

Die römischen Ziegelbrennöfen in der Steingasse Neues zur Legionsziegelei von Vindobona

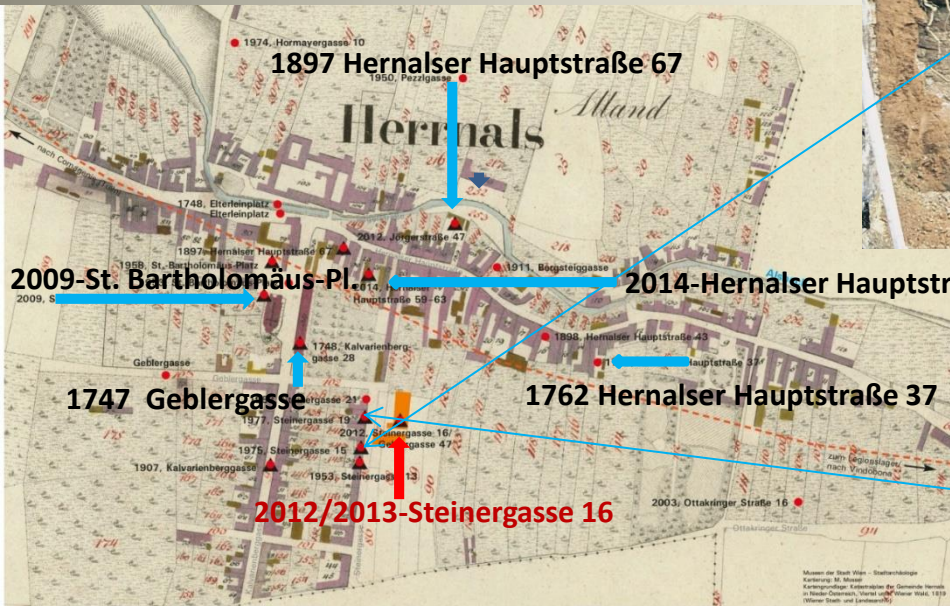
Sylvia Sackl-Oberthaler
Stadtarchäologie Wien

Wien 17, Steinerergasse 16

Die Ausgrabung im Winter 2012/2013



Die römische Ziegelei - bisher bekannte Befunde



Herrnhals im Jahr 1819 mit den heute bekannten römischen Fundstellen.

- Fundpunkte mit römischem Fundmaterial
- ▲ Gestempelte römische Ziegel
- Grabungsfläche 2012/2013
- - Römerstraße (ungefähre Verlauf)



Die Römer im Wiener Raum

Aussagewert der Ziegelforschung



Landschaft und ursprüngliches Gewässernetz im Wiener Raum

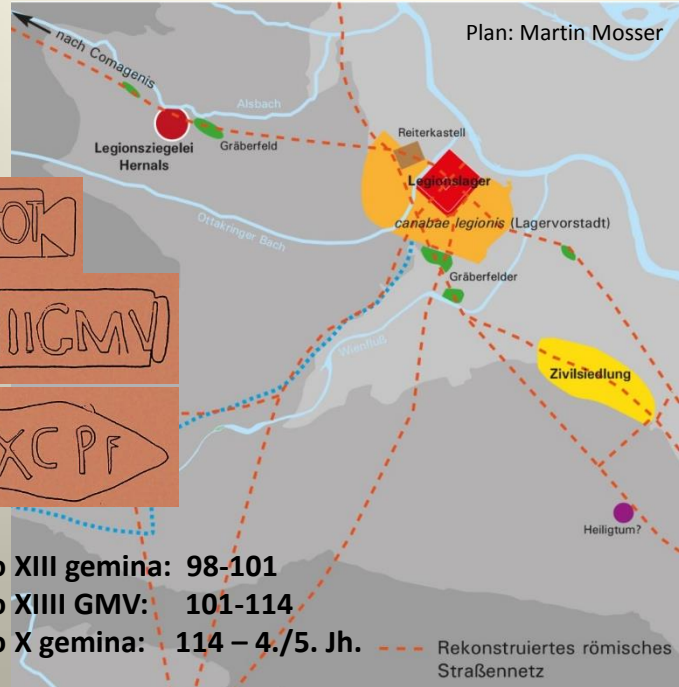
- ◆ Das römische Legionärlager
- Die Lage des Vororts Hernalts, Ausdehnung um 1819
- Grenzen des heutigen Bezirks Hernalts

