

Vorläufiger Bericht
zur archäologischen Sachverhaltsermittlung

Kerpen, Vinger Weg
NW 2017/1102



Auftraggeber: terraD GmbH, Haan

Bericht: Dáire Leahy B.A.

September 2017

goldschmidt ●
ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE ●

www.goldschmidt-archaeologie.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| 01. Projektübersicht | 3 |
| 02. Einleitung..... | 4 |
| 03. Lage, Topographie und Geologie | 5 |
| 04. Projektablauf und technische Vorgehensweise | 6 |
| 05. Grabungsmannschaft | 7 |
| 06. Archäologischer Hintergrund | 7 |
| 07. Archäologische Ergebnisse | 8 |
| 07.01. Arbeitsbereich 3 | 8 |
| 07.02. Arbeitsbereich 4 | 9 |
| 07.03. Arbeitsbereich 5 | 11 |
| 07.04. Arbeitsbereich 6 | 13 |
| 07.05. Arbeitsbereich 7 | 15 |
| 08. Zusammenfassung..... | 17 |

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Anlagen: | Gesamtplan auf A2 |
| | Detail Übersicht Ost auf A3 |
| | Detail Übersicht West auf A3 |
| | Vorläufiger Befundkatalog |
| | Vorläufige Fundliste |

Titelbild: Keramikgefäß in Brandgrab Stelle **30** (Foto: D. Leahy).

01. Projektübersicht

1. Auftraggeber: terraD GmbH
Zum Pumpenstation 1, 42781 Haan

2. Auftragnehmer: Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege
Monschauer Straße 203a, 52355 Düren
Tel. 02421-941699, info@der-archaeologe.de

3. Obere Denkmalbehörde: Rhein-Erft-Kreis
Obere Denkmalbehörde
Willy-Brandt-Platz 1, 50126 Bergheim

4. Unter Denkmalbehörde: Kolpingstadt Kerpen
Jahnplatz 1, 50171 Kerpen

4. Fachaufsicht: LVR – Amt für Bodendenkmalpflege im Rheinland
Endenicher Straße 133, 52115 Bonn
Tel. 0228-98340

5. Baggerarbeiten: Fa. Tenzer, Heinsberg.

6. Grabungsleitung: Dáire Leahy B.A.

7. Aktivitätsnummer: NW 2017/1102

8. Projektdauer im Feld: 08.08.2017 – 25.08.2017

02. Einleitung

Die Projektfläche befindet sich am südwestlichen Ortsrand der Kolpingstadt Kerpen im Rhein-Erft-Kreis, südlich der Stiftstraße, westlich und östlich des Vinger Weges (**Abb. 01**). Die Höhe des aktuell landwirtschaftlich genutzten Areals liegt bei etwa 82 m über NHN. Die zentralen GK-Koordinaten der Projektfläche liegen bei ca. r2548008 und h5637040.

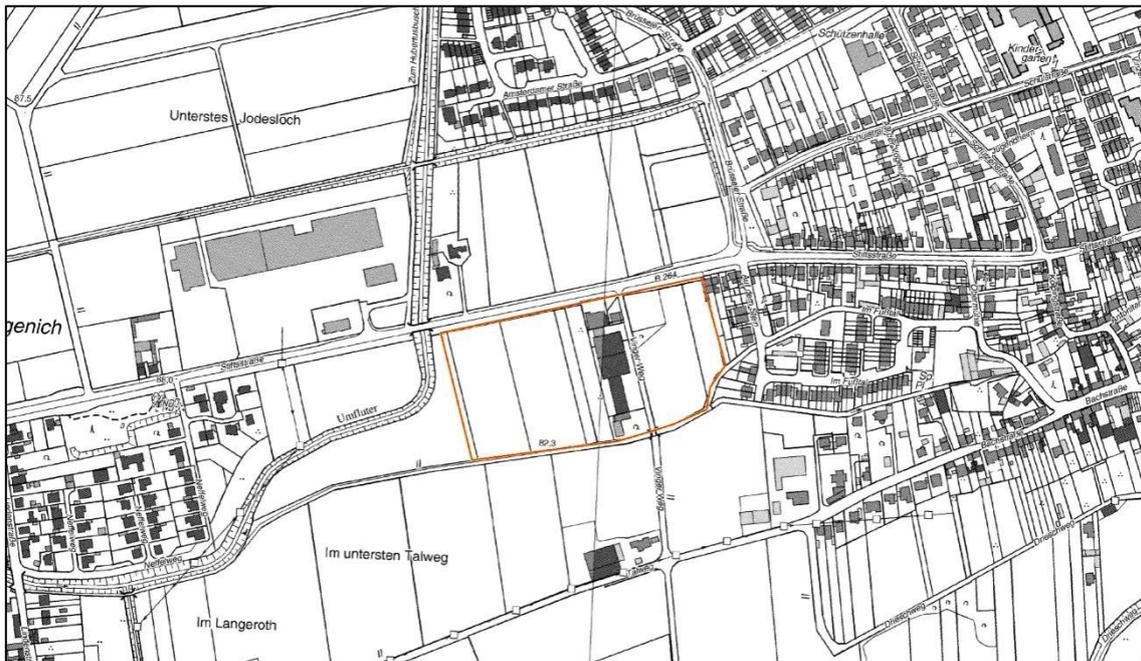


Abb. 01: Lage der Projektfläche (rote Umrandung);

unmaßstäblicher und ergänzter Ausschnitt DGK5 (Quelle: www.tim-online.nrw.de).

Da zu vermuten ist, dass sich innerhalb des Planareals neben Resten einer römischen Straße auch Teile eines römischen Landgutes erhalten haben sowie zugehörige Grabstellen, wurde vom Landschaftsverband Rheinland – Amt für Bodendenkmalpflege im Rheinland (LVR-ABR) eine archäologische Untersuchung gefordert.

Mit der Durchführung dieser Untersuchung, unter der wissenschaftlichen Leitung des Autors, wurde die Firma Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege (Düren) betraut. Auftraggeber ist die terraD GmbH, Zur Pumpenstation 1, 42781 Haan.

Im Rahmen der zwischen dem 08. und 25. August durchgeführten Sachverhaltsermittlung wurden insgesamt fünf Suchschnitte mit einer Gesamtfläche von ca. 3.617 qm geöffnet und dokumentiert.



Abb. 03: Geoprofil Stelle 8 in AB 3.

04. Projektablauf und technische Vorgehensweise

Die archäologische Sachverhaltsermittlung wurde zwischen dem 8. und dem 25. August 2017 durchgeführt. Im Rahmen dieser Untersuchung wurden sechs Sondagen mit einer Breite von 6 m und einer Länge von 60 bis 140 m aufgezogen. Sie (Arbeitsbereich 3 bis 7) wurden mittels eines 20 t schweren Kettenbaggers, ausgestattet mit einem Grabenraumlöffel, unter der wissenschaftlichen Beobachtung des Grabungsleiters oder des Technikers angelegt.

Alle dabei freigelegten archäologischen Befunde wurden nach dem Rheinischen Stellenkartensystem (in digitaler Version mit einem Tablet) dokumentiert. Der Großteil der Befunde wurde ausschließlich im Planum dokumentiert, lediglich einige Befunde wurden exemplarisch angeschnitten und auch im Profil dokumentiert.

Im Laufe dieser archäologischen Untersuchung wurden insgesamt 56 Stellen vergeben: 12 technische Stelle (Stelle 1: Tagebuch, Stelle 2: Vermessungsprotokoll, Stelle 3 bis 7:

Arbeitsbereiche, Stelle **8** bis **12**: Geoprofile). Die Stellen 13 bis 56 wurden für archäologische Befunde vergeben, von denen sich im Laufe der Arbeiten vier Stellen (Stelle **16**, **18**, **33** und **37**) als nicht archäologisch erwiesen.

05. Grabungsmannschaft

Die Maßnahme wurde mit einer Mannschaft von bis zu sechs Mitarbeitern der Firma Goldschmidt durchgeführt. Die Mannschaft bestand aus den folgenden Personen:

- Wissenschaftliche Leitung: Dáire Leahy
- Vermessungs- & Grabungstechnik: Fabian Syberberg
- Zeichner: Peter Rustemeyer, Thomas Rolfes
- Grabungshelfer: Daniel Müsch, Michael Pfeifer

06. Archäologischer Hintergrund

Die heutige Stiftstraße folgt dem mutmaßlichen Verlauf einer Römerstraße, die von Aachen nach Köln führte. Aufgrund der Ergebnisse anderer archäologischer Untersuchungen wurde mit einer möglichen Erhaltung dieser Struktur innerhalb der Projektfläche gerechnet (AB **3** und **6** wurden im Bereich des vermuteten Verlaufes angelegt).

