



Kulturlandschaft digital erfassen

GIS in Archäologie und Denkmalpflege der
Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz

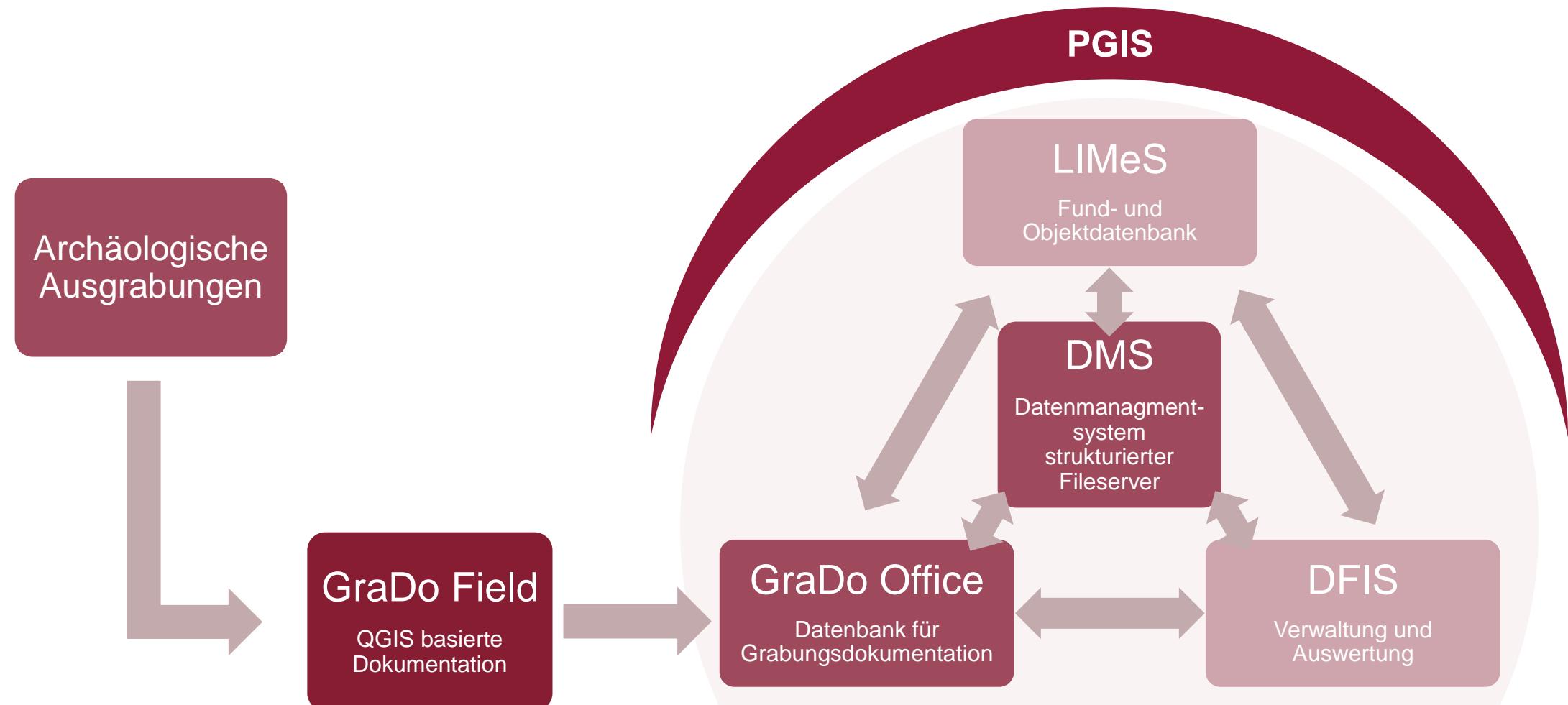
WHERE2B, 18.12.2025

DIE GDKE – GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE RHEINLAND-PFALZ

- Obere Landesbehörde in Rheinland-Pfalz
- Aufgaben: Rheinland-Pfalz verpflichtet sich seit 1947 (Art. 40 Verfassung), das kulturelle Erbe zu schützen und allen zugänglich zu machen.
- Das Land liegt in einer der bedeutendsten europäischen Kulturlandschaften mit jahrtausendelanger Geschichte.
- Rheinland-Pfalz beherbergt 7 UNESCO-Welterbestätten.
- Viele landeseigene Kulturschätze werden von der Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz (GDKE) betreut.
- Direktionen: Landes Denkmalpflege, Landesmuseen in Koblenz, Mainz und Trier, Burgen Schlösser und Altertümer, Landesarchäologie
- Aufgaben der Landesarchäologie
 - u.a. Archäologische Ausgrabungen als Träger öffentlicher Belange (TöB)
 - Vermehrt durch den Ausbau erneuerbarer Energien

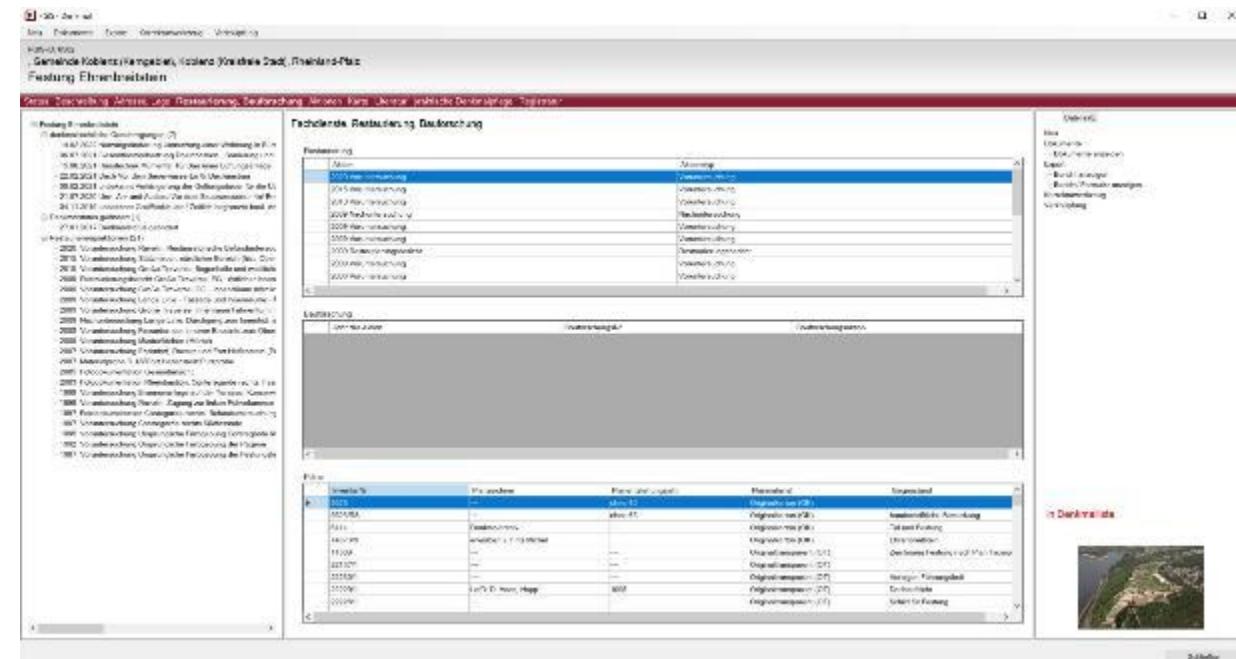


DIGITALISIERUNGSKONZEPT



WAS IST PGIS?

- Behördeninternes Fachinformationssystem
- Seit über 15 Jahren im Einsatz
- 60 unterschiedliche Anwendungen
 - Landesarchäologie, Landesdenkmalpflege
 - Finanzen
 - Personal
 - Inventar- und Depotanwendungen
 - ...
- Kontinuierliche Weiterentwicklung
 - Schrittweise Ablösung geplant





PGIS ÜBERSICHT

PGIS 4.2.0.53

Anwendung Suche/Sortierung Auswahl Wechseln zu... Info

Landesdenkmalpflege

Objekte

Objekte Aktionen Kataloge Fotos Registratur Karte

Sammlung Nachkriegsarchitektur Sammlung Kriegsgräberstätten Objekte mit Dokumenten Objekte mit Kartierungsfragen Bearbeitung für LEP-V: Kartierungsfragen ohne Geodaten