Museum der Stadt Wien - Stadtarchivologie
Historische Flusskarte nach: Blotzschneider: Wien 1 2000, München, 1970, Abb. 9
Hg.: Bezirksamt Wien

LEG XIII CEPOT

LEG XIII GMV

LEG X C P F



Plan: Martin Mosser

Legio XIII gemina: 98-101

Legio XIII GMV: 101-114

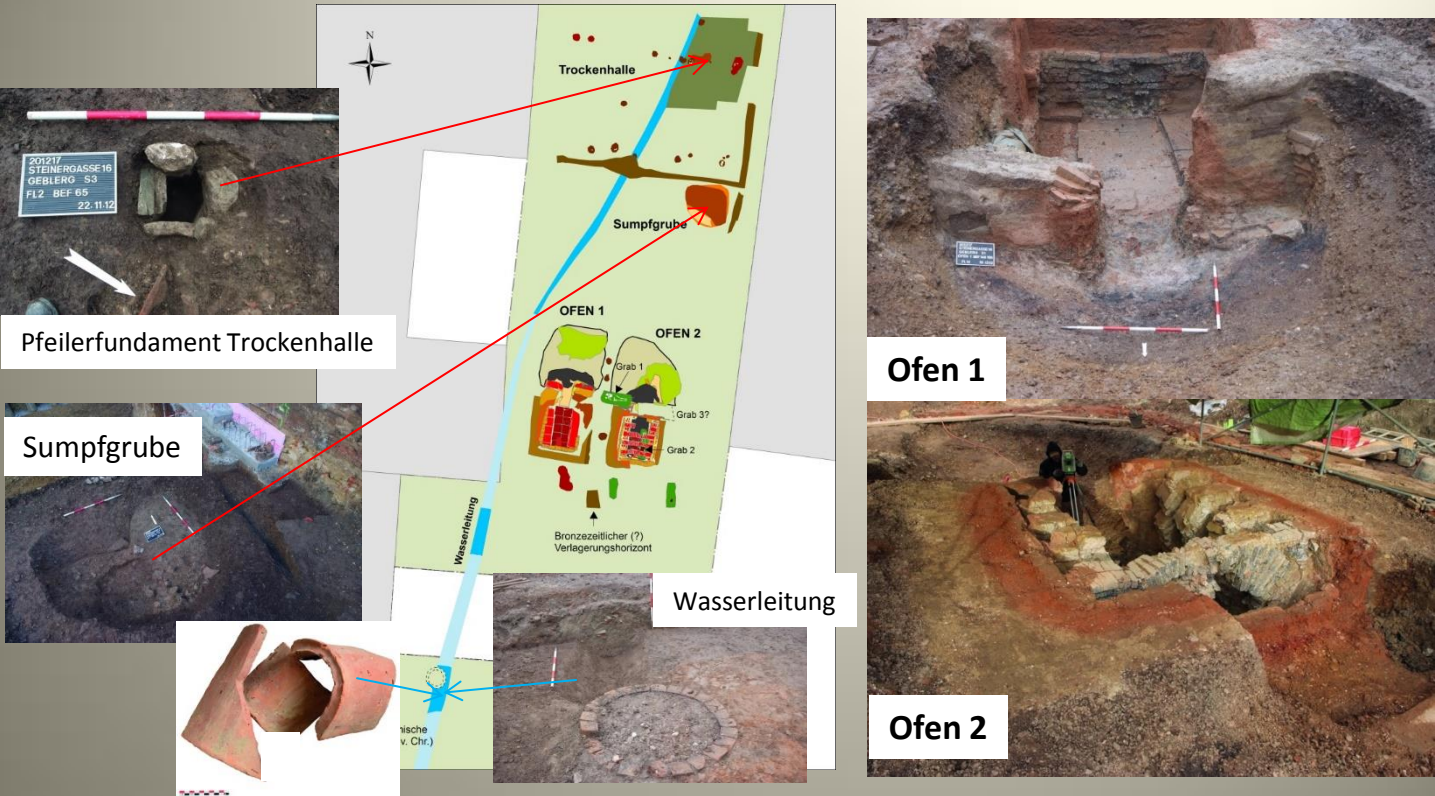
Legio X gemina: 114 – 4./5. Jh.