1964 wurde innerhalb der Vorhabenfläche eine römische Trümmerstelle dokumentiert (**OA 0000/6766**), etwa 100 m südwestlich des Areals konnte anhand negativer Bewuchsmerkmale, die auf Luftaufnahmen zu sehen sind, ein großer Gebäudegrundriss identifiziert werden (**PR 1984/7184**). Hinsichtlich seiner Erscheinungsform, seiner vom jetzigen Infrastruktursystem abweichenden Orientierung sowie der Nähe zu o.g. Trümmerstelle, kann dieser Gebäudekomplex als römische *villa rustica* angesprochen werden. Zwei weitere römische Trümmerstellen wurden im Bereich des Vinger Weges, etwa

75 m südlich des Planareals aufgenommen; eine datiert in das 2.-3. Jh. (OA 0000/6797), die andere in das 4.-5. Jh. (OA 0000/6798).

Ausweislich der obigen Erläuterungen war zu vermuten, dass sich innerhalb des Planareals neben Resten einer römischen Straße auch Teile eines römischen Landgutes erhalten haben sowie zugehörige Grabstellen.

07. Archäologische Ergebnisse

Im Laufe dieser archäologischen Untersuchung wurden insgesamt 44 archäologische Befunde bzw. Verdachtsflächen freigelegt und dokumentiert. Es folgt eine Beschreibung dieser Befunde in den jeweiligen Arbeitsbereichen.

07.01. Arbeitsbereich 3



Abb. 03: Die Grube Stelle 13 im Profil, gg N.

In diesem Arbeitsbereich (im Folgenden AB) wurde mit einer Erhaltung der Römerstraße gerechnet, diese Struktur wurde jedoch an keiner Stelle freigelegt. Stattdessen wurden fünf Gruben (Stelle **13** bis **15**, **17** und **19**) am Ostende der Fläche freigelegt (s. Kartierung im **Anhang**), von denen drei exemplarisch geschnitten wurden. Es handelte sich um schlecht erhaltene Gruben (**Abb. 03**), wahrscheinlich römischer Datierung. Von der Oberfläche der Grube Stelle **13** konnte eine Scherbe römischer Keramik (1.-3. Jh.) dokumentiert werden.

07.02. Arbeitsbereich 4

Dieser Arbeitsbereich wurde von großflächigen, aber flachen Lehmentnahmegruben (teilweise mit einer Breite von über 10 m) dominiert (Stelle **24** bis **28**, **36**, **38**, **29** und **35**). Dort, wo diese geschnitten wurden, wurde hauptsächlich neuzeitliches Material geborgen; es gab jedoch eine Ausnahme: Aus der Grube Stelle **35** wurde auch römisches Material geborgen. Im Rahmen dieser kleinräumigen Untersuchungen der Befunde war es jedoch nicht möglich, festzustellen, ob sich diese Funde in einem primären oder sekundären Kontext befanden. Es besteht die Möglichkeit, dass die römischen Befunde durch neuzeitliche Aktivitäten gestört wurden und das Fundmaterial auf diesem Weg in die Grubenverfüllungen gelangt ist.

Im Westen des AB konnte eine kleine Konzentration römischer Befunde dokumentiert werden, die von ihrer Lage her mit einer bereits bekannten römischen Trümmerstelle (OA 0000/6766) übereinstimmten. Dabei handelte es sich um einen gebogenen Graben von ca. 15 m Länge (Stelle **31**) und ein Brandgrab (Stelle **30**, **Abb. 05**). Innerhalb dieses Bereiches wurden neben Dachziegelfragmenten (es könnte ein Gebäude in der Nähe gestanden haben), Keramik und Knochen auch zwei römische Münzen (**Abb. 06**) geborgen. Eine mögliche Einflussnahme der Grube Stelle **35** kann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Das Brandgrab war nur geringfügig erhalten und im Profil maximal 0,1 m tief. Es ist vermutlich von der neuzeitlichen Grube Stelle **29** gestört worden. Aus der Verfüllung der Bestattung wurden sowohl Leichenbrand als auch Keramik und ein möglicher Nagel geborgen. Die Machart der Keramik ermöglichte nur eine grobe Datierung des Befundes in das 2. Jahrhundert nach Christus.



Abb. 04: Profil gg Westen durch die Lehmentnahmegrube Stelle 25.



Abb. 05: Das Brandgrab Stelle 30 im Planum.



Abb. 06: Römische Münzen (Foto: F. Goldschmidt).

Am Westende des Arbeitsbereiches konnte eine große Grube (Stelle **29**) mit Fragmenten neuzeitlicher Ziegel identifiziert werden (die Verfüllung dieser Grube überdeckte das Grab Stelle **30**). Die Stelle **21** in AB **5** ist direkt mit dieser Grube vergleichbar; beide könnten als Hinweise auf die Produktion von Feldbrandziegeln interpretiert werden, was wiederum die neuzeitlichen Lehmentnahmegruben erklären würde.

07.03. Arbeitsbereich 5

Innerhalb dieses AB konnten zwei Bereiche definiert werden: Am Westende ein Bereich mit neuzeitlichen Gruben (Stelle **21** und **34**) und am Ostende ein Bereich mit einem geologischen Befund, wohl ein Mäander des mittlerweile kanalisierten Neffelbaches (Stelle **56**). Dieser Befund erstreckte sich über große Teile des AB und war besonders schwierig zu bearbeiten, da er sich nur schwer putzen und definieren ließ.

Anfangs wurde unter der Annahme gearbeitet, dass es sich um zwei parallele, vorgeschichtliche Gräben handele (Stelle **22** und **23**). Diese erste Einschätzung basierte auf

mehreren metallzeitlichen Keramikscherben und Ofenfragmenten (von Metallbearbeitung), die von der Oberfläche des Befundes geborgen wurden.

Die Befunde wurden zunächst per Hand angeschnitten; es folgte dann eine tiefe Baggersondage, in der deutlich zu erkennen war, dass es sich um fluviale Sedimente handelte. Im Profil (**Abb. 06**) war zu erkennen, dass sich der Verlauf des Flusses an dieser Stelle über die Zeit mehrfach verändert hat.

Es könnte angenommen werden, dass die vorgeschichtlichen Funde verlagert waren bzw. von irgendwoher erodiert wurden; da diese Scherben aber in einem „frischen“ Zustand und noch nicht verrundet waren, kann diese Stelle nicht weit von der Ablagerungsstelle entfernt sein und könnte sich noch innerhalb der Projektfläche befinden.



Abb. 06: Profil durch den Bachverlauf Stelle 56, gg Nordosten.

Wie bereits bemerkt handelt es sich bei diesem Bach um den Neffelbach. Dieser verlief bis zum Ende des 19. bzw. Anfang des 20. Jahrhunderts entlang der südlichen Grenze der Projektfläche (**Abb. 08**), bevor er westlich des Planareals über den künstlich angelegten Umfluter in Richtung Norden/Nordosten um Kerpen herum umgeleitet wurde.

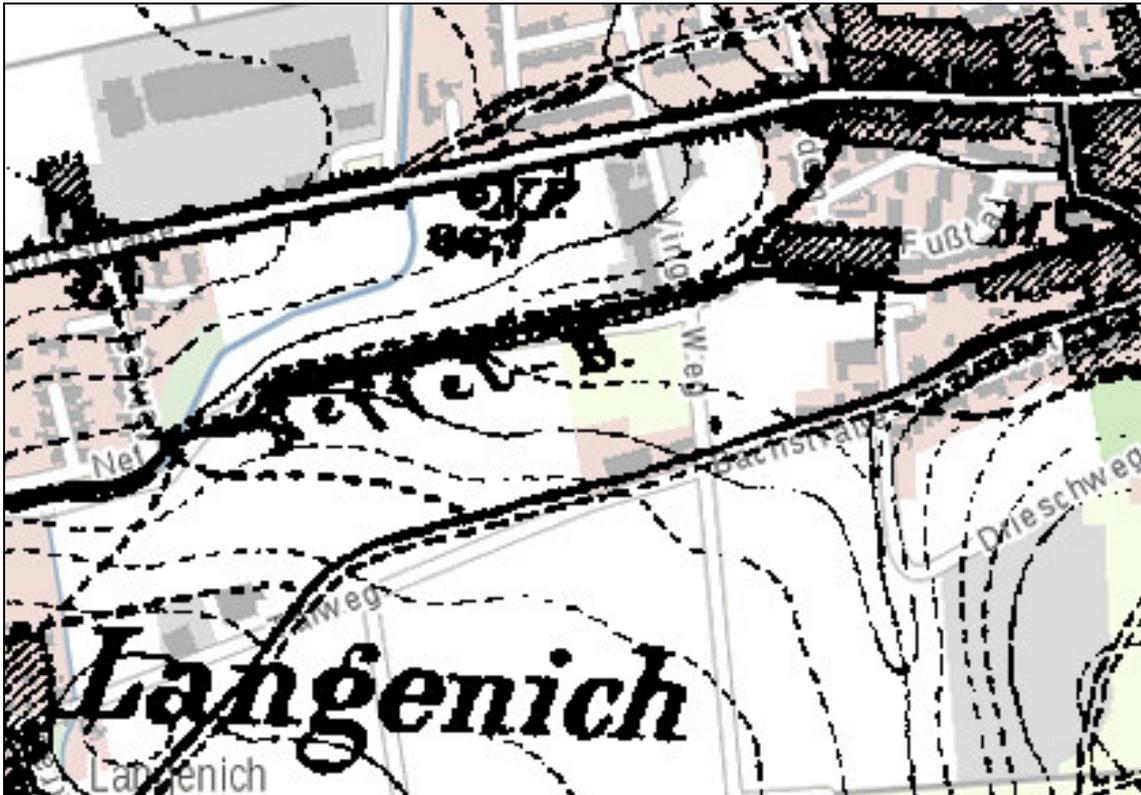


Abb. 08: Ausschnitt der Preußischen Neuaufnahme (1891-1912) mit dem ursprünglichen Verlauf des Neffelbaches auf dem WebAtlasDE 2.0 mit dem künstlich angelegten Umfluter, Unmaßstäblicher Ausschnitt (Quelle: www.tim-online.nrw.de).