Kreis	Verbandsgemeinde	Gemeinde	Ortsteil	Adresse	Denkmalbezeichnung	Denkmalstatus	DenkmalstatusAlt	Kurzbeschreibung	Rechtsverordnung	DSchG	PGIS_ID	Beschreibung	%burg%
Ahrweiler	Bad Neuenahr-Ahrweiler	Ahrweiler	Ahrweiler		Burggrube Landskirche	Unbekannt	Einzeldenkmal	nach 1246, Ausbau 14...	ja	ja	44586	Etwa der Wohnturm	
Ahrweiler	Bad Neuenahr-Ahrweiler	Lohreldorf			ehem. Wasserburg Gele...	Unbekannt	Einzeldenkmal	Neuerricht. der 1200 ge...	nein	ja	45161	1206 von Philipp von S...	
Ahrweiler	Grafenau	Grafenau			ehem. Wasserburg Köln...	Unbekannt	Denkmalzone	ehemals Kölner Lehen,	ja	ja	46143	ehem. Wasserburg Köln...	
Ahrweiler	Remagen	Rolandseck			Rolandsturm	Unbekannt	Einzeldenkmal	ehemalige Burg Pollands...	nein	ja	45289	Wohnturm einer mittelal...	
Ahrweiler	Sinsig			Barbarossastrasse 35	Schloss Sinsig	Beulige Gesamtanlage	Einzeldenkmal	Reste der 1337 gegründ...	ja	ja	45360	Heute HEIMATMUSEUM	
Ahrweiler	Sinsig	Fronten			Schloss Ahrenthal	Unbekannt	Einzeldenkmal	Wasserburg, Neuer...	ja	ja	45258	Wasserburg mit Vorburg	
Ahrweiler	Adenau	Nürburg			Burggrube Nürburg	Unbekannt	Einzeldenkmal	Hauptburg mit Zwing...	nein	ja	45107	Vor 1166 von den Greif...	
Ahrweiler	Adenau	Wittbach			Wittbacher	Unbekannt	Einzeldenkmal	aus. Schwarzenstein, be...	nein	ja	46126	Wittbacher, bewohnt...	
Ahrweiler	Ahrweiler	Ahrweiler			Burggrube Ahr	Unbekannt	Einzeldenkmal	Hochburg, wohl um 110...	ja	ja	44506	Hochburg in unregelmä...	
Ahrweiler	Ahrweiler	Altwehr	Kreuzberg	Burgstraße 12	Burg Kreuzberg	Unbekannt	Denkmalzone	um 1340 von Erzbischof...	nein	ja	70333	Auf einem Stell zur Ahr	
Ahrweiler	Ahrweiler	Höningse	Linn	Altstraße 16	Kath. Kapelle St. Barthol.	Unbekannt	Einzeldenkmal	Seitbau, besc. 1835	nein	ja	45551	Seitbau mit dresdigen...	
Ahrweiler	Ahrweiler	Maybach			Saffenburg	Unbekannt	Einzeldenkmal	Burggrube des 11. Jh.	nein	ja	46145	Gründung aus der Mitte	
Ahrweiler	Bad Breisig	Bad Breisig	Rheineck	Burgweg	Burg Rheineck	Unbekannt	Einzeldenkmal	Langgestrecktes Achteck;	ja	ja	44254	Gründet um 1115, ab...	
Ahrweiler	Bad Breisig	Brohl-Lützing	Brohl		Burg Brohl	Unbekannt	Einzeldenkmal	Schloss Augustenburg, u...	ja	ja	45524	1525 dem Kurfürsten vo...	
Ahrweiler	Brohl	Burgbrohl		Auf der Burg 1, 2, 3, 4...	Schloss Burgbrohl	Beulige Gesamtanlage	Denkmalzone	ehem. Hauptbau, baroc...	ja	ja	46148	Auf älteren Grundmauer...	
Ahrweiler	Brohl	Güres			Abtei Maria Laach	Unbekannt	Denkmalzone	1000 gegründet, 1127 z...	ja	ja	46149	Geschichte gegründet...	
Ahrweiler	Brohl	Königswinter			Burg Königsbach	Unbekannt	Einzeldenkmal	Langgestreckte sechseck...	nein	ja	45250	Areal konnte nicht betret...	
Ahrweiler	Brohl	Königswinter			Stadtmauer	Unbekannt	Einzeldenkmal	Reste der Stadtbefestig...	nein	ja	45167	Reste der Stadtbefestig...	
Ahrweiler	Brohl	Neukirchenbach	Hain		Burggrube Oberbrück	Unbekannt	Einzeldenkmal	Gassenanlage mit Burg...	ja	ja	45061	Um 1100 von den Greif...	
Altenkirchen	Dresden			Kirchplatz 1, 2, 3, 5, 6, 7...	Kirchplatz	Unbekannt	Denkmalzone	Bauten der West- und S...	nein	ja	8544	Um den heiligen Kirch...	
Altenkirchen	Kirchen(Sieg)	Fressenhausen			St. Anna Kapelle	Unbekannt	Einzeldenkmal	aus. Rote Kapelle, Putz...	ja	ja	58373	Dressig geschützter	
Altenkirchen	Kirchen(Sieg)	Kirchen (Sieg)	Fressenhausen		Ortskern	Unbekannt	Denkmalzone	östlich unterhalb der Bur...	ja	ja	8554	Die Denkmalzone umfaß...	
Altenkirchen	Kirchen(Sieg)	Kirchen (Sieg)	Fressenhausen	Fressenburg und Backhaus	Fressenburger Mühle	Beulige Gesamtanlage	Einzeldenkmal	ehem. Bannmühle der II...	nein	ja	59410	vorheriger Kurköf Krip...	
Alzey-Worms	Alzey			Schlossgasse 32/34	Schloss	Unbekannt	Denkmalzone	im Kern mittelalterlicher A...	nein	ja	70338	ehem. Schloss (Schloss)	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Bonnhof		Wilhelm-Lessing-Str. 1	Kath. Kirche Unbefleckt...	Unbekannt	Einzeldenkmal	Kreuzkönigsaal neugotisc...	ja	ja	46803	1877/78 von Max Meckel	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Bonnhof		Haupstraße 77	Ev. Kirche	Unbekannt	Einzeldenkmal	spätbarocker Saal, baroc...	ja	ja	44255	Bei 1795. Der spätere	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Geur-Oberhems			Überreste der Kirche St...	Unbekannt	Einzeldenkmal	auf der Gipfelkuppe ein...	ja	ja	46178	Kirchenruine, Reste der	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Geur-Oberhems			Stadtbefestigung	Unbekannt	Einzeldenkmal	von der ab 1205 erricht...	nein	ja	83159	Die Stadtmauer wurde a...	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Nieder-Wesel		Schlossgasse 1, 9, 11, ...	Ehem. Hundisheimer Schl...	Unbekannt	Denkmalzone	ehem. Schlossbau im ...	ja	ja	47110	Ursprünglich Wasserbur...	
Alzey-Worms	Alzey-Land	Ober-Flörsheim			Wohlbegäut	Unbekannt	Einzeldenkmal	Rundturm aus Kalkbruc...	ja	ja	47129	Wohlbegäut, 1905/1	



PGIS KULTURDENKMÄLER

PGIS - Central

Neu Dokumente Export: Konsolidierungszeug Verknüpfung

PGIS-ID: 8502
, Gemeinde Koblenz (Kerngebiet), Koblenz (Kreisfreie Stadt), Rheinland-Pfalz
Festung Ehrenbreitstein

Status Beschreibung Adresse, Lage Restaurierung, Baulösung Aktien Karte Literatur praktische Denkmalpflege Registratur

Festung Ehrenbreitstein
 denkmalwürdige Gewerbegebäude (7)
- 14.02.2022 Nutzungsende Umwandlung einer Wohnung in Büro
- 08.07.2021 Gesamtinventarisierung Rheinbahn - Sammlung und I
- 15.08.2021 Haustechnik Mühlental 16 Bau einer Lüftungsanlage
- 22.02.2021 Dach Vor dem Seewasserktor 8/ Deckenhöhe
- 09.02.2021 unbekannt Verkürzung der Giebelstütze für die UL
- 21.07.2020 Uhr-, An- und Ausbau Vor dem Seewasserktor 4/ Er
- 04.11.2019 unbekannt Greifenhäusel / Zufahrt begrenzt best. An
 Denkmalstatus geändert (1)
- 27.01.2017 Denkmalstatus geändert
 Restaurierungsaktionen (21)
- 2020: Voranfersuchung Revolin, Restauratorische Befunduntersuc
- 2015: Voranfersuchung Blütenauer, nördlicher Bereich Innen, Ober
- 2010: Voranfersuchung Große Traverse, Bogenhalle und westlich
- 2009: Restaurierungsbereich Große Traverse, EG - östlicher Innen
- 2009: Voranfersuchung Große Traverse, OG - Innenraum nördlic
- 2009: Voranfersuchung Longe Linie - Fassade und Innenraum - 2
- 2009: Voranfersuchung Große Traverse, Innenraum Fahnenturm, I
- 2008: Nachanfersuchung Longe Linie, Durchgang zum Innenhof, 2
- 2008: Voranfersuchung Fassaden der innenraum Einzelne zum Ober
- 2008: Voranfersuchung Musterfassaden (Möral)
- 2007: Voranfersuchung Ehrenhof, Revolin und Fort Hohenstein (Pr
- 2007: Materialprobe D-186 von Hohenstein, Putzprobe
- 2005: Fotodokumentation Gesamtansicht
- 2005: Fotodokumentation Rheinbahn, Contingente rechts, Fest
- 1999: Voranfersuchung Brunnenterrasse auf der Terrasse, Konserv
- 1999: Voranfersuchung Revolin, Zugang zur linken Pulverturmraum
- 1997: Fotodokumentation Contingente rechts, Befunduntersuchung
- 1997: Voranfersuchung Contingente rechts, Südflanke
- 1995: Voranfersuchung Ursprüngliche Farbgebung Contingente fir
- 1992: Voranfersuchung Ursprüngliche Farbgebung der Pergine
- 1987: Voranfersuchung Ursprüngliche Farbgebung der Festungsk

Teil einer Sammlung:
Festung Ehrenbreitstein

Objektbezeichnung:
Festung Ehrenbreitstein

Objekttyp:
Unbekannt

Definition:
Unbekannt

Umsetzung / Eintragung

Einrichtung Prüfverfahren /
Arbeitskraft
Arbeitskraft

Ortsdaten

IB-Nummer

Vorarbeiter

Zwischenbescheid

Finaler Antwort:

Vorläufige Eintragung

Rechtsvorschrift /
Verwaltungsrat (rechts)
Rechtsvorschrift:

Verwaltungsrat:

Kraft des Gesetztes (seit:
08.12.2008)
Name (beyan):

Status

Besitzerin hergestellt:

Bemerkungen:

Datenbank

Neu Dokumente
- Dokumente anzeigen
Export
- Bericht anzeigen
- Besicht. Formular anzeigen
Konsolidierungszeug
Verknüpfung

In Denkmalliste



Schließen



PGIS AKTIONEN

PGIS - Denkmal

Neu Dokumente Export Korrekturwerkzeug Verknüpfung

PGS-ID: 8852
„Gemeinde Koblenz (Kerngebiet), Koblenz (Kreisfreie Stadt), Rheinland-Pfalz
Festung Ehrenbreitstein“

Status Beschreibung Adresse Lage Restaurierung Bauforschung Aktionen Karte Literatur praktische Denkmalpflege Registerliste

Aktionen

Änderungen am Schutzstatus, denkmalrechtl. Genehmigungen, Ortsbezirke, ...

Aktion	Aktionstyp	Rubrik
2020 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2015 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2010 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2009 Restaurierungsbefund	Restaurierungsbefund	Restaurierungsaktionen
2008 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2009 Nachuntersuchung	Nachuntersuchung	Restaurierungsaktionen
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2008 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2007 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
2007 Materialprobe	Materialprobe	Restaurierungsaktionen
2005 Fotodokumentation	Fotodokumentation	Restaurierungsaktionen
2003 Fotodokumentation	Fotodokumentation	Restaurierungsaktionen
1999 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen
1988 Voruntersuchung	Voruntersuchung	Restaurierungsaktionen

Änderungen an Adressen

Aktion	Adresse	Gründe für Adressänderung
<		
>		

Datenrat

Neu Dokumente Dokumente anzeigen Export Bericht anzeigen Bericht Formular anzeigen Korrekturwerkzeug Verknüpfung

in Denkmaliste

Schließen

PGIS RESTAURIERUNG

PGIS - Denkmal

Neu Dokumente Export Konservierwerkzeug Verknöpfung

PGIS-ID: 8502
Gemeinde Koblenz (Kerngebiet), Koblenz (Kreisfreie Stadt), Rheinland-Pfalz
Festung Ehrenbreitstein

Status Beschreibung Adresse, Lage Restaurierung, Bauforschung Aktionen Karte Literatur praktische Denkmalpflege Register

