

CAD + Theodolit

Zentrales Element

Von der Planung bis zur Publikation

Inhalt

- Vorbereitung Vermessung
- Historische Informationen
- Während der Grabung
- Nachbearbeitung/Ablage/Publication

Vorbereitung

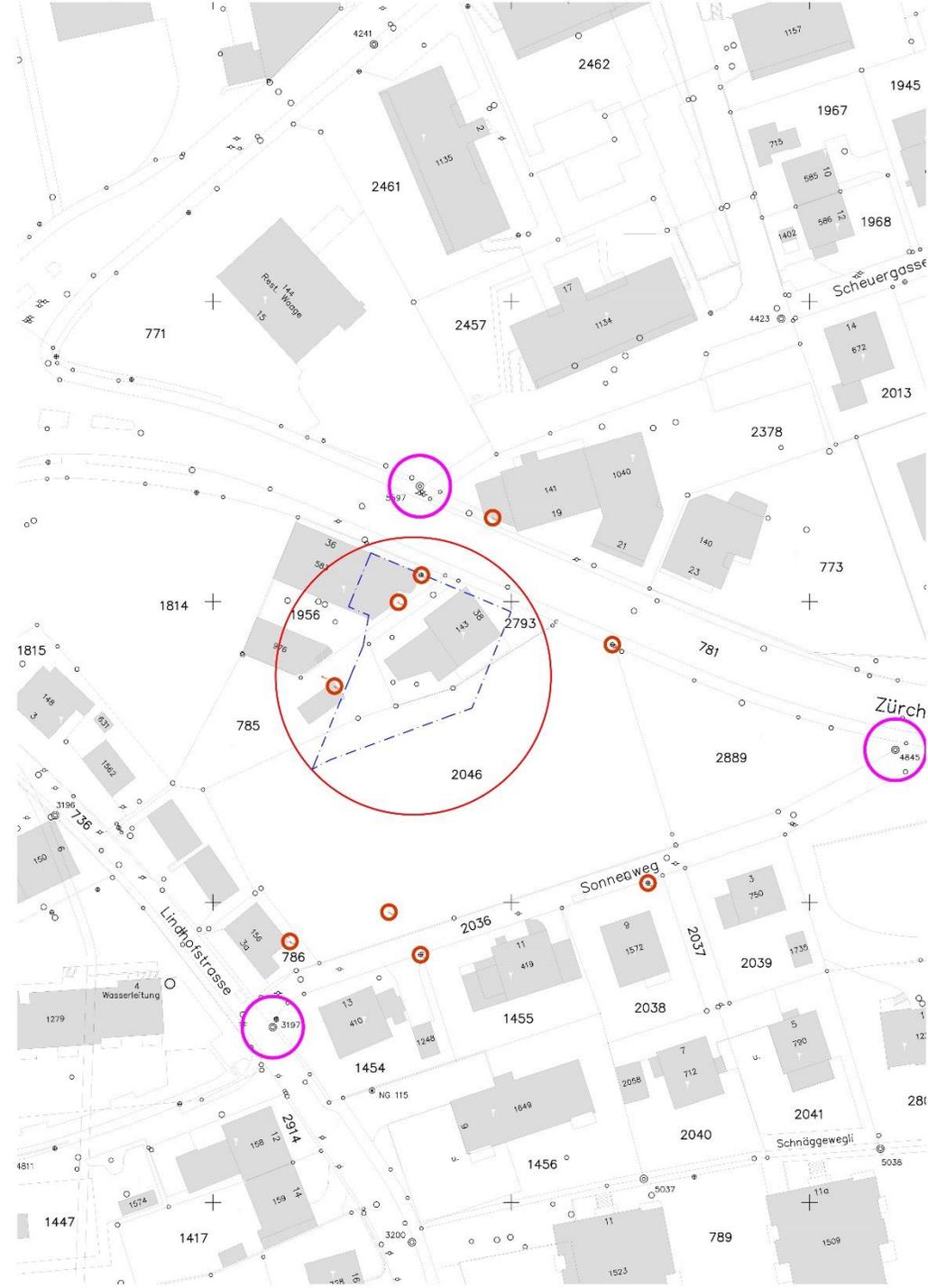
Katasterplan



Vorbereitung

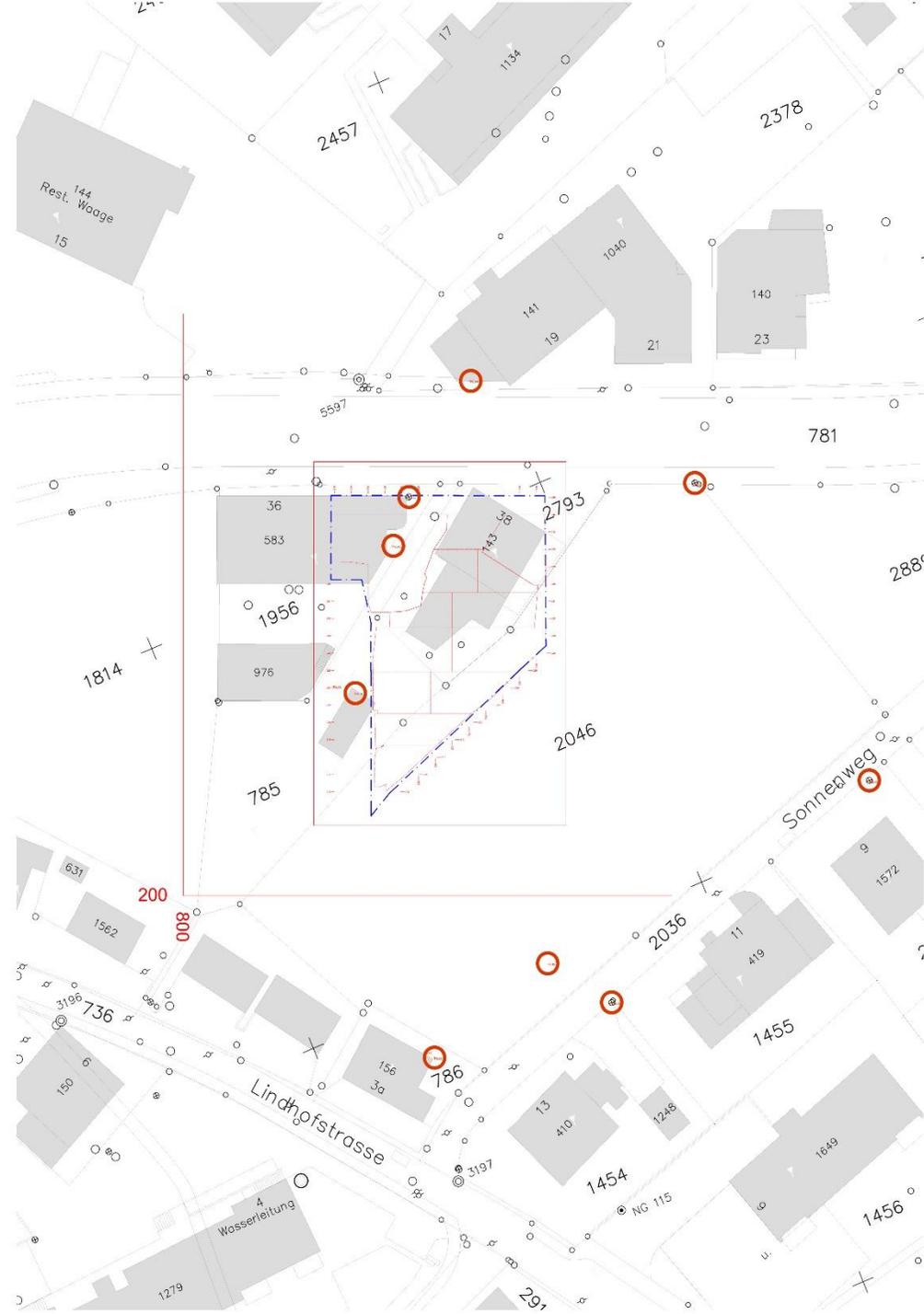
Vermessung Einrichten

- PP
- Folien
- Markante Punkte (Laser)