--- Rekonstruiertes römisches Straßennetz

Ziegeldatenbank:
<http://tiles.chc.sbg.ac.at>

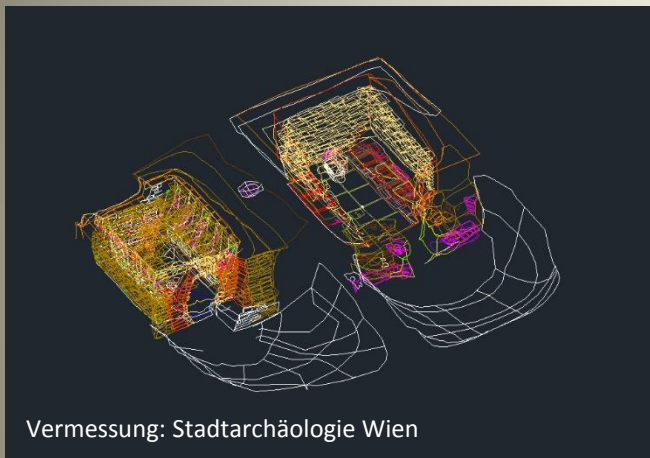
Archäometrische Untersuchungen :
 Christian Gugl (ÖAW), Martin Mosser (Stadtarchäologie Wien),
 Roman Sauer (Universität für angewandte Kunst, Wien)

Ein römisches Werkstättenareal - Die Befunde in der Steingasse 16



Betriebszeitraum der Werkstätte: 100 – 250 n.Chr.