07.04. Arbeitsbereich 6

Die größte Konzentration römischer Befunde (mindestens fünf der 15 Befunde¹) wurde innerhalb dieses AB freigelegt. Obwohl die Römerstraße auch hier vermutet wurde, war es ebenfalls nicht möglich, diese eindeutig zu identifizieren. Allerdings könnten ein langer Graben von römischer Datierung (Stelle **45**, **Abb. 09**) sowie eine Streuung von Kies mit römischer Keramik und kleinteiligen Ziegelfragmenten (Stelle **41**) als die besonders schlecht erhaltenen Überreste einer solchen Straße interpretiert werden. Ohne weitere Untersuchungen bleibt diese Interpretation aber vorläufig und ist nur mit Vorsicht zu betrachten.

¹ Stelle **41**, **45**, **50**, **53** und **54**.



Abb. 09: Profil gg Westen durch den römischen Graben Stelle **45**.

Bei den restlichen Befunden handelte es sich um zwei parallel zum Graben Stelle **45** verlaufende Gräben (Stelle **46** und **49**, beide ohne Fundmaterial) und 11 Gruben². Aus den Verfüllungen der Befunde Stelle **50**, **53** und **54** wurden römische Keramikscherben geborgen, die zwar für eine Feindatierung nicht geeignet sind, aber eine Datierung der römischen Aktivität in das 2. bis 3. Jh. scheint wahrscheinlich.

In der Nähe der Stiftstraße wurde die Grube Stelle **53** angeschnitten, die bis auf eine Tiefe von 1,3 m untersucht wurde, ohne die Unterkante des Befundes freigelegt zu haben. Aufgrund der Tiefe des Befundes und seiner senkrechten Wandungen, könnte es sich bei diesem Befund um einen Brunnen handeln. Aus der Verfüllungen des Befundes wurden metallzeitliche und römische Keramikscherben geborgen.

Im Falle der Grube Stelle **48** handelte es sich wahrscheinlich um eine neuzeitliche Lehmentnahmegrube, die mit den Gruben in AB **4** und **5** vergleichbar ist. Diese Grube wurde

² Stelle **42**, **43**, **44**, **47**, **48** und **50** bis **55**.

zum Teil mit dem Bagger ausgehoben, wobei die vermutlich ältere Grube Stelle **47** identifiziert werden konnte.



Abb. 10: Teilprofil gg Norden durch den möglichen Brunnen Stelle **53**.

07.05. Arbeitsbereich 7

Dieser AB war befundfrei. Der anstehende Boden wurde in ca. 1,6 m Tiefe angetroffen und es war deutlich zu erkennen, dass die darüberliegenden Schichten modern aufgetragen und verdichtet worden waren. Unklar blieb, ob Material an dieser Stelle vorher abgetragen wurde. Da aber der in allen anderen Schnitten dokumentierte Löß hier nicht vorhanden war, könnte eventuell von einer wiederverfüllten Materialentnahmegrube ausgegangen werden.



Abb. 11: Geoprofil Stelle **12** in AB 7, gg Süden.

08. Zusammenfassung

Im Laufe der hier beschriebenen Arbeiten wurden in vier der fünf Arbeitsbereiche archäologische Befunde identifiziert; der fünfte Arbeitsbereich (AB 7) war tiefgründig gestört. Trotz der Nähe der vermuteten *villa rustica* (PR 1984/7184) zu der Südgrenze der Projektfläche, konzentrierten sich die freigelegten Befunde im nördlichen Teil des Areal. Diese Tatsache ist aller Wahrscheinlichkeit nach auf den ehemaligen Verlauf des Neffelbaches zurückzuführen. Vermutlich wurde die römische Siedlung auf der Südseite des flachen Tals in Bachnähe gegründet und dehnte sich schließlich bis auf die Nordseite des Baches hin aus.

Während das Grab in AB 4 als Hinweis auf den Randbereich der römischen Siedlung zu betrachten ist (Bestattungen wurden meistens außerhalb der Siedlungsgrenzen angelegt), könnte der mögliche Brunnen in AB 6 als Hinweis auf einen Wohnbereich gelten. Anhand des geborgenen Fundmaterials kann vermutlich von einer Datierung dieser Siedlungsaktivitäten in das 2. und 3. nachchristliche Jahrhundert ausgegangen werden.

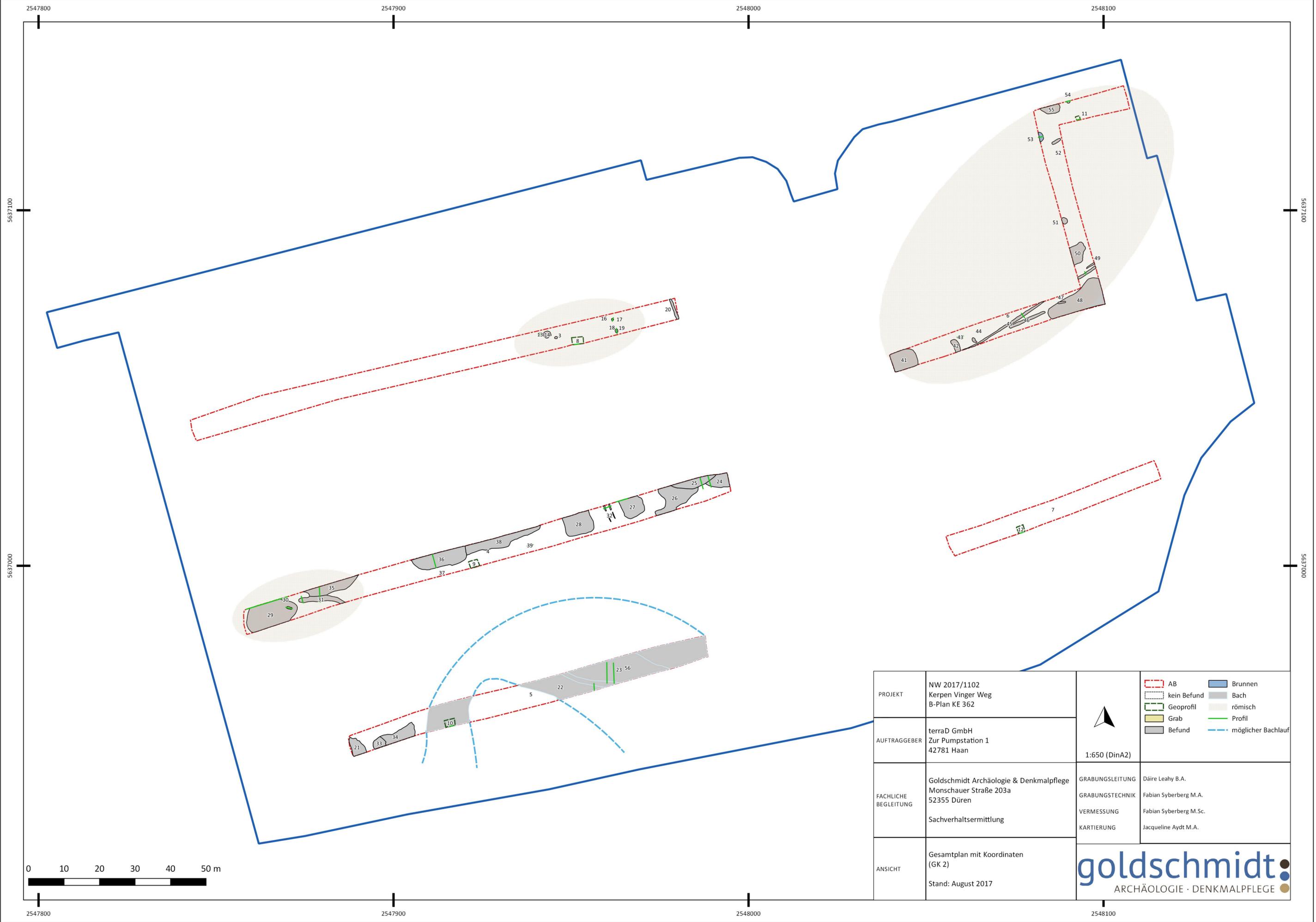
Neben den Resten der römischen Aktivitäten konnten auch neuzeitliche Befunde identifiziert werden. Diese Befunde können eventuell mit der Herstellung von Feldbrandziegeln in Verbindung gebracht werden.