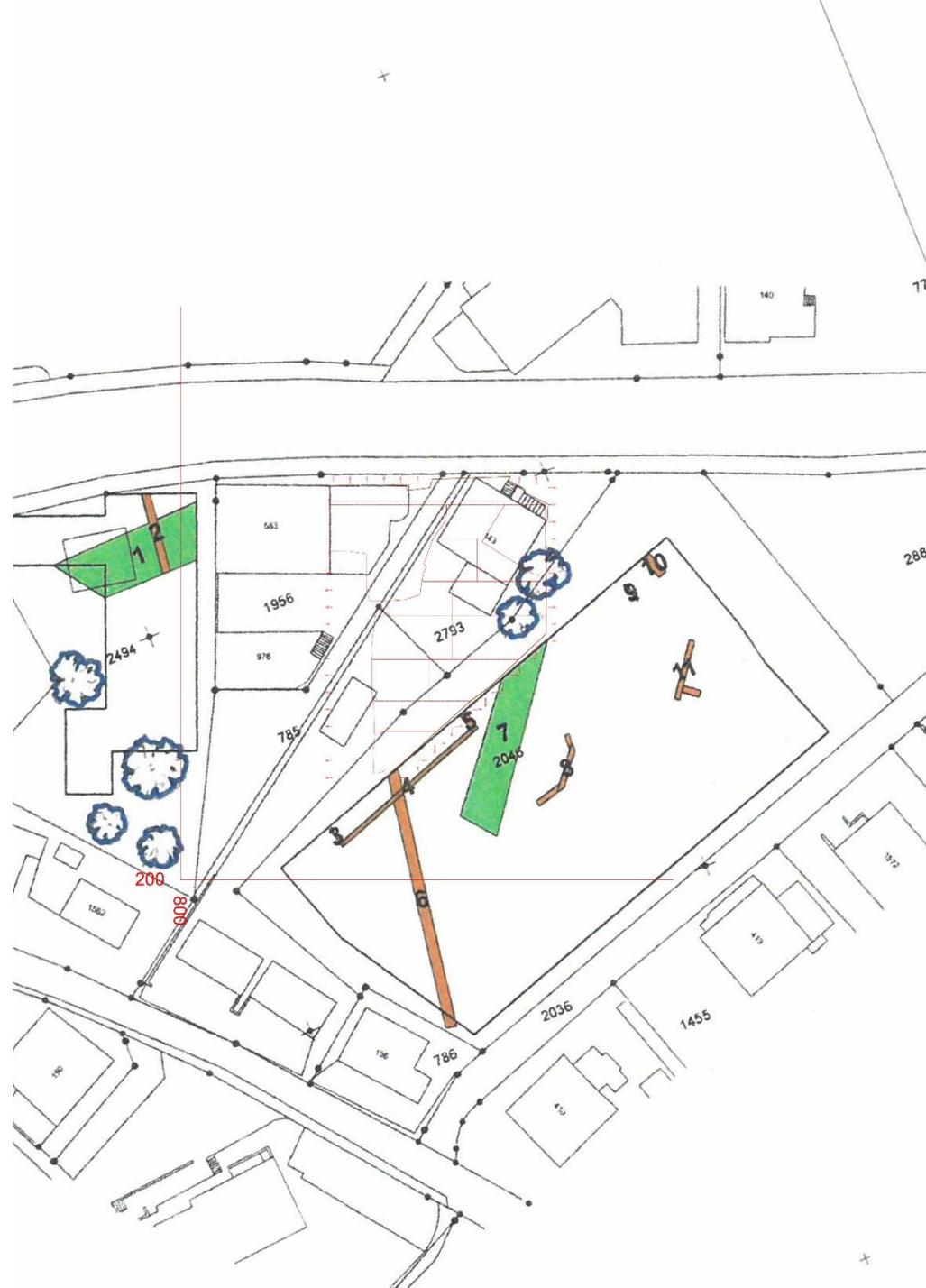
Vorbereitung

Im CAD BKS einrichten
(Koordinaten und
Ausrichtung)



Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Pläne
einfügen
Zum Bsp. eine
Georadaraufnahme

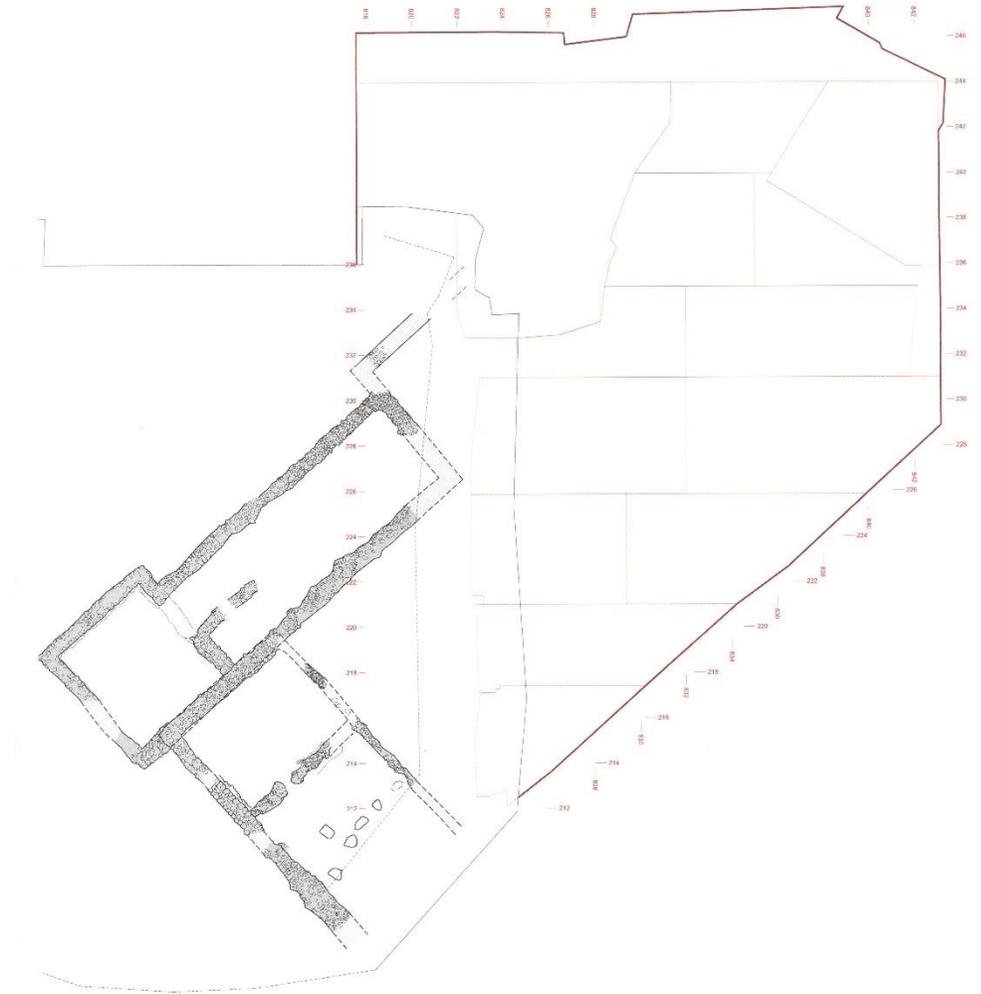


Zusätzliche Informationen

Hier eine Mauer einer
Vorgängergrabung

Abstecken

- ehm. Grabungsgrenzen
- Befunde
- Geplante Schnitte
- usw.



Auf der Grabung

Laufende Einbindung der Dokumentation

- Handzeichnung
- Ortofoto Laser-/Fotoscan
- Fotoplan
- Messaufnahmen

Jederzeit überall "Freie Stationierung !"

Aktueller Übersichtsplan !



