indet.	
	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g	n	g
Cranium	37	220.8			1	0.8			32	46.5					18	11.3
Maxilla	2	23.3														
Dentes sup.	9	72.5														
Mandibula	29	513.1	13	58.8	3	9.0										
Dentes inf.	8	104.2	4	12.2												
Total Kopf	85	933.9	17	71.0	4	9.8			32	46.5				18	11.3	
Atlas			1	5.1												
Vert. cerv. 3-7	2	14.5														
Vert. tho.	1	20.0														
Vert. lumb.					1	8.5										
Costa	2	16.9								4	5.7	1	1.3			
Sternum					1	1.6										
Total Rumpf	5	51.4	1	5.1	2	10.1				4	5.7	1	1.3			
Humerus					2	6.1										
Radius			3	12.6												
Metacarpus	1	50.0	1	6.8												
Total Vorderextr.	1	50.0	4	19.4	2	6.1										
Femur					1	5.5										
Tibia							1	1.7								
Tarsus	2	10.9														
Metatarsus			1	2.7												
Total Hinterextr.	2	10.9	1	2.7	1	5.5	1	1.7								
Metapodium	9	104.9	4	12	1	2.2										
Phal. ant./post.	2	24.9									1	0.5				
indet.									14	74.5	12	25.8				
Total indet.	11	129.8	4	12.0	1	2.2			14	74.5	13	26.3				
GESAMTTOTAL	104	1176.0	27	110.2	10	33.7	1	1.7	46	121.0	17	32.0	1	1.3	18	11.3

Tab. 9.65 Oedenburg/Biesheim-Kunheim, alle Siedlungsbereiche:
an Haustierknochen ermittelte Wüerristhöhen.

Tierart	Skelettteil	Berechnungs- grundlage [*]	GL (in mm)	Faktor	WRH (in cm)	Datierung
Bos taurus	Metacarpus	Matolsci 1970	195.0	6.18	120.5	1. Jh.
Bos taurus	Metacarpus	Matolsci 1970	196.8	6.18	121.6	1. Jh.
Bos taurus	Metacarpus	Matolsci 1970	209.0	6.18	129.2	2. Jh.
Bos taurus	Metacarpus	Matolsci 1970	194.0	6.33	122.8	2.H. 4. Jh.
Bos taurus	Metacarpus	Matolsci 1970	203.9	6.33	129.1	2.H. 4. Jh.
Bos taurus	Metatarsus	Matolsci 1970	212.0	5.62	119.1	2.H. 4. Jh.
Bos taurus	Metatarsus	Matolsci 1970	240.0	5.62	134.9	2.H. 4. Jh.
Ovis aries	Calcaneus	Teichert 1975	56.3	10.78	60.7	1. Jh.
Ovis aries	Metacarpus	Teichert 1975	124.83	4.89	61.0	1. Jh.
Ovis aries	Metacarpus	Teichert 1975	126.01	4.89	61.6	1. Jh.
Ovis aries	Metacarpus	Teichert 1975	132.98	4.89	65.0	1. Jh.
Ovis aries	Metacarpus	Teichert 1975	133.31	4.89	65.2	1. Jh.
Ovis aries	Metatarsus	Teichert 1975	144.1	4.54	65.4	1. Jh.
Ovis aries	Metacarpus	Teichert 1975	134.97	4.89	66.0	1. Jh.
Ovis aries	Metatarsus	Teichert 1975	165.19	4.54	75.0	1. Jh.
Ovis aries	Metatarsus	Teichert 1975	124.42	4.54	56.5	2. Jh.
Ovis aries	Radius	Teichert 1975	134.8	4.02	54.2	„röm“-BK-West
Ovis aries	Metatarsus	Teichert 1975	144.96	4.54	65.8	„röm“-BK-West
Capra hircus	Metacarpus	Schramm 1967	117.49	5.75	67.6	2. Jh.
Sus dom.	Radius	Teichert 1966/69	140.4	5.26	73.9	1. Jh.
Sus dom.	Ulna	Teichert 1966/69	192.43	3.97	76.4	1. Jh.