Festung Ehrenbreitstein
 - archäologische Gewinnungen (7)
 - 14.02.2002 Nutzungänderung Umzäunung einer Wohnung in Büro
 - 05.07.2001 Gesamtunterstützung Rheinbastei - Sanierung und
 - 15.06.2001 Bauaufsicht Mühlentor 10 Bau einer Lüftungsanlage
 - 22.02.2001 Dach vor dem Steuernissen 8 Dachausbau
 - 09.02.2001 unbekannt Verlegung der Gelungsdose für die Üb.
 - 21.07.2000 Unt. An- und Ausbau Vor dem Bausessort 4a/ Err
 - 04.11.2019 unbekannt Graffitientfernung / Zeitlich begrenzte baul. An
 - Denkmalstatus gewandert (1)
 - 27.01.2017 Denkmalstatus gewandert
 - Restaurierungsdokumente (21)
 - 2020: Voruntersuchung Ravelin: Restauratorische Befunduntersuc
 - 2015: Voruntersuchung Stützmauer: nördlicher Bereich (Alt. Ober
 - 2010: Voruntersuchung Große Tivise: Bogenhalle und westliche
 - 2009: Restaurierungsbereicht Große Tivise: OG - dörflicher Innen
 - 2008: Voruntersuchung Große Tivise: OG - Innenaufnahme nördlic
 - 2008: Voruntersuchung Längs Linie - Fassade und Innenaufnahmen - 2
 - 2009: Voruntersuchung Große Tivise: Innenaufnahme Feuerstuhl: 1
 - 2009: Nachuntersuchung Längs Linie: Durchgang zum Innenhof, 2
 - 2008: Voruntersuchung Fassaden der inneren Encinte zum Oben
 - 2008: Voruntersuchung Modellkisten (Möbel)
 - 2007: Voruntersuchung Ehrenhof, Ravelin und Fort Hohenstein (F)
 - 2007: Mauerprobe D 1389 Alt-Hohenstein Putzprobe
 - 2005: Fotodokumentation Gesamtansicht
 - 2003: Fotodokumentation Rheinbastei: Contrepartie rechts: Fest
 - 1999: Voruntersuchung Brunnenanlage auf der Terrasse, Konzern
 - 1999: Voruntersuchung Ravelin: Zugang zur linken Pulverkammer
 - 1997: Fotodokumentation Contrepartie rechts: Befunduntersuchung
 - 1997: Voruntersuchung Contrepartie rechts Südseite
 - 1995: Voruntersuchung Ursprüngliche Farbgebung Contrepartie II
 - 1992: Voruntersuchung Ursprüngliche Farbgebung der Pergola
 - 1987: Voruntersuchung Ursprüngliche Farbgebung der Festungsk

Fachdienste: Restaurierung, Bauforschung

Restaurierung

Aktion	Aktionstyp
2020 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2015 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2010 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2009 Nachuntersuchung	Nachuntersuchung
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2009 Restaurierungsbereicht	Restaurierungsbereicht
2009 Voruntersuchung	Voruntersuchung
2006 Voruntersuchung	Voruntersuchung

Bauforschung

Jahr der Aktion	Bauforschungsnr.	Bauforschungswert

Pläne

InventarNr.	Planzzeichner	Planaufstellungsplatz	Plattmaterial	Gegenstand
8525	---	oben RG	Originalkarton (OK)	---
8525/RS	---	oben RG	Originalkarton (OK)	seidenförmige Bemerkung
8414	Denkmalarchiv	---	Originalkarton (OK)	Tal und Festung
14879/8	erworben v. Fritz Michel	---	Originalkarton (OK)	Ehrenbreitstein
11889	---	---	Originaltransparent (OT)	Zeichnung Festung nach Plan Trossi
2215/1	---	---	Originaltransparent (OT)	
2225/1	---	---	Originaltransparent (OT)	Volliger Führungshalt
2228/1	Leffz: D. Haas, Hopp	1995	Originaltransparent (OT)	Deckwulst
2228/1	---	---	Originaltransparent (OT)	Schild für Festung

in Denkmalliste

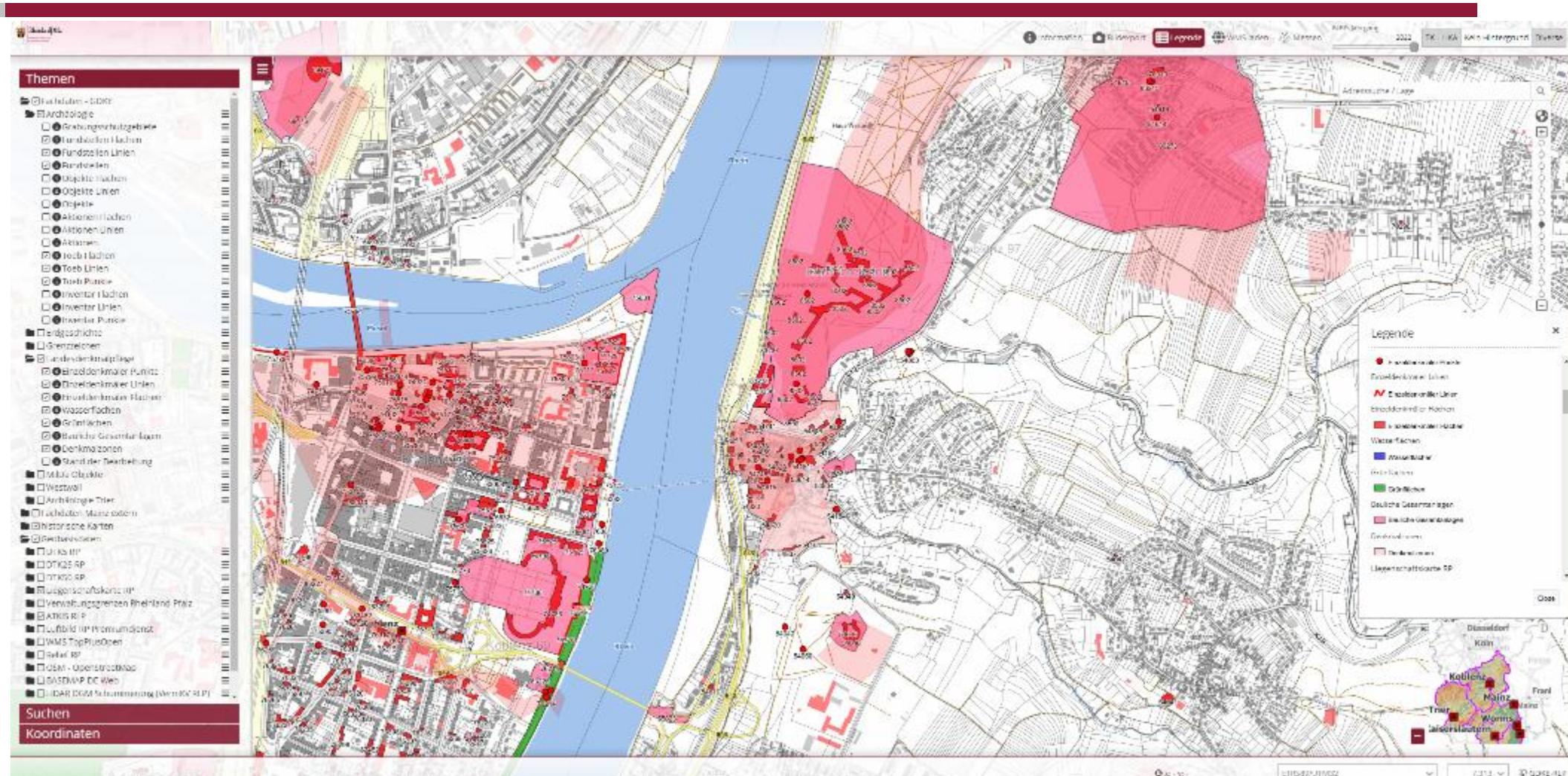


Schließen

PGIS ARCHÄOLOGIE

PGIS DETAILKARTE (MAPBENDER)

PGIS ZENTRALES INTERNES GEOPORTAL (MAPBENDER)

