



LIVING DANUBE LIMES

THE ROMAN DANUBE LIMES. A GUIDE

PART I
GERMANY - DEUTSCHLAND



© 2022 Living Danube Limes

Valorising cultural heritage and fostering sustainable tourism by LIVING the common heritage on the DANUBE LIMES as basis for a Cultural Route

Interreg Danube Transnational Programme
www.interreg-danube.eu/living-danube-limes

The work including its parts is protected by copyright. The contributors of the respective partner countries are responsible for the content and source information, as well as the correctness of the data provided.

Any use without consent is prohibited. Distributed by University for Continuing Education Krems (Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, Austria | zkgs@donau-uni.ac.at) respectively the project partners.

Cover map: Mislav Fileš (Institute of Archaeology of Republic of Croatia)

Graphics & Design: Michaela Kukula (University for Continuing Education Krems)



Interreg



EUROPEAN UNION

Danube Transnational Programme Living Danube Limes

Universität für
Weiterbildung
Krems



"Ion Mincu"
University of Architecture
and Urban Planning



Output T1.1 - part 2
Project ID DTP3-359-2.2

LIVING DANUBE LIMES

**THE ROMAN
DANUBE LIMES.
A GUIDE**

**PART I
GERMANY - DEUTSCHLAND**

MITWIRKENDE

Boris Dreyer

Alexander Hilverda

Robert Nawracala

CONTRIBUTORS

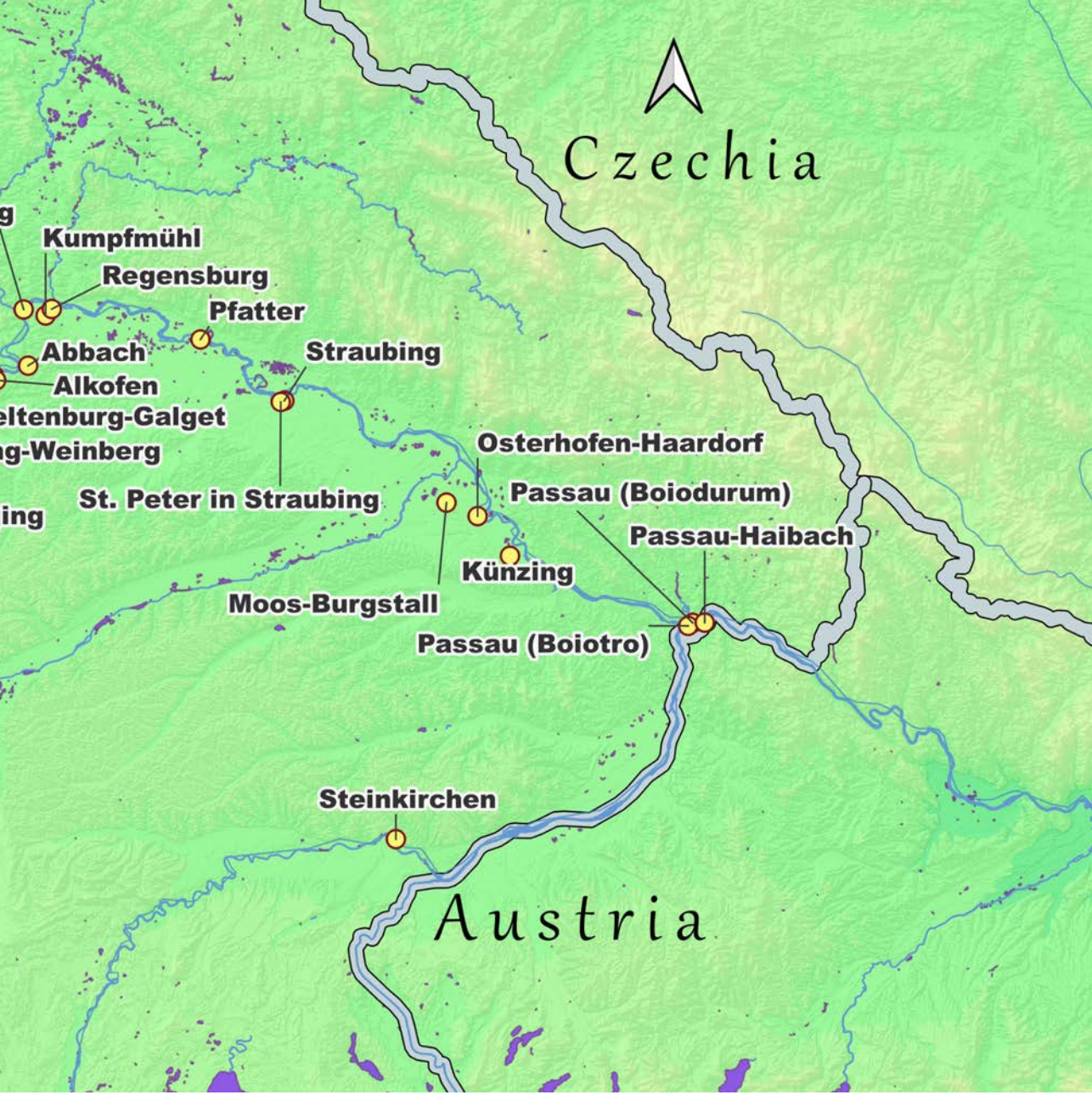
Boris Dreyer

Alexander Hilverda

Robert Nawracala



DEUTSCHLAND



GERMANY

INHALT

Finningen	8
Bürgle Phoebiana (?), Febianis (Late Antiquity)	14
Mertingen Submuntorium, Summuntorium (Late Antiquity)	18
Gunzenhausen	24
Hinterer Schlossbuck	28
Burgheim Parodunum	32
Neuburg an der Donau Venaxamodurum	36
Bad Gögging Aquae (?).	40
Eining Abusina.	44
Eining-Unterfeld Abusina	48
Eining-Weinberg Abusina	52
Weltenburg-Galget.	58
Weltenburg Frauenberg	62
Untersaal (Saal an der Donau)	66
Alkhofen	70
Kapfelberg-Ziegelstadel	74
Abbach	76
Großprüfening Reginum (?)	80
Kumpfmühl.	84
Regensburg Reginum, Legio, Castra Regina, Radaspona (celtic)	88
Pfatter	98
Straubing Sorviodurum	102
St. Peter in Straubing Sorviodurum	108
Moos-Burgstall	112
Osterhofen-Haardorf.	118
Künzing Quintana (?) Quintanis (?)	122
Passau Boiodurum	130
Passau Boiotro.	136
Passau-Haibach	142
Steinkirchen	148

CONTENTS

Finningen	9
Bürgle Phoebiana (?), Febianis (Late Antiquity)	15
Mertingen Submuntorium, Summuntorium (Late Antiquity)	19
Gunzenhausen	25
Hinterer Schlossbuck	29
Burgheim Parodunum	33
Neuburg an der Donau Venaxamodurum	37
Bad Gögging Aquae (?)	41
Eining Abusina	45
Eining-Untersfeld Abusina	49
Eining-Weinberg Abusina	53
Weltenburg-Galget	59
Weltenburg Frauenberg	63
Untersaal (Saal an der Donau)	67
Alkhofen	71
Kapfelberg-Ziegelstadel	75
Abbach	77
Großprüfening Reginum (?)	81
Kumpfmühl	85
Regensburg Reginum, Legio, Castra Regina, Radaspona (celtic)	89
Pfatter	99
Straubing Sorviodurum	103
St. Peter in Straubing Sorviodurum	109
Moos-Burgstall	113
Osterhofen-Haardorf	119
Künzing Quintana (?) Quintanis (?)	123
Passau (Boiodurum) Boiodurum	131
Passau (Boiotro) Boiotro	137
Passau-Haibach	143
Steinkirchen	149



FINNINGEN

Bay. Schwaben, Stadtteil Neu-Ulm, Landkreis Neu-Ulm

📍 48.382489, 10.077075

🏰 Kleinkastell, Wachturm, Burgus

🕒 Spätantike

📏 Fläche: 0.014 ha Höhe: 475 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, physische Rekonstruktionen über archäologischen Resten. Die Lage des Burgus ist durch farbige Platten auf dem Friedhof um die Kirche markiert

Forschungsstand

Teilweise ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Die Lage des Burgus ist durch farbige Platten auf dem Friedhof um die Kirche gekennzeichnet.

Bauphasen

370 - 401/406 n. Chr. 🗝️ 1. Nutzungsphase Burgus | Der Burgus wurde von einer bezahlten Einheit von germanischer Herkunft genutzt.

406 n. Chr. 🗝️ 2. Nutzungsphase Burgus | Nach den Katastrophenjahren (401-406 n.Chr.) war der Burgus noch einige Jahre weiter in Nutzung.

Militäreinheiten

370 - 401 n. Chr. 🗝️ Name unbekannt, germanische Einheit 🪙 Münzen des Kaisers Arcadius (Ostrom) und Usupator Constantinus III.



FINNINGEN

Swabia (Bavaria), Neu-Ulm

© 48.382489, 10.077075

 small fort, watch tower, burgus

 Late Antiquity

 Area: 0.014 ha Elevation: 475 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, physical reconstructions above archaeological remains. The position of the burgus is marked by colored slabs in the grave yard around the church


State of Research


partially excavated, scientific papers and monographs available

Further Information



The position of the burgus is marked by colored slabs in the grave yard around the church.

Construction Phases

370 - 401/406 CE  1st using time burgus | The burgus was used by a unit of Germanic mercenaries paid.

406 CE  2nd using time burgus | After years of a catastrophe (401-406 AD), the burgus was used at least some years.

Military Forces

370 - 401 CE  unknown; a unit of Germanic origin  Especially coins of the reigns of emperor Arcadius (East-Rome) and usurper Constantinus III.

Forschungsgeschichte

- 🔍 Grabungen (1908-1914): Burgus
- 🔍 Grabungen (1985) | Michael Mackensen: Burgus
 - ▶ Michael Mackensen, Andreas Marx, Der spätrömische Wachturm von Finningen, in: das Archäologische Jahr in Bayern, Stuttgart 1986, p. 119-121. Michael Mackensen, Besiedlung und militärisches Grenzgebiet im unteren Zillertal und an der oberen Donau in der spätrömischen Zeit, in: Römer an Donau und Iller. Neue Forschungen und Funde, hg. vom Ulmer Museums Sigmaringen 1996ff.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich, auf einem Friedhof

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, öffentlicher Verkehr, Parkplatz an der Kirche

Präsentation & Konservierung vor Ort: Es gibt eine Informationstafel am Friedhof der Kirche

nu.neu-ulm.de/de/stadt-politik/stadtinfo/stadtteile/

Research History

- ⌚ excavations (1908-1914): burgus
- ⌚ excavations (1985) | Michael Mackensen: burgus
 - ▶ Michael Mackensen, Andreas Marx, Der spätrömische Wachturm von Finningen, in: das Archäologische Jahr in Bayern, Stuttgart 1986, p. 119-121. Michael Mackensen, Besiedlung und militärisches Grenzgebiet im unteren Zillertal und an der oberen Donau in der spätrömischen Zeit, in: Römer an Donau und Iller. Neue Forschungen und Funde, hg. vom Ulmer Museums Sigmaringen 1996ff.

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, on a graveyard, not restricted, marked by slabs
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport, parking at the church
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	There is a information board at the grave yard of the church

nu.neu-ulm.de/de/stadt-politik/stadtinfo/stadtteile/

Burgus

Zugehörigkeit:
Burgus

Kleinkastell

Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Wachturm

Zugehörigkeit:
Wachturm

Solidi (Goldmünzen) des oströmischen Kaisers Arcadius (404 oder 407/8 in Rom geprägt) und des Usurpators Constantinus III. (407/8 in Lugdunum geprägt). Diese Münzen sind nahe am Burgus gefunden worden.

⌚ 404 - 408 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Burgus

burgus

Belonging to Complex:
burgus

small fort

Belonging to Complex:
small fort

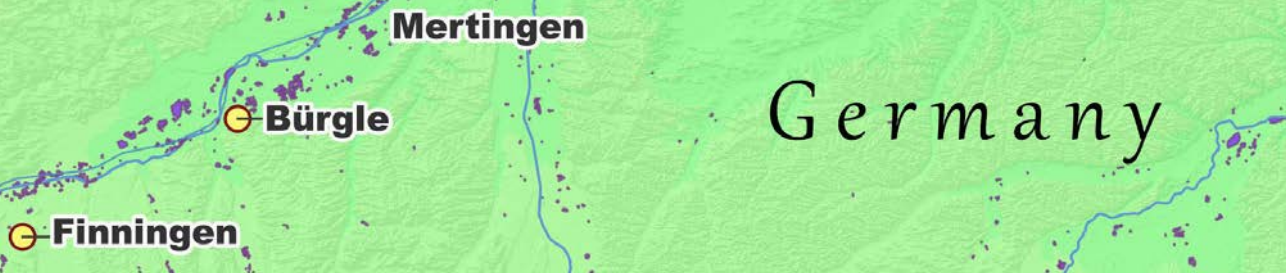
watchtower

Belonging to Complex:
watchtower

Solidi (gold coins) of the east Roman emperor Arcadius (404 or 407/8, embossed in Rome) and of the usurper Constantinus III (407/8, embossed in Lugdunum). These coins were found near to the burgus.

⌚ 404 - 408 CE
Belonging to Complex:
burgus

DE



Germany

BÜRGLE | PHOEBIANA (?), FEBIANIS (LATE ANTIQUITY)

Bay. Schwaben, Gmd. Gundremmingen,
Landkreis Günzburg

📍 48.505179, 10.414945

🏰 Spätantike Befestigung

🕒 Spätantike

📏 Fläche: 0.16 ha Höhe: 437 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Vollständig ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Das Gebäude war etwa 6 m hoch, die Bodenstrukturen sind Spolien aus dem Kastell und dem Vicus (Entfernung 700 m) von Faimingen. Die Mauern sind 3 m dick, es gibt eine Informationstafel über das Kastell. Funde befinden sich in der Archäologischen Staatssammlung München.

Bauphasen

280 - 350 n. Chr. 🛠️ 1. Hauptphase | Neben Phasen von geringerer Bedeutung hatte das Gebäude zwei Phasen: die erste Phase von 280 bis zum 4. Jh.

350 - 475 n. Chr. 🛠️ 2. Hauptphase | Neben Phasen von geringerer Bedeutung hatte das Gebäude zwei Phasen. Nachdem es um 350 n. Chr. niedergebrannt war, wurde das Gebäude wieder aufgebaut und existierte bis weit ins 5. Jahrhundert.

Militäreinheiten

425 - 475 n. Chr. 🏹 Wenn die Zuschreibung des Namens korrekt ist, hieß die Einheit cohors Quinta Valeria Frygum (mit Soldaten ostgermanischer Herkunft, einschließlich ihrer Familien).

BÜRGLE | PHOEBIANA (?), FEBIANIS (LATE ANTIQUITY)

Swabia (Bavaria), Gundremmingen

© 48.505179, 10.414945

🏰 late antique fortification

🕒 Late Antiquity

📏 Area: 0.16 ha Elevation: 437 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

fully excavated, scientific papers and monographs available

Further Information

The building was about 6 m high, the ground structures are spolia from the fort and vicus (distance 700 m) of Faimingen. The walls are 3 m thick. There is an information-board about the fort. Findings are in the Archäologische Staatssammlung München.

Construction Phases

280 - 350 CE 🛠️ 1st mayor phase | Among phases of minor importance the building had two phases: first phase from 280 to 4th cent.

350 - 475 CE 🛠️ 2nd mayor phase | Among phases of minor importance the building had two phases. After it was burnt down around 350 AD, the building was reinstalled and existed far into the 5th century.

Military Forces

425 - 475 CE 🛡️ If the attribution of the name is correct the name of the unit was cohors Quinta Valeria Frygum (with soldiers of eastern germanic origin, their families included).

Forschungsgeschichte

- 🕒 Grabungen (1920-1929) | Paul Reinecke: Spätantike Befestigung
 - ▶ G. Bersu, Die spätrömische Befestigung „Bürgle“ bei Gundremmingen. MBV 10, München 1964. W Czysz, in: RiB 1995, 430f. H. Bender (Hg.), Das „Bürgle“ bei Gundremmingen. Die Grabung 1971 und neue Funde, Passauer Univ. Schriften Z. 3, Espelkamp 1993. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 175. M. Mackensen, Der spätrömische Limes in den Provinzen Raetia Prima et Secunda. Neue Festungsbauten an der nassen Grenze von Konstanz bis Passau, Limes 14, Heft 1, 2020, S. 29-33
- 🕒 Grabungen (1971): Neufunde
 - ▶ H. Bender (Hg.), Das „Bürgle“ bei Gundremmingen. Die Grabung 1971 und neue Funde, Passauer Univ. Schriften Z. 3, Espelkamp 1993.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich
Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz

Spätantike Befestigung

⌚ 280 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Spätantike Befestigung

Research History

- ☞ excavations (1920-1929) | Paul Reinecke: late antique fortification
 - ▶ G. Bersu, Die spätrömische Befestigung „Bürgle“ bei Gundremmingen. MBV 10, München 1964. W Czysz, in: RiB 1995, 430f. H. Bender (Hg.), Das „Bürgle“ bei Gundremmingen. Die Grabung 1971 und neue Funde, Passauer Univ. Schriften Z. 3, Espelkamp 1993. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 175. M. Mackensen, Der spätrömische Limes in den Provinzen Raetia Prima et Secunda. Neue Festungsbauten an der nassen Grenze von Konstanz bis Passau, Limes 14, Heft 1, 2020, S. 29-33
- ☞ excavations (1971): new findings
 - ▶ H. Bender (Hg.), Das „Bürgle“ bei Gundremmingen. Die Grabung 1971 und neue Funde, Passauer Univ. Schriften Z. 3, Espelkamp 1993.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

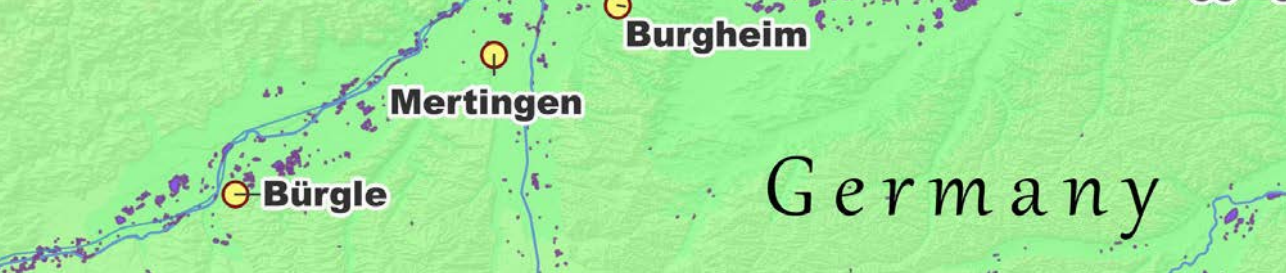
Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available

late antique fortification

⌚ 280 - 450 CE

Belonging to Complex:
late antique fortification

DE



MERTINGEN | SUBMUNTORIUM, SUMMUNTORIUM (LATE ANTIQUITY)

Bay. Schwaben, Gmd. Mertingen, Landkreis Donau-Ries

📍 48.649852, 10.821233

🏰 Kastell (claudisch) Burgus (spätantik), Siedlung

🕒 Frühe Kaiserzeit - Spätantike

📏 Fläche: 2.1 ha Höhe: 411 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar, geophysikalische Untersuchungen durchgeführt, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar, Ausgrabungen und Magnetometeruntersuchungen durchgeführt

Weiterführende Information

Das Gelände ist für die Öffentlichkeit zugänglich, aber auf den Überresten des spätrömischen Kastells ist mit Ausnahme der mittelalterlichen Burg nichts zu sehen. Die Position ist strategisch wichtig. Die Lager, der Vicus und der spätantike Burgus liegen am nördlichen Ende der Via Claudia Augusta, dort wo sie die Donausüdstraße kreuzt. Die Position liegt direkt in Front vor der Provinzhauptstadt Augsburg (Augusta Vindelicum).

Bauphasen

20 - 69 n. Chr. 🏠 Holz-Erde Lager (Tiberius-Claudius-Nero)

20 - 250 n. Chr. 🏠 Siedlung bis in die Zeit des 3. Jh. (zerstört)

69 - 130 n. Chr. 🏠 Holz-Erde Lager in der Zeit bis Hadrian

300 - 450 n. Chr. 🏠 spätantiker Burgus | Die Position ist strategisch wichtig. Die Lager, der Vicus und der spätantike Burgus liegen am nördlichen Ende der Via Claudia Augusta, dort wo sie die Donausüdstraße kreuzt. Die Position liegt direkt in Front vor der Provinzhauptstadt Augsburg (Augusta Vindelicum).



MERTINGEN | SUBMUNTORIUM, SUMMUNTORIUM (LATE ANTIQUITY)

Swabia (Bavaria), Mertingen

© 48.649852, 10.821233

🏰 fort (Claudian), burgus (late antique), vicus

🕒 Early Imperial Era - Late Antiquity

*📏 Area: 2.1 ha Elevation: 411 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, aerial images (and interpretations) available, geophysical surveys conducted, scientific papers and monographs available, Excavations and magnetometer research were done

Further Information

The site is open to the public, but there is nothing to be seen, with exception of the medieval castle, on the remains of the late Roman fort. The position is strategically important: the camps, vicus and the fort are located at the northern end of the Via Claudia Augusta, where the Danube south route crosses. This position is crucial because it lays in front of the province capital Augsburg (Augusta Vindelicum).