Dreidimensionale Vermessung mit AutoCAD/TachyCAD



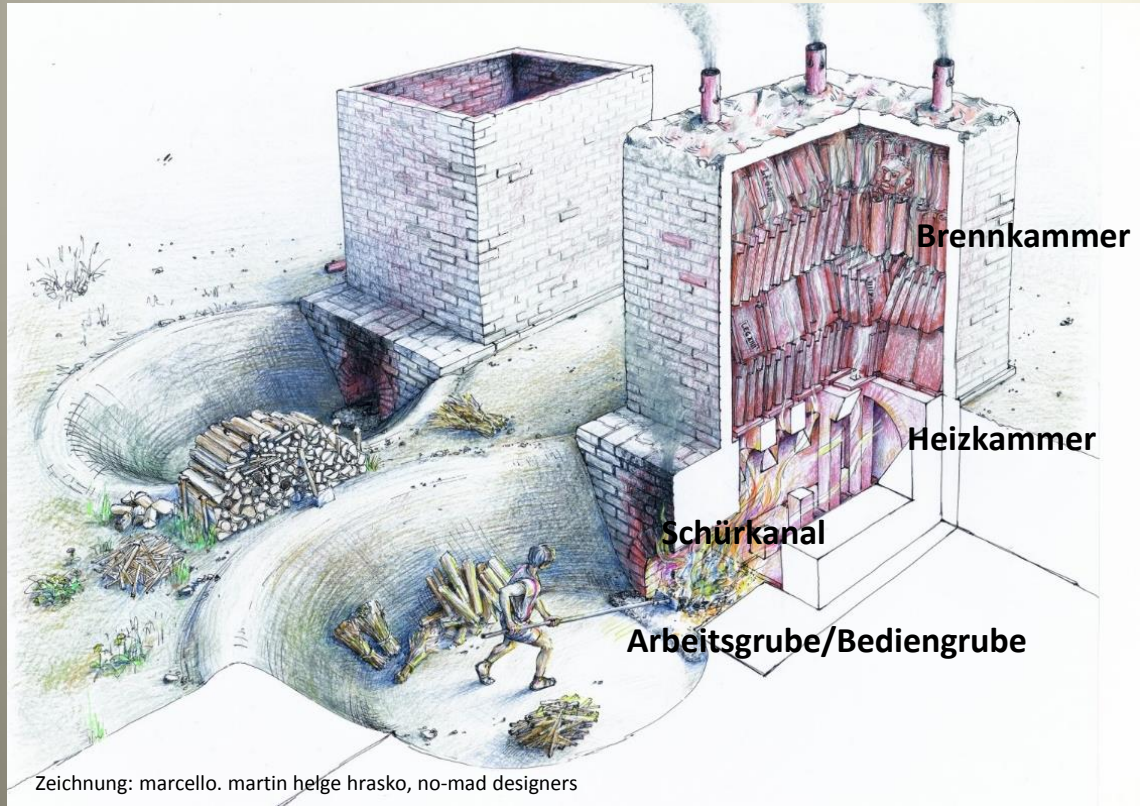
3D – Laserscan



Christian Rudorfer, Alexander Schrott,
MA 41 – Stadtvermessung

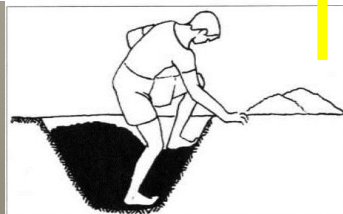
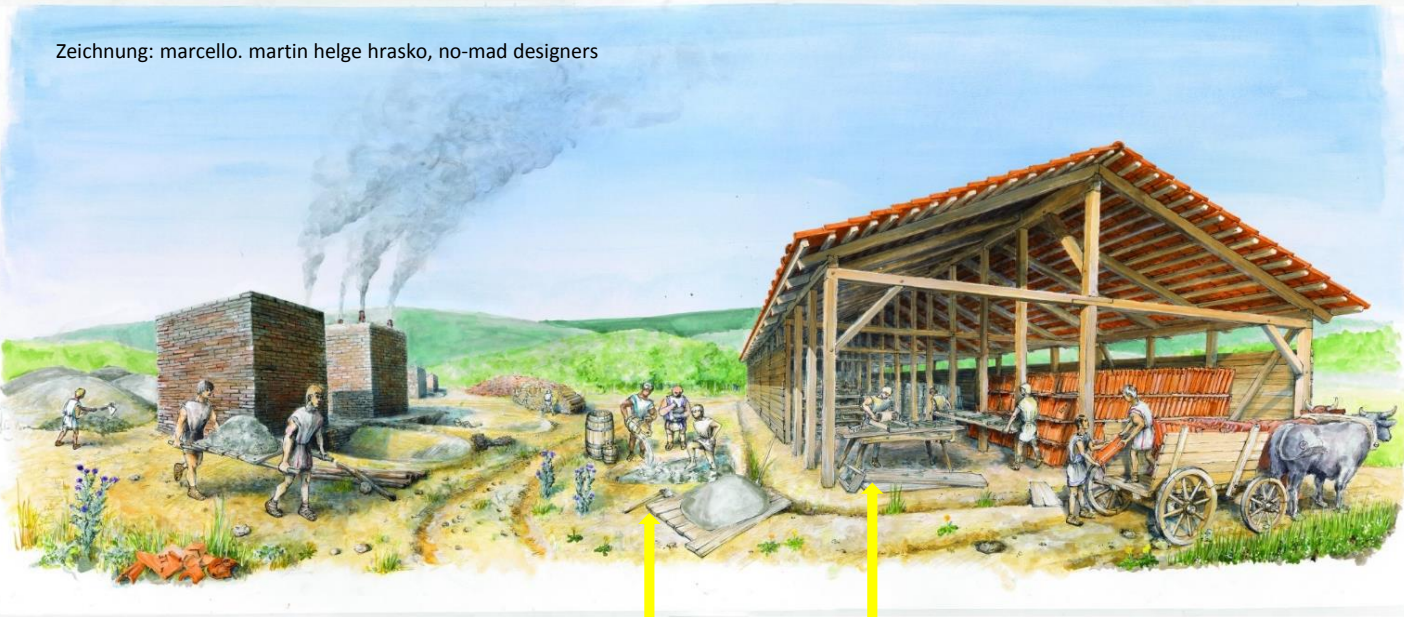