Düren, September 2017

Dáire Leahy B.A.

goldschmidt ●
ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE ●

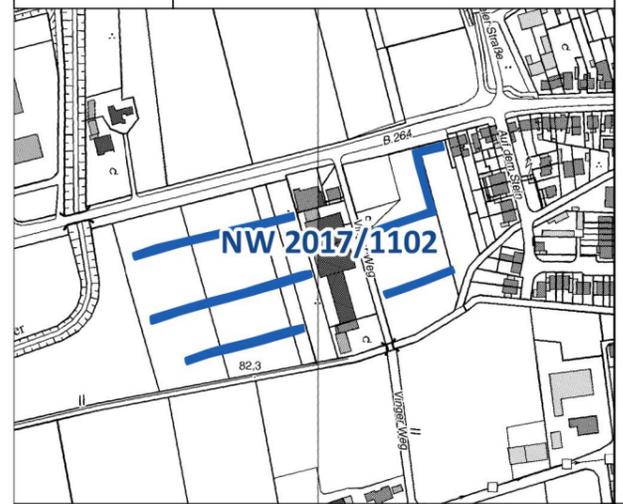
Monschauer Straße 203a, 52355 Düren
Tel. 02421 941699, info@der-archaeologe.de



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| PROJEKT | NW 2017/1102 Kerpen Vinger Weg B-Plan KE 362 |  1:650 (DinA2) |  AB  kein Befund  Geoprofil  Grab  Befund |  Brunnen  Bach  römisch  Profil  möglicher Bachlauf |
| AUFTRAGGEBER | terraD GmbH Zur Pumpstation 1 42781 Haan | | GRABUNGSLEITUNG | Dáire Leahy B.A. |
| FACHLICHE BEGLEITUNG | Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege Monschauer Straße 203a 52355 Düren Sachverhaltsermittlung | GRABUNGSTECHNIK | Fabian Syberberg M.A. | |
| ANSICHT | Gesamtplan mit Koordinaten (GK 2) Stand: August 2017 | VERMESSUNG | Fabian Syberberg M.Sc. | |
| | | KARTIERUNG | Jacqueline Aydt M.A. | |
|  ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE | | | | |
| | | | | |



| | |
|----------------------|--|
| PROJEKT | NW 2017/1102 Kerpen Vinger Weg B-Plan KE 362 |
| AUFTRAGGEBER | terraD GmbH Zur Pumpstation 1 42781 Haan |
| FACHLICHE AUSFÜHRUNG | Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege Monschauer Straße 203a 52355 Düren Sachverhaltsermittlung |
| ANSICHT | Übersicht der Befunde im Osten mit Koordinaten (GK 2) Stand: August 2017 |



1:550 (DinA3)

- Profil
- AB
- Geoprofil
- Befund
- Brunnen
- Projektfläche

| | |
|-----------------|------------------------|
| GRABUNGSLEITUNG | Dáire Leahy B.A. |
| GRABUNGSTECHNIK | Fabian Syberberg M.A. |
| VERMESSUNG | Fabian Syberberg M.Sc. |
| KARTIERUNG | Jacqueline Aydt M.A. |



5637050

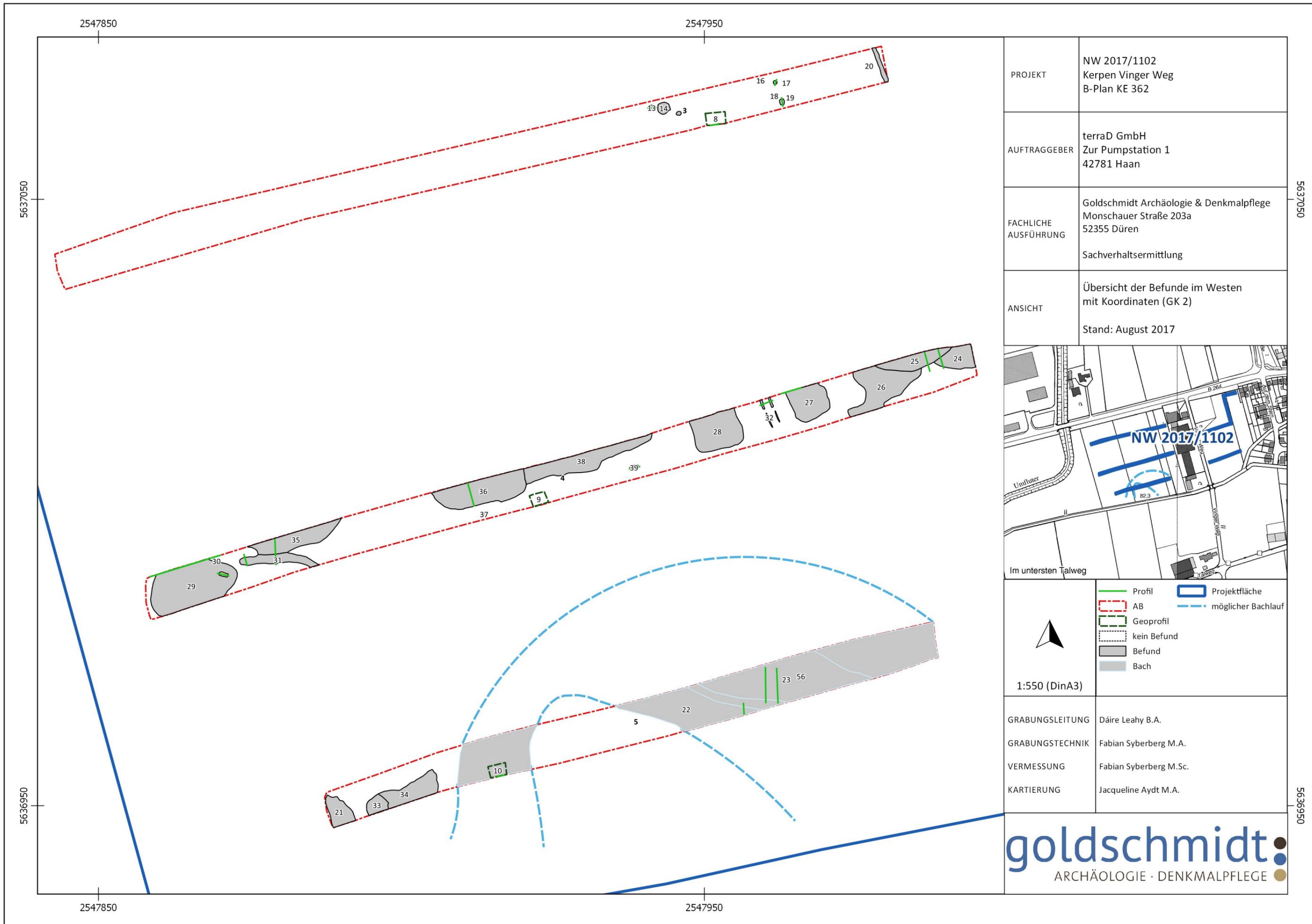
5637050

2548050

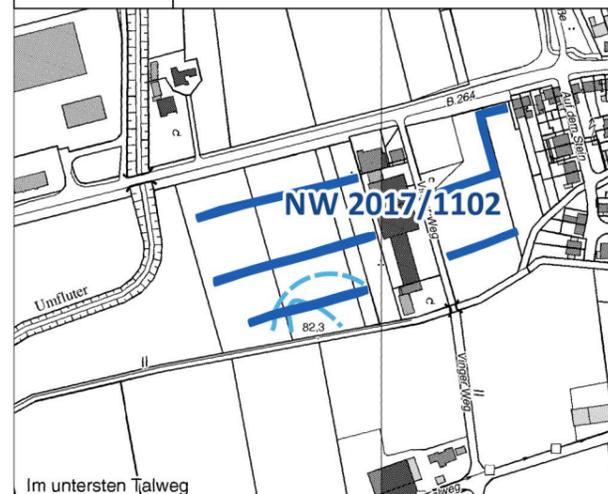
2548150

2548050

2548150



| | |
|----------------------|--|
| PROJEKT | NW 2017/1102 Kerpen Vinger Weg B-Plan KE 362 |
| AUFTRAGGEBER | terraD GmbH Zur Pumpstation 1 42781 Haan |
| FACHLICHE AUSFÜHRUNG | Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege Monschauer Straße 203a 52355 Düren Sachverhaltsermittlung |
| ANSICHT | Übersicht der Befunde im Westen mit Koordinaten (GK 2) Stand: August 2017 |