Auf der Grabung

Für Handzeichnungen

- Netz einmessen
- Höhen Nivellieren
- Strukturen messen
- Messpunkte im Profil
- Fotoplan als Vorlage
(Bsp. Schrägprofil)

Für Photoplan

- Entzerrungspunkte
- Höhen Nivellieren

Einzelmessungen

- Spezialfunde

Digitaler Datenfluss / Alle Daten im LK-Netz

Fotoplan von Schrägprofil



0 0.2 1m

Baden - altes Thermalbad / Städt Hof 2018 B.018.2
 oberer Teil bis zu Holzkonstruktion
 Feld 14 Westprofil (anhand von entzerrtem Foto/plan erstellt)
 Anterin: MW 20.09.2018 M: 1:20
 27.09.2018

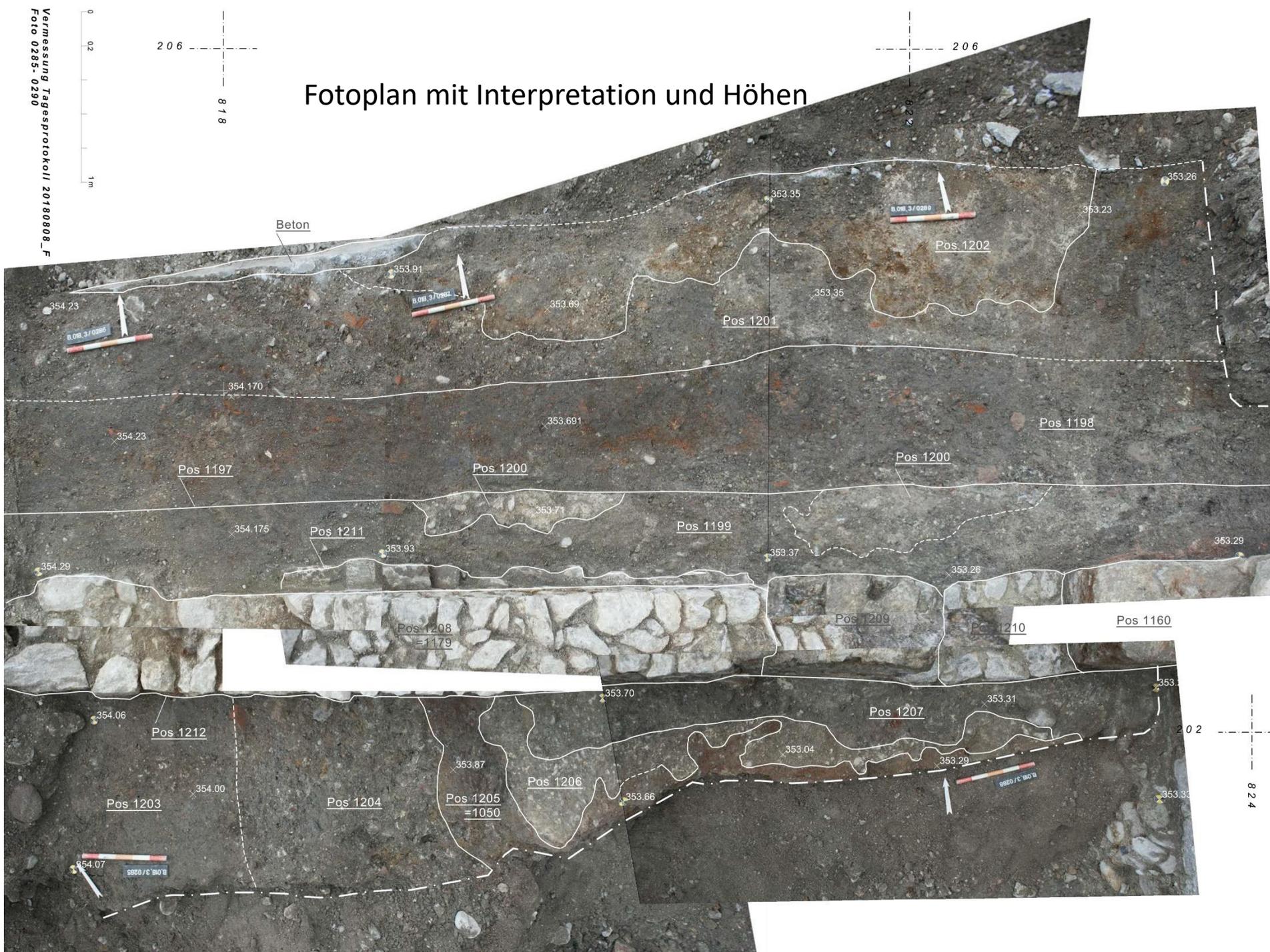
Handzeichnung anhand Foto/plan

S ← N