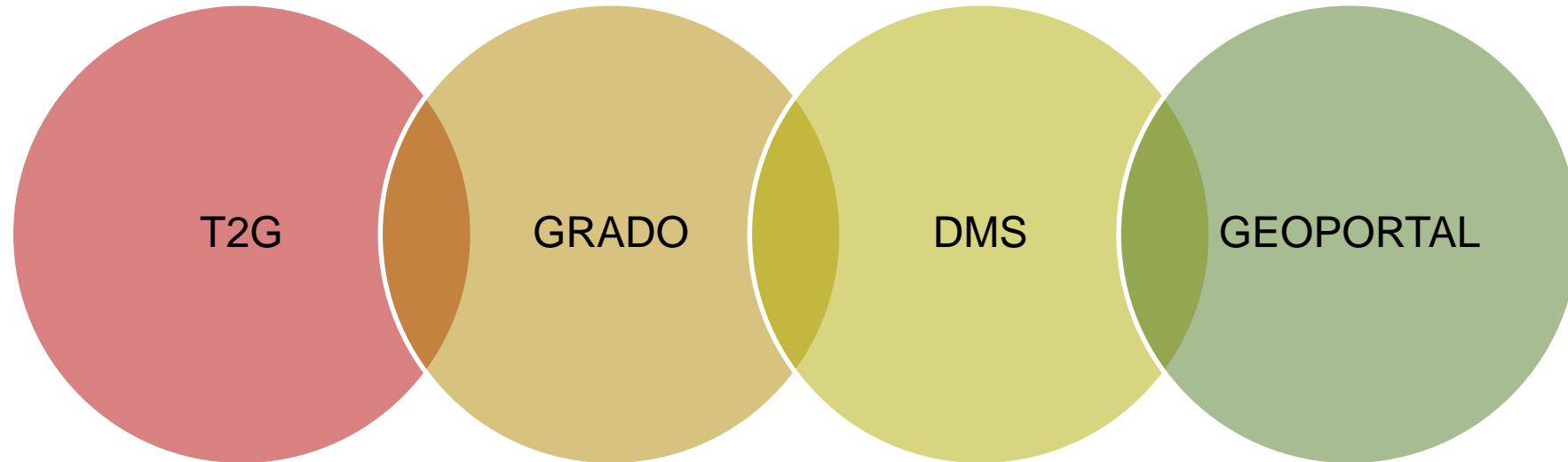




GRADO RLP



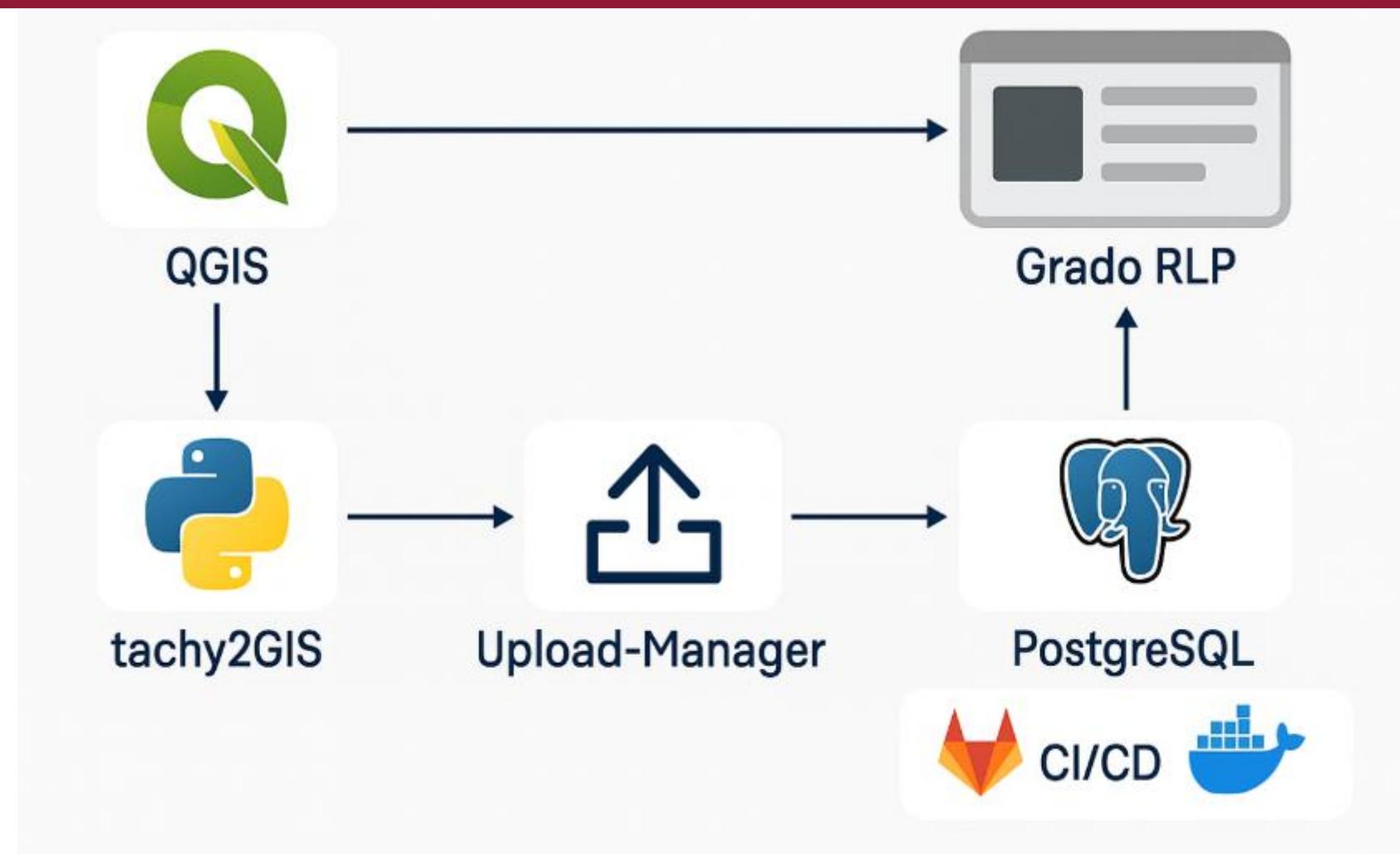
MODULARE BAUSTEINE



Jeder Baustein kann auch individuell für die jeweiligen eigenen Strukturen genutzt werden.



GRADO TECHNOLOGIEN

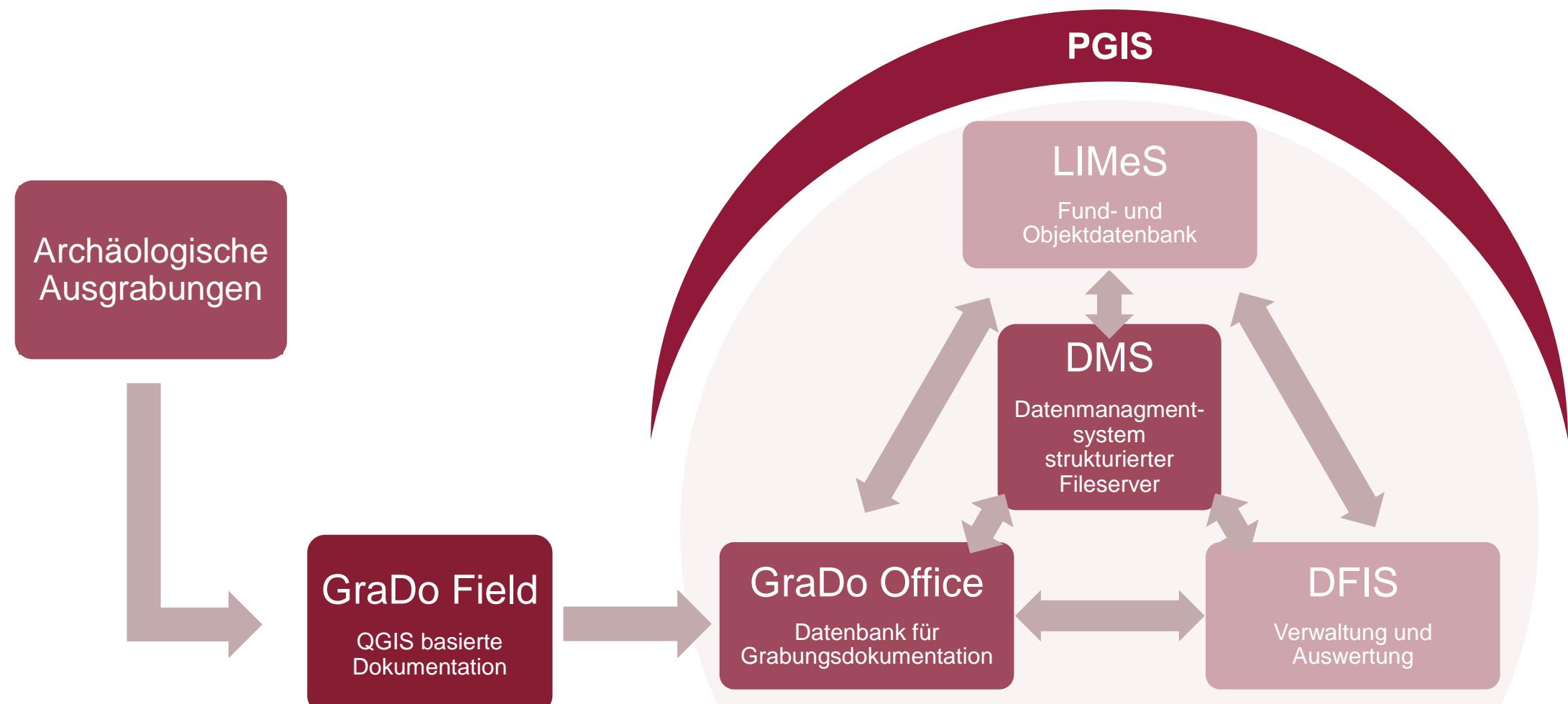


ARCHÄOLOGISCHE GRABUNGEN

- **Daten:**
- Fotos, Orthofotos
- Zeichnungen, Skizzen und Pläne
- Beschreibungen
- Vermessungsdaten von Funden und Strukturen
- **Funde**



DATENBANKKONZEPT DER GDKE



GRABUNGSDOKUMENTATION MIT QGIS PLUGINS



- QGIS-Plugins
- Entwicklung mit vielen Partnern
- Koordinierung organisationsübergreifend über OpenProject
- Koordinierung innerhalb der GDKE über Confluence
- Veröffentlichung über GitHub
- GNU General Public Licence

Tachy2GIS



ARCHÄOLOGISCHES MUSEUM
HAMBURG

Jörg Räther



Dr. Moritz Mennenga



DEUTSCHES
ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

Dr. Benjamin Ducke

Christian Trapp
Oliver Zapiec

Tachy2GIS Arch

LANDESAMT
FÜR ARCHÄOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

Dr. Reiner Göldner, Christof Schubert
Daniel Timmel, Thomas Linsener



RheinlandPfalz

GENERALDIREKTION
KULTURELLES ERBE

Johannes Reiter, Dr. Dominic Rieth, Arne Schröder



Mario Uhlig, Stefan Halbfass, Michael Schneider



WhereGroup

Peter Gipper, Isabelle Korsch



ENTWICKELTE QGIS-ADDONS

Tachy2GIS

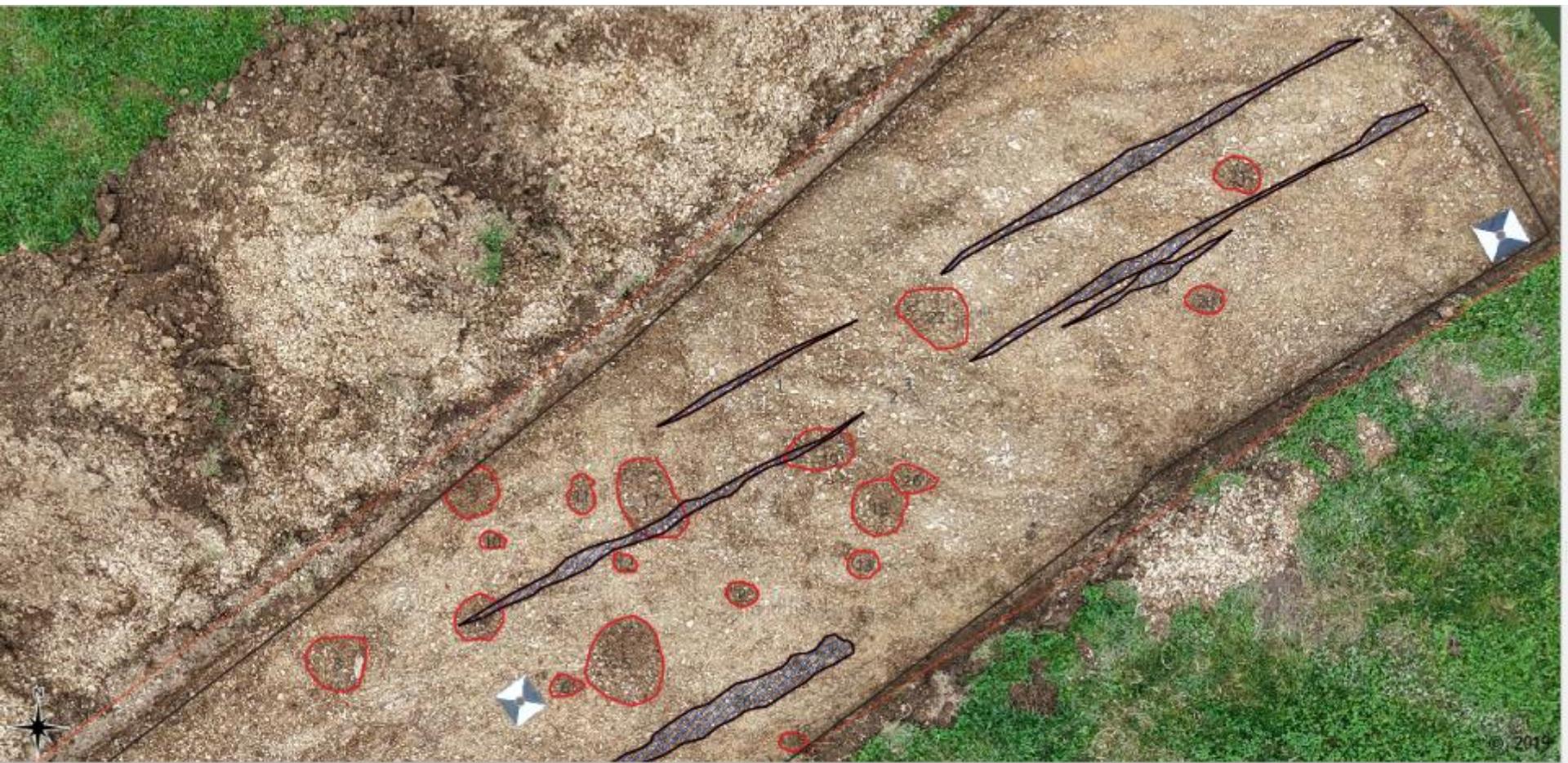
- Bluetooth Schnittstelle zwischen Tachymeter und QGIS
- Rudimentärer 3D-Viewer