1:550 (DinA3)

| | | | |
|--|-------------|--|--------------------|
| | Profil | | Projektfläche |
| | AB | | möglicher Bachlauf |
| | Geoprofil | | |
| | kein Befund | | |
| | Befund | | |
| | Bach | | |

| | |
|-----------------|------------------------|
| GRABUNGSLEITUNG | Dáire Leahy B.A. |
| GRABUNGSTECHNIK | Fabian Syberberg M.A. |
| VERMESSUNG | Fabian Syberberg M.Sc. |
| KARTIERUNG | Jacqueline Aydt M.A. |

goldschmidt
ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE

5637050

5636950

Rechts: 2547940,719 - 2547941,968

Höhe müNHN: 83,17

Hoch: 5637064,712 - 5637065,535

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 3-4, 13-12

Planumsmaße (cm): 86 x 102

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 86 x 102 2) 10yr7/2 hell Braungrau 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellgraubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 9

Befundtiefe müNHN: 83,080

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547942,306 - 2547944,41

Höhe müNHN: 83,167

Hoch: 5637064,023 - 5637066,027

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 3-4

Planumsmaße (cm): 225 x 213

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 225 x 213 2) 10yr6/1 hell Graubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547945,35 - 2547946,173

Höhe müNHN: 83,074

Hoch: 5637063,867 - 5637064,495

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 3-4

Planumsmaße (cm): 70 x 94

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 70 x 94 2) 10yr7/2 hell Braungrau 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -
;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547959,268 - 2547959,268

Höhe müNHN: 82,941

Hoch: 5637069,639 - 5637069,639

ABR - Befundkode: **1903** **Kein Befund**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung: Kein Befund

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547961,388 - 2547962,012

Höhe müNHN: 82,843

Hoch: 5637068,814 - 5637069,736

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 3-7, 17-12

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: 1) Kreisförmig 2) Hellbraun 10yr7/2 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: schlecht

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellgraubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 5

Befundtiefe müNHN: 82,793

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Grube - eventuell römisch

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547961,532 - 2547961,532

Höhe müNHN: 82,801

Hoch: 5637067,083 - 5637067,083

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung: Kein Befund

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547962,397 - 2547963,214

Höhe müNHN: 82,761

Hoch: 5637065,387 - 5637066,728

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 3-7, 19-12

Planumsmaße (cm): 77 x 101

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 77 x 101 2) Hellbraun 10yr7/2 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: schlecht

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellbraun 10yr7/2 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 6

Befundtiefe müNHN: 82,701

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Grube - eventuell römisch

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547977,664 - 2547980,358

Höhe müNHN: 82,685

Hoch: 5637069,309 - 5637075,025

ABR - Befundkode: **301 Graben**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): 75 x 600

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 75 x 600 2) Hellgraubraun 10yr6/1 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: sehr gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1420 Neuzeit, 20.-21. Jh.**

Anmerkung: Moderner Graben, eventuell ein Leitungsgraben

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547887,474 - 2547892,423

Höhe müNHN: 81,156

Hoch: 5636946,365 - 5636951,764

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 5-11

Planumsmaße (cm): 580 x 375

Planumsbeschreibung*: 1) -;, Maße: 580 x 375 2) Mittelbraun 10 yr 6/4 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: sehr gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Abfallgrube, eventuell mit einem Feldbrandofen in Verbindung zu bringen.

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547935,225 - 2547959,314

Höhe müNHN: 81,228

Hoch: 5636962,299 - 5636969,506

ABR - Befundkode: **1903** **Kein Befund**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 22-11

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung:

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547949,004 - 2547977,901

Höhe müNHN: 81,17

Hoch: 5636966,959 - 5636975,549

ABR - Befundkode: **1903** **Kein Befund**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 23-17, 23-24

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung:

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547987,899 - 2547994,79

Höhe müNHN: 81,741

Hoch: 5637021,974 - 5637026,157

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 24-11

Planumsmaße (cm): 648 x 373

Planumsbeschreibung*: 1) Formlos, Maße: 648 x 373 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) schwach bindig 5) -; 6) wird geschnitten von 25

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: 1) Wannenförmig 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) -; 5) -; 6) wird in N geschnitten von 25

Befundmächtigkeit (cm): 15

Befundtiefe müNHN: 81,591

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Grube, eventuell zur Lehmentnahme

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547978,008 - 2547990,75

Höhe müNHN: 81,77

Hoch: 5637021,623 - 5637025,615

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 24-11, 25-17

Planumsmaße (cm): 1238 x 310

Planumsbeschreibung*: 1) -; Maße: 1238 x 310 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/4 3) Lu 4) schwach bindig
5) -; 6) schneidet 24

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Grube, eventuell zur Lehmentnahme

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547973,695 - 2547985,852

Höhe müNHN: 81,76

Hoch: 5637014,105 - 5637022,517

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): 1428 x 880

Planumsbeschreibung*: 1) Formlos, Maße: 1428 x 880 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) schwach
bindig 5) -; 6) wird geschnitten von 25

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Schicht, wahrscheinlich Verfüllung einer Grube.

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547962,723 - 2547970,725

Höhe müNHN: 81,84

Hoch: 5637013,237 - 5637019,703

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 27-12

Planumsmaße (cm): 640 x 570

Planumsbeschreibung*: 1) Rechteckig, Maße: 640 x 570 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) schwach bindig 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) -; 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 56

Befundtiefe müNHN: 81,280

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Grube, wahrscheinlich zur Lehmentnahme.

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547947,449 - 2547956,469

Höhe müNHN: 81,768

Hoch: 5637008,283 - 5637015,605

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): 775 x 605

Planumsbeschreibung*: 1) Rechteckig, Maße: 775 x 605 2) dunkelgelblichbraun 10 YR 4/6 3) Lu 4) schwach bindig 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Grube - wahrscheinlich zur Lehmentnahme

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547858,541 - 2547872,916

Höhe müNHN: 81,665

Hoch: 5636981,218 - 5636991,287

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 29-4

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellgrau 10 yr 7/1 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) ; - 6) liegt unter Schicht 1

Befundmächtigkeit (cm): 38

Befundtiefe müNHN: 81,285

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Lehmentnahmegrube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547869,673 - 2547871,48

Höhe müNHN: 81,443

Hoch: 5636987,511 - 5636988,813

ABR - Befundkode: **653 Brandgrab**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 30-8, 30-9, 4-32

Planumsmaße (cm): 50 x 154

Planumsbeschreibung*: 1) Rechteckig, Maße: 50 x 154 2) Schwarz 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) wird geschnitten von Stelle 29

Sichtbarkeit: sehr gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) schwarz 3) Lu 4) -; 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 10

Befundtiefe müNHN: 81,343

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Brandgrab

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547870,099 - 2547886,439

Höhe müNHN: 81,758

Hoch: 5636989,301 - 5636995,657

ABR - Befundkode: **301 Graben**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 31-15, 4-31, 4-32, 31-27

Planumsmaße (cm): 1250 x 125

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 1250 x 125 2) Mittelgraubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) schneidet Stelle 35

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Mittelbraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) schneidet Stelle 35

Befundmächtigkeit (cm): 28

Befundtiefe müNHN: 81,478

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Graben

* 1: Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547959,156 - 2547962,46

Höhe müNHN: 81,661

Hoch: 5637012,358 - 5637017,36

ABR - Befundkode:

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 32-9

Planumsmaße (cm): 435 x 175

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 435 x 175 2) Hellgrau 10yr7/1 3) Sl 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: sehr gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellgrau 10YR7/1 3) Sl 4) schwach bindig 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 5

Befundtiefe müNHN: 81,611

Vorläufige Datierung: **1125 Römisch bis neuzeitlich**

Anmerkung: Farhspur

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547893,404 - 2547897,886

Höhe müNHN: 81,07

Hoch: 5636948,074 - 5636952,058

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung: Kein Befund

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547894,249 - 2547906,577

Höhe müNHN: 81,076

Hoch: 5636948,376 - 5636956,091

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 5-11

Planumsmaße (cm): 380 x 1260

Planumsbeschreibung*: 1) Rechteckig, Maße: 380 x 1260 2) Mittelgraubraun 10 yr 5/2 3) Lt 4) kompakt
gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1125 Römisch bis neuzeitlich**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547874,459 - 2547890,123

Höhe müNHN: 81,807

Hoch: 5636991,357 - 5636997,447

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 4-31, 4-32, 31-27

Planumsmaße (cm): 260 x 1615

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 260 x 1615 2) Mittelgraubraun 10 yr 6/2 3) Lu 4) kompakt gelagert
5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Mittelgrau 3) Lu 4) -; 5) -; 6) wird geschnitten von Stelle 31