Die Ziegelöfen im Betrieb - Rekonstruktion

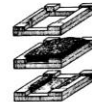


Wie funktionierte ein römischer Ziegeleibetrieb?

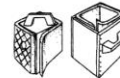
Zeichnung: marcello. martin helge hrasko, no-mad designers



1. Later-Model



2. Tegula-Model



3. Tubulus-Model



4. Imbrex-Model

Die Produktpalette der Ziegelei

Dachziegel

antefix

imbrices

tegula



Gewölbeziegel



later/ Pfeilerelement für Fußbodenheizung

Wandziegel mit Haftrillen

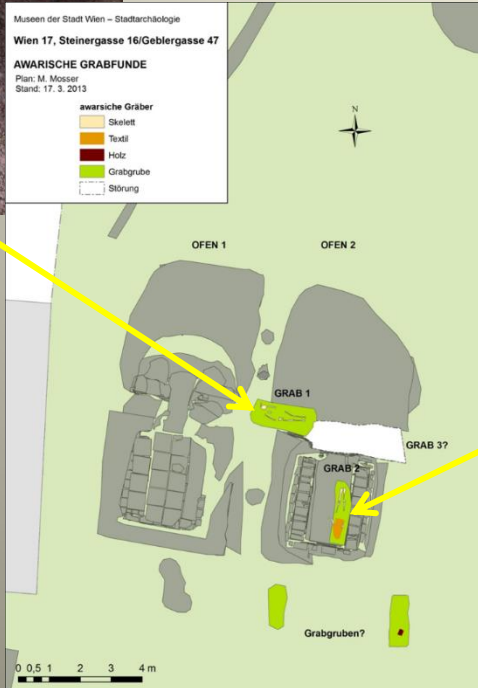


Mittelalterliche „Nachnutzung“ römischer Ruinen - spätawarische Bestattungen in der Ziegelei

Foto: Stadtarchäologie Wien



Grab 1



Grab 2



201217
STEINGASSE 16
GEBLERG S5
BEF 241 242 FL8
GRAB 2 29.113

Foto: Stadtarchäologie Wien

Bendeguz Tobias,
Uni Innsbruck :
Archäologie Spätwarengräber

Karin Wiltshke-Schrotta, NHM Wien:
Anthropologie Spätwarengräber

Die Bedeutung der neuen archäologischen Erkenntnisse für den Bau der U5



WEITERE STUDIEN zu den römischen Ziegelöfen:

Sabine Grupe, Wiener Gewässer Management

Rekonstruktion der Bachverläufe

Sabine Hafenscherer, Universität für Bodenkultur, Wien

Daniel Nemes, Universität für Bodenkultur, Wien

Franz Ottner, Universität für Bodenkultur, Wien

Ziegelbrennversuche mit dem gehaldeten Tegel in der Steinergasse

Mandana Peresson, Geologische Bundesanstalt Wien

Ingeborg Wimmer-Frey, Geologische Bundesanstalt Wien

Analyse des Hernalser Tegels

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Sylvia Sackl-Oberthaler
Stadtarchäologie Wien