* J. Matolsci, Historische Erforschung der Körpergrösse des Rindes auf Grund von ungarischem Knochenmaterial. Zeitschr. für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie 87, 1970, 89-137; M. Teichert, Osteometrischen Untersuchungen zur Berechnung von Wüerristhöhen bei Schafen. In: A.T. Clason, Archaeozoological studies (Amsterdam 1975) 51-69; Z. Schramm, Long Bones and Height in Withers of Goat. Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu, no. 36, Poznań, Wyższa Szkoła Rolnicza, 1967, 89-105; M. Teichert, Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Wüerristhöhe bei vor- und frühgeschichtlichen Schweinen. Ethn.-Arch. Zeitschr. 1969, 517-525.



Tab. 9.66 Die Tierreste der Strukturen aus Horizont 1 (1.Jh.).
Schlammreste.

Horizont 1		2	8	12	14	15	18	23	24	27	73	140	50	55	Total
Tierart															
indet.		84	364	193	154	309	19	10	1129	35	233	212	6	12	2760
Grösse Bos	Grösse Rind								1						1
Mammalia	Säuger											53		260	313
Canis familiaris	Hund	1													1
Felis sylvestris	Katze	1													1
Equidae	Pferdeartige			1					2						3
Sus domesticus	Schwein	1	28	5	2	8	2		68	5	10		2	28	159
Ovis/Capra	Schaf/Ziege	3	11	4		4	2		48		3	1		5	81
Bos taurus f.d.	Rind	2	6	3		4	1		10	2	1		1	3	33
Cervus elaphus	Rothirsch								2						2
Carnivor pt	kleines Raubtier								1						1
Talpa europaea	Maulwurf								4						4
Gr.Mus-Arvicola	Grösse Haus-/Feldmaus	1	1			3	1		4		4		1		15
Mus musculus	Hausmaus				3							2			5
Aves indet.	Vögel indet.	1	7	7	5	1	1		66	6	5	13	1	11	124
Gr.Gallus- Anser	Grösse Huhn-Gans								1						1
Anas sp.	Ente								1						1
Gallus gallus	Huhn	1	5	11	12	2	2		41	2	4			30	110
Gr. Columba	Grösse Taube													2	2
Passeriformes	Singvogel indet.						2		2						4
Pisces indet.	Fisch indet.		1		1				15			5		14	36
Anguilla anguilla	Aal		2									3		1	6
Cyprinidae*	Karpfenartige*								1	3	1	2			7
Rutilus rutilus	Rotauge										1				1
Barbus barbus	Barbe										1				1
Leuciscus cephalus	Döbel								1						1
Salmonidae	Lachsartige											1			1
Salmo trutta f.fario	Bachforelle								1						1
Thymallus thymallus	Äsche								2	1					3
Scomber japonicus	Mittelmeermakrele				1										1
Gastropoda	Schnecken				1				7					133	141
Bivalvia	Muscheln													1	1
Amphibia	Lurche		1		1	1			10		1	10		1	25
Summe		95	426	224	180	332	30	10	1417	54	264	302	11	501	3846

* hinzu kommen etwa 50 sehr kleine Cypriniden aus 2 der 10 halbquantitativ untersuchten Stichproben aus Grube 24 (Zivilsiedlung Horizont 1)

Tab. 9.67 Die Tierreste der Strukturen aus Horizont 2 (2.Jh.).
Schlammreste.

Horizont 2		15	18	38	Total
Tierart					
indet.		7	7	853	867
Mammalia	Säuger	494	83		577
Sus domesticus	Schwein	23		52	75
Ovis/Capra	Schaf/Ziege	1	1	5	7
Bos taurus f.d.	Rind			1	1
Lepus europaeus	Hase	3		2	5
Carnivor pt	kleines Raubtier			2	2
Gr.Mus-Arvicola	Grösse Haus-/Feldmaus		2	3	5
Aves indet.	Vögel indet.	14	2	32	48
Gallus gallus	Huhn	60	1	51	112
Turdus viscivorus	Misteldrossel			1	1
Erithacus rubecula	Rotkehlchen			1	1
Carduelis chloris	Grünfink			1	1
Passeriformes	Singvogel indet.	2	1	9	12
Pisces indet.	Fisch indet.	13	2	13	28
Perca fluviatilis	Egli			4	4
Anguilla anguilla	Aal	3		5	8
Cyprinidae	Karpfenartige	3	1	13	17
Barbus barbus	Barbe			2	2
Salmonidae	Lachsartige	4		1	5
Thymallus thymallus	Äsche	1			1
Scomber japonicus	Mittelmeermakrele	2		13	15
Alosa sp.	Maifisch			1	1
Gastropoda	Schnecken	2			2
Amphibia	Lurche	1	105	7	113
Summe		633	205	1072	1910

Tab. 9.68 Die Tierreste der Strukturen aus dem Tempelbezirk Phase 1 (3/4 bis 70/80).
Schlammreste.