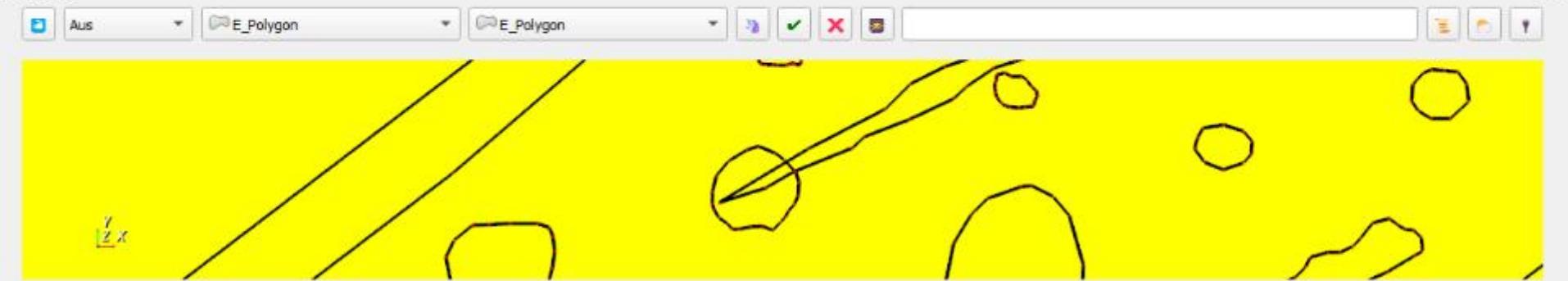
Tachy2GIS Arch

- Werkzeug zur Attributierung von Geometrien
- Einheitliche Struktur
- Festes Vokabular/Thesauri für Datierung, Material und Befundansprache
- Werkzeug zum Georeferenzieren von Profilen und Ansichten (Fotos und Zeichnungen)
- Umzeichnung und Attribution
- Sowie u.a. Such- und Höhenwerkzeuge





Tachy3GIS



T2G Archäologie

Maßnahmennummer: 07-2025-0077

Layer auswählen: Polygone

Frei

Speichern Löschen

► Einstellungen

▼ Nächste mögliche Nummer

ZBS	30
Profil	1
Fund	1
Probe	1

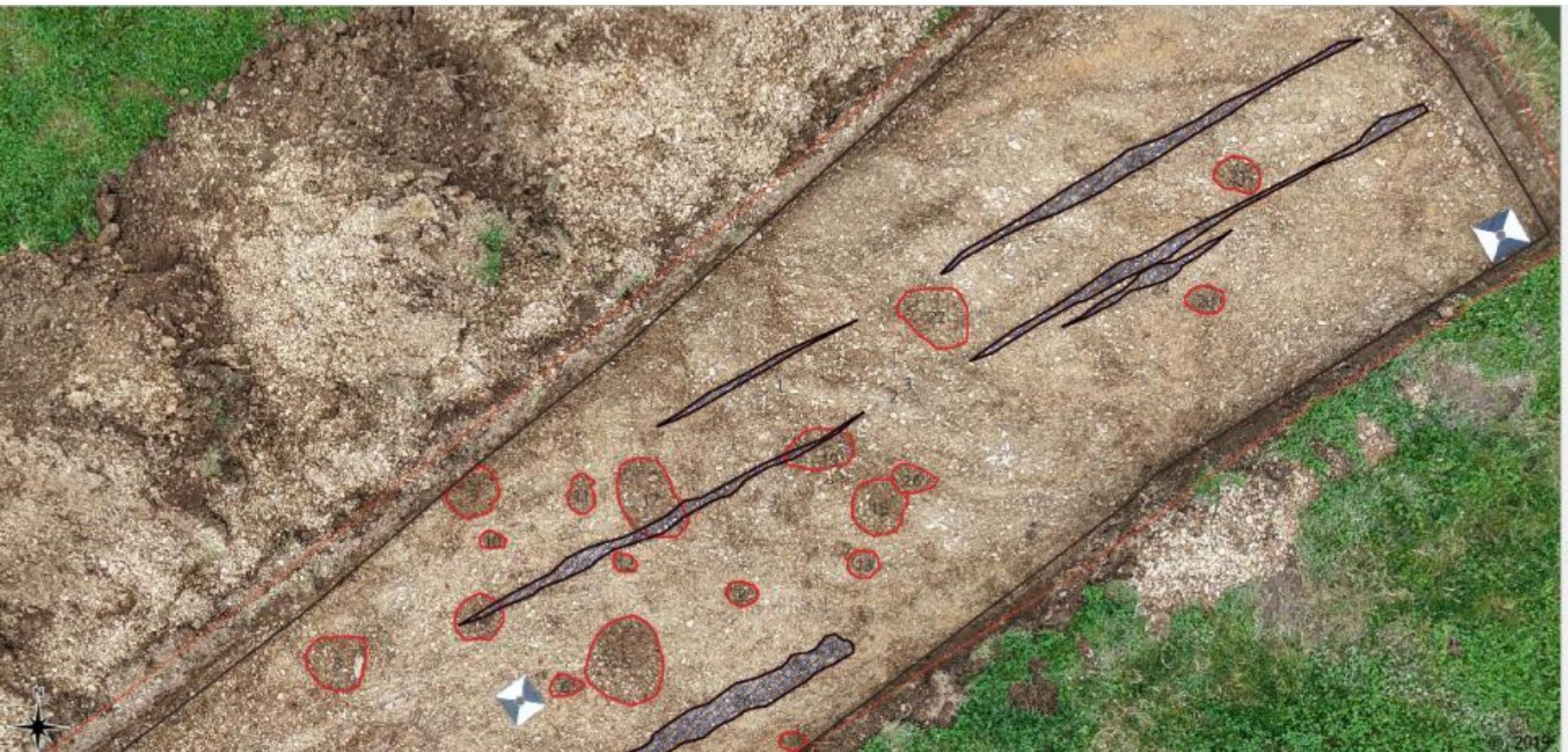
► Koordinaten

▼ Autoattribution

Aktivieren	Zurücksetzen
Objekttyp	Befund
Objektart	Störung
Objektspez.	neuzzeitliche Störung/Fremdmaterial
Schnitt	1
Planum	1
ZBS	29
Profil	
Punkt	
Fund	
Probe	
Material	
Material (2)	
Epoche	

über dieses Plugin

Koordinate Maßstab 1:40 Vergrößerung 100% Drehung 0,0° Zeichnen EPSG:25832



The image shows an aerial view of an archaeological excavation site. A trench has been dug into the ground, revealing various layers and artifacts. Several red circles are drawn over the artifacts, likely indicating points of interest for further analysis. A 3D GIS interface is overlaid on the image, showing a 3D viewer and a plugin interface for Tachy2GIS.

T2G Archäologie

Maßnahmennummer: 07-2025-0077

Layer auswählen: Polygone

Frei

Speichern Löschen

► Einstellungen

▼ Nächste mögliche Nummer

- ZBS: 30
- Profil: 1
- Fund: 1
- Probe: 1

► Koordinaten

▼ Autoattribution

- Aktivieren: Zurücksetzen
- Objekttyp: Befund
- Objektart: Störung
- Objektspez.: neuzeitliche Störung/Fremdmaterial
- Schnitt: 1
- Planum: 1
- ZBS: 29
- Profil:
- Punkt:
- Fund:
- Probe:
- Material:
- Material (2):
- Epoche:

