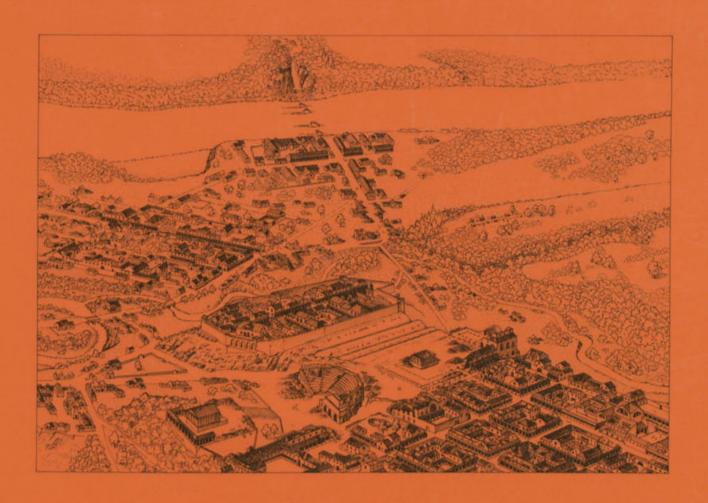
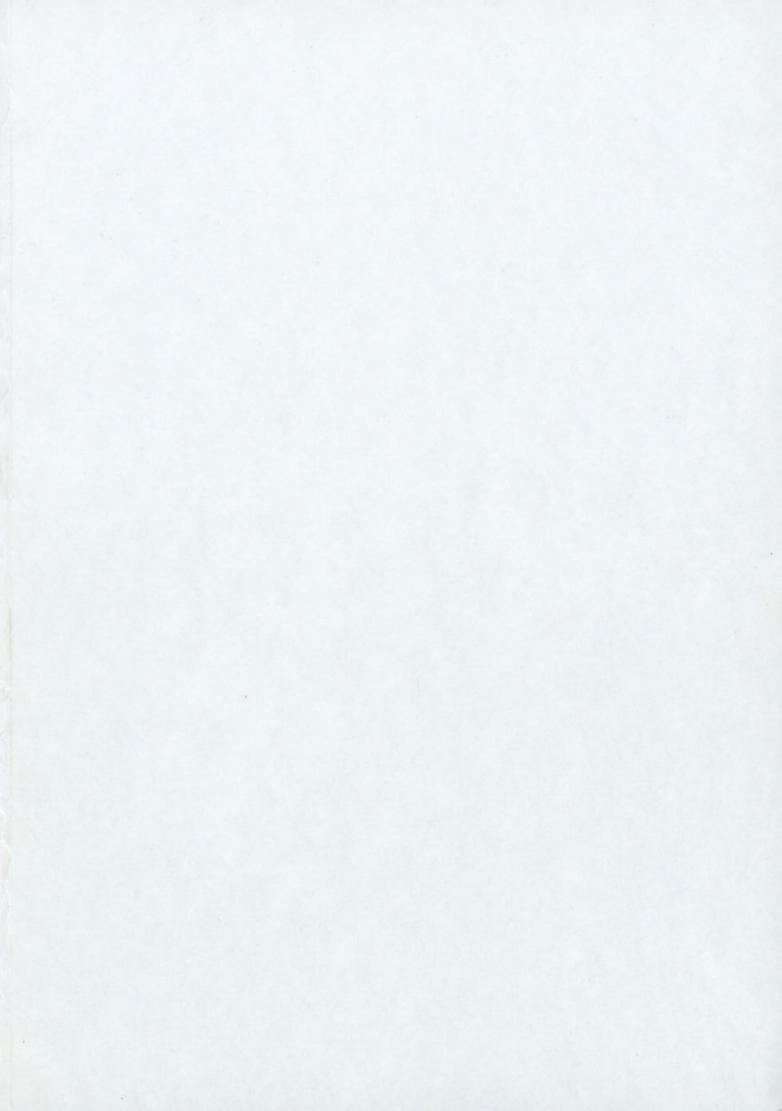
Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst 11