Construction Phases

20 - 69 CE 🏰 wood-earth camp (Tiberius-Claudius-Nero)

20 - 250 CE 🏰 vicus until the 3rd century (destroyed)

69 - 130 CE 🏰 wood-earth bearings in the time up to Hadrian

300 - 450 CE 🏰 burgus of late antiquity | The position is strategically important: the camps, vicus and the fort are located at the northern end of the Via Claudia Augusta, where the Danube south route crosses. This position is crucial because it lays in front of the province capital Augsburg (Augusta Vindelicum).

Militäreinheiten

300 - 450 n. Chr. vexillatio legionis III Italicae: Equites stablesiani iuniores ☞ Notitia dignitatum: Basis für den wichtigsten Offizier dieses Verteidigungsbereichs: praefectus legionis tertiae Italicae.

Forschungsgeschichte

- ☞ Begehung (1906) | Friedrich Winkelmann
- ☞ Geophysikalische Prospektion (2001-2003) | J. Faßbinder, F. Schimmer: Kastell
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.
- ☞ Luftbildmessung (2001-2007) | M. Mackensen, F. Schimmer: Kastell
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.
- ☞ Grabungen (2001-2007) | M. Mackensen, F. Schimmer: fort
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Standort Burghöfe bei Druisheim, Mertingen

Museum/Besucherzentrum: Römermuseum Augsburg; Funde der Ausgrabungen asf. werden in der Archäologischen Staatssammlung München gesammelt und präsentiert

kunstsammlungen-museen.augsburg.de/roemisches-museum | archaeologie-bayern.de

Military Forces

300 - 450 CE ✂ vexillatio legionis III Italicae: Equites stablesiani iuniores ☞ Notitia Dignitatum: Base for the main officer of this area of defense: praefectus legionis tertiae Italicae.

Research History

- ☞ survey (1906) | Friedrich Winkelmann
- ☞ geophysical survey (2001-2003) | J. Faßbinder, F. Schimmer: fort
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.
- ☞ aerial survey (2001-2007) | M. Mackensen, F. Schimmer: fort
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.
- ☞ excavations (2001-2007) | JM. Mackensen, F. Schimmer: fort
 - ▶ Michael Mackensen / Florian Schimmer (Hrsg.), Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätrömischen Kastell und Vicus 2001-2007. MBPA 4 (Wiesbaden 2013) 568 S., 197 Abb., 3 Beil.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, location Burghöfe near Druisheim, Mertingen

Museum / Visitor Centre: Roman museum Augsburg; findings of the excavations asf. are assembled and presented in the Archäologische Staatssammlung München

kunstsammlungen-museen.augsburg.de/roemisches-museum | archaeologie-bayern.de

Kleinfunde
⌚ 50 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell und Vicus 1.- 3. Jh. n. Chr.

Kastell
Zugehörigkeit:
Kastell

Burgus
Zugehörigkeit:
Burgus

Siedlung
Zugehörigkeit:
Siedlung

small finds

⌚ 50 - 250 CE

Belonging to Complex:
fort and vicus 1st - 3rd cent. CE

DE

fort

Belonging to Complex:
fort

burgus

Belonging to Complex:
burgus

vicus

Belonging to Complex:
vicus



GUNZENHAUSEN

Franken, Gunzenhausen

© 49.116811, 10.780731

🏰 **Kastell**

🕒 **Mittlere Kaiserzeit**

📏 **Fläche: 0.7 ha** **Höhe: 413 m**

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, wissenschaftliche Berichte vorhanden

Weiterführende Information

Nur wenige Teile des Kastells können bestimmt werden. Das Hauptgebäude, die Principia und die Tore können rekonstruiert werden, da ihre Lage und Form standardisiert sind.

Forschungsgeschichte

🔍 Grabungen (1897) | H. Eidam (RLK): Kastell

🔍 Grabung (1953): Münzhortfund

🔍 Geophysikalische Prospektion (2010) | J. Faßbinder (BLfD): Kastell



GUNZENHAUSEN

Franconia, Gunzenhausen

© 49.116811, 10.780731

🏰 fort

🕒 Middle Imperial Era

*📏 Area: 0.7 ha Elevation: 413 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Further Information

Only few parts of the fort can be determined. The main building, the principia and the gates can be reconstructed because their position and shape are standardized.

Research History

🔍 excavations (1897) | H. Eidam (RLK): fort

🔍 excavation (1953): coin hoard finding

🔍 geophysical survey (2010) | J. Faßbinder (BLfD): fort

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	nicht öffentlich zugänglich
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr, Radweg. Die beste Orientierung bietet der Weg zur modernen evangelischen Kirche im Stadtzentrum, wo sich die Principia der Festung befinden. Dieser Bereich kann zu Fuß, mit dem Fahrrad, der Bahn und dem Auto erreicht werden.
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Informationstafeln, die über die Mauer, die Wachtürme und Befestigungen sowie über die Zugänge durch die Mauer bei Gunzenhausen informieren.
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum Gunzenhausen, Funde auch in der Staatssammlung München archaeologisches-museum.gunzenhausen.de

Münzhortfund

⌘ 241 - 243 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell

Kastell

⌘ 175 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell


CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	closed to the public
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available, public transport, bicycle routes, best orientation is given by addressing the way to the modern evangelical church in the town center, where the principia of the fort are located. This area can be reached by feet, by bike, railway and car.
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	information boards, informing about the wall, the watch towers and fortifications as well as about the accessing points through the wall near to Gunzenhausen.
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archeologic Museum Gunzenhausen, findings also at the Bavarian Museum in Munich archaeologisches-museum.gunzenhausen.de

DE

coin hoard finding

⌚ 241 - 243 CE

Belonging to Complex:
fort

fort

⌚ 175 - 260 CE

Belonging to Complex:
fort



HINTERER SCHLOSSBUCK

Mittelfranken, Gunzenhausen

📍 49.116839, 10.780903

🏰 Kleinkastell

🕒 Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: 0.04 ha Höhe: 60 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Geophysikalische Prospektion, wissenschaftliche Berichte und Monographie vorhanden

Weiterführende Information

Datierungsproblem: Die Funde deuten nur auf ein Datum im 3. Jh. n. Chr.

Bezüglich der militärischen Kräfte: Vor allem die Militärfibel deutet auf eine militärische Präsenz hin - abgesehen davon, dass die Mauer in der Nähe und das Gebäude selbst darauf hindeuten.

Bauphasen

260 n. Chr. 🏰 Steinmauer-Phase | Augenscheinlich gehört das Kleinkastell in ein späteres Verteidigungskonzept, das in die Ausbauphase des Limes als Steinmauer passt, die ca. 20 m nördlich vom Kleinkastell verläuft.

Forschungsgeschichte

📍 Grabung (1897) | H. Eidam (RLK): Kleinkastell

📍 Geophysikalische Prospektion (2010) | J. Faßbinder: Kleinkastell

▶ C. Mischka/J. Obmann/J. W. E. Faßbinder, Geophysikalische Prospektion der Zivilsiedlungen am Raetischen Limes in Bayern – Ergebnisse bis 2014. In: Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 56, 2015, 329-376.




HINTERER SCHLOSSBUCK

Middle Franconia, Gunzenhausen

© 49.116839, 10.780903

 small fort

 Middle Imperial Era

 Area: 0.04 ha Elevation: 60 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research


geophysical surveys conducted, scientific papers and monographs available

Further Information

Date problem: findings just point to a date during the 3rd cent. CE.

Regarding military forces: Especially the military fibula is indicating military presence - beside the fact that the wall nearby and the building itself are indicating that

Construction Phases

260 CE  stone wall phase | Apparently, the small fort belongs to a later defence concept that fits into the expansion phase of the Limes as a stone wall, which runs about 20 m north of the small fort.

Research History

 excavation (1897) | H. Eidam (RLK): small fort

 geophysical survey (2010) | J. Faßbinder: small fort

► C. Mischka/J. Obmann/J. W. E. Faßbinder, Geophysikalische Prospektion der Zivilsiedlungen am Raetischen Limes in Bayern – Ergebnisse bis 2014. In: Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 56, 2015, 329-376.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich, kein Eintritt, keine Kontrolle
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, Parkplatz (600 m entfernt), öffentlicher Verkehr, Radweg, Limes Wanderweg
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Informationstafeln, Gedenktafel aus dem 19. Jh. mit lateinischem Text
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum Gunzenhausen

archaeologisches-museum.gunzenhausen.de

Militärfibel (Scharnierarmfibel Typ Böhme-28)

⌘ 200 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Kleinkastell

⌘ 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell


 CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, no fee, no control
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available (600 m distance), bicycle routes, Limes path way, public transport
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	information boards, memorial board with the Latin text „Castrum Romanum“ (19th century)
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archeologic Museum Gunzenhausen, findings also at the Bavarian Museum in Munich archaeologisches-museum.gunzenhausen.de

DE

military fibula (hinge-arm-fibula typ Böhme-28)

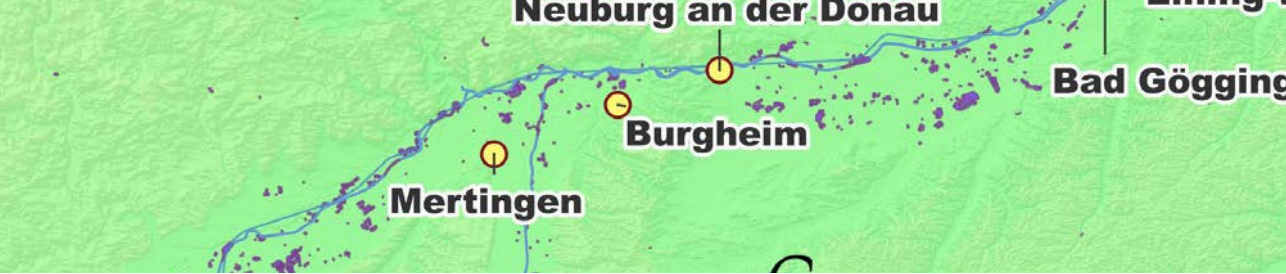
⌚ 200 - 260 CE

Belonging to Complex:
small fort

small fort

⌚ 260 CE

Belonging to Complex:
small fort



BURGHEIM | PARODUNUM

Oberbayern, Markt Burgheim, Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

📍 48.701059, 11.015639

🏰 Spät Römisches Kastell, Siedlung

🕒 Spätantike

📏 Höhe: 404 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

Die Überreste des spätantiken Kastells Parodunum sind auf dem Kastelhügel sichtbar, wenn man zur Kirche hinaufgeht. Es befindet sich in der Nähe des Museums.

Forschungsstand

Teilweise ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden. Das Fundmaterial ist noch nicht zufriedenstellend ausgewertet.

Weiterführende Information

Laut Stefanie Zinner vom Landesamt für Denkmalpflege sind die Ergebnisse der Ausgrabungen von 1948 von Werner Krämer (Ziel bajuwarische Siedlung) noch nicht ausgewertet. In den 1950er Jahren wurden Gräber aus dem fünften Jahrhundert entdeckt. Die Funde, darunter auch die des Kastells Parodunum, sind im Archäologischen Museum im Ratskeller gesammelt.

Bauphasen

50 - 450 n. Chr. 🗝️ Claudische Zeit bis zum 5. Jh. n. Chr. | Seit dem 1. Jh. n. Chr. erreichten die Römer die Donau, mit einem Fort und einer Auxiliareinheit (Claudische Zeit). Nach Mackensen existierte vielleicht ein Kastell um 300 n. Chr. Nach 370 bestand ein spätantikes Fort bis in das 5. Jahrh., ebenso wie ein sehr großes Lagerdorf rund um das Lager.



BURGHEIM | PARODUNUM

DE

Upper Bavaria, Burgheim

📍 48.701059, 11.015639

🏰 Late Roman fort, vicus

🕒 Late Antiquity

📏 Elevation: 404 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

The remains of the late antique fort Parodunum are visible at the fort hill, when walking up to the church. It is nearby the Museum.

State of Research

partially excavated, scientific papers and monographs available. The finding material is still not analyzed satisfactorily.

Further Information

According to Stefanie Zinner of the Landesamt für Denkmalpflege the findings of the excavations of 1948 of Werner Krämer (target Bajuvarian settlement) are still not evaluated. In the 1950s graves of the fifth cent. were detected. The findings, including those of the Parodunum fort, are gathered in the Archaeological Museum in the Ratskeller.

Construction Phases

50 - 450 CE 🏰 Claudian era until 5th century CE | Since the 1st cent CE Romans reached the Danube, with a fort and unit of auxilia (Claudian era). According to Mackensen a fort probably existed around 300 CE. Since 370 a late antique fort existed until the 5th cent CE, likewise a big vicus developed around the fort.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich, der Weg hinauf zur Kirche, wo das römische Kastell mit seinen Überresten zu sehen ist, ist kostenlos
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentlicher Verkehr, Parkplatz in der Nähe der Kirche und des Ratskellers; Die römischen Überreste können vom Museum aus zu Fuß erreicht werden
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Museum in der Stadthalle
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum im Rathauskeller

www.burgheim.de

Spät römisches Kastell

⌘ 300 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Spät römisches Kastell

Siedlung

Zugehörigkeit:
Siedlung


 CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, the way up to the Church, where the Roman fort can be seen with its remains is free
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport, parking lots near the church and the Ratskeller are available; the Roman remains can be reached by feet starting from the Museum
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	museum at the town hall
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archeological Museum in the town hall cellar

www.burgheim.de

Late Roman fort

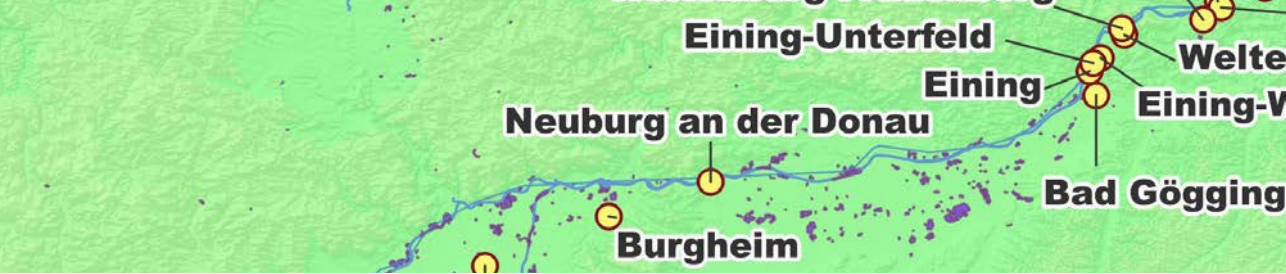
⌚ 300 - 450 CE

Belonging to Complex:
Late Roman fort

vicus

Belonging to Complex:
vicus

DE



NEUBURG AN DER DONAU | VENAXAMODURUM

Oberbayern, Neuburg an der Donau, Landkreis Neuburg-Schrobenhausen

📍 48.736872, 11.175622

🏰 Kleinkastell, Siedlung, Gräberfeld

🕒 Frühe Kaiserzeit - Spätantike

📏 Fläche: 0.081 ha Höhe: 405 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, wiederverwendet/ integriert in moderne Bauten

Forschungsstand

Vollständig ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Die Überreste sind nicht zugänglich, außer im Museum in Neuburg und in der Archäologischen Staatssammlung München. Kleinkastell: seit der Spätphase des Tiberius und der Ära des Claudius Vicus vom späten 1. Jh. n. Chr. bis 3. Jh. n. Chr. Spät römisches Kastell 3. Jh. n. Chr. bis 5. Jh. n. Chr.

Bauphasen

35 - 75 n. Chr. 🏰 Kleinkastell | Kleinkastell mit Holzwänden

75 - 250 n. Chr. 🏰 Vicus | Das Vicus wurde von Alemannen zerstört.

280 - 450 n. Chr. 🏰 Spätantikes Kastell | Am Ende des 3. Jh. wurde das spätantike Kastell auf dem ganzen Hügel gebaut.

Militäreinheiten

280 - 450 n. Chr. 🏰 cohors VI Valeria Raetorum 📄 Notitia Dignitatum

Forschungsgeschichte

📄 Begehung (1983-1986) | Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

▶ K.H. Rieder, A. Tillmann (ed.), Neuburg a.d. Donau. Archäologie rund um den Stadtberg, Buch am Erlach 1993. C.-M. Hüssen, in: RiB 1995, p. 488 asf.



NEUBURG AN DER DONAU | VENAXAMODURUM

DE

Upper Bavaria, Neuburg an der Donau

📍 48.736872, 11.175622

🏰 small fort, vicus, grave yard

🕒 Early Imperial Era - Late Antiquity

📏 Area: 0.081 ha Elevation: 405 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, reutilised / integrated in modern structures

State of Research

fully excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Further Information

The remains are not accessible, except in the museum in Neuburg and in the Archäologische Staatssammlung München. since the late phase of Tiberius and era of Claudius Vicus of the late 1st cent AD to 3rd cent AD. Late Roman fort 3rd cent AD to 5th cent AD

Construction Phases

35 - 75 CE 🏰 small fort | Small fort with wooden framed walls

75 - 250 CE 🏰 vicus | The vicus was burnt down by the Alemanni.

280 - 450 CE 🏰 late antique fort | At the end of the 3rd century CE, the late antique fort was built on the whole hill.

Military Forces

280 - 450 CE 🏰 cohorts VI Valeria Raetorum 🏰 Notitia Dignitatum

Research History

📄 survey (1983-1986) | Bavarian State Office for the Preservation of Monuments

▶ K.H. Rieder, A. Tillmann (ed.), Neuburg a.d. Donau. Archäologie rund um den Stadtberg, Buch am Erlach 1993. C.-M. Hüssen, in: RiB 1995, p. 488 asf.

TOURISTISCHE NUTZUNG

- Zugänglichkeit:* nicht öffentlich zugänglich
- Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:* das Museum ist an die öffentlichen Verkehrsmittel angeschlossen und mit dem Auto erreichbar
- Museum/Besucherzentrum:* Archäologie-Museum im Schloss Neuburg;
Archäologische Staatssammlung in München
www.archaeologie-bayern.de/de/zweigmuseen/neuburgdonau/
| www.archaeologie-bayern.de/de/home/

Keramik des Typs Friedenahain-Prešt'ovice, Keramik zeigt die Herkunft der bestatteten Germanen aus Böhmen an

⌚ 450 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Spätantike Friedhöfe

Kleinkastell

Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Siedlung
Zugehörigkeit:
Siedlung

spätantiker Friedhof

Zugehörigkeit:
spätantikes Gräberfeld

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: closed to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: the museum is connected to the public transport and accessible by car

Museum / Visitor Centre: Archaeology-Museum in Castle Neuburg; Archaeological State collection in Munich
www.archaeologie-bayern.de/de/zweigmuseen/neuburgdonau/
 | www.archaeologie-bayern.de/de/home/

DE

ceramics of the type Friedenstain-Přešt'ovice, ceramics are indicating the origin of the Germani buried (Bohemia)

⌚ 450 CE

Belonging to Complex:
Late antique grave yards

small fort

Belonging to Complex:
small fort

vicus

Belonging to Complex:
vicus

late antique grave yard

Belonging to Complex:
late antique grave yard



BAD GÖGGING | AQUAE (?)

Niederbayern, Neustadt an der Donau

📍 48.826108, 11.781265

🏛️ Römische Schwefelthermen

🕒 Kaiserzeit

*📏 Fläche: 0.168 ha Höhe: 355 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

Strukturen nicht sichtbar, wiederverwendet/ integriert in moderne Bauten

Forschungsstand

Teilweise ergaben, wissenschaftliche Berichte und Monographie vorhanden

Weiterführende Information

Es ist nicht sicher, wie lange die Bäder existierten. Möglicherweise wurden sie nach dem Einfall der Markomannen (174) nicht mehr genutzt. Wahrscheinlich ist das Ende mit dem Fall des raetischen Limes um 260 verbunden. Das erwähnte Zentralbecken existierte länger.

Bauphasen

110 - 260 n. Chr. 🏗️ römische Schwefelthermen | Um 80 n. Chr. (Titus) erstes Lager in der Nähe, die Schwefelquellen waren bekannt. Trajan (110 n. Chr.) baute Bäder, die wahrscheinlich bis 260 genutzt wurden. Das zentrale Bad wurde wahrscheinlich danach genutzt.



BAD GÖGGING | AQUAE (?)

Lower Bavaria, Neustadt at the Danube

📍 48.826108, 11.781265

🏛️ Roman sulfur baths

🕒 Imperial Era

📏 Area: 0.168 ha Elevation: 355 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian monument protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, reutilised / integrated in modern structures

State of Research

partially excavated, scientific papers and monographs available

Further Information

It is not certain, how long the baths existed. Possible not used after the invasion of the Marcomanni (174). Most probably the end is connected with the fall of the Raetian Limes at 260. The mentioned central basin existed longer.

Construction Phases

110 - 260 CE 🏗️ Roman sulfur baths | About 80 CE (Titus) first camp nearby, the sulfur springs were known. Trajan (110 CE) baths were built, which were probably used until 260. The central bath was probably used thereafter.