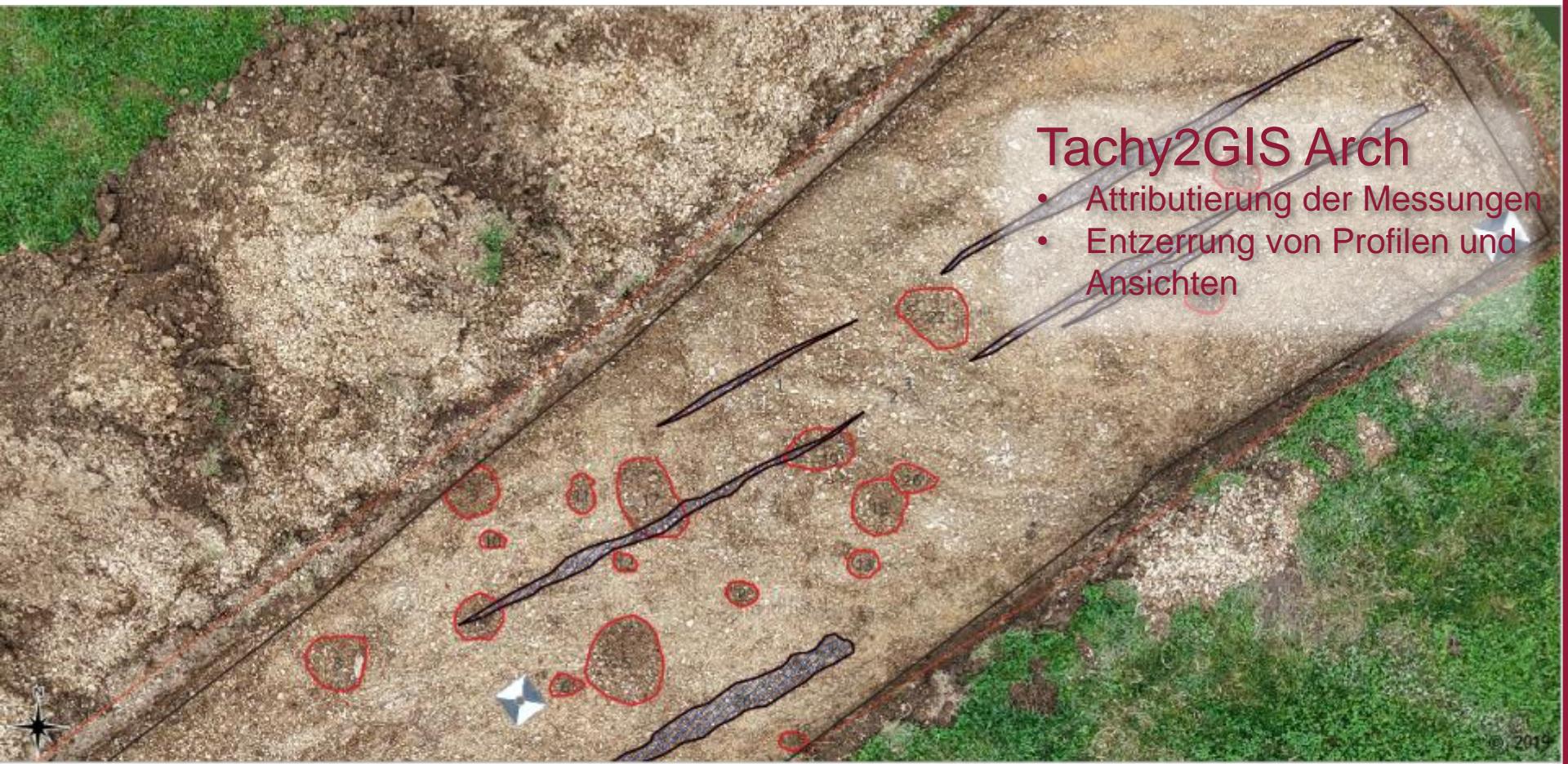
Tachy3GIS

Aus E_Polygon E_Polygon

Tachy2GIS

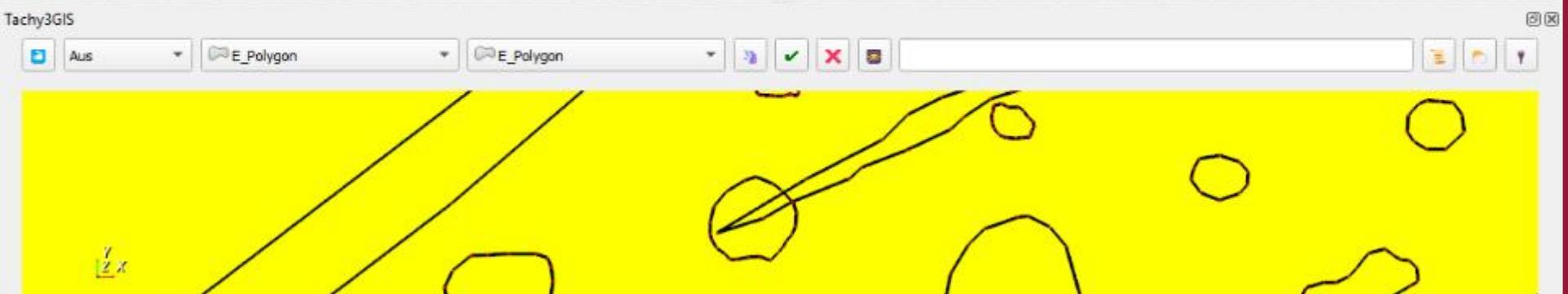
- 3D-Viewer
- Schnittstelle zum Tachymeter

Koordinate Maßstab 1:40 Vergrößerung 100% Drehung 0,0° Zeichnen EPSG:25832



Tachy2GIS Arch

- Attributierung der Messungen
- Entzerrung von Profilen und Ansichten



T2G Archäologie

Maßnahmennummer: 07-2025-0077

Layer auswählen: Polygone

Frei

Speichern Löschen

Einstellungen

Nächste mögliche Nummer

ZBS	30
Profil	1
Fund	1
Probe	1

Koordinaten

Autoattributierung

Aktivieren: Zurücksetzen

Objekttyp: Befund

Objektart: Störung

Objektspez.: neuzeitliche Störung/Fremdmaterial

Schnitt: 1

Planum: 1

ZBS: 29

Profil:

Punkt:

Fund:

Probe:

Material:

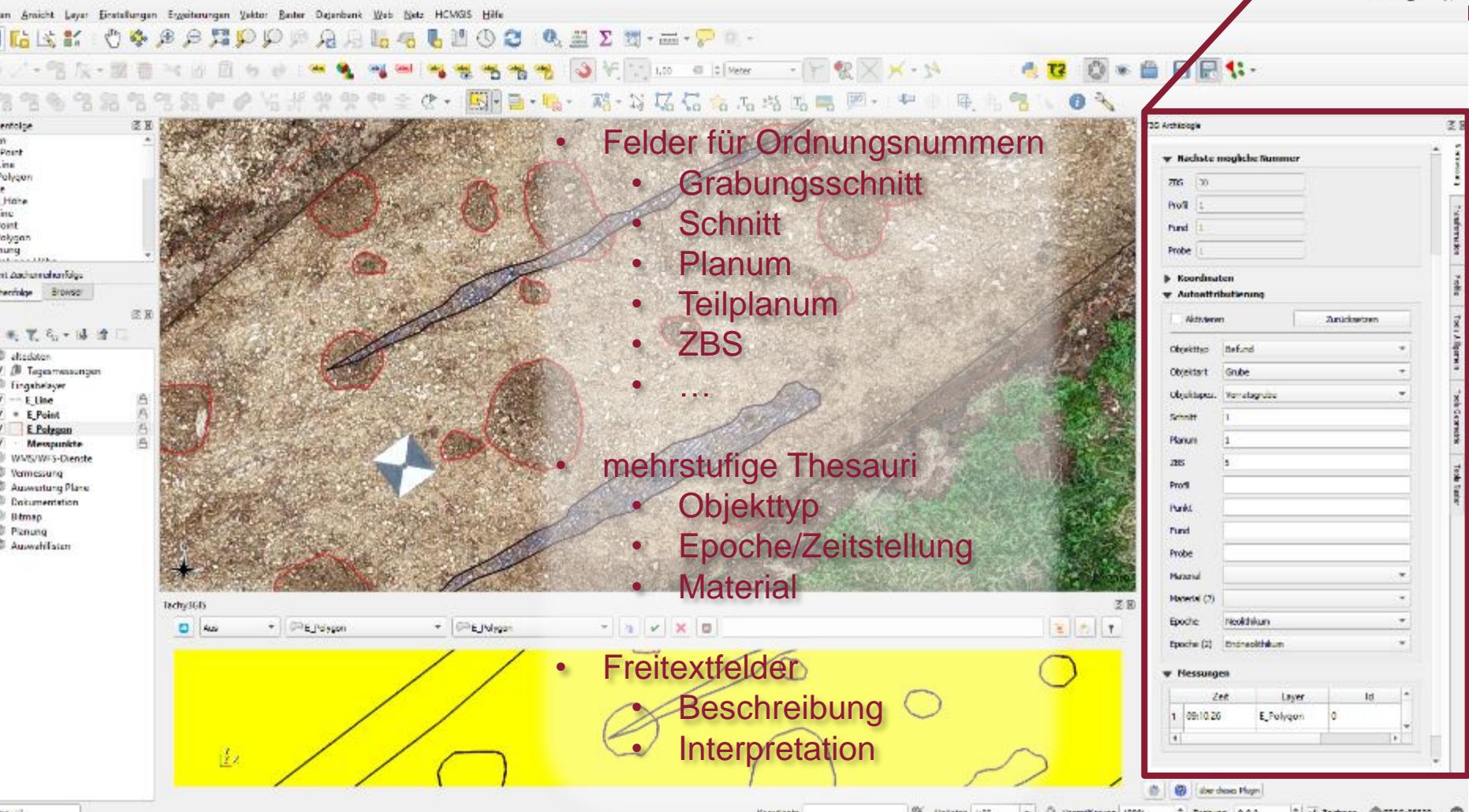
Material (2):

Epoche:

über dieses Plugin

Transformation Profil Tools & Allgemein Tools Geometrie Tools Raster

ATTRIBUTION DER GEOMETRIEN



Attribution der Geometrien

- Felder für Ordnungsnummern
 - Grabungsschnitt
 - Schnitt
 - Planum
 - Teilplanum
 - ZBS
 - ...
- mehrstufige Thesauri
 - Objekttyp
 - Epoche/Zeitstellung
 - Material
- Freitextfelder
 - Beschreibung
 - Interpretation