Amt für Museen und Archäologie des Kantons Basel-Landschaft Liestal 1990



Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst 11

in memoriam Dr. h.c. Alfred Mutz (15. Juni 1903-26. August 1990)

Gedruckt mit Unterstützung der STIFTUNG PRO AUGUSTA RAURICA, AUGST

Umschlagbild:
Rekonstruktionsversuch der römischen Stadt Augusta Rauricorum am Ende des dritten Jahrhunderts n. Chr.
mit der Befestigungsanlage auf Kastelen
(zu Seiten 25ff. mit Abb. 6)

Herausgeber: Amt für Museen und Archäologie des Kantons Basel-Landschaft

> Redaktion: Jürg Ewald, Alex R. Furger, Silvia Huck Druck: Gissler Druck AG, Allschwil

Verlags- und Bestelladresse: Römermuseum Augst, CH-4302 Augst © 1990 Römermuseum Augst ISBN 3-7151-3011-3

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Dr. h. c. Alfred Mutz†	4
Alex R. Furger, Peter-Andrew Schwarz, Urs Müller, Werner Hürbin und Eva Oxé Hauptabteilung Augusta Raurica. Jahresbericht 1989	5
Peter-Andrew Schwarz (mit einem Beitrag von Markus Schaub) Die spätrömische Befestigung auf Kastelen in Augst BL – Ein Vorbericht	25
Marcus R. Weder Der «Bachofensche Münzschatz» (Augst 1884). Mit einem Exkurs über die unter Aureolus in Mailand geprägten Postumusmünzen	53
Markus Schaub und Constant Clareboets (mit einem Beitrag von Alex R. Furger) Neues zu den Augster Zentralthermen	73
Urs Müller Ausgrabungen in Kaiseraugst im Jahre 1989	83
Uwe Fichtner Publikum und Einzugsbereich der archäologischen Freilichtanlage Augusta Raurica – Castrum Rauracense, Bericht über eine sozialgeographische Untersuchung, ergänzt durch Hinweise für die zukünftige Konzeption der Anlage	99
Lukas Dill Augusta Raurica: Eine archäologische Landschaft und ihr Museum. Grundsätzliche Gedanken und ein architektonischer Lösungsvorschlag	123
Claudia Bossert-Radtke Ein Angehöriger des iulisch-claudischen Kaiserhauses in Augst?	131
Peter-Andrew Schwarz Zur EDV-Erfassung der Steininschriften aus Augusta Rauricorum	135
Hans-Peter Otten Graffiti auf römischen Wandmalereien	139
Beat Rütti Ein Goldglas aus Kaiseraugst	141
Sylvia Fünfschilling Ein Lotuspalmetten-Plättchen aus Augst	145
Verena Vogel Müller Ein Formschüsselfragment und ein Bruchstück helvetischer Reliefsigillata aus Augst	147
Alex R. Furger, Werner Hürbin und Silvio Falchi Eiserne Vorhängeschlösser aus Augusta Raurica. Untersuchungen zu ihrem Aufbau und ein Rekonstruktionsversuch	153
Constant Clareboets und Markus Schaub Antike und neuzeitliche Wehrbauten in und um Augst	171
Peter Rebmann Beobachtungen zum Baumaterial in den Fundamenten eines neuzeitlichen Bauernhofes in Augst (Grabung 1989.53 auf Parzelle 435, Kastelen/Giebenacherstrasse)	177
Peter Rebmann Der Podiumtempel auf dem Schönbühl in Augst. Einige Gedanken zur Bauweise des Unterbaues	179

Für Inhalt und Formulierung sämtlicher Texte sowie Aussage und Qualität der Abbildungen sind ausschliesslich die einzelnen Autorinnen und Autoren verantwortlich

Zur EDV-Erfassung der Steininschriften aus Augusta Rauricorum

Peter-Andrew Schwarz

Im Stadtgebiet der Colonia ([Paterna?] Pia Apollinaris Augusta Emerita) Raurica sind seit dem ersten bekannt gewordenen Inschriftenfund im Jahre 1565 an die hundert, oft nur noch fragmentarisch erhaltene Inschriftensteine zum Vorschein gekommen.