Militäreinheiten

80 - 100 n. Chr. ✂ cohors III Gallorum 🏛 Ziegelstempel, militärische (Depotfunde: Paraderüstungen z.B.) und historische Aufzeichnungen (über den Einfall der Markomannen und Alemannen)

100 - 135 n. Chr. ✂ cohors II Tungrorum Equitata 🏛 Ziegelstempel, militärische (Depotfunde: Paraderüstungen z.B.) und historische Aufzeichnungen (über den Einfall der Markomannen und Alemannen)

138 - 145 n. Chr. ✂ cohors IIII Tungrorum Equitata 🏛 Ziegelstempel, militärische (Depotfunde: Paraderüstungen z.B.) und historische Aufzeichnungen (über den Einfall der Markomannen und Alemannen)

153 - 450 n. Chr. ✂ cohors III Britannorum Equitata 🏛 Ziegelstempel, militärische (Depotfunde: Paraderüstungen z.B.) und historische Aufzeichnungen (über den Einfall der Markomannen und Alemannen)

Forschungsgeschichte

🏛 Grabungen (1959-1975) | U. Nuber/Radnóti: römische Schwefelthermen

► Anton Metzger, Bad Gögging, vom römischen Staatsbad zum modernen Kurort, Bad Gögging 1999, esp. p. 20 seq. -Hans Ulrich Nuber, Ausgrabungen in Bad Gögging - Römisches Staatsheilbad und frühmittelalterliche Kirchen, ed. by the district Niederbayern, Landshut 1980. -Karlheinz Dietz, Römisches Heilbad in der romanischen Kirche. Bad Gögging war schon in der Römerzeit Heilbad, 2019. -Sebastian Sommer, Heilbad Bad Gögging. In: S. Matešić/C. S. Sommer (Hrsg.), Am Rande des Römischen Reiches – Ausflüge zum Limes in Süddeutschland. Beiträge zum Welterbe Limes Sonderband 3 (Bad Homburg/München 2015) 166-169.

🏛 Grabung (2006) | U. Nuber: Straßenbereich

TOURISTISCHE NUTZUNG



<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich, teilweise Eintritt (Kirche)
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentliche Verkehrsmittel, Radweg, Busse und Autos können in der Nähe geparkt werden
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Informationstafeln, Erläuterungstafeln und Informationstafeln in der Kirche
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Römisches Museum für Kur- und Badewesen www.bad-goegging.de/
<i>Service:</i>	Souvenirshop, Restaurant, Kinderspielplatz

römische Schwefelthermen



🕒 110 - 250 n. Chr.



Zugehörigkeit:
römische Schwefelthermen

Military Forces


80 - 100 CE  cohorts III Gallorum  brick stamps, military (custody finds: parade armor e.g.) and historical records (about the Marcomanni invasion and the Alemanni invasion)

100 - 135 CE  cohorts II Tungrorum Equitata  brick stamps, military (custody finds: parade armor e.g.) and historical records (about the Marcomanni invasion and the Alemanni invasion)

138 - 145 CE  cohorts III Tungrorum Equitata  brick stamps, military (custody finds: parade armor e.g.) and historical records (about the Marcomanni invasion and the Alemanni invasion)

153 - 450 CE  cohorts III Britannorum Equitata  brick stamps, military (custody finds: parade armor e.g.) and historical records (about the Marcomanni invasion and the Alemanni invasion)

Research History


 excavations (1959-1975) | U. Nuber/Radnóti: Roman sulfur baths (in the area of the church)
 ▶ Anton Metzger, Bad Gögging, vom römischen Staatsbad zum modernen Kurort, Bad Gögging 1999, esp. p. 20 seq. -Hans Ulrich Nuber, Ausgrabungen in Bad Gögging - Römisches Staatsheilbad und frühmittelalterliche Kirchen, ed. by the district Niederbayern, Landshut 1980. -Karlheinz Dietz, Römisches Heilbad in der romanischen Kirche. Bad Gögging war schon in der Römerzeit Heilbad, 2019. -Sebastian Sommer, Heilbad Bad Gögging. In: S. Matešić/C. S. Sommer (Hrsg.), Am Rande des Römischen Reiches – Ausflüge zum Limes in Süddeutschland. Beiträge zum Welterbe Limes Sonderband 3 (Bad Homburg/München 2015) 166-169.

 excavation (2006) | U. Nuber: street

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, partly entrance fee (church)
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport, bicycle routes, busses and cars can be parked nearby
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	information boards, explanation and information boards in the church
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Roman Museum of Spa and Baths www.bad-goegging.de/
<i>Service:</i>	souvenir shop, restaurant, playground for children

Roman sulfur baths

 110 - 250 CE

Belonging to Complex:
Roman sulfur baths



EINING | ABUSINA

Niederbayern, Neustadt an der Donau

📍 48.851021, 11.770928

🏰 Römisches Kastell und Restkastell

🕒 Spätantike

📏 Fläche: 0.18 ha Höhe: 360 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Überbaut mit Rekonstruktion (Kastell und Restkastell)

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, teilweise archäologische Strukturen an der Oberfläche erhalten

Forschungsstand

Vollständig ergraben, Strukturen durch nicht-invasive Prospektionen bestätigt, Ausgrabungspläne verfügbar, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar, geophysikalische Untersuchungen durchgeführt, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar

Bauphasen

69 - 117 n. Chr. 🏹 Holz-Erde-Kastell | Vorgängerbau des mittelkaiserzeitlichen Kastells

125 - 300 n. Chr. 🏹 Ausbau des Kastells in Stein

300 - 450 n. Chr. 🏹 Restkastell | Die Konstruktion des spätantiken Reduktionskastells (33,6x44,8 m) in der Südwestecke des früheren Lagers gehört in die Zeit um 300 n.Chr.

370 - 450 n. Chr. 🏹 Horreum (Getreidespeicher) | Um 370 n.Chr. herum, wurde ein Speicherbau (9,5x19m) hinzugefügt, direkt angelehnt an die Nordmauer des Reduktionskastells. Im Areal des früheren Lagers fand die Zivilbevölkerung des früheren Vicus Platz. Die Anzahl der Soldaten und der Zivilisten hatte sich inzwischen stark reduziert.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021



EINING | ABUSINA

Lower Bavaria, Neustadt at the Danube

📍 48.851021, 11.770928

🏰 Roman fort and remaining fort

🕒 Late Antiquity

📏 Area: 0.18 ha Elevation: 360 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)



Coverage with Building Structures

covered by reconstruction (middle imperial fort and remaining fort)

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, archaeological remains above surface partially

State of Research

fully excavated, structures confirmed by non-invasive prospection surveys, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available, geophysical surveys conducted, scientific papers and monographs available

Construction Phases

69 - 117 CE 🏗️ wood-earth camp | Predecessor of the fort from the Middle Imperial period

125 - 300 CE 🏗️ stone fort

300 - 450 CE 🏗️ remaining fort | The construction of the late antique fort (33,6x44,8 m) in the southwest edge of

the earlier fort was about 300 AD.

370 - 450 CE 🏗️ horreum (granary) | About 370 AD, a horreum (9,5x19m) was added, directly at the northern wall of the reduction fort. In the area of the earlier fort the civil inhabitants of the former vicus took place. The amount of soldiers and civilians of that era was reduced significantly.

Militäreinheiten

- 300 - 450 n. Chr. 🏹 cohors III Britannorum 🏹 Notitia Dignitatum
- 🏹 Vexillation der cohors II Tungrorum Milliaris Equitata
- 🏹 Vexillation der cohors III Tungrorum Milliaris Equitata
- 🏹 cohors III Britannorum Equitata

Forschungsgeschichte

- 🏹 Grabungen (1879) | W. Schreiner: Kastell
- 🏹 Grabungen (1911-1920) | Paul Reinecke: Kastell
 - ▶ Paul Reinecke, Das römische Grenzkastell Abusina bei Eining - Donau, Riedenburg 1957.
- 🏹 Geophysikalische Prospektion (2008) | J. Faßbinder: Restekastell
 - ▶ Jörg Faßbinder, Roland Linck, Tomasz Gorka, Thomas Deller, Lena Kühne: Geophysikalische Prospektion im Kastell und Vicus Eining. In: Das Archäologische Jahr in Bayern 2009. Stuttgart 2010, p. 92–95.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich, geregelter Zugang

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr, Radweg, Wassertransport / Schiffsreisen

Museum/Besucherzentrum: Archäologisches Museum Kelheim

www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Service: Souvenirshop, Restaurant, Kinderspielplatz

Römisches Kastell und Restekastell

🕒 300 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Römisches Kastell und Restekastell



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021

Getreidebau (Horreum) der Ära des Valentinian

🕒 370 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Römisches Kastell und Restekastell

📍 48.851021, 11.770928

Military Forces

- 300 - 450 CE ⚔ cohorts III Britannorum 📄 Notitia Dignitatum
- ⚔ vexillation of cohorts II Tungrorum Milliaria Equitata
- ⚔ vexillation of cohorts III Tungrorum Milliaria Equitata
- ⚔ cohorts III Britannorum Equitata

Research History

- 📍 excavations (1879) | W. Schreiner: fort
- 📍 excavations (1911-1920) | Paul Reinecke: fort
 - ▶ Paul Reinecke, Das römische Grenzkastell Abusina bei Eining - Donau, Riedenburg 1957.
- 📍 geophysical prospection (2008) | J. Faßbinder: remaining fort
 - ▶ Jörg Faßbinder, Roland Linck, Tomasz Gorka, Thomas Deller, Lena Kühne: Geophysikalische Prospektion im Kastell und Vicus Eining. In: Das Archäologische Jahr in Bayern 2009. Stuttgart 2010, p. 92–95.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public, controlled

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available, public transport, bicycle routes, ship transfer

Museum / Visitor Centre: Archaeological Museum Kelheim (regarding the findings)
www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Service: souvenir shop, restaurant, playground for children



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021

Roman fort and remaining fort

⌚ 300 - 450 CE
 Belonging to Complex:
 Roman fort and remaining fort

Horreum of the Valentinian era

⌚ 370 - 450 CE
 Belonging to Complex:
 Roman fort and remaining fort
 📍 48.851021, 11.770928



EINING-UNTERFELD | ABUSINA

Niederbayern, Neustadt an der Donau

📍 48.859567, 11.776492

🏛️ Temporäres Legionslager

🕒 Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: 10.2 ha Höhe: 353 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

Unterirdische Überreste, teilweise freigelegt und sichtbar, teilweise zerstört

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne, wissenschaftliche Berichte und Monographie vorhanden, Luftbilder

Weiterführende Information

Fläche heute landwirtschaftlich genutzt, Bewuchsmerkmale und äußerer Graben noch teilweise sichtbar

Militäreinheiten

170 - 179 n. Chr. 🏹 legio III Italica

Forschungsgeschichte

🔍 Grabungen (1900-1904) | K. von Popp: Kastell

🔍 Untersuchung (1968) | H. Schönberger: Kastell

🔍 Grabungen (1968) | H. Schöneberger: Kastell

🔍 Luftfotos (1977) | O. Braasch: Kastell



EINING-UNTERFELD | ABUSINA

Lower Bavaria, Neustadt at the Danube

📍 48.859567, 11.776492

🏰 temporary legionary camp

🕒 Middle Imperial Era

📏 Area: 10.2 ha Elevation: 353 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains partly uncovered and visible, partly destroyed

State of Research

partly excavated, plans available, scientific papers and monographs available, aerial images available

Further Information

Area now used for agriculture, vegetation features and outer ditch still partially visible

Military Forces

170 - 179 CE 🗡️ legio III Italica

Research History

🔍 excavations (1900-1904) | K. von Popp: fort

🔍 survey (1968) | H. Schönberger: fort

🔍 excavations (1968) | H. Schöneberger: fort

🔍 aerial images (1977) | O. Braasch: fort

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich
Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz
Museum/Besucherzentrum: Archäologisches Museum Kelheim
www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Kastell

⌚ 170 - 179 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell


CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available

Museum / Visitor Centre: Archaeological Museum Kelheim (regarding the findings)
www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

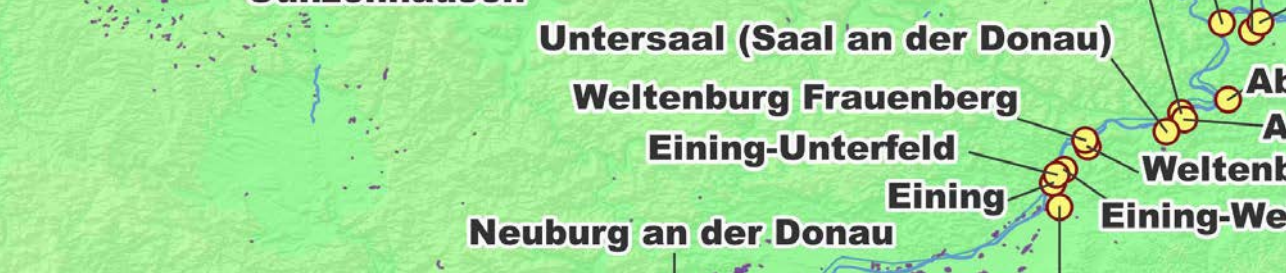
DE

fort

⌚ 170 - 179 CE

Belonging to Complex:

fort



EINING-WEINBERG | ABUSINA

Niederbayern, Neustadt an der Donau

© 48.86487, 11.78855

🏰 Wachturm, Tempelbezirk, Unterkunftshaus

🕒 Mittlere Kaiserzeit

*📏 Fläche: 0.06 ha Höhe: 360 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

ergraben, Grabungspläne, wissenschaftliche Berichte und Monographie vorhanden

Bauphasen

🔨 (Hölzerner) Wachturm | Es hat eine Periode des Wachturms vor dem Bau der anderen zwei Gebäude gegeben, die 226/9 (gemäß Bauinschriftfragment) gebaut wurden.

226 - 270 n. Chr. 🔨 Tempelbezirk

🔨 Unterkunftshaus

Militäreinheiten

80 - 100 n. Chr. 🏹 cohors III Gallorum 🏰 Dasselbe wie in Abusina (Camp in der Nähe, in 1900 m Entfernung nach Südwesten).

100 - 135 n. Chr. 🏹 cohors II Tungrorum Equitata 🏰 Dasselbe wie in Abusina (Camp in der Nähe, in 1900 m Entfernung nach Südwesten).

138 - 145 n. Chr. 🏹 cohors IIII Tungrorum Equitata 🏰 Dasselbe wie in Abusina (Camp in der Nähe, in 1900 m Entfernung nach Südwesten).

153 - 450 n. Chr. 🏹 cohors III Britannorum Equitata 🏰 Dasselbe wie in Abusina (Camp in der Nähe, in 1900 m Entfernung nach Südwesten).



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2020



EINING-WEINBERG | ABUSINA

Lower Bavaria, Neustadt at the Danube

📍 48.86487, 11.78855

🏰 watchtower, temple district, accommodation house

🕒 Middle Imperial Era

📏 Area: 0.06 ha Elevation: 360 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)



Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains uncovered and visible

State of Research

fully excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Construction Phases

🔪 (wooden) watchtower | There was a period of the wooden watchtower prior to the construction of the other two buildings of 226/229.

226 - 270 CE 🔪 temple district

🔪 accommodation house

Military Forces

80 - 100 CE 🔪 cohorts III Gallorum 🌀 The same as in Abusina (camp nearby, in 1900 m distance to south-west).

100 - 135 CE 🔪 cohorts II Tungrorum Equitata 🌀 The same as in

Abusina (camp nearby, in 1900 m distance to south-west).

138 - 145 CE 🔪 cohorts IIII Tungrorum Equitata 🌀 The same as in Abusina (camp nearby, in 1900 m distance to south-west).

153 - 450 CE 🔪 cohorts III Britannorum Equitata 🌀 The same as in Abusina (camp nearby, in 1900 m distance to south-west).

Forschungsgeschichte

- 📍 Grabungen (1916-1918) | P. Reinecke: Wachturm, Tempelbezirk, Unterkunftshaus
▶ M. Gschwind, Abusina. Das römische Auxiliarkastell Eining an der Donau vom 1. bis 5. Jahrhundert n.Chr. MBV 53, München 2004. -Sebastian Sommer, Heilbad Bad Gögging. In: S. Matešić/C. S. Sommer (Hrsg.), Am Rande des Römischen Reiches – Ausflüge zum Limes in Süddeutschland. Beiträge zum Welterbe Limes Sonderband 3 (Bad Homburg/München 2015), 178-179 (S. Sulk) -Th. Fischer/E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 162.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, Parkplatz
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Physische Rekonstruktionen, Informationstafeln, Führungen, Anbringung von Stahltafeln zur Erläuterung antiker Situationen, z. B. zum Hören der „antiken Umgebung“.
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum Kelheim

www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Research History

- ☞ excavations (1916-1918) | P. Reinecke: watchtower, temple district, accommodation house
 - ▶ M. Gschwind, Abusina. Das römische Auxiliarkastell Eining an der Donau vom 1. bis 5. Jahrhundert n.Chr. MBV 53, München 2004. -Sebastian Sommer, Heilbad Bad Gögging. In: S. Matešić/C. S. Sommer (Hrsg.), Am Rande des Römischen Reiches – Ausflüge zum Limes in Süddeutschland. Beiträge zum Welterbe Limes Sonderband 3 (Bad Homburg/München 2015), 178-179 (S. Sulk) -Th. Fischer/E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 162.

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	physical reconstructions, information boards, guided tours, installation of steel plates to explain ancient situations, for example, listening to „ancient surroundings“.
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archaeological Museum Kelheim (regarding the findings) www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Wachturm

⌚ vor 226 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Wachturm

Kultporträts (Mars und Viktoria)

⌚ 226 - 290 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Tempelbezirk

Tempelbezirk

⌚ 226 - 290 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Tempelbezirk



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Unterkunftshaus

Zugehörigkeit:
Tempelbezirk

watchtower

⌚ before 226 - 260 CE
Belonging to Complex:
watchtower

DE

cult portraits (Mars and Victoria)

⌚ 226 - 290 CE
Belonging to Complex:
temple district



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

temple district

⌚ 226 - 290 CE
Belonging to Complex:
temple district

accommodation house

Belonging to Complex:
temple district



WELTENBURG-GALGET

Niederbayern, Weltenburg

📍 48.88873, 11.82558

🏰 Kleinkastell

🕒 Frühe Kaiserzeit

*📏 Fläche: 0.2 ha Höhe: 368 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Strukturen durch nicht invasive Prospektionen bestätigt, wissenschaftliche Berichte und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Die genaue Datierung ist schwierig, vermutlich in die Zeit Kaiser Claudius oder der Falvier; weitere Literatur vorhanden: Thomas Fischer, Das römische Kastell in Abusina/Eining und seine Umgebung - Ein Führer, Regensburg 2016, S. 108-111; Thomas Fischer-Erika Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 212-213. Michael Maria Rind, Ein neuentdecktes früh römisches Kleinkastell in Wellenberg, Lkr. Kelheim, Ndb., Ausgrabungen und Funde in Altbayern 1989-1991, Kat. d. Gäubodenmus. Straubing 18, 1991, S. 77f.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021



WELTENBURG-GALGET

Lower Bavaria, Weltenburg

48.88873, 11.82558

small fort

Early Imperial Era

Area: 0.2 ha Elevation: 368 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, structures confirmed by non-invasive prospecti-
on surveys, aerial images (and interpretations) available, geophys-
ical surveys conducted, scientific papers and monographs available

Further Information

The exact dating is difficult, probably to the time of Emperor Clau-
dius or the Falvians; further literature available: Thomas Fischer,
Das römische Kastell in Abusina/Eining und seine Umgebung - Ein
Führer, Regensburg 2016, pp. 108-111; Thomas Fischer-Erika Ried-
meier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017,
pp. 212-213. Michael Maria Rind, Ein neuentdecktes früh römisches
Kleinkastell in Wellenberg, Lkr. Kelheim, Ndb., Ausgrabungen und
Funde in Altbayern 1989-1991, cat. d. Gäubodenmus. Straubing 18,
1991, pp. 77f.



1

Forschungsgeschichte

- 🔍 Notgrabung (1989) | M. Rind: Insbesondere im nordöstlichen Teil der (drei) Gräben
 - ▶ Michael Maria Rind, Ein neuentdecktes früh römisches Kleinkastell in Welltenberg, Lkr. Kelheim, Ndb., Ausgrabungen und Funde in Altbayern 1989-1991, Kat. d. Gäubodenmus. Straubing 18, 1991, S. 77f.; M. Rind, Ein neu entdecktes Kleinkastell im Bebauungsgebiet Welltenburg „Am Galget“, in: M. Rind (Hg.), 80 000 Jahre Müll. Archäologische Forschungen im Landkreis Kelheim 1986-1990, Rahden 1991, S. 54-62.
- 🔍 Geophysikalische Prospektion | C. Mischka: Kleinkastell
 - ▶ Markus Gschwind, Carsten Mischka, Manfred Stephani, An der Welltenburger Enge. Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell Welltenburg / Am Galget, in: Roland Gschlöbl (Hg.), Bayerische Archäologie 3, 2019, S. 21-22.
- 🔍 Luftbildmessung | O. Braasch: Kleinkastell

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, Parkplatz, Wassertransport / Schiffsreisen
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Museum und Informationstafeln nicht direkt vor Ort.
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum Kelheim (für die Funde)

www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

Kleinkastell

⌘ 70 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Research History

- 🔍 emergency excavations (1989) | M. Rind: especially in the northeastern part of the (three) trenches
 - ▶ Michael Maria Rind, Ein neuentdecktes früh römisches Kleinkastell in Wellenberg, Lkr. Kelheim, Ndb., Ausgrabungen und Funde in Altbayern 1989-1991, Kat. d. Gäubodenmus. Straubing 18, 1991, S. 77f.; M. Rind, Ein neu entdecktes Kleinkastell im Bebauungsgebiet Weltenburg „Am Galget“, in: M. Rind (Hg.), 80 000 Jahre Müll. Archäologische Forschungen im Landkreis Kelheim 1986-1990, Rahden 1991, S. 54-62.
- 🔍 geophysical studies | C. Mischka: small fort
 - ▶ Markus Gschwind, Carsten Mischka, Manfred Stephani, An der Weltenburger Enge. Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell Weltenburg / Am Galget, in: Roland Gschlöbl (Hg.), Bayerische Archäologie 3, 2019, S. 21-22.
- 🔍 aerial survey | O. Brasch: small fort

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available, ship transfer / cruises
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	The museum and the information boards are not at site.
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archaeological Museum Kelheim (for the findings)
	www.archaeologisches-museum-kelheim.de/

small fort

⌚ 70 CE

Belonging to Complex:
small fort



WELTENBURG FRAUENBERG

Niederbayern, Weltenburg, Ortsteil von Kelheim, Landkreis Kelheim

📍 48.89543, 11.82160

🏰 Kleinkastell

🕒 Erste Phase: frühkaiserzeitlich (?), Zweite Phase: spätantik (?)