T2G Archäologie

▼ Nächste mögliche Nummer

ZBS	30
Profil	1
Fund	1
Probe	1

► Koordinaten

▼ Autoattributionierung

Aktivieren Zurücksetzen

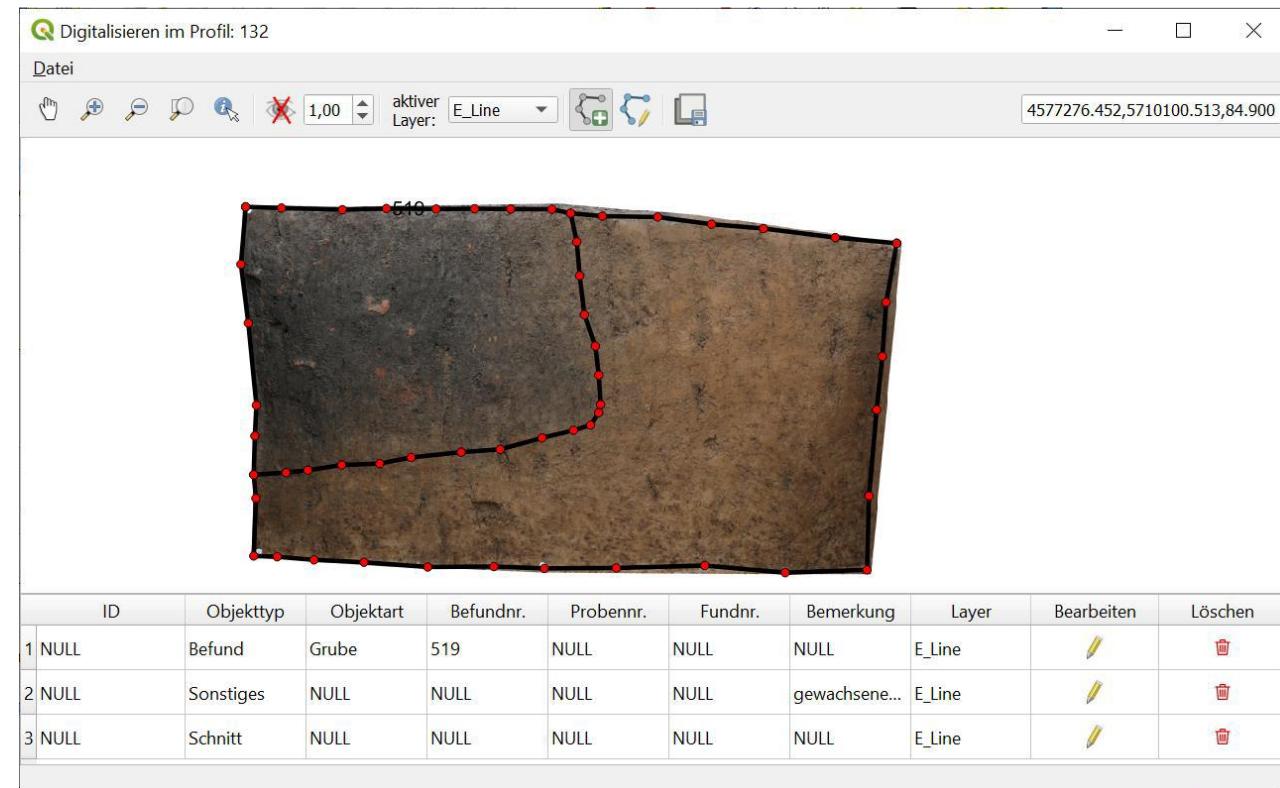
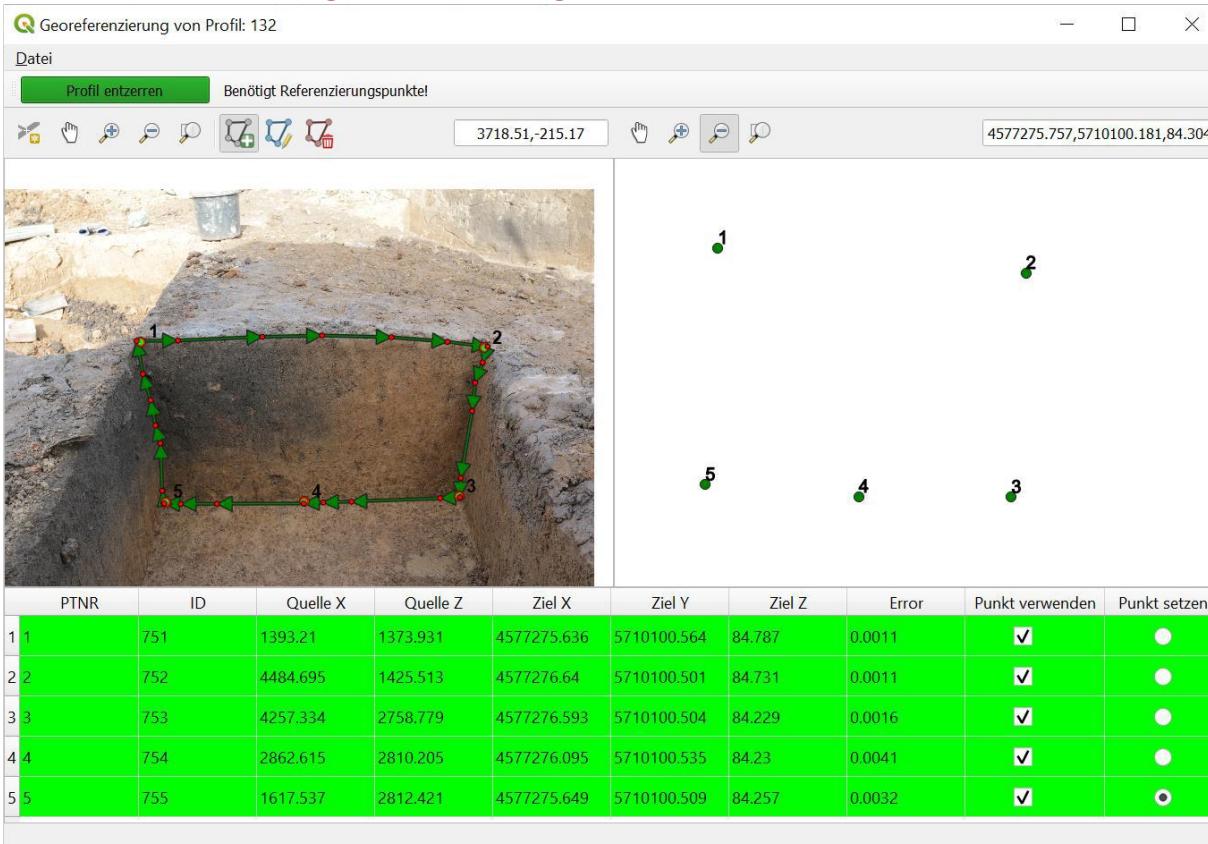
Objekttyp	Befund
Objektart	Grube
Objektspez.	Vorratsgrube
Schnitt	1
Planum	1
ZBS	5
Profil	
Punkt	
Fund	
Probe	
Material	
Material (2)	
Epoche	Neolithikum
Epoche (2)	Endneolithikum

▼ Messungen

Zeit	Layer	Id
1 09:10:26	E_Polygon	0

PROFILE-TOOL

- Fotoentzerrung für „senkrechte“ Ansichten (Orthofotos)
- Digitalisierung von senkrechten Flächen



THESAURI MIT NORMDATENVOKABULAR

Feldanwendung

Objekttyp	Befund
Objektart	Grube
Objektspez.	Schlitzgrube
Schnitt	1
Planum	1
ZBS	56
Profil	
Punkt	
Fund	
Probe	
Material	
Material (2)	
Epoche	Römische Kaiserzeit
Epoche (2)	mittlere Römische Kaiserzeit

Völkerwanderungszeit

- Paläolithikum
- vorrömische Eisenzeit
- Römische Kaiserzeit
- Neolithikum
- Römische Republik
- Mittelalter (5.-16. Jh)
- Römische Kaiserzeit in Germanien
- Erdgeschichte
- Moderne
- Bronzezeit
- ohne Datierung
- Neuzeit (1550-1900)
- Mesolithikum

Trias
Kambrium
Silur
Kreide
Jura
Altpaläolithikum
Mittelpaläolithikum
Jungpaläolithikum
Spätmesolithikum
Frühmesolithikum
Mittelneolithikum
Jungneolithikum
Spätneolithikum
Endneolithikum
Frühneolithikum
Frühbronzezeit
Spätbronzezeit
Mittlere Bronzezeit
Jüngere Eisenzeit / Latènezeit
Hunsrück-Eifel-Kultur
Laufelder Gruppe
Ältere Eisenzeit / Hallstattzeit
Frühe Römische Republik
Späte Römische Republik
Übergangszeit
Mittlere Römische Republik
frühe Römische Kaiserzeit
mittlere Römische Kaiserzeit
Spätantike
Eggers Stufe B
Eggers Stufe C

Büroanwendung

Grado

- Startseite
- Neue Maßnahme
- Alle Maßnahmen
- Maßnahmenlayer +
- Geoportal
- Thesaurus
- Benutzerverwaltung
- Berechtigungs-Tests

EditThesauri

Thesaurus auswählen:

Epoche / Zeitstellung

- Alle Einträge
 - ohne Datierung
 - Erdgeschichte
 - Vorgeschichte
- Frühgeschichte
 - Römische Republik
 - Römische Kaiserzeit
 - Frühe Römische Kaiserzeit
 - Mittlere Römische Kaiserzeit
 - flavisch
 - trajanisch
 - hadrianisch
 - fruhhadrianisch
 - mittelhadrianisch
 - späthadrianisch
 - antoninisch
 - severisch
 - Gordianenkaiser
 - Spätantike
 - Römische Kaiserzeit in Germanien
 - Völkerwanderungszeit
 - Historisch

GRADO RLP – WORKFLOW

1. Durchgängiger Workflow von der Grabung bis zur Auswertung
2. Anlegen von Maßnahmen
3. Verknüpfung von Fundstellen
4. Download der Projektstruktur
5. Übergabe des Gebietsreferenten an den Grabungsleiter

grado rlp

Reiter, Johannes

Startseite

Neue Maßnahme

Alle Maßnahmen

Maßnahmenlayer

Geoportal

Thesauri

Berechtigungs-Tests

Maßnahmen-Nr: 05-

Dienststelle: Landesarchäologie Mainz (LAM) Jahr: 2025

Maßnahmentyp: Grabung verantwortliche Person: Himmelmann, Ulrich

Maßnahmenbeginn: 19.05.2025 Maßnahmenende (optional): dd.MM.yyyy

Bemerkung: 0 / 4000

Fundstelle: Abenheim 10

Speichern Abbrechen Projektstruktur

GRADO FIELD (T2G)

1. Erhebung georeferenzierter Daten mit QGIS + Tachy2GIS
2. Strukturiertes GeoPackage als Datenstandard
3. Symbologie und Geodaten in einer Datenbank
4. Grabungsdokumente in eigener standardisierter Projektstruktur
5. Grabungsrichtlinien RLP





GRADO RLP – BÜROANWENDUNG

1. Moderne Webanwendung mit Microsoft Blazor .NET10
2. Upload-Manager überführt Felddaten in zentrale PostgreSQL-Datenbank
3. Sofortige Verfügbarkeit der Daten im Büro
4. Export als geoJSON oder Excel

grado rlp

Reiter, Johannes

Startseite

Neue Maßnahme

Alle Maßnahmen

Maßnahmenlayer

Polygone

Linen

Punkte

Fundliste

Fotoliste

Tagebuch

Profiles

Geoportal

Thesauri

Berechtigungs Tests

Suchen... + Neuen Linktag anlegen CSV Excel geoJSON

Messdatum	Maßnahmennummer	Objekttyp	Raum-Nr.	Planim-Nr.	Schnitt-Nr.	Prof-Nr.	ZBS	Ochörtnz.	Epocha	Material	Fund.
09.03.2023 13:08:26	06-2023-0007	Planum	1	3	3	1	3	1	julisch-claudisch	Lit.	
02.03.2023 09:41:51	06-2023-0007	Grenze		5			12		Merstozän	Naturstein	
17.01.2023 10:35:31	06-2023-0007	Abzug		999	2		324	316	Hellstell. D.	Amethyst	2
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
17.01.2023 10:35:31	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)		999	2		325	316	Vorgeschichte		
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)		3			12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					12				
02.03.2023 09:42:59	06-2023-0007	Befund > Bestätigung (Rhus)					1222		Entgeschichte	Mineral, Oid	

Aufsteigend sortieren
Absteigend sortieren
Spalten
Filter
Enthält
Und
Startet mit
Filter
Löschen