Ein Grossteil dieser meist im Römermuseum Augst aufbewahrten¹ epigraphischen Zeugnisse ist allerdings nicht², nur ungenügend³ oder in populärwissenschaftlicher Form⁴ publiziert worden; eine eingehendere Besprechung haben nur wenige Inschriftenfunde erfahren⁵.

In den grösseren Standard- und Sammelwerken – wie z. B. im CIL XIII oder in den Zusammenstellungen von E. Howald/E. Meyer und G. Walser⁶ – sind zwar die meisten der bedeutenderen Inschriften aus Augst und Kaiseraugst aufgenommen; über viele, auch aus archäologischer Sicht wichtige Informationen wie Fundort oder Fundlage, geben diese Corpora jedoch (verständlicherweise) kaum Auskunft⁷.

- Weitere, in Augst oder Kaiseraugst gefundene Inschriften sind in auswärtigen Museen eingelagert oder ausgestellt: CIL (= Corpus Inscriptionum Latinarum) XIII, 5273, 5278, 5280, 5294, 5296, 5307 (Historisches Museum bzw. Lapidarium im Schulhaus «zur Mücke» in Basel); Inv. 1962.8390 (IS PR / VS AQV) und 1928.8 (IA / E PONE / ISTIM; RMA-Leihgabe im Papiermusem Basel); CIL XIII, 11550 (Schweizerisches Landesmuseum Zürich).
 - J. Portmann, Historisches Museum Basel, sei an dieser Stelle für ihre Hilfe beim Eruieren der in Basel aufbewahrten Inschriften herzlich gedankt. Verschollen bzw. nicht auffindbar sind z. Z. die Inschriften CIL XIII, 5262 (Standort: ev. Colmar), 5263–5264, 5268, 5288–5289, 5297–5298, 5300, 5304–5306 sowie ein unpubliziertes Fragment mit der Inschrift (ORNICA), das bei Stehlin 1911 (wie Anm. 14), 89ff., Nr. 110 erwähnt wird. Nicht aus Augst, sondern aus Nîmes (F) stammt die bei J. J. Hatt, La tombe gallo-romaine, 2ème édition, Paris 1986, 266 angeführte Inschrift CIL XIII, 5285 (= CIL XII, 3522).
- Z.B. die Inv. 1963.1654, 1941.946, 1908.181, Rc 149, Rc 147 (= A 1606), Rc 166, 1980.5735, 1974.10324 mit Passstück Rc 159 (= A 1602), 1928.8, Rc 148 (= A 1604), Rc 164, Rc 156 (= A 1605), Rc 144, Rc 152, 1962.8390, 1979.12088, 1972.144.
- 3 Z.B. die in der Orchestramauer des szenischen Theaters eingemauerte Inschrift EX D [D] (erwähnt in Martin 1975 [wie Anm. 14], 352 und R. Laur-Belart/L. Berger, Führer durch Augusta Raurica, S. Auflage, Basel 1988, 59). In diesem Zusammenhang kann auch auf den Grabstein einer Freigelassenen (Inv. 1960. 1076), erwähnt in J. Ewald, Paläo- und epigraphische Untersuchungen an den römischen Steininschriften der Schweiz, Antiqua Bd. 3, Liestal 1974, Nr. AR 26 und Martin 1975 (wie Anm. 14), 352, hingewiesen werden.
- 4 Z.B. Inv. 1933.629 (TIB/PO/F) in P.-A. Schwarz, Inscriptiones Selectae Coloniae Augustae Rauricorum. Ausgewählte Inschriften aus Augst und Kaiseraugst, Augster Blätter zur Römerzeit 6, Augst 1988, 30f. – Vgl. dazu neuerdings auch die Bemerkungen in M. M. Trunk, Römische Tempel in den Rhein- und Donauprovinzen. Ein typologischer Versuch zur Sakralarchitektur im Nordwesten des Imperium Romanum, unpublizierte Inaugural-Dissertation an der Philosophischen Fakultät Münster (Westfalen), Münster 1989, 150f. insbes. Anm. 79 (Drucklegung in der Reihe Forschungen in Augst in Vorbereitung). Den Hinweis verdanke ich R. Hänggi.