Befundmächtigkeit (cm): 47

Befundtiefe müNHN: 81,337

Vorläufige Datierung: **1125 Römisch bis neuzeitlich**

Anmerkung: Lehmentnahmegrube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547904,946 - 2547920,603

Höhe müNHN: 81,753

Hoch: 5636998,81 - 5637005,537

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 4-30, 4-31, 36-12

Planumsmaße (cm): 425 x 1560

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 425 x 1560 2) Mittelbraun 10yr 5/2 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Wannenförmig 2) Mittel- bis Hellgrau 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 38

Befundtiefe müNHN: 81,373

Vorläufige Datierung: **1125 Römisch bis neuzeitlich**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547913,645 - 2547913,645

Höhe müNHN: 81,563

Hoch: 5636998,096 - 5636998,096

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt:

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung:

Anmerkung: Kein Befund

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547920,189 - 2547941,353

Höhe müNHN: 81,806

Hoch: 5637002,893 - 5637011,424

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 4-29, 4-30, 38-15

Planumsmaße (cm): 2225 x 315

Planumsbeschreibung*: 1) Langoval, Maße: 2225 x 315 2) Hellgrau 10 yr 7/1 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Wannenförmig 2) Mittelgrau 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 38

Befundtiefe müNHN: 81,426

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Lehmentnahmegrube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547937,654 - 2547939,292

Höhe müNHN: 81,701

Hoch: 5637005,334 - 5637005,935

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 4-29, 39-13

Planumsmaße (cm): 58 x 65

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 58 x 65 2) Mittelbraun 3) Ul 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Mittelbraun 3) Us 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 23

Befundtiefe müNHN: 81,471

Vorläufige Datierung: **301 Vorgeschichte**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547938,516 - 2547939,167

Höhe müNHN: 81,707

Hoch: 5637005,619 - 5637006,201

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 4-29

Planumsmaße (cm): 62 x 58

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 62 x 58 2) Mittelbraun 3) Ul 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **301** **Vorgeschichte**

Anmerkung: Teil der Stelle 39

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548039,735 - 2548047,745

Höhe müNHN: 81,461

Hoch: 5637054,552 - 5637060,991

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12

Planumsmaße (cm): 545 x 635

Planumsbeschreibung*: 1) -;, Maße: 545 x 635 2) Mittelgraubraun 3) Lu bis Fg 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Schicht oder Grube, eventuell Rest der Römerstraße.

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548056,951 - 2548059,881

Höhe müNHN: 81,289

Hoch: 5637059,955 - 5637063,675

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12

Planumsmaße (cm): 170 x 380

Planumsbeschreibung*: 1) Langoval, Maße: 170 x 380 2) Mittelgraubraun 10 yr 6/2 3) Lu 4) kompakt
gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101** **Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548058,769 - 2548060,327

Höhe müNHN: 81,289

Hoch: 5637063,99 - 5637064,798

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12, 43-13

Planumsmaße (cm): 65 x 120

Planumsbeschreibung*: 1) Rechteckig, Maße: 65 x 120 2) Hellgrau 10 yr 7/2 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Trichterförmig 2) Hellgrau-Hellbraun melliert 3) Lu bis fS 4) kompakt gelagert 5)
;- 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 98

Befundtiefe müNHN: 80,309

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548062,98 - 2548064,345

Höhe müNHN: 81,194

Hoch: 5637062,781 - 5637064,14

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12

Planumsmaße (cm): 85 x 162

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 85 x 162 2) Mittel-bis Dunkelbraun 10 yr 4/1 3) Lu 4) kompakt
gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101** **Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548060,266 - 2548097,881

Höhe müNHN: 81,266

Hoch: 5637060,647 - 5637084,405

ABR - Befundkode: **301 Graben**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12, 6-13, 6-14, 45-25, 45-26

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: 1) Horizontale Schicht 2) Mittelbraun 3) S 4) kompakt gelagert 5) ;- 6) liegt über Schicht 1

Befundmächtigkeit (cm): 26

Befundtiefe müNHN: 81,006

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Graben

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548073,459 - 2548083,58

Höhe müNHN: 81,171

Hoch: 5637066,789 - 5637071,543

ABR - Befundkode: **301 Graben**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-12, 6-13, 46-13

Planumsmaße (cm): 1100 x 85

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 1100 x 85 2) Hellgrau 10 yr 7/1 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Hellgraubraun 3) Lu 4) hart 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 10

Befundtiefe müNHN: 81,071

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Graben

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548087,137 - 2548089,374

Höhe müNHN: 80,697

Hoch: 5637073,714 - 5637074,415

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-13

Planumsmaße (cm): 252 x 49

Planumsbeschreibung*: 1) Langoval, Maße: 252 x 49 2) Mittelbraun 10 yr 5/3 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -;
6) wird geschnitten von 48

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548084,316 - 2548100,47

Höhe müNHN: 81,064

Hoch: 5637069,442 - 5637081,011

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-13, 6-14

Planumsmaße (cm): 800 x 1600

Planumsbeschreibung*: 1) -;, Maße: 800 x 1600 2) Hellgraubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) schneidet Stelle 47

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1401 Neuzeit (allg.)**

Anmerkung: Lehmentnahmegrube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548095,172 - 2548097,501

Höhe müNHN: 81,107

Hoch: 5637083,603 - 5637085,32

ABR - Befundkode: **301 Graben**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-14

Planumsmaße (cm): 45 x 275

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 45 x 275 2) Mittelgrau 3) Lu bis fS 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101 Unbekannt**

Anmerkung: Graben

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548090,412 - 2548094,933

Höhe müNHN: 81,122

Hoch: 5637084,525 - 5637091,07

ABR - Befundkode: **302 Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 6-14

Planumsmaße (cm): 480 x 460

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 480 x 460 2) Mittelgrau 3) Lt 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: gut

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548088,154 - 2548089,864

Höhe müNHN: 81,056

Hoch: 5637096,097 - 5637097,955

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 51-6

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101** **Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548084,993 - 2548088,097

Höhe müNHN: 81,07

Hoch: 5637117,917 - 5637120,45

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 52-7

Planumsmaße (cm): x

Planumsbeschreibung*: entfällt

Sichtbarkeit:

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101** **Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548081,612 - 2548083,193

Höhe müNHN: 81,09

Hoch: 5637119,138 - 5637122,255

ABR - Befundkode: **1105 Brunnen**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 53-8, 53-13

Planumsmaße (cm): 116 x 266

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 116 x 266 2) Hellbraun 10 yr 6/2 3) Lu bis Fg 4) kompakt gelagert 5) - ; 6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: 1) Horizontale Schicht 2) Mittelgraubraun 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) ; - 6) liegt unter Schicht 1

Befundmächtigkeit (cm): 62

Befundtiefe müNHN: 80,470

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Brunnen

* 1: Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548089,154 - 2548091,013

Höhe müNHN: 81,248

Hoch: 5637129,912 - 5637130,939

ABR - Befundkode: **33304 Feuerstelle**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 54-11, 54-15

Planumsmaße (cm): 60 x 104

Planumsbeschreibung*: 1) -;, Maße: 60 x 104 2) Rotbraun 2.5 yr 4/6 3) Lu 4) -; 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: sehr gut

Profilbeschreibung*: 1) Muldenförmig 2) Rotbraun 2.5yr4/6 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Befundmächtigkeit (cm): 5

Befundtiefe müNHN: 81,198

Vorläufige Datierung: **1101 Römisch (allg.)**

Anmerkung: Feuerstelle

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2548081,924 - 2548087,758

Höhe müNHN: 81,211

Hoch: 5637126,723 - 5637129,912

ABR - Befundkode: **302** **Grube**

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 55-10

Planumsmaße (cm): 228 x 532

Planumsbeschreibung*: 1) Oval, Maße: 228 x 532 2) Hellgrau 3) Lu 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: schlecht

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **101** **Unbekannt**

Anmerkung: Grube

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Rechts: 2547909,24 - 2547988,555

Höhe müNHN: 81,24

Hoch: 5636953,123 - 5636980,237

ABR - Befundkode:

Kein Befund:

Rest Befund:

Zeichnungsblatt: 22-11, 23-17, 23-24

Planumsmaße (cm): 1000 x 5000

Planumsbeschreibung*: 1) Linear, Maße: 1000 x 5000 2) Mittelgrau 3) TI 4) kompakt gelagert 5) -; 6) -;

Sichtbarkeit: mäßig

Profilbeschreibung*: entfällt

Befundmächtigkeit (cm):

Befundtiefe müNHN:

Vorläufige Datierung: **21314 Holozän allg.**

Anmerkung: Flussbett

* 1:Form; 2: Farbe; 3: Material; 4: Konstruktionsbesonderheiten; 5: Störungen; 6: strat. Beziehungen;