📏 Fläche: 0.263 ha Höhe: 407 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Bauphasen

50 - 250 n. Chr. 🏰 Kleinkastell | Funde (u.a. Münzen, Keramik, Glas, Militaria) zeigen ein claudisches Militärlager auf dem Frauenberg an. Einige Funde und Gebäudereste gehören auch zu einer mittelalterlichen Burg des 10. Jh.

Forschungsgeschichte

🔍 Grabungen (1978-1980) | K. Spindler: Kleinkastell
 ▶ K. Spindler (ed.), Die Archäologie des Frauenbergs von den Anfängen bis zur Gründung des Klosters Wellenberg, 1981.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021




WELTENBURG FRAUENBERG

Lower Bavaria, Weltenburg

© 48.89543, 11.82160

 small fort

 First phase: early imperial (?), Second phase: late antique (?)

 Area: 0.263 ha Elevation: 407 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered


Site Visibility & Conservation

underground remains not visible


State of Research

partially excavated, scientific papers and monographs available

Construction Phases

50 - 250 CE  small fort | findings, e.g. mints, ceramics, glass, militaria, indicate a Claudian military fort on the Frauenberg. Some findings and building remains also belong to a medieval castle of the 10th cent

Research History

 excavations (1978-1980) | K. Spindler: small fort
▶ K. Spindler (ed.), Die Archäologie des Frauenbergs von den Anfängen bis zur Gründung des Klosters Weltenberg, 1981.



TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Radweg, vom Kloster Weltenburg startet ein Wanderweg, der mit Informationstafeln zum Frauenberg führt.

Präsentation & Konservierung vor Ort: Informationstafeln, Vom Kloster Weltenburg führt ein archäologischer Pfad zum Frauenberg. Dort gibt es Informationstafeln mit Plänen, Karten und erklärenden Texten.

www.archaeologisches-museum-kelheim.de

Service: Kinderspielplätze, Souvenirshops und Restaurants (Biergarten) befinden sich im Kloster Weltenburg

Kleinkastell

⌚ 50 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

- Access to Site:** open to the public
- Connection to modern Road Network and Public Transport:** road network, bicycle routes, from the monastery Weltenburg a trail is starting and leading to the Frauenberg with information boards
- On-site Visualisation, Presentation & Conservation:** information boards, from the monastery Weltenburg leads an archeological trail to the Frauenberg. There are information boards with plans, maps and explanatory texts.
www.archaeologisches-museum-kelheim.de
- Service:** playgrounds for children, souvenir shops and restaurants (beer garden) are at the monastery Weltenburg

DE



small fort

⌚ 50 - 250 CE
 Belonging to Complex:
 small fort

© Living Danube Limes /
 R. Nawracala, 2021



UNTERSAAL (SAAL AN DER DONAU)

Niederbayern, Kirchdorf Unteraal, Saal an der Donau,
Landkreis Kelheim

📍 48.90431, 11.94935

🏰 Burgus, Kleinkastell

🕒 Spätantike

📏 Fläche: 0.029 ha Höhe: 341 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Ausgrabungspläne verfügbar, wissenschaftliche Abhandlungen und Monographien verfügbar, Ausgrabungen der südlichen Mauer und der Rundtürme, Teile der westlichen und östlichen Mauer

Weiterführende Information

Plan ist einzusehen in Fischer, Riedmeyer-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, p. 211.

Militäreinheiten

370 - 450 n. Chr. 🏹 legio III Italica

Forschungsgeschichte

🔍 Notgrabung (1961-1962) | J. Garbsch: Burgus

- ▶ J. Garbsch, Die Burgi von Meckatz und Unteraal und die valentinianische Grenzbe-
festigung zwischen Basel und Passau, Bayerische Vorgeschichtliche Blätter 32, 1967, p.
51-82. W. Czysz, in: RiB 1995, p. 526. M. Mackensen, Der Spätromische Limes in den
Provinzen Raetia Prima et Sekunda. Neue Festungsbauten an der nassen Grenze von
Konstanz bis Passau, Der Limes 14, Heft 1, 2020, p. 29-33.



UNTERSAAL (SAAL AN DER DONAU)

Lower Bavaria, Untensaal (Saal an der Donau, Kelheim)

📍 48.90431, 11.94935

🏰 burgus, small fort

🕒 Late Antiquity

📏 Area: 0.029 ha Elevation: 341 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

excavation plans available, scientific papers and monographs available, Excavations of the southern wall and round towers, parts of the western and eastern walls

Further Information

Plan is to be seen in Fischer, Riedmeyer-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, p. 211.

Military Forces

370 - 450 CE 🏹 legio III Italica

Research History

🔍 emergency excavation (1961-1962) | J. Garbsch: burgus

- ▶ J. Garbsch, Die Burgi von Meckatz und Untensaal und die valentinianische Grenzbe-
festigung zwischen Basel und Passau, Bayerische Vorgeschichtliche Blätter 32, 1967, p.
51-82. W. Czysz, in: RiB 1995, p. 526. M. Mackensen, Der Spätromische Limes in den
Provinzen Raetia Prima et Sekunda. Neue Festungsbauten an der nassen Grenze von
Konstanz bis Passau, Der Limes 14, Heft 1, 2020, p. 29-33.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich
Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, öffentlicher Verkehr

Hölzerne Pfosten einer Landestelle

⌚ 370 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Burgus

Burgus

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, public transport

DE

wooden posts of a landing stage

⌚ 370 CE

Belonging to Complex:

burgus

burgus



ALKHOFEN

Niederbayern, Markt Abbach, Landkreis Kelheim

📍 48.916803, 11.977637

🏰 Kleinkastell und Burgus

🕒 Mittlere Kaiserzeit - Spätantike

📏 Höhe: 414 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Wissenschaftliche Abhandlungen und Monographien vorhanden, Befunde seit Mitte des 18. Jh. n. Chr.; Surveys und Ausgrabungen im 19. Jh. ergaben spärliche Funde, die noch nicht im Detail ausgewertet sind

Weiterführende Information

Hans Gebhart, Konrad Kraft: Die Fundmünzen der römischen Zeit in Deutschland. Bayern, Bd. 1, Oberbayern. Mann, Berlin 1970, S. 35. • Paul Reinecke: Das Zwischenkastell (Alkofen?) der rätischen Grenzstrecke Eining-Regensburg. In: Germania. 31 (1953), S. 159–168. • Hans Schönberger, Die römischen Truppenlager der frühen und mittleren Kaiserzeit zwischen Nordsee und Inn, 66. Bericht RGK, 1986, p. 474. • Thomas Fischer, Erika Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, p. 163

Bauphasen

100 - 260 n. Chr. 🏰 Kleinkastell | Ein römisches Kastell ist etwa ab 100 n.Chr. belegt und wurde spätestens beim Fall des Limes (259/260 n.Chr.) zerstört.

350 - 450 n. Chr. 🏰 Burgus | Nach dem Fort, das spätestens 260 zerstört worden ist, bestand spätestens ab dem 4. Jh. ein Burgus, der bis zum 5. Jh. existierte.

Militäreinheiten

🏰 legio III Italica 🗣️ Wahrscheinlich eine Abteilung der Legion III Italica, wie aus Ziegelstempeln und einer Widmungsinschrift für Centurio Vetulenus hervorgeht.



ALKHOFEN

Lower Bavaria, Abbach (Kelheim)

📍 48.916803, 11.977637

🏰 small fort, burgus

🕒 Middle Imperial Era - Late Antiquity

📏 Elevation: 414 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

scientific papers and monographs available; findings since the middle of the 18th cent AD; surveys and excavations in the 19th cent. revealed sparse findings, which are not evaluated yet in detail.

Further Information

Hans Gebhart, Konrad Kraft: Die Fundmünzen der römischen Zeit in Deutschland. Bayern, Bd. 1, Oberbayern. Mann, Berlin 1970, S. 35. • Paul Reinecke: Das Zwischenkastell (Alkhofen?) der rätischen Grenzstrecke Eining-Regensburg. In: Germania. 31 (1953), S. 159–168. • Hans Schönberger, Die römischen Truppenlager der frühen und mittleren Kaiserzeit zwischen Nordsee und Inn, 66. Bericht RGK, 1986, p. 474. • Thomas Fischer, Erika Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, p. 163

Construction Phases

100 - 260 CE 🏰 small fort | A Roman fort is documented from around 100 AD and was destroyed at the latest when the Limes fell (259/260 AD).

350 - 450 CE 🏰 burgus | After the fort, which was destroyed in 260 at the latest, there was a burgus from the 4th century at the latest, which existed until the 5th century.

Military Forces

🗡️ legio III Italica 📍 Probably at time a detachment of the Legion III Italica according to brick stamps and by a dedication inscription for Centurio Vetulenus.

Forschungsgeschichte

📍 Grabungen (1871) | J. B. Stoll: Strukturen des Kastells, aber der Boden war bereits vollständig aufgerissen

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentlicher Verkehr
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Im Museum von Kelheim werden die Funde dieses Ortes ausgestellt und erklärt
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Archäologisches Museum der Stadt Kelheim www.archaeologisches-museum-kelheim.de

Weihinschrift des Zenturio Flavius Vetulenus, vielleicht von Alkhofen, wenn nicht vom Legionslager in Regensburg

⌚ 180 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Kleinkastell

⌚ 100 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Burgus

⌚ 350 - 450 n. Chr.

Research History

☞ excavations (1871) | J. B. Stoll: structures of the fort, but the soil was already completely routed up

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	In the Museum of Kelheim, findings of this place are exhibited and explained
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archeological Museum of the city Kelheim www.archaeologisches-museum-kelheim.de

dedication inscription of the Century Flavius Vetulenus, probably of Alkhofen, if not from the legionary camp in Regensburg

⌚ 180 CE

Belonging to Complex:
small fort

small fort

⌚ 100 - 260 CE

Belonging to Complex:
small fort

burgus

⌚ 350 - 450 CE



KAPFELBERG-ZIEGELSTADEL

Niederbayern, Landkreis Kelheim

📍 48.92363, 11.97236

🏛️ Römischer Steinbruch

🕒 Mittlere Kaiserzeit - Spätantike

📏 Höhe: 384 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

Der Steinbruch ist sichtbar.

Forschungsstand

Der Steinbruch wurde später (wieder) aufgespürt. Es kann gesagt werden, dass die Steine aus diesem Steinbruch in Regensburg verwendet wurden.

Weiterführende Information

Literatur: Ingrid Burger/Erwin Rutte, Geologische und archäologische Besonderheiten im Umland von Kupferberg, Weltenburger Akademie, Schriftenreihe 1.9, Gruppe Geschichte, 1982, esp. p. 5-7.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Radweg

römischer Steinbruch

🕒 100 - 300 n. Chr.

Zugehörigkeit:
römischer Steinbruch

Steine, die nachweislich z.T. beim Regensburger Legionslager genutzt wurden



KAPFELBERG-ZIEGELSTADEL

Lower Bavaria, Kelheim

 48.92363, 11.97236

 Roman quarry

 Middle Imperial Era - Late Antiquity

 Elevation: 384 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

The quarry is visible.

State of Research

The quarry was used (re-detected) later. It can be said, that the stones from this quarry were used in Regensburg.

Further Information


Literature: Ingrid Burger/Erwin Rutte, Geologische und archäologische Besonderheiten im Umland von Kupferberg, Weltenburger Akademie, Schriftenreihe 1.9, Gruppe Geschichte, 1982, esp. p. 5-7.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, bicycle routes

quarry

 100 - 300 CE

Belonging to Complex:
quarry

stones, some of which were demonstrably used at the Regensburg legionary camp



ABBACH

Niederbayern, Markt Abbach, Landkreis Kelheim

📍 48.937338, 12.046259

🏛️ Römische Militärziegelei

🕒 Mittlere Kaiserzeit - Spätantike

📏 Höhe: 371 m

UNESCO-Status: kein UNESCO-Status

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Wissenschaftliche Abhandlungen und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Ulrich Brandl und Emmi Federhofer: Ton + Technik. Römische Ziegel. Theiss, Stuttgart 2010 (Schriften des Limesmuseums Aalen. Nr. 61).

Militäreinheiten

🗡️ legio III Italica 🗺️ Die Ziegelei, die vor Ort gefunden wurde, war für die dritte legio Italica

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: beschränkt öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, öffentlicher Verkehr, Radweg

Präsentation & Konservierung vor Ort: Im Museum von Kelheim werden die Funde dieses Ortes ausgestellt und erklärt

Museum/Besucherzentrum: Archäologisches Museum der Stadt Kelheim
www.archaeologisches-museum-kelheim.de



ABBACH

Lower Bavaria, Abbach (Kelheim)

© 48.937338, 12.046259

military brickyard

Middle Imperial Era - Late Antiquity

Elevation: 371 m

UNESCO Status: no UNESCO status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

scientific papers and monographs available

Further Information

Ulrich Brandl und Emmi Federhofer: Ton + Technik. Römische Ziegel. Theiss, Stuttgart 2010 (Schriften des Limesmuseums Aalen. Nr. 61).

Military Forces

legio III Italica The brickyard that was found on site was for the third legio Italica



CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	restricted
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport, bicycle routes
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	In the museum of Kelheim findings of this place are exhibited and explained
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Archeological Museum of the city Kelheim www.archaeologisches-museum-kelheim.de

Ziegelei

⌚ 180 - 450 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Ziegelei

brickyard

⌚ 180 - 450 CE

Belonging to Complex:
brickyard

DE



GROSSPRÜFENING | REGINUM (?)

Oberpfalz, Großprüfening-Dechbetten (Regensburg)

📍 49.016523, 12.036635

🏰 Kleinkastell, Siedlung, Burgus

🕒 Mittlere Kaiserzeit - Spätantike

*📏 Fläche: 0.47 ha Höhe: 340 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

Teilweise archäologische Strukturen an der Oberfläche erhalten

Forschungsstand

Vollständig ergraben, Grabungspläne verfügbar, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar, geophysikalische Untersuchungen durchgeführt, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar

Weiterführende Information

Weitere Literatur: Andreas Boos, Eine Brauerei aus der Römischen Kaiserzeit in Regensburg-Großprüfening. Jahrbuch der Geschichte des Brauwesens, 2010, S. 30-51. Karlheinz Dietz, Thomas Fischer, Die Römer in Regensburg, Regensburg 1996, S. 155-161

Bauphasen

179 - 260 n.Chr. 🏰 Kleinkastell und Siedlung | Das Kastell erstreckt sich über die Periode von 179 bis um 260 n.Chr. (wie der Vicus: dieser erstreckt sich 1 km entlang des Flusses und ist etwa 200 m breit)

300 - 350 n. Chr. 🏰 Burgus | Der Burgus wird in das 4. Jahrhundert datiert

Militäreinheiten

179 - 260 n. Chr. 🏰 legio III Italica 📍 Vermutlich die gleiche Einheit wie im Legionslager in Regensburg (3. Italienische Legion). 2. Periode: 4. Jahrhundert. JH. n. Chr. Militärische Funde dienen als Beweis (im Allgemeinen, aber nicht für eine einzelne Einheit)



GROSSPRÜFENING | REGINUM (?)

Upper Palatinate, Großprüfening-Dechbetten
(Regensburg)

📍 49.016523, 12.036635

🏰 small fort, vicus, burgus

🕒 Middle Imperial Era - Late Antiquity

📏 Area: 0.47 ha Elevation: 340 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

archaeological remains above surface until today

State of Research

fully excavated, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available, geo-physical surveys conducted, scientific papers and monographs available

Further Information

More literature: Andreas Boos, Eine Brauerei aus der Römischen Kaiserzeit in Regensburg-Großprüfening. Jahrbuch der Geschichte des Brauwesens, 2010, S. 30-51. Karlheinz Dietz, Thomas Fischer, Die Römer in Regensburg, Regensburg 1996, S. 155-161

Construction Phases

179 - 260 CE 🏰 small fort and vicus | The fort covers the period from 179 up to at about 260 AD (also the vicus: 1 km along the river, and about 200 m broad)

300 - 350 CE 🏰 burgus | The late antique building (burgus) belongs to the 4th cent AD.

Military Forces

179 - 260 CE 🏰 legio III Italica 📍 Presumably the same unit as in legionary camp in Regensburg (3rd Italic Legion). 2nd period: 4th cent. AD. Military findings serve as evidence (in general but not for a single unit)

Forschungsgeschichte

- 🕒 Begehung (1899-1900): Brandgräber
- 🕒 Grabungen (1909-1913) | G. Steinmetz, J. B. Mehler
- 🕒 Grabungen (1973-1974) | Th. Fischer, L. Breinl, U. Osterhaus
 - ▶ Karlheinz Dietz, Thomas Fischer, Die Römer in Regensburg, Regensburg 1996, S. 155-161.
- 🕒 Luftbildmessung (1977) | O. Braasch
- 🕒 Grabungen (1978-1979) | U. Osterhaus
- 🕒 Grabungen (1989) | U. Osterhaus
- 🕒 Geophysikalische Prospektion (2010) | J. Faßbinder
 - ▶ Förg Fassbinder, Danielle Narr, Roland Linck, Thomas Deller, Florian Becker: Prospektion am römischen Kastell Großprüfening, Stadt Regensburg, Oberpfalz. In: Das archäologische Jahr in Bayern, 2010 (2011), S. 92-95. S. Matesic, C.S. Sommer (Hg), Am Ende des Römischen Reiches. Ausflüge zum Limes in Süddeutschland, Landshut 2015, S. 184-185.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr

Kleinkastell

🕒 179 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Siedlung

🕒 179 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung

Burgus

🕒 300 - 350 n. Chr.

Bierbrauerei (in Literatur erwähnt, die Identifikation als Brauerei ist nicht gesichert)

Research History

- 🕒 survey (1899-1900): cremation graves
- 🕒 excavations (1909-1913) | G. Steinmetz, J. B. Mehler
- 🕒 excavations (1973-1974) | Th. Fischer, L. Breinl, U. Osterhaus
 - ▶ Karlheinz Dietz, Thomas Fischer, Die Römer in Regensburg, Regensburg 1996, S. 155-161.
- 🕒 aerial survey (1977) | O. Braasch
- 🕒 excavations (1978-1979) | U. Osterhaus
- 🕒 excavations (1989) | U. Osterhaus
- 🕒 geophysical research (2010) | J. Faßbinder
 - ▶ Jörg Fassbinder, Danielle Narr, Roland Linck, Thomas Deller, Florian Becker: Prospektion am römischen Kastell Großprüfening, Stadt Regensburg, Oberpfalz. In: Das archäologische Jahr in Bayern, 2010 (2011), S. 92–95. S. Matesic, C.S. Sommer (Hg), Am Ende des Römischen Reiches. Ausflüge zum Limes in Süddeutschland, Landshut 2015, S. 184-185.

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available, public transport

small fort

🕒 179 - 260 CE

Belonging to Complex:
small fort

vicus

🕒 179 - 250 CE

Belonging to Complex:
vicus

burgus

🕒 300 - 350 CE

beer brewery (mentioned in literature, identification as a brewery is uncertain)



KUMPFMÜHL

Oberpfalz, Regensburg

© 49.008068, 12.083713

🏰 Auxiliarkastell

🕒 Frühe Kaiserzeit - Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: 2.1 ha Höhe: 354 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Bauphasen

80 - 130 n. Chr. 🪓 Hölzerne Gebäude | Die Holzbauphase ist die erste Bauphase, die mit drei Pfostenlöchern im Westen und Norden des Kastells nachgewiesen werden kann. Ein innerer Wall kann nachgewiesen werden, der zweite äußere nicht sicher. Die seltenen Belege für Gebäude im Innern können nicht sicher dieser Periode zugeordnet werden.

🪓 1. Steinphase des Kastells | Zwei Gräben sind spätestens seit der zweiten Bauphase, der ersten aus Stein, belegt. Die Steinmauer ersetzte die Holz-Erde-Umwehrung.

🪓 2. Stein-Phase des Kastells | In der zweiten Steinphase wurde das Kastell nach Westen um 45 m erweitert. Auch die Innenbebauung der zweiten und dritten Phase ist nur schlecht belegt. Die wenigen Innenbauten können nicht Funktionen zugewiesen werden, mit Ausnahme eines Gebäuderestes in der Mitte, die wohl zur Principia gehört.