Andere interessante Einzelheiten, wie z.B. das Vorhandensein von Bemalungsresten⁸, sind – z.T. bedingt durch missliche Einlagerungs- und Ausstellungsbedingungen – im Laufe der Zeit verloren gegangen⁹.

Der noch ausstehenden zusammenfassenden Darstellung und Untersuchung der Schriftdenkmäler stand nicht zuletzt auch die Aufbewahrung der oft sperrigen Stücke in den verschiedenen dezentralen Depots des Römermuseums im Wege. Dies verhinderte z.B. von vornherein das Eruieren von Passstücken oder die Zuweisung von zusammengehörigen, aber nicht anpassenden Fragmenten zu einer bestimmten Inschrift.

Die Grundlage für eine vollständige Erfassung (und Bearbeitung) aller Steindenkmäler liess sich – wie an anderer Stelle bereits bemerkt – erst anlässlich der zentralen Einlagerung im Grosssteinlager des Römermuseums Augst, im Hof Schwarzacker, realisieren¹⁰.

Die im Rahmen dieser Reorganisation aufgebaute Zeichnungs- und Photo-Dokumentation sowie die

- 5 So z.B. die sog. Vexillationen-Inschrift (CIL XIII, 11542) in: F. Staehelin, Die Schweiz in römischer Zeit, 3. Auflage, Basel 1948, 214f. (allerdings ohne weitergehende Interpretation der Fundumstände, vgl. auch Anm. 7); die sog. Alen-Inschrift in: H. Lieb, Truppen in Augst, in: Provincialia. Festschrift R. Laur-Belart, Basel 1968, 129ff. oder die PCR-Steine in: R. Fellmann, Zum Problem der PCR-Steine, JbAK 7, 1987, 319ff.
- 6 CIL XIII, 5258-5268, 5270-5271, 5273-5275, 5278, 5280, 5282, 5284, 5286, 5288 (Fundort Augst!), 5289, 5291, 5293-5298, 5300-5309, 11540, 11542-11547, 11549-11550 und die Nachträge in den Berichten der Römisch-Germanischen Kommission 17, 1927, Nr. 132-134; 27, 1937, 64-65 und 40, 1959, 96, 98, 100a-102, 105-107; ferner E. Howald und E. Meyer, Die römische Schweiz, Zürich 1940, Nr. 335-338, 341-342, 344-346, 349-353, 355, 357, 366; sowie G. Walser, Römische Inschriften in der Schweiz 2, Bern 1980, Nr. 203-207, 209, 213, 215, 217, 219, 222, 224-227, 230, 232-234, 236-244, 246.
- 7 So lässt sich z. B. der Fundort des Fragmentes CIL XIII, 5275 (IN/P FONTE), der nur allgemein mit «Basel-Augst» angegeben wird, fast auf den Meter genau bestimmen. Das Fragment stammt, wie aus einem Aquarell des 19. Jahrhunderts hervorgeht, aus dem Fundament des SW-Turmes des Kastelles Kaiseraugst. Vgl. dazu A. R. Furger, Römermuseum und Römerhaus Augst. Kurztexte und Hintergrundinformationen. Augster Museumshefte 10, Augst 1987, 72 Abb. unten links. Die gleiche Feststellung trifft auch auf die sog. Vexillationen-Inschrift (wie Anm. 5) zu, die in den Jahren um 270 AD sekundär im Fundament der spätrömischen Befestigung auf Kastelen verbaut worden ist. Vgl. dazu Schwarz 1988 (wie Anm. 4), 34 und ausführlicher P.-A. Schwarz, Zur spätrömischen Befestigung auf Kastelen. Ein Vorbericht, JbAK 11, 1990, 25ff. in diesem Band.
- 8 Z.B. CIL XIII, 5260 und 11540 sowie Inv. 1963.1659, die nach Aussage der Museumskartei bei der Auffindung noch Spuren einer roten Bemalung trugen.
- 9 Vgl. dazu die Bemerkung in Walser 1980 (wie Anm. 6) und A.R. Furger, Römermuseum Augst, JbAK 9, 1988, 8ff. insbes. 9 mit Abb. 4.
- 10 Vgl. A. R. Furger, Römermuseum Augst, JbAK 10, 1989, 18ff., insbes. 22f. mit Abb. 19. Zur Zeit sind an die 3000 Steinobjekte, darunter auch etwa die Hälfte der Inschriften, erfasst und dokumentiert.