Phase 1		53	56	49	17/19	180G6	180G7	Total
Tierart								
indet.				3		27		30
Grösse Ovis-Sus	Grösse Schaf-Schwein			63		96	323	482
Grösse Bos	Grösse Rind						2	2
Mammalia	Säuger	112	57	363	1960			2492
Canis familiaris	Hund				1			1
Sus domesticus	Schwein	5	1	17	22	1	8	54
Ovis/Capra	Schaf/Ziege	1		8	32		3	44
Bos taurus f.d.	Rind	2					2	4
Gr.Mus-Arvicola	Grösse Haus-/Feldmaus	3		2		3	4	12
Rattus rattus	Hausratte			5				5
Apodemus sp.	Waldmaus			1				1
Aves indet.	Vögel indet.			1				1
Gr.Gallus- Anser	Grösse Huhn-Gans			6	1			7
Gallus gallus	Huhn		1	6	4	2	6	19
Pisces indet.	Fisch indet.						1	1
Cyprinidae	Karpfenartige	1			1			2
Alosa sp.	Maifisch			2				2
Gastropoda	Schnecken	34	58	3	29	7	1	132
Amphibia	Lurche	12	3	5			1	21
Summe		170	120	485	2050	136	351	3312

Tab. 9.69 Die Tierreste der Strukturen aus dem Tempelbezirk Phase 2&3 (75/80 bis 130/140 n.Chr.). Schlammreste.

Phase 2-3		17/19	50	180G9	Total
Tierart					
indet.			2	4	6
Grösse Ovis-Sus	Grösse Schaf-Schwein			142	142
Mammalia	Säuger	559	1546		2105
Sus domesticus	Schwein	14	34		48
Ovis/Capra	Schaf/Ziege	3	4	1	8
Bos taurus f.d.	Rind	1			1
Talpa europaea	Maulwurf		1		1
Sorex araneus	Waldspitzmaus		1		1
Gr.Mus-Arvicola	Grösse Haus-/Feldmaus	1	8	12	21
Mus musculus	Hausmaus		3		3
Muridae	Echte Mäuse			1	1
Aves indet.	Vögel indet.	3	10		13
Gr.Gallus- Anser	Grösse Huhn-Gans		9		9
Anser sp.	Gans		2		2
Gallus gallus	Huhn		20		20
Passeriformes	Singvogel indet.		3		3
Pisces indet.	Fisch indet.		1	1	2
Cyprinidae	Karpfenartige		1		1
Scomber japonicus	Mittelmeermakrele			5	5
Gastropoda	Schnecken	9	56		65
Amphibia	Lurche		2	2	4
Summe		590	1703	168	2461

Tab. 9.70 Die Tierreste der Strukturen aus dem Tempelbezirk Phase 4 (130/140 bis 160/170 n.Chr.). Schlammreste.

Phase 4		160	219	Total
Tierart				
indet.		3		3
Grösse Ovis-Sus	Grösse Schaf-Schwein	852	852	1704
Sus domesticus	Schwein	20	34	54
Ovis/Capra	Schaf/Ziege	5	10	15
Crocidura russula	Hausspitzmaus	1		1
Gr.Mus-Arvicola	Grösse Haus-/Feldmaus	1	1	2
Aves indet.	Vögel indet.	51	78	129
Gr.Gallus- Anser	Grösse Huhn-Gans		6	6
Gallus gallus	Huhn	6	8	14
Columba dom.	Taube	12		12
Gr. Columba	Grösse Taube	3	1	4
Passeriformes	Singvogel indet.		7	7
Pisces indet.	Fisch indet.	1		1
Gastropoda	Schnecken	77	18	95
Summe		1032	1015	2047