Militäreinheiten

105 - 120 n. Chr. 🪓 cohors III Britannorum Equitata 🏰 Inschriften und Ziegelstempel

120 - 170 n. Chr. 🪓 cohors II Aquitanorum Quingenaria Equitata Civium Romanorum 🏰 Inschriften und Ziegelstempel

🪓 cohors I Flavia Canathenorum Milliarum Sagittariorum

🪓 ala I Flavia Singularium Civium Romanorum Pia Fidelis

🪓 cohors III Thracum Civium Romanorum Equitata Bis Torquata



KUMPFMÜHL

Upper Palatinate, Regensburg

© 49.008068, 12.083713

🏰 auxiliary fort

🕒 Early Imperial Era - Middle Imperial Era

📏 Area: 2.1 ha Elevation: 354 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Construction Phases

80 - 130 CE 🏗️ wooden buildings | Period of wooden buildings, almost nothing is preserved, except three post holes in the west and north side of the fort. One inner trench is attested. Interior buildings are not sure to be attributed to this period.

🏗️ 1st stone phase of the fort | Two trenches are attested at the latest since the beginning of the second and first stone period of the fort. The stone wall was erected at the place of the older wooden wall.

🏗️ 2nd stone phase of the fort | In the second stone period the fort was prolonged to the west by 45 m. Also the interior buildings of period 2 and 3 are not very well attested. The interior buildings cannot be attributed to functions with certainty, except the remains of the buildings in the center (principia).

Military Forces

105 - 120 CE 🏗️ cohorts III Britannorum Equitata 📄 inscriptions and brick stamps

120 - 170 CE 🏗️ cohorts II Aquitanorum Quingenaria Equitata Civium Romanorum 📄 inscriptions and brick stamps

🏗️ cohorts I Flavia Canathenorum Millaria Sagittariorum

🏗️ ala I Flavia Singularium Civium Romanorum Pia Fidelis

🏗️ cohorts III Thracum Civium Romanorum Equitata Bis Torquata

Forschungsgeschichte

- 🔍 Begehung | G. G. Plato: Auxiliarkastell
- 🔍 Grabungen (1875) | J. Dahlem: Auxiliarkastell, Gräberbereich
- 🔍 Grabungen (1924-1930) | P. Reinecke: Auxiliarkastell
- 🔍 Entdeckung (1989): Münzfund
- 🔍 Grabungen (1994-1995): Auxiliarkastell

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: beschränkt öffentlich zugänglich, das Gebiet kann besichtigt werden, der Zugang zu den römischen Überresten ist nicht möglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, öffentlicher Verkehr

Präsentation & Konservierung vor Ort: Die Fundstücke befinden sich im Museum, Erklärungen sind dort zu finden.

Museum/Besucherzentrum: Historisches Museum Regensburg
www.regensburg.de/kultur/museen-in-regensburg/alle-museen/historisches-museum

Service: Souvenirshop im Museum, Restaurants gibt es überall in der Stadt

Schatzfund / Münzfund

⌚ 170 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Schatzfund / Münzfund

Auxiliarkastell

⌚ 80 - 175 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Auxiliarkastell

Research History

- 🔍 survey | G. G. Plato: auxiliary fort
- 🔍 excavations (1875) | J. Dahlem: auxiliary fort, burial ground
- 🔍 excavations (1924-1930) | P. Reinecke: auxiliary fort
- 🔍 detection (1989): mint finding
- 🔍 excavations (1994-1995): auxiliary fort

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: restricted, the area can be visited, access to Roman remains is not possible

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, public transport

On-site Visualisation, Presentation & Conservation: findings are located in the museum

Museum / Visitor Centre: Historical Museum Regensburg
www.regensburg.de/kultur/museen-in-regensburg/alle-museen/historisches-museum

Service: souvenir shop in the museum, restaurants are everywhere in the city

treasure finds / mint finds

⌚ 170 CE

Belonging to Complex:
treasure finds / mint finds

auxiliary fort

⌚ 80 - 175 CE

Belonging to Complex:
auxiliary fort



REGENSBURG | REGINUM, LEGIO, CASTRA REGINA, RADASPONA (CELTIC)

Oberpfalz, Kreisfreie Stadt Regensburg

© 49.017222, 12.096944

🏛️ Römisches Militärlager, Lagerdorf, Gräberfeld

🕒 Mittlere Kaiserzeit

🌿 Fläche: 24.6 ha Höhe: 337 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

Archäologische Überreste oberirdisch bis heute erhalten, wiederverwendet / integriert in moderne Strukturen

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Ausgrabungspläne verfügbar, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar

Weiterführende Information

Sichtbare Überreste: 1) porta praetoria, integriert in ein mittelalterliches Gebäude des bischöflichen Hofes. Die erhaltenen Überreste können in der Straße „Unter den Schwibbögen“ betreten werden. Auch Teile der Lagermauern sind dort erhalten. 2) Drei größere Teile der Lagermauern sind als „Dokument Legionslagermauer“ erhalten. Sie sind zu sehen an a) der Ostfront des Parkhauses am Dachauplatz mit einem Informationszentrum über alle drei größeren Mauerteile, b) der Südostkante am Ernst-Reuter-Platz, c) der Nordostkante am Hunnenplatz. 3) Am „Dokument Neupfarrplatz“ sind Mauerzüge und Reste eines Ziegelplattenbodens eines Wohnhauses eines hochrangigen Offiziers an der via principalis erhalten. Außerdem finden sich dort Teile des mittelalterlichen Judenviertels (Zugang nur mit Führung, Informationen dazu auf der Website der Stadt Regensburg). 4) Im „Dokument Niedermünster“ unterhalb des Niedermünsters befinden sich Teile der zur nördlichen Präentura gehörenden Truppenkaserne und weitere Reste, die bis in die Zeit des Baus der Niedermünsterkirche im 12. Jh. reichen. Der Zugang ist nur mit Führungen möglich, Informationen dazu sind auf der Website der Stadt Regensburg zu finden.



© Living Danube Limes / R.



REGENSBURG | REGINUM, LEGIO, CASTRA REGINA, RADASPONA (CELTIC)

Upper Palatinate, Regensburg

© 49.017222, 12.096944

🏛️ legionary camp, canabae, cemetery

🕒 Middle Imperial Era

*📏 Area: 24.6 ha Elevation: 337 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

archaeological remains above surface until today, reutilised / integrated in modern structures

State of Research

partially excavated, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available, scientific papers and monographs available

Further Information

Visible remains: are 1) porta praetoria, integrated into a medieval building of the court of the bishop. Preserved remains can be accessed in the street „Unter den Schwibbögen“. Also parts of the camp walls are conserved there. 2) Three bigger parts of the walls of the camp are preserved as „document Legionslagermauer“. They can be seen at a) the eastern front of the parking garage at the Dachauplatz with an information center about all three bigger parts of the wall, b) the south-east edge at the Ernst-Reuter-Platz, c) the north-east edge at the Hunnenplatz. 3) At the „document Neupfarrplatz“ wall trains and remains of a brick slab floor of a residential house of a high ranking officer at the via principalis are preserved. Additionally, parts of the medieval Jewish quarter can be found there (access only with guided tour, information about that on the website of the city Regensburg). 4) At the „document Niedermünster“ beneath the Niedermünster parts of the troops barracks belonging to the northern praetentura und further remains, which are reaching until the time of the building of the Niedermünster church in the 12th cent., can be found. Access is only possible with guided tours, information about that can be seen on the website of the city Regensburg.



Nawracala, 2021

Bauphasen

175 - 350 n. Chr. ✂ Militärlager | Mit Ausnahme der Bauperiode von etwa einer Dekade (Mauer, Türme, Graben) am Anfang und der Innenbebauung im dritten Jahrhundert ist sehr wenig bekannt, wegen der kontinuierlichen Überbauung bis ins Mittelalter. Um 280 kann eine Zerstörungsphase ausgemacht werden. Danach ist eine reduzierte Bemannung mit ziviler Bevölkerung vermischt hinter den Mauern anzunehmen, die dort bis ca. 350 n.Chr. lebte. Der Aufbau des Lagers dauerte mehrere Jahre. Er bestand aus 4 Ecktürmen und insgesamt 18 Zwischentürmen. Zusammen mit der 6 m hohen Mauer und einem Umfassungsgraben von 7 m Breite und 3 m Tiefe ergab sich ein beeindruckendes Bild. Die Innenbebauung ist nicht sehr gut bekannt. Die Baracken der 6000 Soldaten war aus Holz, später, ab dem dritten Jh. aus Fachwerk. Die Centuriones waren an der Kopfseite dieser Baracken in Steinbehauungen untergebracht. Das palastartige praetorium wurde vom Befehlshaber bewohnt. Hiervon wie von dem Verwaltungszentrum in den principia sind nur wenige Reste vorhanden. Aus dem dritten Jh. stammen eine fabrica bzw. armamentaria. Außerhalb der Mauer im Westen und Osten gab es die canabae legionis. Im Gesamtareal (Lager und vicus) haben etwa 15.000 Personen gewohnt. Von den Gebäuden ist wegen der Überbauung bis zum Mittelalter wenig bekannt. Ein Zerstörungshorizont um 280 (in mehreren Arealen des Lagers) führte zu einer Reorganisation der reduzierten Mannschaft und zivilen Bevölkerung innerhalb der Mauern, die dort bis zur Mitte des vierten Jh. lebte.

Militäreinheiten

170 - 450 n. Chr. ✂ legio III Italica ☞ Zum Beispiel eine Inschrift, gefunden am Osttor des Legionslagers (CIL III, 11965).

► CIL 03, 11244

Forschungsgeschichte

- ☞ Begehung (1550) | J. Turmair (Aventinus)
- ☞ Grabungen (1750) | G. G. Plato: Auxiliarkastell Kumpfmühl, Militärlager
- ☞ Forschungen (Begehungen) (1810) | R. Zirngibl, B. Stark: Inschriften, Gräberfeld
- ☞ Grabung (1875) | J. Dahlem: Gräberfeld, Kumpfmühl
- ☞ Forschungen (Grabungen) (1895-1935) | G. Steinmetz
- ☞ Grabungen (1963-1969) | K. Schwarz: Innenbereich des Legionslagers (Ausgrabungen fanden unter dem Kloster des Niedermünsters statt)
- ☞ Forschungen (Grabungen) (1975): Kernbereich der Stadt

Construction Phases

175 - 350 CE ⚔️ legionary camp | Except for the building period in the beginning (wall, towers and trench) decade and for the interior in the 3rd cent. very little is known because of the following building periods in medieval time. Around 280 in several areas of the camp a destruction phase is detected. After that a reduced troop with civilians within the camp walls existed until 350 AD. The construction of the camp endured several years with 4 edge towers, and likewise 18 towers in between altogether, with a 6 m high wall, and a trench 7 m broad and 3 m deep. The interior is not very well known. The barracks of the 6000 soldiers were of wood and then in 3rd cent. of half timbering. The centuriones were housed in stone built at the head side of these barracks. The officers had luxurious residential houses. The commander was located in a palatial praetorium from which only remains survived as well as from the administrative centre in the principia. Also from the 3rd cent. are a fabrica or a armamentaria as well as canabae legions outside and west and east of the camp attested. But in a whole of the settlement of about 15.000 people in that area is very little known because of the overbuilding in the medieval time. After that a reduced troop and civil people was living within the walls until the middle of the 4th cent.

DE

Military Forces

170 - 450 CE ⚔️ legio III Italica 🗿 For example, an inscription found at the east gate of the legionary camp (CIL III, 11965).

▶ CIL 03, 11244

Research History

- 🗿 survey (1550) | J. Turmair (Aventinus)
- 🗿 excavations (1750) | G. G. Plato: fort Kumpfmühl, legionary camp
- 🗿 research (inspections) (1810) | R. Zirngibl, B. Stark: inscriptions, great grave yard
- 🗿 excavation (1875) | J. Dahlem: grave yard, at the Kumpfmühl hill, in the old town
- 🗿 research (excavations) (1895-1935) | G. Steinmetz
- 🗿 excavations (1963-1969) | K. Schwarz: inner area of the legionary camp (excavations took place under the monastery of the Niedermünster)
- 🗿 research (excavations) (1975): core part of the city

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich, sichtbare Teile des Legionslagers können ohne Einschränkungen besichtigt werden. Überdachte Teile (z.B. unter dem Niedermünster) können nur mit Führungen betreten werden (siehe Website der Stadt).

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr, Radweg

Präsentation & Konservierung vor Ort: Museum, Informationstafeln, Führungen; für unterirdische Besichtigungen des Gebiets von Niedermünster werden Führungen angeboten. Informationstexte für den Außenbereich.

Museum/Besucherzentrum: Information Center DOMPLATZ 5; Historisches Museum Dachauplatz 2-4, 93047 Regensburg
www.regensburg.de/kultur/museen-in-regensburg/alle-museen/historisches-museum

Service: Souvenirshop (Museum), Restaurant, Kinderspielplatz

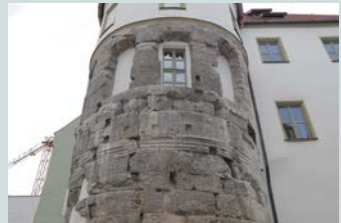
Porta Praetoria

⌘ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

© 49.020094, 12.09859



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021



Nordöstliche Lagerecke (Lageraußenseite)

⌘ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

© 49.019893, 12.101585

© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

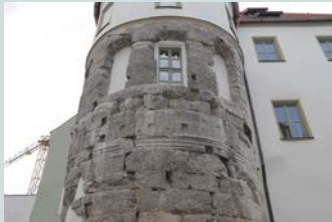
Access to Site: open to the public, visible parts of the legionary camp can be visited without restrictions. Covered parts (under the Niedermünster e.g.) can only be accessed with guided tours (see website of the city of Regensburg). Findings are presented in the Historisches Museum Regensburg

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available, public transport, bicycle routes

On-site Visualisation, Presentation & Conservation: museum, information boards, guided tours; guided tours are available for underground visits of the area of Niedermünster. Outdoor information texts are available.

Museum / Visitor Centre: Information centre DOMPLATZ 5; Historical Museum Dachauplatz 2-4, 93047 Regensburg
www.regensburg.de/kultur/museen-in-regensburg/alle-museen/historisches-museum

Service: souvenir shop (museum), restaurant, playground for children



Porta Praetoria

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:

Castra Regina Regensburg

📍 49.020094, 12.09859

© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

northeastern corner of the fortification (outside of the camp)

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:

Castra Regina Regensburg

📍 49.019893, 12.101585



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Östliche Lagermauer (Lageraußenseite)

⌚ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

© 49.019707, 12.101616



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Teil der östlichen Mauer (Lageraußenseite)

⌚ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

© 49.019147, 12.101532

Südöstliche Lagerecke (Lageraußenseite)

⌚ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

© 49.015158, 12.100708



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Niedermünster (teilweise unterirdisch)

⌚ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

eastern part of the fortification wall (outside of the camp)

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:
Castra Regina Regensburg

© 49.019707, 12.101616

DE

part of the eastern wall (outside of the camp)

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:
Castra Regina Regensburg

© 49.019147, 12.101532



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

southeastern corner of the fortification (outside of the camp)

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:
Castra Regina Regensburg

© 49.015158, 12.100708

Niedermünster (partly subsurface)

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:
Castra Regina Regensburg

Westliches Lagerdorf

⌘ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

Ⓢ 49.019927, 12.087897

Östliches Lagerdorf

⌘ 175 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

Ⓢ 49.018881, 12.107737

Großes Gräberfeld

Zugehörigkeit:

Castra Regina Regensburg

Ⓢ 49.012122, 12.086609

western canabae

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:

Castra Regina Regensburg

📍 49.019927, 12.087897

DE

eastern canabae

⌚ 175 - 350 CE

Belonging to Complex:

Castra Regina Regensburg

📍 49.018881, 12.107737

great cemetery

Belonging to Complex:

Castra Regina Regensburg

📍 49.012122, 12.086609



PFATTER

Oberpfalz, Pfatter-Gmünd, Landkreis Regensburg

📍 48.974330, 12.415924

🏰 Kleinkastell, Siedlung

🕒 Mittlere Kaiserzeit - Spätantike

📏 Fläche: 0.42 ha Höhe: 322 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar

Weiterführende Information

Funde befinden sich in der Archäologischen Staatssammlung München

Militäreinheiten

🗡️ numerus, möglicherweise legio III Italica

Forschungsgeschichte

📍 Luftbildmessung (1978): Kleinkastell

📍 Begehungen (1990-2000)

▶ Bernd Steidl, Funde aus einem neuen Donaukastell. In: Münchner Jahrbuch der bildenden Kunst. Prestel Verlag, München 2000, p. 260–261.

📍 Luftbildmessung (2000-2001) | G. A. Wood, K. Leidorf: Beleg für Kastell und Siedlung

▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, p. 194-195.

📍 Magnetometermessung (2005) | J. Faßbinder: Kleinkastell und Siedlung

▶ Jörg Faßbinder, Martin Pietsch: Lücken schließen am Donaulimes – Das Kleinkastell von Pfatter-Gmünd. 2006, p. 73–74.



PFATTER

Upper Palatinate, Pfatter-Gmünd (Regensburg)

📍 48.974330, 12.415924

🏰 small fort, vicus

🕒 Middle Imperial Era - Late Antiquity

📏 Area: 0.42 ha Elevation: 322 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, aerial images (and interpretations) available, scientific papers and monographs available

Further Information

Findings are in the Archäologische Staatssammlung München

Military Forces

🗡️ numerus, probably of the legio III Italica

Research History

📷 aerial survey (1978): small fort

📷 surveys (1990-2000)

▶ Bernd Steidl, *Funde aus einem neuen Donaukastell*. In: *Münchner Jahrbuch der bildenden Kunst*. Prestel Verlag, München 2000, p. 260–261.

📷 aerial survey (2000-2001) | G. A. Wood, K. Leidorf: proof for military fort and vicus

▶ S. Matesic-C.S. Sommer, *Am Rande des römischen Reiches*, Landshut 2015, p. 194-195.

📷 magnetometer research (2005) | J. Faßbinder: small fort and vicus

▶ Jörg Faßbinder, Martin Pietsch: *Lücken schließen am Donaulimes – Das Kleinkastell von Pfatter-Gmünd*. 2006, p. 73–74.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich
Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz

www.archaeologie-bayern.de

Münzreihe und Fibeln

⌘ 100 - 280 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Kleinkastell

⌘ 100 - 280 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Siedlung

⌘ 100 - 280 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung


CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network

www.archaeologie-bayern.de

DE

series of coins and fibulae

⌘ 100 - 280 CE

Belonging to Complex:
small fort

small fort

⌘ 100 - 280 CE

Belonging to Complex:
small fort

vicus

⌘ 100 - 280 CE

Belonging to Complex:
vicus



STRAUBING | SORVIODURUM

Niederbayern, Kreisfreie Stadt Straubing

📍 48.887852, 12.595707

🏰 Römisches Kastell (Ostkastell), Siedlung, Gräberfelder

🕒 Frühe Kaiserzeit - Spätantike

📏 Fläche: 3.2 ha Höhe: 322 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, teilweise rekonstruierte Basis der Mauer eines Vicushauses im Archäologischen Park. Bepflanzung der südlichen Kastellgräben

Forschungsstand

Teilweise ergraben, geophysikalische Untersuchungen durchgeführt, wissenschaftliche Abhandlungen und Monographien verfügbar

Bauphasen

50 - 100 n. Chr. 🏹 Holz-Erde-Periode | Die östlichen Kastelle durchliefen drei Perioden. Die erste Periode war in der zweiten Hälfte des 1. Jahrhunderts n. Chr. mit einer Holz-Erde-Mauer. Die Größe ist unbekannt, ebenso wie die dort dienende Einheit. Auf das Kastell I folgte das Kastell II in der Regierungszeit von Domitian und Trajan, das ebenfalls durch eine Holz-Erde-Mauer geschützt war. Auf das Kastell folgte das östliche Kastell III, das während der Herrschaft von Trajan und Hadrian gegründet wurde.

75 - 175 n. Chr. 🏹 Westliches Fort IV | Die östlichen Forts sind von den westlichen Forts zu trennen: eine Phase von ihnen ist bezeugt: Das Westkastell IV. Es wurde während der frühen flavischen Dynastie gegründet und hatte eine Steinzeit von etwa 150 bis 175 n. Chr. Interessant am Westkastell IV ist, dass der Hafen (mit Kaianlagen und zwei Molen) des Ortes zeitgleich, um die Regierungszeit Trajans, gegründet wurde und bis ins 9. Jh. in Betrieb war.

85 - 115 n. Chr. 🏹 Kastell II: Holz-Erde-Bauten | Die östlichen Kastelle hatten drei Perioden. Kastell II der Herrschaft Domitians und Trajans, ebenfalls durch eine Holz-Erde-Mauer geschützt. Die Größe des Kastells II und der Einheit war ebenfalls nicht bekannt. Dem Kastell folgte das östliche Kastell III, das während der Herrschaft von Trajan und Hadrian gegründet wurde.