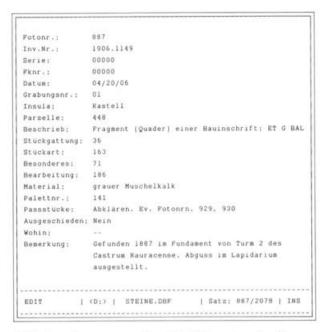


Abb. 1 Auszug aus dem EDV-Inventar des Grosssteinlagers Schwarzacker. Der Datenbanksatz enthält die wichtigsten archäologischen und musealen Informationen zum Inschriftenfragment CIL XIII,5266. Vgl. auch Abb. 2 und 3 sowie Anm. 11.



Abb. 2 Epigraphisches Dokumentationsblatt zur Inschrift CIL XIII,5266 (Abb. 1 und 3) als Grundlage für die weitere Bearbeitung.

Erfassung der Steinobjekte in einer EDV-gestützten «Lagerbuchhaltung» (dBASE III PLUS; Abb. 1)¹¹ bildet z.B. schon heute für die Gesamtedition der Augster Reliefs und Rundskulpturen durch C. Bossert-Radtke oder für Grabungsauswertungen¹² ein brauchbares Arbeitsinstrument. Auch auf epigraphischem Gebiet hatte dieses systematische Vorgehen bereits erste Erfolge aufzuweisen¹³.

In einem weiteren Schritt werden gegenwärtig – aufbauend auf den Bibliographien von K. Stehlin und M. Martin¹⁴ und unter Einbezug der Archivquellen¹⁵ und Museumsinventare – sämtliche Informationen zu den in Augst und Kaiseraugst gefundenen Inschriften zusammengetragen. Diese auf die epigraphischen Bedürfnisse ausgerichtete *Dokumentation* der einzelnen Schriftdenkmäler (Abb. 2) dient einerseits musealen Bedürfnissen, enthält aber auch bereits bibliographische Referenzen sowie Mass- und Materialangaben für die geplante Bearbeitung der Inschriftenfunde.

Das oben angesprochene Ziel, also die eigentliche Auswertung und Publikation des epigraphischen Fundmaterials im Rahmen einer Lehrveranstaltung von Prof. L. Berger (Seminar für Ur- und Frühgeschichte der Universität Basel), wird dann in enger Zusammenarbeit mit dem Projekt «Epigraphische Datenbank Heidelberg – Eichstätt – Berlin» der Professoren G. Alföldy und M. Clauss erfolgen¹⁶. Dieses Projekt