Seite 1 von 32 15 Elemente pro Seite

GRADO RLP – BÜROANWENDUNG

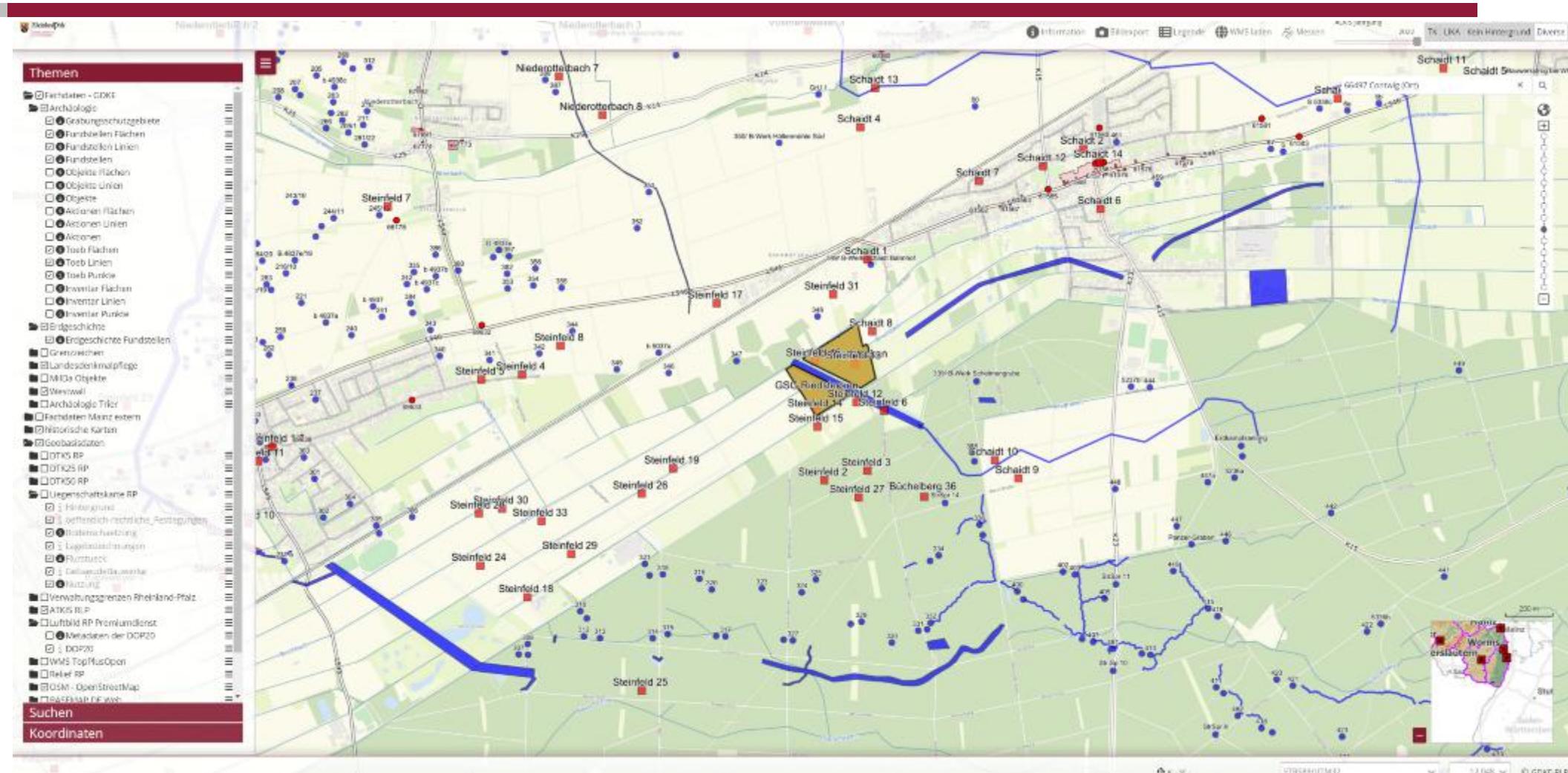
1. Daten können vollständig im Büro nachbearbeitet werden
 2. Ursprungszustand wird aber dauerhaft gespeichert
 3. Große Thesauri im Büro detaillierter – Material, Datierung

GRADO RLP – BÜROANWENDUNG

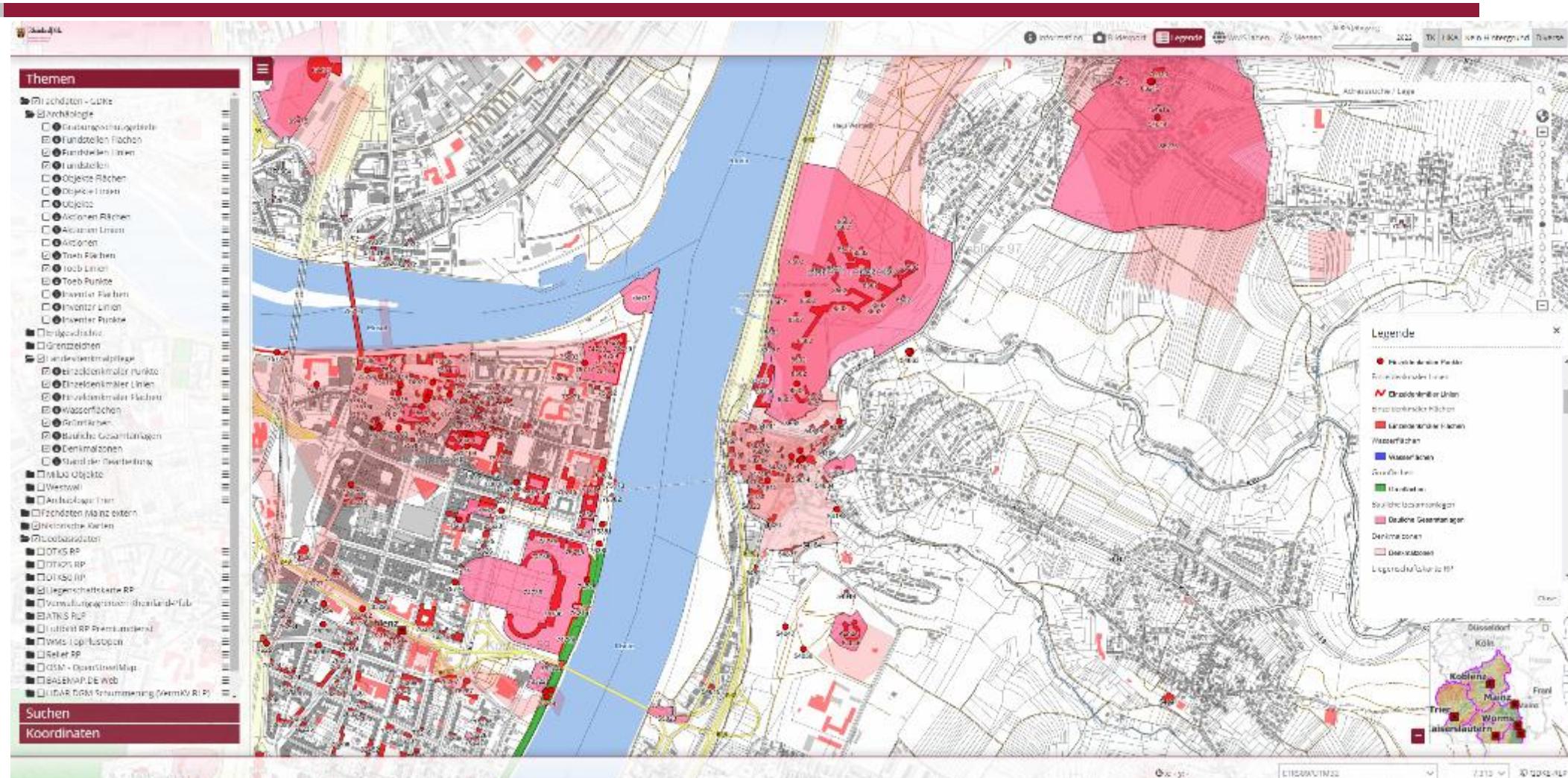
1. Dokumentenmanagement über Nextcloud – vollständig in GraDo rlp integriert
 2. Collaboration-Tools: Alle Office Dokumente sind in der Cloud zu bearbeiten

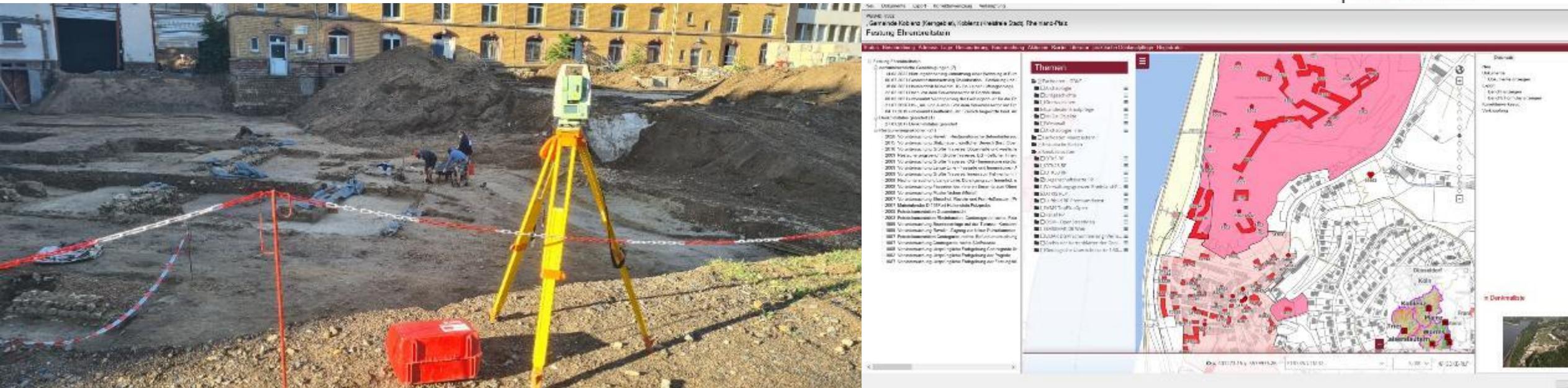
A screenshot of the Nextcloud Hub interface. The top navigation bar shows the path: Dokumente > Maßnahmen > OS > 05-2025-0001. The main area displays a list of files and folders under the 'Alle Dokumente' section. The list includes: 'Name' (with a 'Name' folder), 'externe Dokumente' (with a 'GuDo Dokument Struktur' folder), 'Technische Dokumentation' (with a 'Fachdokument-Material' folder), and 'Werbung' (with a 'Werbung' folder). The 'Werbung' folder is selected. The right side of the interface shows file details: Größe (Size) and Geändert (Last modified). The bottom navigation bar includes tabs for 'Start', 'Fertigen', 'Layout', 'Referenzen', 'Übersichten', 'Format', 'Formular', 'Anleite', and 'Hilfe'. The central area features a large blue header with the 'Nextcloud Hub' logo and a main content area titled 'Nextcloud Hub' with a sub-section 'Welcome to Nextcloud Hub!'. The bottom of the interface has a footer with various links and icons.

GRADO RLP – INTERNES GEOPORTAL (MAPBENDER)



PGIS-INTERNES GEOPORTAL (MAPBENDER)





VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