120 - 250 n. Chr. 🏹 Kastell III von Trajan bis 3. Jh. n. Chr. | Das Kastell III wurde während der Herrschaft von Trajan und Hadrian gegründet. Es hatte zwei Phasen: eine Holz-Erde-Bau-



STRAUBING | SORVIODURUM

Lower Bavaria, Straubing

© 48.887852, 12.595707

🏰 Roman fort (eastern fort), settlement, cemeteries

🕒 Early Imperial Era - Late Antiquity

📏 Area: 3.2 ha Elevation: 322 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, partly reconstructed basis of the wall of a vicus house in the Archeological park. Planting of the southern fort trenches

State of Research

partially excavated, geophysical surveys conducted, scientific papers and monographs available, plan of the area (with late antique fort)

Construction Phases

50 - 100 CE 🛠️ wood-earth-period | The eastern forts had three periods. The first period was in the second part of the 1st cent AD with wood-earth wall. The fort I was followed by fort II of the Domitian and Trajan reign, also protected by a wood-earth wall. The fort was followed by eastern Fort III which was founded during the reign of Trajan and Hadrian.

75 - 175 CE 🛠️ western fort IV | The eastern forts are to be separated from the western forts: one phase of them is attested: The western fort IV. It was founded during the early Flavian period and had a stone period from about 150 to 175 CE. Interesting about the western fort IV is, that the harbour (with quay-constructions and two piers) of the location was founded contemporarily, about Trajan reign and was in use until the 9th cent.

85 - 115 CE 🛠️ fort II: wood-earth-buildings | The eastern forts had three periods. Fort II of the Domitian and Trajan reign, also protected by a wood-earth wall. The size of the fort II and the unit was likewise not known. The fort was followed by eastern Fort III which was founded during the reign of Trajan and Hadrian.

120 - 250 CE 🛠️ fort III from Trajan till 3rd cent. CE | Fort III was founded during the reign of Trajan and Hadrian. It had two phases: a wood-earth building phase (IIIa). Of this phase one trench, the northern gate and a part of the defense corridor are attested. The phase of stone buildings (IIIb) lasts from the middle of the 2nd to the middle of the 3rd. cent. CE, or a little bit longer. The wall was made of stone and the camp had four trenches.

phase (IIIa). Aus dieser Phase sind ein Graben, das Nordtor und ein Teil des Verteidigungskorridors bezeugt. Die Phase der Steinbauten (IIIb) dauert von der Mitte des 2. bis zur Mitte des 3. Jh. n. Chr., oder etwas länger. Die Mauer war aus Stein und das Lager hatte vier Gräben.

Militäreinheiten

100 - 350 n. Chr. ✂ cohors I Flavia Canathenorum Milliaris sagittariorum ☞ östliches Lager
 ✂ cohors II Raetorum ☞ westliches Lager

Forschungsgeschichte

- ☞ Grabungen (1898-1913) | Historischer Verein für Straubing und Umgebung e.V.: Ostenfeld
- ☞ Entdeckung von Kastell III (1909) | F. Ebner: Kastell III
- ☞ verschiedene Grabungen (1960, 1968, 1970) | N. Walke, W. Sage: Spätantikes Lager
 - ▶ Norbert Walke: Das römische Donaukastell Straubing - Sorviodurum (= Limesforschungen. 3). Mann, Berlin 1965.
- ☞ Grabungen (1976-1978) | J. Prammer: Nordtor von Kastell III
 - ▶ Johannes Prammer: Gäubodenmuseum, Straubing, Römische Abteilung. Lipp, München 1983. • Johannes Prammer: Das römische Straubing. Ausgrabungen, Schatzfund, Gäubodenmuseum (= Bayerische Museen. 11). Schnell & Steiner, München 1989. • Johannes Prammer: Straubing, Ndb. Kastelle und Vicus. In: Wolfgang Czysz u. a.: Die Römer in Bayern. Lizenzausgabe der Auflage von 1995. Nikol, Hamburg 2005, S. 518–521.
- ☞ Entdeckung von Grabfeldern (1981-1984): Spätantike Friedhöfe
- ☞ Entdeckung des westlichen Kastells IV (1984): Westliches Lager IV
- ☞ Entdeckung des römischen Hafens (1986): Römischer Hafen
- ☞ Geophysikalische Prospektion (2009) | Technische Universität Weihenstephan: Kastell III
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 197; 200.
- ☞ Magnetometrische Prospektion (2013) | Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege: Kastell III
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 197; 200.

Military Forces

100 - 350 CE ✂ cohorts I Flavia Canathenorum Milliaria sagittariorum 📍 east camp
 ✂ cohorts II Raetorum 📍 western camp

Research History

- 📍 excavations (1898-1913) | Historical Society for Straubing and Surroundings: Ostenfeld
- 📍 detection of fort III (1909) | F. Ebner: fort III
- 📍 several excavations (1960, 1968, 1970) | N. Walke, W. Sage: late antique fort
 - ▶ Norbert Walke: Das römische Donaukastell Straubing - Sorviodurum (= Limesforschungen. 3). Mann, Berlin 1965.
- 📍 excavations (1976-1978) | J. Prammer: northern gate of fort III
 - ▶ Johannes Prammer: Gäubodenmuseum, Straubing, Römische Abteilung. Lipp, München 1983. • Johannes Prammer: Das römische Straubing. Ausgrabungen, Schatzfund, Gäubodenmuseum (= Bayerische Museen. 11). Schnell & Steiner, München 1989. • Johannes Prammer: Straubing, Ndb. Kastelle und Vicus. In: Wolfgang Czysz u. a.: Die Römer in Bayern. Lizenzausgabe der Auflage von 1995. Nikol, Hamburg 2005, S. 518–521.
- 📍 detection of grave yards (1981-1984): late antique grave yards Azlburg I and II
- 📍 detection of the western fort IV (1984): western fort IV
- 📍 detection of the Roman harbour (1986): Roman harbour
- 📍 geophysical measurements (2009) | TUM School of Life Sciences: fort III
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 197; 200.
- 📍 magnetometric prospection (2013) | Bavarian State Office for the Preservation of Monuments: fort III
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 197; 200.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich, Eintritt, die sichtbaren Teile im archäologischen Park können unkontrolliert besichtigt werden. Das Gäubodenmuseum kann in unseren Öffnungszeiten mit Eintritt besichtigt werden
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentlicher Verkehr, Radweg, die Standorte liegen im Stadtzentrum.
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Physische Rekonstruktionen für Präsentation, Museum, Informationstafeln, Führungen, Mauern eines Vicushauses sind teilweise rekonstruiert. Die südlichen Gräben des Kastells sind bepflanzt
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Gäubodenmuseum Straubing
www.gaeubodenmuseum.de/index.cfm?resid=1&res=0&sid=2&skt=4017&pid=4036	
<i>Service:</i>	Souvenirshop (Museum), Restaurant, Kinderspielplatz

Schatzfund mit Teilen von Paraderüstungen und mehrere Statuetten in einem umgedrehten Kessel

⌘ 250 - 350 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Kastell und Zivilsiedlung

Kastell und Zivilsiedlung

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public, entrance fee, the visible parts in the archeological park can be visited uncontrolled. The „Gäubodenmuseum“ can be visited in opening ours with entrance fee

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, public transport, bicycle routes, The sites are lying in the city centre

On-site Visualisation, Presentation & Conservation: physical reconstructions for presentation, museum, information boards, guided tours, walls of a vicus house are partly reconstructed. The southern trenches of the fort are planted

Museum / Visitor Centre: Gäubodenmuseum Straubing

www.gaeubodenmuseum.de/index.cfm?resid=1&res=0&sid=2&skt=4017&pid=4036

Service: souvenir shop (museum), restaurant, playground for children

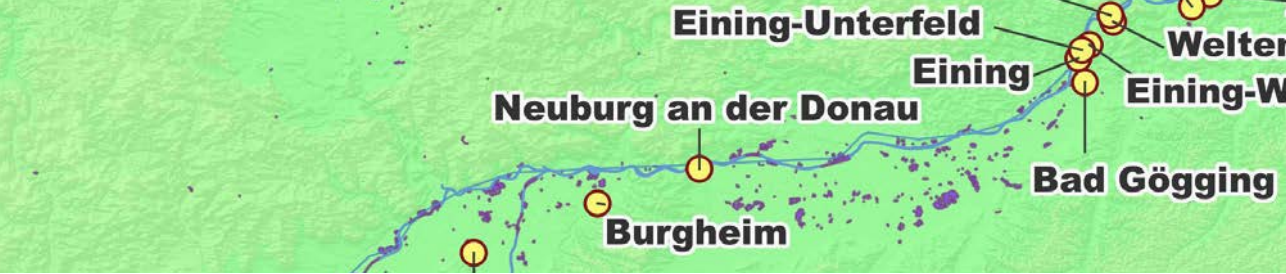
treasure find with parts of a parade armor and several statuettes in a cauldron

⌚ 250 - 350 CE

Belonging to Complex:
fort and civil settlement

fort and civil settlement

DE



ST. PETER IN STRAUBING | SORVIODURUM

Niederbayern, Kreisfreie Stadt Straubing

📍 48.886212, 12.588161

🏰 Kastell

🕒 Spätantike

📏 Höhe: 322 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, wiederverwendet / in moderne Strukturen integriert

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Ausgrabungspläne verfügbar, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien verfügbar, Laserscan-Foto verfügbar

Weiterführende Information

S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 198. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 209.

Militäreinheiten

300 - 350 n. Chr. 🗡️ Unbekannt, vermutlich elb-germanische stämmige Förderaten (?) 🕒 Spätantike Gräber und Friedhöfe (Alzburg I und II)

Forschungsgeschichte

📍 drei Grabungen (1960, 1968, 1970) | N. Walke, W. Sage: Kastell

📍 verschiedene Grabungen unterhalb der Kirche St. Peter (1993, 1997-2000, 2009)

📍 Grabungen (1997-2000): Kastell

▶ Günther Moosbauer: Kastell und Friedhöfe der Spätantike in Straubing. Römer und Germanen auf dem Weg zu den ersten Bajuwaren (= Passauer Universitätsschriften zur Archäologie. Band 10). Leidorf, Rahden 2005. S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 200-201. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 209.



ST. PETER IN STRAUBING | SORVIODURUM

Lower Bavaria, Straubing

📍 48.886212, 12.588161

🏰 fort

🕒 Late Antiquity

📏 Elevation: 322 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, reutilised / integrated in modern structures

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available, laser scan photos available

Further Information

S. Matesic-C.S. Sommer, *Am Rande des römischen Reiches*, Landshut 2015, S. 198. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, *Der römische Limes in Bayern*, Regensburg 2017, S. 209.

Military Forces

300 - 350 CE 🗡️ not known, germanic origin, foederati (?) 🏛️ Late antique graves and grave yards (Alzburg I and II)

Research History

🏠 three excavations (1960, 1968, 1970) | N. Walke, W. Sage: fort

🏠 several excavations beneath the church of St. Peter (1993, 1997-2000, 2009)

🏠 excavations (1997-2000): fort

▶ Günther Moosbauer: *Kastell und Friedhöfe der Spätantike in Straubing. Römer und Germanen auf dem Weg zu den ersten Bajuwaren (= Passauer Universitätsschriften zur Archäologie. Band 10)*. Leidorf, Rahden 2005. S. Matesic-C.S. Sommer, *Am Rande des römischen Reiches*, Landshut 2015, S. 196-201, esp. 200-201. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, *Der römische Limes in Bayern*, Regensburg 2017, S. 209.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	nicht öffentlich zugänglich, Funde können im Gäubodenmuseum betrachtet werden
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentlicher Verkehr, der Petersberg liegt in der Altstadt, der Ort ist gut zu erreichen. Das Gäubodenmuseum befindet sich ebenfalls im Stadtzentrum
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Museum, Informationstafeln
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Gäubodenmuseum Straubing www.gaeubodenmuseum.de/index.cfm?resid=1&res=0&sid=2&skt=4017&pid=4036
<i>Service:</i>	Souvenirshop (Museum), Restaurant, Kinderspielplatz

Kastell

⌚ 300 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Kastell

📍 48.886212, 12.588161


CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	closed to the public, findings can be seen in the Gäubodenmuseum
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport, The hill of St. Peter is in the old city center, the place is good to reach. The Gäubodenmuseum is in the city center likewise
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	museum, information boards
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Gäubodenmuseum Straubing www.gaeubodenmuseum.de/index.cfm?resid=1&res=0&sid=2&skt=4017&pid=4036
<i>Service:</i>	souvenir shop (museum), restaurant, playground for children

DE

fort

⌚ 300 - 450 CE

Belonging to Complex:

fort

📍 48.886212, 12.588161



MOOS-BURGSTALL

Niederbayern, Steinkirchen, Gmd. Stephansposching,
Landkreis Deggendorf

📍 48.74388, 12.94368

🏰 Römisches Militärlager, Siedlung

⌚ Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: Schmalseite: ca. 140 m, Längsseite nicht mehr feststellbar Höhe: 327 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Die Größe des Areals ist nicht bekannt (da der größte Teil des Kastells von der Isar zerstört wurde: Erosion). Papers: Rainer Christlein: Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50. • Rainer Christlein: Moos-Burgstall, Ldkr. Deggendorf. Zur Topographie in römischer und frühmittelalterlicher Zeit. In: Rainer Christlein, Hans-Jörg Kellner, Johannes Prammer: Beiträge zur Topographie und Geschichte niederbayerischer Römerorte. In: Beilage zum Amtlichen Schul-Anzeiger für den Regierungsbezirk Niederbayern 5/6, 1976, p. 32–37. • Wolfgang Czysz, Karlheinz Dietz, Hans-Jörg Kellner, Thomas Fischer: Die Römer in Bayern, Theiss, Stuttgart 1995, p. 483. • Thomas Fischer, Manfred Eberlein, Otto Braasch: Römer und Bajuwaren an der Donau. Bilder zur Frühgeschichte Ostbayerns. Pustet, Regensburg 1988, p. 11, 54, 136. • Karl Schmotz: Vorgeschichtliche, römische und mittelalterliche Siedlungsspuren vom Burgstall bei Moos, Ldkr. Deggendorf, Niederbayern. In: Archäologische Forschungen im Landkreis Deggendorf. Deggendorf 1983, p. 43–50. • Hans Schönberger, Hans-Jörg Kellner, Ulrich Steger, Uta von Freeden u. a.: Moos-Burgstall. Ein neues Römerkastell. Besiedlung der frühen Urnenfelder- und späten Latènezeit. Gräberfeld des 7. Jahrhunderts n. Chr. und mittelalterliche Anlage. In: Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 63, 1982, p. 179 asf. • H. Schönberger, Die römischen Truppenlager der früheren und mittleren Kaiserzeit zwischen Nordsee und Inn, Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 66, 1985, p. 458 • D. Baatz, Der römische Limes. Archäologische Ausflüge zwischen Rhein und Donau, 4. Aufl., 2000, p. 331



MOOS-BURGSTALL

Lower Bavaria, Steinkirchen (Stephansposching, Deggendorf)

48.74388, 12.94368

Roman military camp, vicus

Middle Imperial Era

Area: Narrow side: approx. 140 m, long side no longer ascertainable Elevation: 327 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Further Information

Size of the are is not known (because most of the fort is destroyed by the Isar. erosion). Papers: • Rainer Christlein: Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50. • Rainer Christlein: Moos-Burgstall, Ldkr. Deggendorf. Zur Topographie in römischer und frühmittelalterlicher Zeit. In: Rainer Christlein, Hans-Jörg Kellner, Johannes Prammer: Beiträge zur Topographie und Geschichte niederbayerischer Römerorte. In: Beilage zum Amtlichen Schul-Anzeiger für den Regierungsbezirk Niederbayern 5/6, 1976, p. 32–37. • Wolfgang Czysz, Karlheinz Dietz, Hans-Jörg Kellner, Thomas Fischer: Die Römer in Bayern, Theiss, Stuttgart 1995, p. 483. • Thomas Fischer, Manfred Eberlein, Otto Braasch: Römer und Bajuwaren an der Donau. Bilder zur Frühgeschichte Ostbayerns. Pustet, Regensburg 1988, p. 11, 54, 136. • Karl Schmotz: Vorgeschichtliche, römische und mittelalterliche Siedlungsspuren vom Burgstall bei Moos, Ldkr. Deggendorf, Niederbayern. In: Archäologische Forschungen im Landkreis Deggendorf. Deggendorf 1983, p. 43–50. • Hans Schönberger, Hans-Jörg Kellner, Ulrich Steger, Uta von Freedon u. a.: Moos-Burgstall. Ein neues Römerkastell. Besiedlung der frühen Urnenfelder- und späten Latènezeit. Gräberfeld des 7. Jahrhunderts n. Chr. und mittelalterliche Anlage. In: Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 63, 1982, p. 179 asf. • H. Schönberger, Die römischen Truppenlager der früheren und mittleren Kaiserzeit zwischen Nordsee und Inn, Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 66, 1985, p. 458 • D. Baatz, Der römische Limes. Archäologische Ausflüge zwischen Rhein und Donau, 4. Aufl., 2000, p. 331

Bauphasen

✂ Während die Defensivbauten zwei Phasen zu haben scheinen, ist die Innenbebauung einphasig

Militäreinheiten

70 - 90 n. Chr. ✂ cohors III Thracum Equitata Civium Romanorum ☞ Zwei Ziegelstempel, einer aus dem Lager, einer aus dem Vicus

▶ Rainer Christlein, Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50; esp. p. 42.

Forschungsgeschichte

☞ Begehung (1956): Sigillata

▶ Rainer Christlein: Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50.

☞ Begehung (1960-1961): Legionslager

▶ Rainer Christlein: Moos-Burgstall, Ldkr. Deggendorf. Zur Topographie in römischer und frühmittelalterlicher Zeit. In: Rainer Christlein, Hans-Jörg Kellner, Johannes Prammer: Beiträge zur Topographie und Geschichte niederbayerischer Römerorte. In: Beilage zum Amtlichen Schul-Anzeiger für den Regierungsbezirk Niederbayern 5/6, 1976, p. 32–37.

☞ Grabungen (1978-1980)

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz

Präsentation & Konservierung vor Ort: Funde im Museum Boiotro

Construction Phases

✂ Whereas the defensive structures seem to have two phases, the interior has only one.

Military Forces

70 - 90 CE ✂ cohorts III Thracum Equitata Civium Romanorum 📍 Two brick stamps, one from the camp, one from the vicus

▶ Rainer Christlein, Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50; esp. p. 42.

Research History

📍 survey (1956): Sigillata (approx. 70 AD)

▶ Rainer Christlein: Die römische Isartalstraße von Moos-Burgstall bis Landshut. In: Verhandlungen des Historischen Vereins für Niederbayern 103, 1977, p. 30–50.

📍 survey (1960-1961): legionary camp

▶ Rainer Christlein: Moos-Burgstall, Ldkr. Deggendorf. Zur Topographie in römischer und frühmittelalterlicher Zeit. In: Rainer Christlein, Hans-Jörg Kellner, Johannes Prammer: Beiträge zur Topographie und Geschichte niederbayerischer Römerorte. In: Beilage zum Amtlichen Schul-Anzeiger für den Regierungsbezirk Niederbayern 5/6, 1976, p. 32–37.

📍 excavations (1978-1980)

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network

On-site Visualisation, Presentation & Conservation: findings are in the Museum Boiotro

Bronzefibel

⌚ 69 - 90 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Römisches Militärlager

Römisches Militärlager

⌚ 90 - 250 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Römisches Militärlager

Siedlung

⌚ 90 - 250 n. Chr.

Zugehörigkeit:
Siedlung

Bronze fibula

⌚ 69 - 90 CE

Belonging to Complex:
Roman military camp

DE

Roman military camp

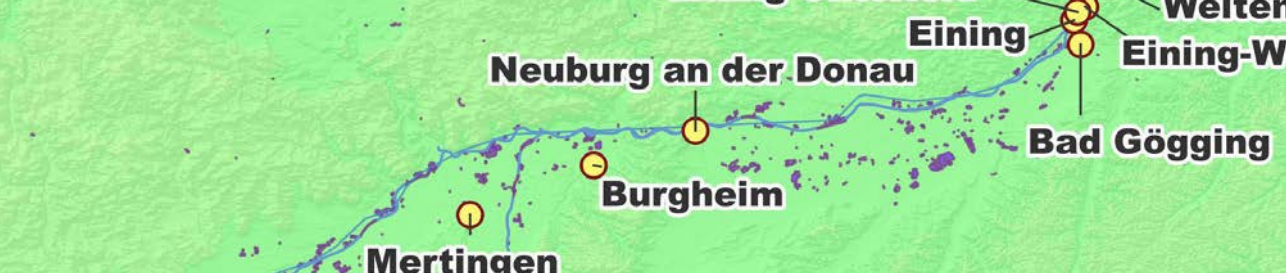
⌚ 90 - 250 CE

Belonging to Complex:
Roman military camp

vicus

⌚ 90 - 250 CE

Belonging to Complex:
vicus



OSTERHOFEN-HAARDORF

Niederbayern, Burgstall, Gmd. Moos, Landkreis Degendorf

📍 48.724760, 13.010495

🏰 Kleinkastell, Siedlung

🕒 Frühe Kaiserzeit

📏 Fläche: 0.30 ha Höhe: 318 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Ausgrabungspläne verfügbar, Luftbilder (und Interpretationen) verfügbar

Bauphasen

50 - 70 n. Chr. ✂️ Claudische bis Flavische Periode | Die Phasen reichen von der claudischen bis zur frühen flavischen Zeit. Verschiedene Phasen lassen sich nicht mit Sicherheit bestimmen. Es wird angenommen, dass es zwei Phasen gab (abgeschlossen durch die grüne Schicht innerhalb der römischen Gräben), und dass diese zwei Phasen durch eine Zerstörung im Rahmen der Wirren im Jahr 69/70 n. Chr. verursacht wurden. Die Funde sind im Nordbereich des Kleinkastells, im Bereich der zwei Spitzgräben und in den Holzbauten im Lagerinnern gemacht worden.