- 11 Vgl. Abb. 1. Die Datenbank ermöglicht ein rasches Suchen bzw. Zusammenstellen von Objekten oder Objektgruppen u.a. nach Fotonummer (als Ersatz für verlorene oder nicht mehr eruierbare Inventarnummern), Inventarnummer, Fundkomplex-Nummer, Fundort (antike Insula, moderne Parzelle), Gattung (z. B. 36 = Inschrift), Stückart/Schlagwortcode (z. B. 163 = Bauinschrift), Besonderem (z. B. 71 = sekundäre Verwendung als Spolium), Bearbeitungsspuren (z. B. 186 = rechteckige Vertiefung), allfälligen Passstücken, Material und Aufbewahrungsort (z. B. Palett-Nr. 141 im Grosssteinlager).
- 12 C. Bossert-Radtke, Die figürlichen Rundskulpturen und Reliefs aus Augst und Kaiseraugst (Arbeitstitel), Forschungen in Augst (in Vorbereitung) oder R. Hänggi, Zur Baustruktur der Strassen von Augusta Rauricorum (mit einem Exkurs zu den Latrinen), JbAK 10, 1989, 73ff., insbes. 94f. mit Anm. 84 und Schwarz 1990 (wie Anm. 7).
- 13 Vgl. P.-A. Schwarz, Neues zu zwei altbekannten Inschriften aus Kaiseraugst, JbAK 9, 1988, 259ff., insbes. 259 Anm. 3-6.
- 14 K. Stehlin, Bibliographie von Augusta Raurica und Basilia, Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 10, 1911, 39ff., insbes. die Indices auf S. 168, 170, 172 und 175 (ebenfalls zu beachten sind die nicht indizierten Nr. 131–132, 151, 167 und 218) sowie M. Martin, Bibliographie von Augst und Kaiseraugst, in: Beiträge und Bibliographie zur Augster Forschung (Hrsg. von der Stiftung Pro Augusta Raurica), Basel 1975, 352ff.
- Etwa Th. Burckhardt-Biedermann, Berichte über die Ausgrabungen in Augst 1877ff., 1883ff., 1890ff. und 1906, unpublizierte Manuskripte (Standort: Staatsarchiv Basel-Stadt, Signatur PA 88; resp. Archiv Ausgrabungen Augst/Kaiseraugst [Kopien davon]); K. Stehlin, Römische Forschungen, Antiquarische Aufnahmen von Augst und anderen Orten, unpublizierte Manuskripte (Standort Staatsarchiv Basel-Stadt Signatur PA 88; resp. Archiv Ausgrabungen Augst/Kaiseraugst [Kopien]) oder Ch. Maier, W. Vischer-Bilfinger (1808–1874), Transkription der Vorlesungen und antiquarischen Notizen (1840–1862) insbesondere über Alterümer von Augst, aufbewahrt im Staatsarchiv Basel, unpubliziertes Manuskript Augst 1987.
- Vgl. dazu G. Alföldy, M. Clauss, L. Krempl und N. Schäfer, Epigraphische Datenbank Heidelberg – Eichstätt – Berlin, in: Communications présentées au Colloque «Epigraphie et Informatique» (édité par l'Institut d'Archéologie et d'Histoire Ancienne de l' Université de Lausanne), Lausanne 1989, 133ff.

hat die systematische Erfassung aller im Gebiet des Imperium Romanum gefundenen Inschriften nach einheitlichen Kriterien auf einer relationalen, mit dem «ORACLE DATABASE MANAGEMENT» betriebenen Datenbank zum Ziel¹⁷.

Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wird das Römermuseum Augst die kompletten Daten aller Inschriftenfunde über die von M. Clauss betreute Epigraphische Datenbank in Berlin an die zentrale Datenbank des Projektes in Eichstätt einspeisen. Im Gegenzug kann dann für die Bearbeitung der Augster Inschriften auf die z.Z. noch im Aufbau befindliche Datenbank zurückgegriffen werden.

Mit Hilfe der Epigraphischen Datenbank wird es dann möglich sein, gezielt nach Ergänzungsmöglichkeiten für die zahlreichen Inschriftenfragmente zu suchen, was (im Idealfall) auch eine Interpretation von unscheinbaren oder unbeachtet gebliebenen Buchstabengruppen erlaubt.