Aktivität: NW 2017/1102

| St.-Pos. | Material | MatKürzel | Beschreibung | GK - Position | Anzahl | RAB-Code |
|----------|----------|-----------|---|--------------------------|--------|----------|
| 4-6 | Keramik | ws | Hoch-MA, 12.-13. Jh., 1x graues FaStz (11.-13. Jh.), 4x rwW (römisch, allgemein), 10x AK (Metallzeit, allgemein) | 2547930,99 5637005,42 | 15 | 130506 |
| 4-7 | Metall | br | Römisch, 1.-3. Jh., Sesterz (?), stark korrodiert u. verrollt | 2547930,99 5637005,42 | 1 | 1104 |
| 4-7 | Keramik | ws | Römisch, 1.-4. Jh., rwW, Topf ? | 2547930,99 5637005,42 | 1 | 1103 |
| 4-34 a | Keramik | rs | Römisch (allg.), 1x rwW Gose 547, 3 rwW Rand horizontal abgeflacht | 2547930,99 5637005,42 | 4 | 1101 |
| 4-34 b | Keramik | ws | Römisch (allg.), 1x rwW, Reibschale | 2547930,99 5637005,42 | 1 | 1101 |
| 5-4 | Stein | sg | Steinzeit (allg.), Präparationsabschlag | 2547936,45 5636963,13 | 1 | 401 |
| 5-5 | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK mit Schamottemagerung u. Knubbenleiste, Topf | 2547936,45 5636963,13 | 1 | 801 |
| 5-5 | Keramik | ws | Bronzezeit (allg.), AK mit Quarzmagerung | 2547936,45 5636963,13 | 1 | 901 |
| 5-12 | Stein | st | Neolithikum (allg.), 1 Silexabschlag mit Kantenretusche | 2547936,45 5636963,13 | 1 | 701 |
| 7-3 | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), 5x AK, Wechselbrand, Quarzmagerung, verschiedene Gefäße | 2548086,35 5637016,15 | 5 | 801 |
| 7-4 | Stein | st | Steinzeit (allg.), 1 Silex, Präparationsabschlag mit Rinde | 2548086,35 5637016,15 | 1 | 401 |
| 23-4 a | Keramik | rs | Urnenfelderzeit bis Frühlatène, 1x AK Schamottemagerung, Oberfl. glatt, Rand flach abgestrichen (L. 1,5 cm), 1x AK Sandmagerung, Oberfl. glatt, Rand ausbiegend u. flach abgestrichen, Schüssel | 2547964,21 5636970,66 | 2 | 805 |

Aktivität: NW 2017/1102

| St.-Pos. | Material | MatKürzel | Beschreibung | GK - Position | Anzahl | RAB-Code |
|-----------------|-----------------|------------------|--|--------------------------|---------------|-----------------|
| 23-4 b | Keramik | rs | Eisenzeit (allg.), 1x AK Schamottemagerung, Wechselbrand, leicht ausbiegender Rand u. Fingernagelkniffen auf Schulter, Topf; 1x AK mit Schamottemagerung, Topf; 1x AK Schamottemagerung, Oberfl. glatt, Rand spitz ausgezogen, Schüssel (?) | 2547964,21 5636970,66 | 2 | 1001 |
| 23-4 c | Keramik | bs | Eisenzeit (allg.), 1x AK, Schamottemagerung, IS glatt, AS leicht rauh, Flachboden Schüssel | 2547964,21 5636970,66 | 1 | 1001 |
| 23-4 d | Keramik | ws | Eisenzeit (allg.), 9x AK, Oberfl. glatt, reduzierend gebrannt, verschiedene Gefäße | 2547964,21 5636970,66 | 9 | 1001 |
| 23-4 e | Keramik | ws | Eisenzeit (allg.), 21x AK, Wechselbrand, Schamottemagerung, verschiedene Gefäße | 2547964,21 5636970,66 | 21 | 1001 |
| 23-5 | Keramik | ws | Eisenzeit (allg.), AK mit Schamottemagerung | 2547964,21 5636970,66 | 2 | 1001 |
| 23-6 | Baukeramik | rl | Unbekannt, 6x Ofenreste mit anhaftendem Bronzekügelchen | 2547964,21 5636970,66 | 6 | 101 |
| 23-8 | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), 5x AK, Wechselbrand, Schamottemagerung, verschiedene Gefäße | 2547964,21 5636970,66 | 5 | 801 |
| 23-9 | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK mit Quarzmagerung (nicht näher bestimmbar) | 2547964,21 5636970,66 | 1 | 801 |
| 27-11 | Keramik | ws | Neuzeit, 16.-19. Jh., IW, AS grüne Bleigl. | 2547967,36 5637016,34 | 1 | 1410 |
| 30-10 a | Keramik | rs | Römisch, 1.-2. Jh., rwW, Topf mit geriefeltem Horizontalrand | 2547870,61 5636988,14 | 2 | 1105 |
| 30-10 b | Keramik | rs | Römisch, 2.-3. Jh., rwW, Schüssel mit Wulstrand (IS) | 2547870,61 5636988,14 | 1 | 1109 |
| 30-10 c | Keramik | bs | Neuzeit, 16.-19. Jh., rwW, Flachboden, Topf ? | 2547870,61 5636988,14 | 1 | 1410 |

Aktivität: NW 2017/1102

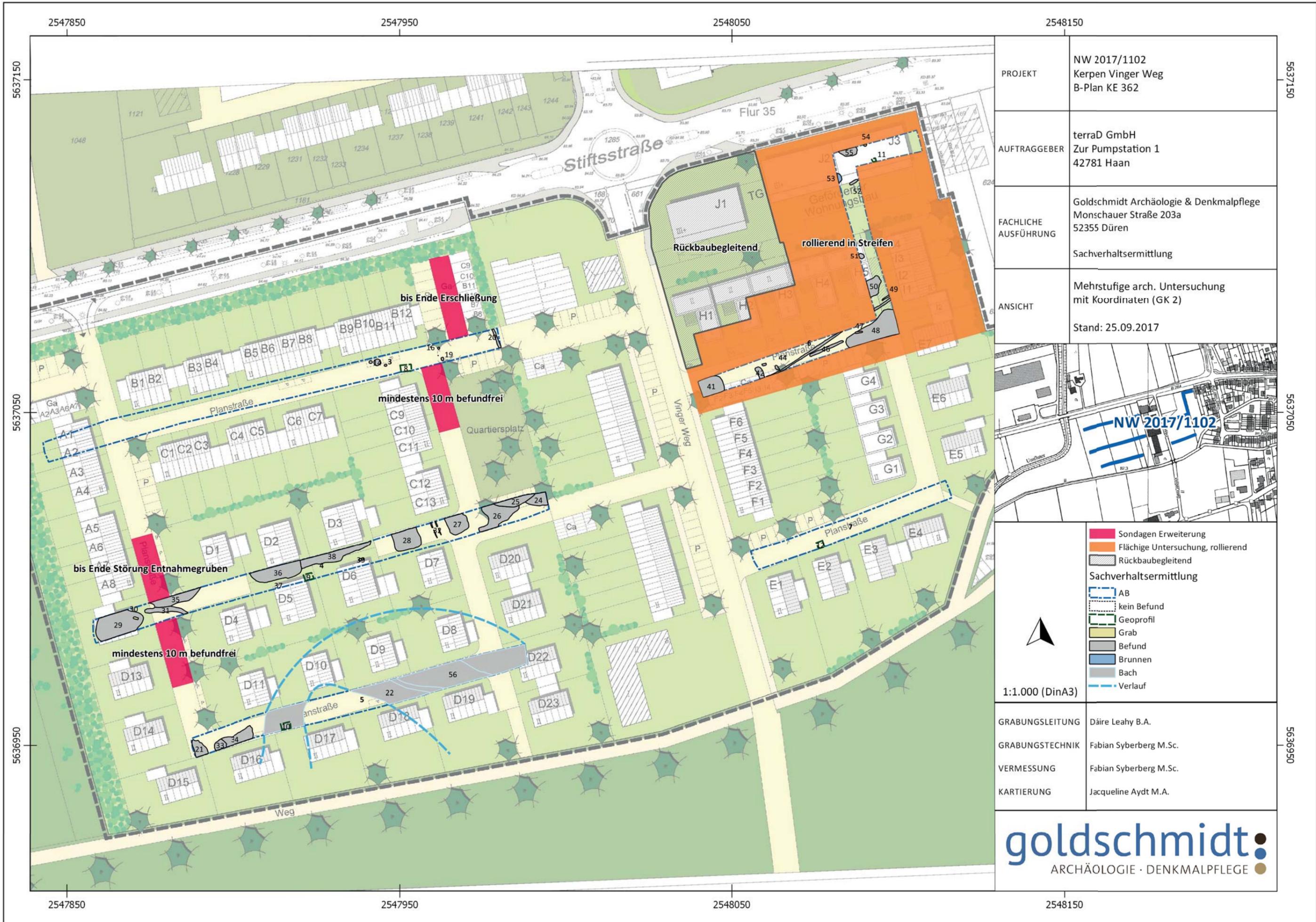
| St.-Pos. | Material | MatKürzel | Beschreibung | GK - Position | Anzahl | RAB-Code |
|-----------------|-----------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------|
| 30-10 d | Keramik | ws | Neuzeit, 16.-19. Jh., 3x rwW, 1x Sandmagerung; verschiedene Gefäße | 2547870,61 5636988,14 | 4 | 1410 |
| 30-11 | Knochen | mk | Römisch (allg.), Kalzinierter Leichenbrand, ca. 200 gr | 2547870,61 5636988,14 | | 1101 |
| 30-14 a | Keramik | rs | Römisch, 1.-2. Jh., 2x rwW, Horizontallippe, Gose 50; 2x weißtonige rwW, Rand abgeflacht u. spitz zulaufend | 2547870,61 5636988,14 | 4 | 1105 |
| 30-14 b | Keramik | bs | Römisch, 1.-3. Jh., 2x rwW, Flachboden | 2547870,61 5636988,14 | 2 | 1104 |
| 30-14 c | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., 18x rwW, verschiedene Gefäße | 2547870,61 5636988,14 | 18 | 1104 |
| 30-15 | Knochen | mk | Römisch (allg.), Kalzinierter Leichenbrand, ca. 300 gr | 2547870,61 5636988,14 | | 1101 |
| 30-16 | Metall | ei | Unbekannt, 1x Eisennagel (korrodiert) | 2547870,61 5636988,14 | 1 | 101 |
| 31-4 | Metall | br | Römisch, 1.-3. Jh., Denar (?), korrodiert | 2547878,30 5636991,14 | 1 | 1104 |
| 31-8 | Metall | br | Römisch, 1.-3. Jh., Denar (?), korrodiert | 2547878,30 5636991,14 | 1 | 1104 |
| 31-10 | Stein | st | Neolithikum (allg.), 1 Silexabschlag mit Rinde und Retuschen | 2547878,30 5636991,14 | 1 | 701 |
| 31-11 | Keramik | bs | Römisch, 1.-3. Jh., rwW, Deckel mit Griffknäuf | 2547878,30 5636991,14 | 1 | 1104 |
| 31-12 | Knochen | tk | Unbekannt, 1x Langknochen, 1x Rippenknochen | 2547878,30 5636991,14 | 2 | 101 |
| 35-10 | Keramik | ws | Römisch (allg.), 2x glwW, Sandmagerung, Topf ? | 2547882,26 5636993,53 | 2 | 1101 |
| 35-11 | Knochen | tk | Unbekannt, Langknochen (zerbrochen), Großsäuger | 2547882,26 5636993,53 | 4 | 101 |
| 38-11 | Knochen | tk | Unbekannt, Langknochen, Großsäuger | 2547930,06 5637006,51 | 2 | 101 |