Militäreinheiten

50 - 70 n. Chr. 🗡️ unbekannt 📍 Die dort stationierten Streitkräfte kontrollierten das Hinterland auf einer kleinen Anhöhe. In der Nähe des Nebenflusses Mühlbach der Donau überwachte das Kommando den Transport flussabwärts des Nebenflusses und des Hauptstroms. Beweise: militärische Ausrüstung. Ruinen deuten auf eine militärische Präsenz hin, allerdings nur in einer hölzernen (nicht permanenten) Umgebung.



DE

OSTERHOFEN-HAARDORF

Lower Bavaria, Burgstall (Moos, Deggendorf)

© 48.724760, 13.010495

🏰 small fort, vicus

🕒 Early Imperial Era

📏 Area: 0.30 ha Elevation: 318 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available

Construction Phases

50 - 70 CE 🗝️ Claudian to Flavian period | The phases reach from Claudian to early Flavian period. Different phases cannot be determined with certainty. It is assumed that two phases existed (concluded by the green layer within the Roman trenches), and that these two phases were caused by a destruction in the context of the turmoil in the year 69/70 AD. The finds were made in the northern area of the small fort, in the area of the two pointed ditches and in the wooden buildings inside the camp.

Military Forces

50 - 70 CE 🗝️ unknown 📍 The military forces stationed there controlled the hinterland on a small hill. Near to the tributary Mühlbach of the Danube the detachment supervised the transport downstream of the tributary and the main stream. Evidence: military equipment. Ruins are pointing at military presence, but only within a wooden (not permanent) surrounding.

Forschungsgeschichte

- 🔍 Begehung (1954): Römische Funde
- 🔍 Luftbildmessung (1980-1989): Nicht rechteckige Anlage, angepasst an die räumliche Umgebung
 - ▶ G. Moosbauer, F. Schober, Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell vom Haardorfer Mühlberg, Stadt Oberhofen, Lkr. Deggendorf. Vorträge 12. Niederbayerischer Archäologentag, Rahden Westfalen 1994, S. 207-237.
- 🔍 Grabungen (1990-1999)
- 🔍 Notgrabung (1995-1998) | H. Binder: Palisade, nördlicher Teil des Kastells mit den Verteidigungsgebäuden und den Gebäuden im Innenteil
 - ▶ H. Bender, u.a. Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell Osterhofen-Haardorf, Lkr Deggendorf, Bayer. Vorgesch Bl 64, 1999, 133-158.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: nicht öffentlich zugänglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz

Kleinkastell

⌚ 75 - 120 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kleinkastell

Siedlung

⌚ 75 - 120 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung

Research History

- 📍 survey (1954): Roman findings
- 📍 aerial survey (1980-1989): not rectangular fort, fitted to the areal surroundings
 - ▶ G. Moosbauer, F. Schober, Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell vom Haardorfer Mühlberg, Stadt Oberhofen, Lkr. Deggendorf. Vorträge 12. Niederbayerischer Archäologentag, Rahden Westfalen 1994, S. 207-237.
- 📍 excavations (1990-1999)
- 📍 emergency excavations (1995-1998) | H. Binder: palisade, northern part of the fort with the defensive buildings and the buildings in the inner part
 - ▶ H. Bender, u.a. Das frühkaiserzeitliche Kleinkastell Osterhofen-Haardorf, Lkr Deggendorf, Bayer. Vorgesch Bl 64, 1999, 133-158.

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: closed to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network

small fort

⌚ 75 - 120 CE

Belonging to Complex:
small fort

vicus

⌚ 75 - 120 CE

Belonging to Complex:
vicus



KÜNZING | QUINTANA (?) QUINTANIS (?)

Niederbayern, Künzing (Landkreis Deggendorf)

📍 48.668525, 13.079903

🏰 Kastell, Siedlung, Mithräum, Amphitheater, Gräberfelder

🕒 Frühe Kaiserzeit - Spätantike

📏 Fläche: 2.25 ha Höhe: 309 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Vollständig überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde, physische Rekonstruktionen über archäologischen Resten, die Apsis des Fahnenheiligtums des Kastells wurde rekonstruiert und an neuer Stelle bei der Schule wieder aufgebaut, das Caldarium und Trepidarium des römischen Bades sind durch Steinplatten am Ufer (Sparkasse) markiert, ein kleines römisches Amphitheater aus Holz wurde rekonstruiert

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, Luftbilder (und Interpretationen) vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Zum Namen: Quintana (Itinerarium Antonini), Quintanis (Notitia Dignitatum, Tabula Peutingeriana, Vita Severini), letzterer wahrscheinlich für das spätantike Kastell nordwestlich des Kastells des Römischen Reiches (2. bis 3. Jh.). Der erste Name wahrscheinlich nach der zweiten militärischen Einheit, die im Kastell lagerte, den *cohors V Braccarugustanorum equitata*.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021



KÜNZING | QUINTANA (?) QUINTANIS (?)

Lower Bavaria, Künzing (rural district of Deggendorf)

© 48.668525, 13.079903

🏰 fort, vicus, mithraeum, amphitheater, cemeteries

⌚ Early Imperial Era - Late Antiquity

*📏 Area: 2.25 ha Elevation: 309 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)



Coverage with Building Structures

fully covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, physical reconstructions above archaeological remains, the apsis of the flag sanctuary of the fort was reconstructed and rebuilt at a new place at the school, the caldarium and trepidarium of the Roman bath are marked by stone slabs at the bank (Sparkasse), a small wooden roman amphitheatre was reconstructed

State of Research

partially excavated, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available, scientific papers and monographs available

Further Information

About the name: Quintana (Itinerarium Antonini), Quintanis (Notitia Dignitatum, Tabula Peutingeriana, Vita Severini), the last one probably for the late antique fort north west of the fort of the Roman Empire (2nd to 3rd cent). The first name probably according to the second military unit, encamped in the fort, the cohorts V Bracaraugustanorum equitata.

DE

Bauphasen

100 - 120 n. Chr. ✂ 1. Phase des Kastells | In der ersten Phase hatte das Kastell eine Holzpalisade mit einem angeschütteten Wall, mit einem Spitzgraben. Im Innenraum sind Baracken, Ställe, Magazinbauten aus Holz belegt.

120 - 155 n. Chr. ✂ 2. Phase des Kastells | In der zweiten Hälfte hatte das Kastell eine Holz-Erde Mauer mit zwei Gräben. An der Innenbebauung hat sich nichts geändert.

150 - 225 n. Chr. ✂ 3. Phase des Kastells | In der dritten Phase gab es eine Steinumwehrung mit 5 Gräben. Der Innenraum ist schlecht erhalten. Die Principia ist aus Holz gebaut.

285 n. Chr. ✂ 4. Phase des Kastells | Vierte Phase des Kastells. Steinbau. Der Innenraum ist schlecht erhalten. Die Principia ist aus Holz gebaut.

Militäreinheiten

100 - 155 n. Chr. ✂ cohors III Thracum Civium Romanorum

120- 285 n. Chr. ✂ cohors V Bracaugustanorum Equitata

Forschungsgeschichte

🔍 Dokumentation und Zeichnung des Kastells (1829-1831) | Freiherr von Mülzer: Kastell

🔍 Grabungen (1870) | J. M. Schmid: Kastell

🔍 Grabungen (1897-1898) | F. Pichlmayer: Einfassung und Fahnenheiligtum

▶ Franz Pichlmayer: Untersuchung des Kastells bei Künzing (Niederbayern, Bezirksamt Vilshofen). In: Korrespondenzblatt der „Westdeutschen Zeitschrift für Geschichte und Kunst“. 16, 11 (1897) S. 209–213.

🔍 Entdeckung (1914): Spätantikes Gräberfeld

🔍 Grabungen (1958-1966) | H. Schönberger, F.-R. Herrmann: Kastell

▶ Fritz-Rudolf Herrmann: Die Ausgrabungen im Kastell Künzing-Quintana. Stuttgart 1972 (Kleine Schriften zur Kenntnis der römischen Besetzungsgeschichte Süddeutschlands. 8).

• Fritz-Rudolf Herrmann: Der Eisenhortfund aus dem Kastell Künzing. In: Saalburg-Jahrbuch 26, 1969. • Hans Schönberger, Fritz-Rudolf Herrmann: Das Römerkastell Künzing-Quintana. Bericht über die Ausgrabungen von 1958 bis 1966. In: Jahresbericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 8/9, 1967/68, S. 37–86.

🔍 (Not-)Grabungen (1978) | Th. Fischer: Römisches Bad, Siedlungsgebiet, nördlicher Vicus

▶ Thomas Fischer: Das römische Kastellbad von Künzing. In: Bayerische Vorgeschichtsblätter, Bd. 50 (1985) S. 247–286. • Thomas Fischer: Ein neues mittelkaiserzeitliches Brandgräberfeld aus Künzing. In: Archäologische Denkmalpflege in Niederbayern. (1985) S. 174–178. • Thomas Fischer, Erika Riedmeier-Fischer: Der römische Limes in Bayern. Verlag Friedrich Pustet, Regensburg 2008/2017, S. 179–181. • Thomas Fischer: Spät-römische Siedlungsfunde aus Künzing/Quintanis. In: Bayerische Vorgeschichtsblätter. Nr. 54. 1989. S. 153–187. • Thomas Fischer: Zwei neue Metallsammelfunde aus Künzing/Quintana (Lkr. Deggendorf, Niederbayern). In: Spurensuche. Festschrift für Hans-Jörg Kellner zum 70. Geburtstag. Katalog der Prähistorischen Staatssammlung. Beiheft 3. 1991. S. 125–175.

🔍 Notgrabung (1980): Vicus

🔍 Grabungen (1998): Mithraeum

▶ Karl Schmotz: Der Mithrastempel von Künzing, Landkreis Deggendorf. In: Vorträge des 18. Niederbayerischen Archäologentages. Leidorf, Rhaden 2000, S. 111–143.

Construction Phases

100 - 120 CE ✂ 1st phase of the fort | In the first phase the fort had a wooden palisade with a heaped wall and a v-shaped trench. The inner part of the fort had barracks, stables, storehouses out of wood.

120 - 155 CE ✂ 2nd phase of the fort | In the second period the fort had a wood-earth wall with two trenches. The inner buildings did not change.

150 - 225 CE ✂ 3rd phase of the fort | In the third period existed a wall of stone with five trenches. The inner part is badly attested. The principia were made of wood.

285 CE ✂ 4th phase of the fort | In the fourth phase a stone existed likewise. The inner buildings are badly attested and the principia were made of stone.

Military Forces

100 - 155 CE ✂ cohorts III Thracum Civium Romanorum

120 - 285 CE ✂ cohorts V Braccaugustanorum Equitata

Research History

🗺 mapping of the fort (1829-1831) | Freiherr von Mülzer: fort

🔍 excavations (1870) | J. M. Schmid : trenches; fixed the exact course of the walls of the fort

🔍 excavations (1897-1898) | F. Pichlmayer: enclosure and flag sanctuary

▶ Franz Pichlmayer: Untersuchung des Kastells bei Künzing (Niederbayern, Bezirksamt Vilshofen). In: Korrespondenzblatt der „Westdeutschen Zeitschrift für Geschichte und Kunst“. 16, 11 (1897) S. 209–213.

🔍 detection (1914): late antique grave yard was detected, west of the fort

🔍 excavations (1958-1966) | H. Schönberger, F.-R. Herrmann: fort

▶ Fritz-Rudolf Herrmann: Die Ausgrabungen im Kastell Künzing-Quintana. Stuttgart 1972 (Kleine Schriften zur Kenntnis der römischen Besetzungsgeschichte Süddeutschlands. 8).

• Fritz-Rudolf Herrmann: Der Eisenhortfund aus dem Kastell Künzing. In: Saalburg-Jahrbuch 26, 1969. • Hans Schönberger, Fritz-Rudolf Herrmann: Das Römerkastell Künzing-Quintana. Bericht über die Ausgrabungen von 1958 bis 1966. In: Jahresbericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 8/9, 1967/68, S. 37–86.

🔍 (emergency) excavations (1978) | Th. Fischer: Roman bath, area of settlement, southern vicus

▶ Thomas Fischer: Das römische Kastellbad von Künzing. In: Bayerische Vorgeschichtsblätter, Bd. 50 (1985) S. 247–286. • Thomas Fischer: Ein neues mittelkaiserzeitliches Brandgräberfeld aus Künzing. In: Archäologische Denkmalpflege in Niederbayern. (1985) S. 174–178. • Thomas Fischer, Erika Riedmeier-Fischer: Der römische Limes in Bayern. Verlag Friedrich Pustet, Regensburg 2008/2017, S. 179–181. • Thomas Fischer: Spät-römische Siedlungsfunde aus Künzing/Quintanis. In: Bayerische Vorgeschichtsblätter. Nr. 54. 1989. S. 153–187. • Thomas Fischer: Zwei neue Metallsammelfunde aus Künzing/Quintana (Lkr. Deggendorf, Niederbayern). In: Spurensuche. Festschrift für Hans-Jörg Kellner zum 70. Geburtstag. Katalog der Prähistorischen Staatssammlung. Beiheft 3. 1991. S. 125–175.

🔍 emergency excavations (1980): vicus

🔍 excavations (1998): mithraeum

▶ Karl Schmotz: Der Mithrastempel von Künzing, Landkreis Deggendorf. In: Vorträge des 18. Niederbayerischen Archäologentages. Leidorf, Rhaden 2000, S. 111–143.

🔍 Grabungen (2003-2004): Amphitheater

▶ Karl Schmotz: Das hölzerne Amphitheater von Künzing, Landkreis Deggendorf. Kenntnisstand und erste Rekonstruktionsansätze nach Abschluß der Geländearbeiten im Jahr 2004. In: Vorträge des 24. Niederbayerischen Archäologentages. Leidorf, Rhaden 2006, S. 95–118.

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich, Eintritt (Museum), sichtbare Stellen sind zugänglich, für letztere wird ein Eintrittspreis verlangt
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Physische Rekonstruktionen für Präsentation, Museum, Informationstafeln
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Museum Quintana, Künzing www.museum-quintana.de/content/
<i>Service:</i>	Souvenirshop, Kinderspielplatz

🔍 excavations (2003-2004): amphitheater

▶ Karl Schmotz: Das hölzerne Amphitheater von Künzing, Landkreis Deggendorf. Kenntnisstand und erste Rekonstruktionsansätze nach Abschluß der Geländearbeiten im Jahr 2004. In: Vorträge des 24. Niederbayerischen Archäologentages. Leidorf, Rhaden 2006, S. 95–118.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, entrance fee (museum), visible sites are accessible, for the latter an entrance fee is requested
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available, public transport
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	physical reconstructions for presentation, museum, information boards
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Museum Quintana, Künzing www.museum-quintana.de/content/
<i>Service:</i>	souvenir shop, playground for children

Acht Metallhortfunde

⌚ 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell und Ringvicus

Mithräum

⌚ 175 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell und Ringvicus

Amphitheater

⌚ 220 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell und Ringsiedlung



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Gräberfeld

Zugehörigkeit:
Kastell und Ringvicus

Kastell und Ringvicus

⌚ 112 - 375 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell und Ringvicus

eight metal hoard finds

⌚ 250 CE

Belonging to Complex:
fort and ring vicus

DE

Mithraeum

⌚ 175 - 250 CE

Belonging to Complex:
fort and ring vicus



amphitheater

⌚ 220 - 250 CE

Belonging to Complex:
fort and ring vicus

© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

graveyard

Belonging to Complex:
fort and ring vicus

fort and ring vicus

⌚ 112 - 375 CE

Belonging to Complex:
fort and ring vicus



PASSAU | BOIODURUM

Niederbayern, Passau

📍 48.57408, 13.472062

🏰 Kastell, Siedlung

🕒 Frühe Kaiserzeit - Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: 1.3 ha Höhe: 312 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise mit modernen Aufbauten bedeckt, teilweise folgen die modernen Strukturen dem alten Mauerverlauf

Sichtbarkeit & Konservierung

Teilweise archäologische Strukturen unter der Oberfläche erhalten

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, Luftbilder (und Interpretationen) vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Bauphasen

60 - 250 n. Chr. ✂️ 1. Phase des Kastells | Das mittelkaiserzeitliche Kastell ist durch die Gräben (bis zu fünf) ab der claudisch-neronischen Zeit belegt. Um 250 wurde die Innenbebauung zerstört, dann aber existierte bereits schon nicht mehr die Grabenkonstruktion, die seit dem Ende des 2. Jh. nicht mehr gewartet wurde. Es ist nicht klar, ob noch ein weiteres Lager am Ende des 2. Jh. auf dem Domberg existierte.

Nahe der Mündung des Inn in die Donau entstand um 90 n.Chr. ein Kastell im Gebiet von Noricum. Aus der Holz-Erde Mauer wurde im 2. Jh. eine Steinumwehrung, gesichert mit drei Gräben. Wie das Kastell war das Vicus zweiphasig. Das Kastell wurde Mitte des 3. Jh. aufgegeben.

Boiodurum stellt die erste, die kaiserzeitliche Phase, des Kastells dar, die von claudischer Zeit bis in die Mitte des 3. Jh.s reicht. In der zweiten Hälfte des 3. Jh.s beginnt die spätantike Phase (Boiotro), die bis ins 5. Jh. reicht.



PASSAU (BOIODURUM) | BOIODURUM

DE

Lower Bavaria, Passau

 48.57408, 13.472062

 fort, vicus

 Early Imperial Era - Middle Imperial Era

 Area: 1.3 ha Elevation: 312 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures, partly the modern structures are following the ancient wall course


Site Visibility & Conservation

underground remains not visible, archaeological remains above surface until today

State of Research

partially excavated, excavation plans available, aerial images (and interpretations) available, scientific papers and monographs available

Construction Phases

60 - 250 CE  1st phase of the fort | The Middle Imperial fort is attested by the ditches (up to five) from the Claudian-Neronian period onwards. Around 250, the interior construction was destroyed, but by then the ditch construction, which had not been maintained since the end of the 2nd century, had already ceased to exist. It is not clear whether another camp existed on the Domberg at the end of the 2nd century.

Near the confluence of the Inn and the Danube, a fort was built in the area of Noricum around 90 AD. In the 2nd century, the wooden earthen wall was turned into a stone defence, secured with three ditches. Like the fort, the vicus was two-phase. The fort was abandoned in the middle of the 3rd century. Boiodurum represents the first, the imperial phase, of the fort, which extends from the Claudian period to the middle of the 3rd century. The second half of the 3rd century marks the beginning of the Late Antique phase (Boiotro), which lasts until the 5th century.

Militäreinheiten

- 90 - 250 n. Chr. ⚔ cohors IX Batavorum vorgeschlagen für Fort in Raetien (zwischen Donau und Inn) 🏰 Name der Kastelle
- 90 - 250 n. Chr. ⚔ Batavische cohors für das spätantike Batavis (Name der cohors ist ungewiss) 🏰 Name der Kastelle
- 150 - 250 n. Chr. ⚔ numerus Boiodurensium und cohors V Breucorum Equitata Civium Romanorum für Fort Boiodurum (die zweite Einheit war nicht notwendigerweise im Fort selbst stationiert, jedoch in der Provinz Noricum). 🏰 Ziegelstein-Stempel (cohors Breucorum)

Forschungsgeschichte

- 🏰 Grabungen (1977) | W. Sage: Festung (?) im Bereich des Domhügels in der Stadt - im Hof der Domsakristei Mitte zwischen Donau und Inn (Rätien)
- ▶ Walter Sage: Die Ausgrabungen in der Severinskirche zu Passau-Innstadt 1976. In: Ostbairische Grenzmarken. 21, Passau 1979.
- 🏰 Grabungen (1978-1980) | R. Christlein: Kastell
- ▶ Rainer Christlein: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Joachim Werner, Eugen Ewig (Hrsg.): Von der Spätantike zum frühen Mittelalter (= Vorträge und Forschungen. Band 25). Thorbecke, Sigmaringen 1979, S. 91. Rainer Christlein: In: Ders. (Hrsg.): Das archäologische Jahr in Bayern 1980. Konrad Theiss Verlag, Stuttgart 1981. Rainer Christlein: Die rätischen Städte Severins. In: Severin zwischen Römerzeit und Völkerwanderung. Ausstellungskatalog, Enns 1982.
- 🏰 Grabungen (1980): Kastell
- 🏰 Grabungen (1985-1986): Kastell
- 🏰 Grabungen (1987): Kastell
- 🏰 Grabungen (1987-1989) | L. Mittermeier: Kastell (Kirchenhügel)
- ▶ Walter Sage: Die Ausgrabungen in der Severinskirche zu Passau-Innstadt 1976. In: Ostbairische Grenzmarken. 21, Passau 1979.
- 🏰 Grabungen (1989-1994): Kastell
- 🏰 verschiedene Grabungen (1988-2010) | J.-P. Niemeier: Siedlung
- ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.
- 🏰 verschiedene Grabungen (1992-2014) | J.-P. Niemeier
- ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.
- 🏰 verschiedene Grabungen (1993-2002) | J.-P. Niemeier: Kleinkastell
- ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.