So bestätigt z. B. die freundlicherweise von M. Clauss durchgeführte Datenbankrecherche die für das sekundär in der Umfassungsmauer des Castrum Rauracense verbaute Fragment mit der Buchstabengruppe ET/G BAL (Abb. 2 und 3) postulierte Ergänzung von BAL zu BALNEA bzw. BALNEAS («Bäder» bzw. «Thermen»)¹⁸. Sie zeigt aber auch, dass nach Aussage anderer epigraphischer Zeugnisse neben BALNEVM resp. BALNEA offenbar auch andere Bezeichnungen wie BALINEVM resp. BALINEVA, BALININIVM oder BAL(A)ISCVS gebräuchlich waren¹⁹.

Interessant – wenn auch in diesem Fall kaum zutreffend – sind ferner auch die Ergänzungsvorschläge zu Cognomina wie BALBINUS, BALBINA UND BALBUS²⁰ oder gar zum Namen der semitischen Gottheit BALIDDIRIS bzw. BALADDIRIS²¹.

Das Epigraphik-Programm liefert zwar, wie obiges Beispiel zeigt, keine alleingültigen Lösungen oder Resultate, es vermag aber dem Bearbeiter innert kürzester Frist verschiedene Ergänzungsmöglichkeiten und -varianten aufzuzeigen.

Anhand dieser Informationen können dann bei der eigentlichen Bearbeitung der Inschrift, unter Berücksichtigung von Passstücken oder anderen Faktoren wie etwa Schriftart und -grösse oder Ausgestaltung des Schriftträgers etc., verschiedene Interpretationsmöglichkeiten vorgelegt und diskutiert werden.

Da sich durch die Anwendung des Epigraphik-Programmes zudem ohne viel Mehraufwand die verschiedensten Indices generieren bzw. spezielle Fragestellungen verfolgen lassen²², wird die Bearbeitung von fragmentarisch erhaltenen Inschriften auch im schlechtesten Fall, nämlich wenn keine verwertbaren Ergänzungsvorschläge vorliegen, wesentlich erleichtert.



Abb. 3 Das Inschriftenfragment CIL XIII, 5266. M. 1:10. Zur Ergänzung und Interpretation vgl. den Kommentar im Text.

- 17 Vgl. dazu Alföldy et al. 1989 (wie Anm. 16), 142ff. Prof. M. Clauss sei an dieser Stelle nochmals herzlich für die Durchführung der Datenbankrecherche und die Übermittlung von Software und Handbuch zur Epigraphischen Datenbank gedankt.
- 18 Vgl. Walser 1980 (wie Anm. 6), Nr. 207; Schwarz 1988 (wie Anm. 4), 42f.; die Indices zum CIL XIII, p. 183 oder Epigraphische Datenbank Id. Nr. HD 000902.
- 19 Epigraphische Datenbank Id.Nr. HD 000364, HD 000668, HD 000715.
- Epigraphische Datenbank Id.Nr. HD 000721, HD 000021, HD 000733.
- 21 Epigraphische Datenbank Id. Nr. EI 000078.
 - Auf Augst bezogen z. B. zu Fundorten resp. zu den (anhand von Passstücken) z.T. rekonstruierbaren antiken Standorten, zur Religion (verehrte Gottheiten, Herrscherkult etc.), zu sprachlichen Besonderheiten, zur Sozialstruktur (Bürger, Nichtbürger etc.), zur Namensgebung, zur archäologisch-epigraphischen Datierung einzelner Inschriften und last but not least zur Neuinterpretation und -bewertung von fragmentarisch erhaltenen Inschriften.

Abbildungsnachweis:

Abb. 1: EDV-Liste Ausgrabungen Augst/Kaiseraugst

Abb. 2: Formulargestaltung Max Martin, Layout «Steindenkmäler» Barbara Rebmann, Objektzeichnung Markus Schaub

Abb. 3: Photo Philipp Saurbeck.