Aktivität: NW 2017/1102

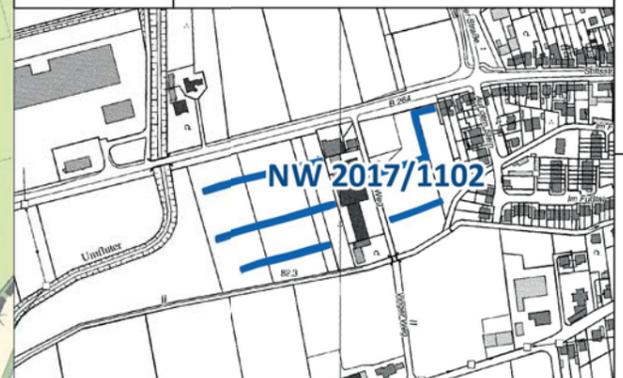
| St.-Pos. | Material | MatKürzel | Beschreibung | GK - Position | Anzahl | RAB-Code |
|-----------------|-----------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------|
| 39-16 | Stein | sw | Unbekannt, Quarzitischer Sandstein, Mahlstein (Unterleger) | 2547938,06 5637005,67 | 1 | 101 |
| 45-7 a | Keramik | bs | Römisch, 1.-3. Jh., Sandmagerung, Flachboden, Topf | 2548076,69 5637070,30 | 1 | 1104 |
| 45-7 a | Keramik | rs | Römisch, 1.-2. Jh., rwW, Topf mit geriefeltem Horizontalrand, Schulter gerillt | 2548076,69 5637070,30 | 3 | 1105 |
| 45-7 b | Keramik | bs | Römisch, 1.-3. Jh., glwW, Flachboden (verrundet) | 2548076,69 5637070,30 | 1 | 1104 |
| 45-7 b | Keramik | bs | Römisch, 1.-3. Jh., rwW, Flachboden | 2548076,69 5637070,30 | 2 | 1104 |
| 45-7 c | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., glwW, verschiedene Gefäße | 2548076,69 5637070,30 | 2 | 1104 |
| 45-7 c | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., glwW, Topf/Krug | 2548076,69 5637070,30 | 5 | 1104 |
| 45-7 d | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., rwW, Topf ? | 2548076,69 5637070,30 | 2 | 1104 |
| 45-7 d | Keramik | ws | Römisch, 1.-4. Jh., rwW, verschiedene Gefäße | 2548076,69 5637070,30 | 8 | 1103 |
| 45-7 e | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK, stark abgerollt (nicht näher bestimmbar) | 2548076,69 5637070,30 | 1 | 801 |
| 45-10 | Knochen | tk | Unbekannt, 1x Zahn, Großsäuger | 2548076,69 5637070,30 | 1 | 101 |
| 45-21 a | Keramik | rs | Römisch, 2.-3. Jh., rwW, Topf mit verdicktem, abgestrichenm Rand | 2548076,69 5637070,30 | 2 | 1109 |
| 45-21 b | Keramik | bs | Römisch, 2.-3. Jh., TS, Teller mit flachem Boden | 2548076,69 5637070,30 | 1 | 1109 |
| 45-21 c | Keramik | ws | Neuzeit, 16.-19. Jh., 2x TS, 6x glwW, 16x rwW; verschiedene Gefäße | 2548076,69 5637070,30 | 24 | 1410 |
| 45-21 d | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK, 3x Schamottemagrun, 3x Quarzmagrun; verschiedene Gefäße | 2548076,69 5637070,30 | 6 | 801 |

Aktivität: NW 2017/1102

| St.-Pos. | Material | MatKürzel | Beschreibung | GK - Position | Anzahl | RAB-Code |
|-----------------|-----------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------------|
| 45-22 | Knochen | tk | Unbekannt, Langknochen (zersplittert), Großsäuger ? | 2548076,69 5637070,30 | 30 | 101 |
| 50-7 a | Keramik | bs | Metallzeit (allg.), AK mit Quarzmagrun, Flachboden | 2548093,27 5637088,46 | 1 | 801 |
| 50-7 b | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., Weißtonige glwW, verschiedene Gefäße | 2548093,27 5637088,46 | 10 | 1104 |
| 50-7 c | Keramik | ws | Römisch, 1.-3. Jh., rwW, verschiedene Gefäße | 2548093,27 5637088,46 | 3 | 1104 |
| 53-10 a | Keramik | ws | Römisch (allg.), glwW (nicht näher bestimmbar) | 2548082,40 5637120,72 | 1 | 1101 |
| 53-10 b | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK, verrollt (nicht näher bestimmbar) | 2548082,40 5637120,72 | 1 | 801 |
| 53-10 c | Keramik | ws | Metallzeit (allg.), AK mit Quarzmagrun | 2548082,40 5637120,72 | 1 | 801 |
| 54-12 | Keramik | ws | Römisch (allg.), 4x weißtonig glwW, wahrscheinlich ein Gefäß | 2548090,11 5637130,46 | 4 | 1101 |



| | |
|----------------------|--|
| PROJEKT | NW 2017/1102 Kerpen Vinger Weg B-Plan KE 362 |
| AUFTRAGGEBER | terraD GmbH Zur Pumpstation 1 42781 Haan |
| FACHLICHE AUSFÜHRUNG | Goldschmidt Archäologie & Denkmalpflege Monschauer Straße 203a 52355 Düren Sachverhaltsermittlung |
| ANSICHT | Mehrstufige arch. Untersuchung mit Koordinaten (GK 2) Stand: 25.09.2017 |



| | |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Sondagen Erweiterung Flächige Untersuchung, rollierend Rückbaubegleitend | Sachverhaltsermittlung |
| | AB |
| | kein Befund |
| | Geoprofil |
| | Grab |
| | Befund |
| | Brunnen |
| | Bach |
| | Verlauf |

| | |
|-----------------|------------------------|
| 1:1.000 (DinA3) | |
| GRABUNGSLEITUNG | Dáire Leahy B.A. |
| GRABUNGSTECHNIK | Fabian Syberberg M.Sc. |
| VERMESSUNG | Fabian Syberberg M.Sc. |
| KARTIERUNG | Jacqueline Aydt M.A. |

goldschmidt

 ARCHÄOLOGIE · DENKMALPFLEGE