TOURISTISCHE NUTZUNG

- Zugänglichkeit:** öffentlich zugänglich
- Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:** Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr, Radweg, Wassertransport / Schiffsreisen
- Museum/Besucherzentrum:** Römer Museum Kastell Boiotro
tourismus.passau.de/passau-sehen-erleben/museen-in-passau/roermuseum-kastell-boiotro/

Military Forces

- 90 - 250 CE ✂ cohorts IX Batavorum suggested for fort in Raetia (between Danube and Inn)
 ☞ name of the forts
- 90 - 250 CE ✂ Batavian cohorts for late antique Batavis (name of the cohorts is uncertain) ☞
 name of the forts
- 150 - 250 CE ✂ numerus Boiodurensium and cohorts V Breucorum Equitata Civium Romanorum for fort Boiodurum (the second unit not necessary in the fort itself, but in Noricum in general). ☞ brick stamp (cohorts Breucorum)

Research History

- ☞ excavations (1977) | W. Sage: fort (?) in the area of the cathedral-hill in the city – in the courtyard of the cathedral sacristy center between Danube and Inn (Raetia)
 ▶ Walter Sage: Die Ausgrabungen in der Severinskirche zu Passau-Innstadt 1976. In: Ostbairische Grenzmarken. 21, Passau 1979.
- ☞ excavations (1978-1980) | R. Christlein: fort
 ▶ Rainer Christlein: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Joachim Werner, Eugen Ewig (Hrsg.): Von der Spätantike zum frühen Mittelalter (= Vorträge und Forschungen. Band 25). Thorbecke, Sigmaringen 1979, S. 91. Rainer Christlein: In: Ders. (Hrsg.): Das archäologische Jahr in Bayern 1980. Konrad Theiss Verlag, Stuttgart 1981. Rainer Christlein: Die rätischen Städte Severins. In: Severin zwischen Römerzeit und Völkerwanderung. Ausstellungskatalog, Enns 1982.
- ☞ excavations (1980): fort
- ☞ excavations (1985-1986): fort
- ☞ excavations (1987): fort
- ☞ excavations (1987-1989) | L. Mittermeier: fort (area of the cathedral-hill)
 ▶ Walter Sage: Die Ausgrabungen in der Severinskirche zu Passau-Innstadt 1976. In: Ostbairische Grenzmarken. 21, Passau 1979.
- ☞ excavations (1989-1994): fort
- ☞ several excavations (1988-2010) | J.-P. Niemeier: vicus (Boiodorum) at the mouth of the Inn (Noricum)
 ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.
- ☞ several excavations (1992-2014) | J.-P. Niemeier
 ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.
- ☞ several excavations (1993-2002) | J.-P. Niemeier: small fort
 ▶ Jörg-Peter Niemeier (Hg.): Passau - Teil des Römischen Reiches. Führer durch das Römermuseum Kastell Boiotro, Passau 2014.

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

Access to Site: open to the public

Connection to modern Road Network and Public Transport: road network, parking available, public transport, ship transfer / cruises

Museum / Visitor Centre: Roman museum fort Boiotro

tourismus.passau.de/passau-sehen-erleben/museen-in-passau/roermuseum-kastell-boiotro/

Kastell

⌚ 90 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Kastell

Siedlung

⌚ 90 - 260 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung

fort

⌚ 90 - 260 CE

Belonging to Complex:

fort

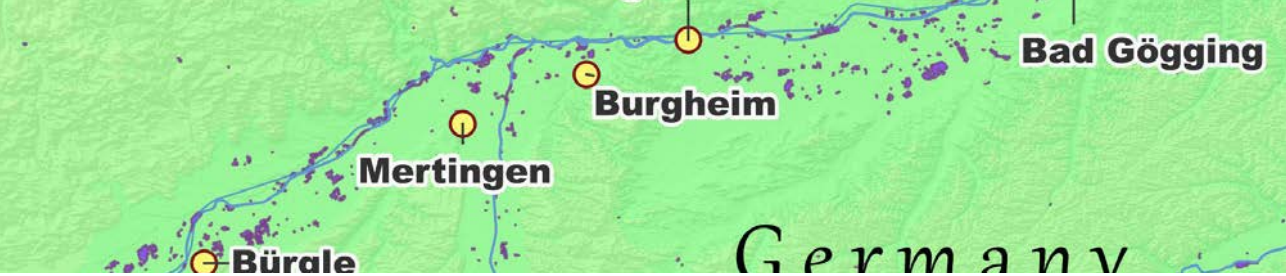
DE

vicus

⌚ 90 - 260 CE

Belonging to Complex:

vicus



PASSAU | BOIOTRO

Niederbayern, Passau

📍 48.569845, 13.462238

🏰 Kastell

🕒 Spätantike

*📏 Fläche: 0.14 ha Höhe: 302 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

Unterirdische Überreste freigelegt und sichtbar (ausgegraben, konserviert), archäologische Überreste oberirdisch bis heute, wiederaufgebaute Strukturen, wiederverwendet / integriert in moderne Strukturen, teilweise sichtbar; die modernen Strukturen folgen dem alten Mauerverlauf

Forschungsstand

Teilweise ergraben, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Weiterführende Information

Das Museum Kastell Boiotro ist teilweise auf den Unterbauten und Pfeilern des Kastells aufgebaut. Im Hof des Museums sind noch heute die Grundstrukturen des Kastells im Freien zu sehen.

Bauphasen

280 - 375 n. Chr. 🗝️ 1. Phase des spätantiken Kastells | Das entscheidende Kriterium zur Unterscheidung dieser beiden Phasen sind die Münzserien. Das Ende der Serie markiert das Ende der Zahlung.

375 - 450 n. Chr. 🗝️ 2. Phase des spätantiken Kastells | 375-450. Das entscheidende Kriterium zur Unterscheidung dieser beiden Phasen sind die Münzserien. Das Ende der Serie markiert das Ende der Zahlung.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021

PASSAU (BOIOTRO) | BOIOTRO

Lower Bavaria, Passau

📍 48.569845, 13.462238

🏰 fort

🕒 Late Antiquity

📏 Area: 0.14 ha Elevation: 302 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains uncovered and visible (excavated, conserved), archaeological remains above surface until today, rebuilt structures, reutilised / integrated in modern structures, Partly visible; the modern structures are following the ancient wall course

State of Research

partially excavated, scientific papers and monographs available

Further Information

The Museum Kastell Boiotro is partly built on the substructures and pillars of the fort. In the yard of the Museum outdoor basis structures of the fort still can be seen today.

Construction Phases

280 - 375 CE 🗝️ 1st phase of the late antique fort | Near the confluence of the Inn and the Danube, a fort was built in the area of Noricum around 90 AD. In the 2nd century, the wooden earthen wall was turned into a stone defence, secured with three ditches. Like the fort, the vicus was two-phase. The fort was abandoned in the middle of the 3rd century. Boiodurum represents the first, the imperial phase, of the fort, which extends from the Claudian period to the middle of the 3rd century. The second half of the 3rd century marks the beginning of the Late Antique phase (Boiotro), which lasts until the 5th century.

375 - 450 CE 🗝️ 2nd phase of the late antique fort | 375-450. The decisive criterion for separating these two phases are the coin series. The end of the series marks the end of the payment.

375 - 450 CE 🗝️ 2nd phase of the late antique fort | 375-450. The decisive criterion for separating these two phases are the coin series. The end of the series marks the end of the payment.

Forschungsgeschichte

- 🕒 Grabungen (1974) | R. Christlein: Kastell
 - ▶ Rainer Christlein: Ausgrabungen im spätrömischen Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Ostbairische Grenzmarken. 18, 1976, S. 28–40.
- 🕒 Grabungen (1977) | R. Christlein: Kastell
 - ▶ Rainer Christlein: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Joachim Werner, Eugen Ewig (Hrsg.): Von der Spätantike zum frühen Mittelalter (= Vorträge und Forschungen. Band 25). Thorbecke, Sigmaringen 1979, S. 91.
- 🕒 Grabungen (1993-1994) | J.-P. Niemeyer: Kastell
- 🕒 Grabungen (1996) | J.-P. Niemeyer: Kastell
- 🕒 Grabungen (2002) | J.-P. Niemeyer
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 214-215.
 - Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 196.
 - Michael Altjohann: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt (= Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Materialhefte zur Bayerischen Archäologie. Band 96). Verlag Michael Laßleben, Kallmünz 2012.

TOURISTISCHE NUTZUNG

Zugänglichkeit: öffentlich zugänglich sind Reste des Kastells vor dem Römermuseum. Der Zugang zum Museum ist gegen Eintrittsgeld möglich

Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr: Straßennetz, Parkplatz, öffentlicher Verkehr, Radweg, Wassertransport / Schiffsreisen

Präsentation & Konservierung vor Ort: Museum, Informationstafeln, im Museum können antike Strukturen von Boiotro gesehen werden

Museum/Besucherzentrum: Römer Museum Kastell Boiotro
tourismus.passau.de/passau-sehen-erleben/museen-in-passau/roemermuseum-kastell-boiotro/

Service: Restaurant, Kinderspielplatz

Research History

- ☞ excavations (1974) | R. Christlein: fort
 - ▶ Rainer Christlein: Ausgrabungen im spätrömischen Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Ostbairische Grenzmarken. 18, 1976, S. 28–40.
- ☞ excavations (1977) | R. Christlein: fort
 - ▶ Rainer Christlein: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt. In: Joachim Werner, Eugen Ewig (Hrsg.): Von der Spätantike zum frühen Mittelalter (= Vorträge und Forschungen. Band 25). Thorbecke, Sigmaringen 1979, S. 91.
- ☞ excavations (1993-1994) | J.-P. Niemeyer: fort
- ☞ excavations (1996) | J.-P. Niemeyer: fort
- ☞ excavations (2002) | J.-P. Niemeyer
 - ▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 214-215. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 196. Michael Altjohann: Das spätrömische Kastell Boiotro zu Passau-Innstadt (= Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Materialhefte zur Bayerischen Archäologie. Band 96). Verlag Michael Laßleben, Kallmünz 2012.

DE

CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public, entrance fee, the area of the Römermuseum Kastell Boiotro contains remains of the fortress. Access to the Museum with entrance fee is possible
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, parking available, public transport, ship transfer / cruises
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	museum, information boards, in the area of the museum some of the basic structures of the building of Boiotro can be seen.
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Roman museum fort Boiotro tourismus.passau.de/passau-sehen-erleben/museen-in-passau/roemermuseum-kastell-boiotro/
<i>Service:</i>	restaurant, playground for children

Außenmauern und Pfeiler der Innenbebauung des Kastells Boiotro in
the RömerMuseum Kastell Boiotro und im Freigelände

⌚ 280 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Kastell



Südmauer zwischen den beiden Ecktürmen

⌚ 280 - 450 n. Chr.

Zugehörigkeit:

Kastell

📍 48.569845, 13.462238

© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

outer walls and columns of the inner buildings and structures of the fort Boiotro in the RömerMuseum fort Boiotro as well as in outdoor area

⌚ 280 - 450 CE

Belonging to Complex:
fort

DE

south wall between the two corner towers

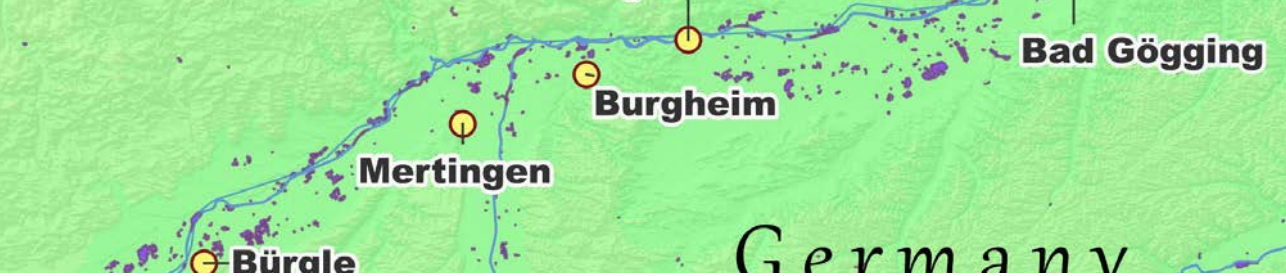
⌚ 280 - 450 CE

Belonging to Complex:
fort

© 48.569845, 13.462238



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



PASSAU-HAIBACH

Niederbayern, Bay. Haibach, Innstadt, Passau

© 48.574488, 13.497691

🏰 Spätromische Grenzbefestigung, Burgus

🕒 Spätantike

📏 Fläche: 0.014 ha Höhe: 300 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Teilweise überbaut mit rezenten Strukturen

Sichtbarkeit & Konservierung

Unterirdische Reste sichtbar (konserviert und ergraben)

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Bauphasen

350 - 450 n. Chr. 🏰 Burgus | Burgus des 4. und 5. Jh. im späteren Mittelalter neu für Ofen des 12./13. Jh. benutzt.

Forschungsgeschichte

🔍 Grabungen (1906-1907) | F. J. Engel: Burgus

🔍 Grabungen (1978-1979) | H. Bender (Bayrische Akademie der Wissenschaft): Burgus

▶ S. Matesic-C.S. Sommer, Am Rande des römischen Reiches, Landshut 2015, S. 210-215. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, Der römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 193-197. H. Benders, Ein spätromischer Wachturm bei Passau-Haibach, Ostbair. Grenzmarken 24, 1982, p. 55-77.



© Living Danube Limes / R. Nawracala, 2021



PASSAU-HAIBACH

Lower Bavaria, Haibach

© 48.574488, 13.497691

🏰 Late Roman fortification, burgus

🕒 Late Antiquity

*📏 Area: 0.014 ha Elevation: 300 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)



Coverage with Building Structures

partly covered with modern superstructures

Site Visibility & Conservation

underground remains visible (excavated, conserved)

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Construction Phases

350 - 450 CE 🗝️ burgus | Burgus of the 4th and 5th cent. CE reused in later medieval times (kiln 12/13th cent).

Research History

📍 excavations (1906-1907) | F. J. Engel (detected the burgus): burgus

📍 excavations (1978-1979) | H. Bender (Bavarian Academy of Sciences): burgus

▶ S. Matesic-C.S. Sommer, *Am Rande des römischen Reiches*, Landshut 2015, S. 210-215. Th. Fischer-E. Riedmeier-Fischer, *Der*

römische Limes in Bayern, Regensburg 2017, S. 193-197. H. Benders, *Ein spätrömischer Wachturm bei Passau-Haibach*, *Ostbair. Grenzmarken* 24, 1982, p. 55-77.

DE

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	beschränkt öffentlich zugänglich, telefonische Anmeldung (Kläranlage) notwendig
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz, öffentlicher Verkehr
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Besucherzentrum
<i>Museum/Besucherzentrum:</i>	Kläranlage Passau-Haibach, Wienerstr. 45


CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	restricted, tel. registration at the sewage treatment plant necessary
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network, public transport
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	Visitor centre
<i>Museum / Visitor Centre:</i>	Sewage treatment plant Passau-Haibach, Wienerstr. 45, (0851/33019)

DE

späterer Ofen

⌚ 1150 -1250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Burgus



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Detail des späteren Ofens

⌚ 1150 - 1250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Burgus

Südliche Grundmauern des Wachturms und
die Ofeneinbauten

⌚ 350 - 400 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Spät römisches Kleinkastell



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

Schutzdach und Ausgrabung im Bereich der
modernen Kläranlage

⌚ 350 - 400 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Spät römisches Kleinkastell

part of the later kiln

⌚ 1150 - 1250 CE

Belonging to Complex:
burgus

DE

detail of the later kiln

⌚ 1150 - 1250 CE

Belonging to Complex:
burgus



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



southern foundation walls of the fortlet and
the kiln

⌚ 350 - 400 CE

Belonging to Complex:
late roman watchtower/fort Burgus Haibach

© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021

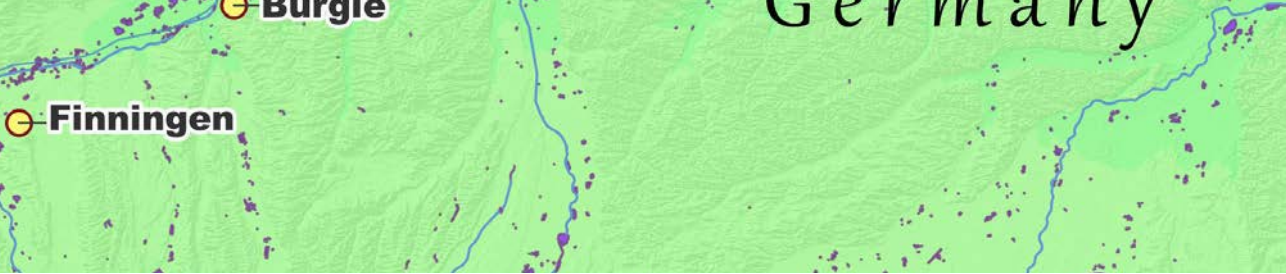
area of the excavated structure in the modern
sewer treatment plant

⌚ 350 - 400 CE

Belonging to Complex:
late roman watchtower/fort Burgus Haibach



© Living Danube Limes /
R. Nawracala, 2021



STEINKIRCHEN

Niederbayern, Steinkirchen, Gmd. Stephansposching,
Landkreis Deggendorf

© 48.26598, 12.835212

🏰 Römisches Militärlager, Siedlung

⌚ Mittlere Kaiserzeit

📏 Fläche: 0.4 ha Höhe: 320 m

UNESCO-Status: gelistet als UNESCO Weltkulturerbe

Rechtlicher Schutz: unter bayrischem Denkmalschutz

Rezente Überbauung

Keine rezente Überbauung

Sichtbarkeit & Konservierung

nicht sichtbare Strukturen unter der Erde

Forschungsstand

Teilweise ergraben, Grabungspläne vorhanden, wissenschaftliche Arbeiten und Monographien vorhanden

Bauphasen

100 n. Chr. 🏰 Holz-Erde Kastell

150 - 250 n. Chr. 🏰 Steinkastell | Steinkastell (etwa 58x70 m=0,44 ha) zweites Jh., zerstört zusammen mit Lagerdorf im dritten Jh. n.Chr.

🏰 Spätantike Phase | Spätantike Indizien unsicher zu bewerten

Militäreinheiten

🏰 numerus, Herkunft unbekannt

Forschungsgeschichte

🏰 Begehung (1913) | J. Markstaller: Funde der Kaiserzeit

🏰 Grabungen (1929-1930) | Neubauer: Kleinkastell

🏰 Grabungen (1980): Keller und Brunnen

🏰 Grabungen (2018)

▶ Die Ergebnisse wurden noch nicht veröffentlicht (Stand: 2022).



Steinkirchen

STEINKIRCHEN

Lower Bavaria, Steinkirchen (Stephansposching, Degendorf)

📍 48.26598, 12.835212

🏰 Roman military camp, vicus

🕒 Middle Imperial Era

📏 Area: 0.4 ha Elevation: 320 m

UNESCO Status: World Heritage status

Legal protection: Bavarian memorial protection law (BayDSchG)

Coverage with Building Structures

not covered

Site Visibility & Conservation

underground remains not visible

State of Research

partially excavated, excavation plans available, scientific papers and monographs available

Construction Phases

100 CE 🏗️ wood earth fort

150 - 250 CE 🏗️ stone fort | Stone fort (about 58x70 m=0,44 ha) 2nd cent. AD, destroyed together with the vicus 3rd cent. AD

🏗️ late antique phase | Late antique evidence unsure

Military Forces

🗡️ numerus, origin unknown

Research History

🔍 survey (1913) | J. Markstaller: findings of the high imperial period

🔍 excavations (1929-1930) | Neubauer: small fort

🔍 excavations (1980): cellars and fountains

🔍 excavations (2018)

▶ The results have not yet been published (as of 2022).

TOURISTISCHE NUTZUNG

<i>Zugänglichkeit:</i>	öffentlich zugänglich
<i>Anschluss an Straßennetz und öffentlichen Verkehr:</i>	Straßennetz
<i>Präsentation & Konservierung vor Ort:</i>	Eine Informationstafel in einem nahe gelegenen Dorf führt zum Kleinkastell

Eine Terra Sigillata Schüssel der Form Drag. 37 mit der Einkerbung „ΔΟΛΟΧΗΝΟΥ“. Dies ist eine Weihung an Jupiter Dolichenus und weist möglicherweise auf die Existenz eines Heiligtums.

⌚ 170 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung

Römisches Militärlager

⌚ 90 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Römisches Militärlager

Siedlung

⌚ 90 - 250 n. Chr.
Zugehörigkeit:
Siedlung


 CONSIDERATIONS FOR TOURISTIC EXPLOITATION

<i>Access to Site:</i>	open to the public
<i>Connection to modern Road Network and Public Transport:</i>	road network
<i>On-site Visualisation, Presentation & Conservation:</i>	Information board in a nearby village leads to the small fort

DE

A terra sigillata bowl of Typ Drag. 37 with engraved word „ΔΟΛΟΧΗΝΟΥ“ which indicates a dedication for Jupiter Dolichenus. This means that there was probably a sanctuary.

⌚ 170 - 250 CE

Belonging to Complex:
vicus

Roman military camp

⌚ 90 - 250 CE

Belonging to Complex:
Roman military camp

vicus

⌚ 90 - 250 CE

Belonging to Complex:
vicus