Die Abstände der unteren MPs (349.30 + 349.50 mü.M.) stimmen evtl nicht ganz genau (Profil war gestuft + die MPs wurden anhand von Balken Pos. 523 eingezeichnet, da oberer Teil des Profils bereits abgebaut war).



Fotoplan mit Interpretation und Höhen



Vermessung Tagesprotokoll 20180808_F
 Foto 0283-0290

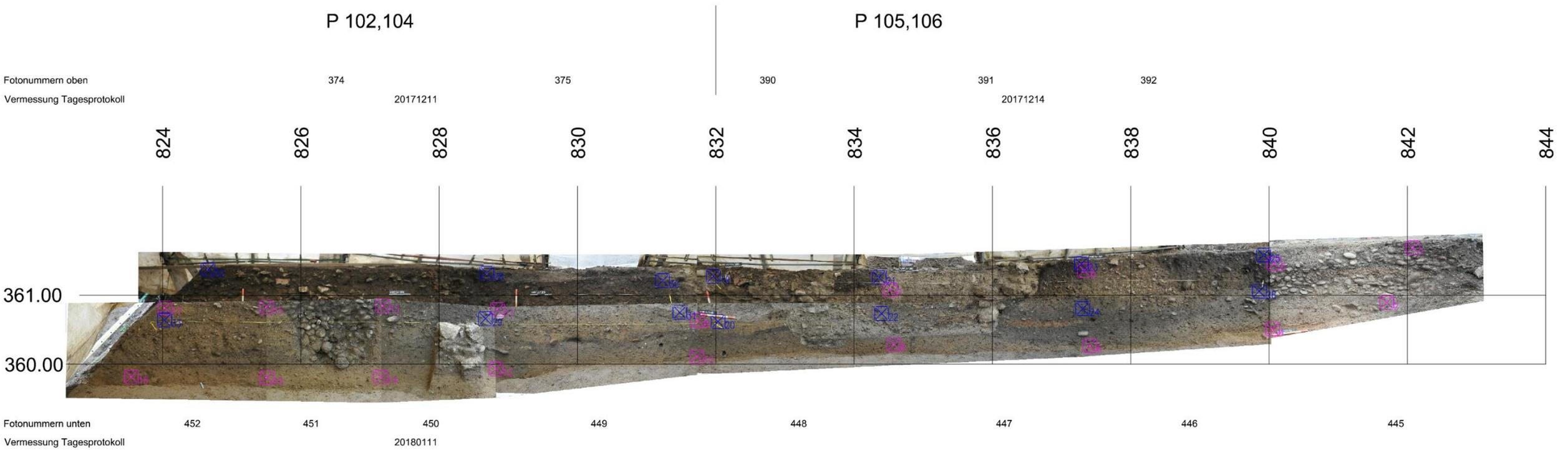


Grabungsname: **Baden - Park-/Bäderstrasse 2018**
 Beschreibung: **Feld 15-18, Planum 3**
 Autor/in: **Kurt Diggelmann**
 Datum: **08.08.2018**

Kurztitel: **B 018.3**
 Mst.: **1:20**
 Zeichn.-nr.: **141**

Feld **15-18**
 Übersicht

Profilfotos mit Fotoplan entzerrt und zusammengefügt





Kantonsarchäologie

Grabungsname: **Baden - Park-/Bäderstrasse 2018**

Kürzel: **B.018.3**

Beschreibung: **Feld 50-53, Planum 1, Mauerzüge**

Mst.: **1:50**

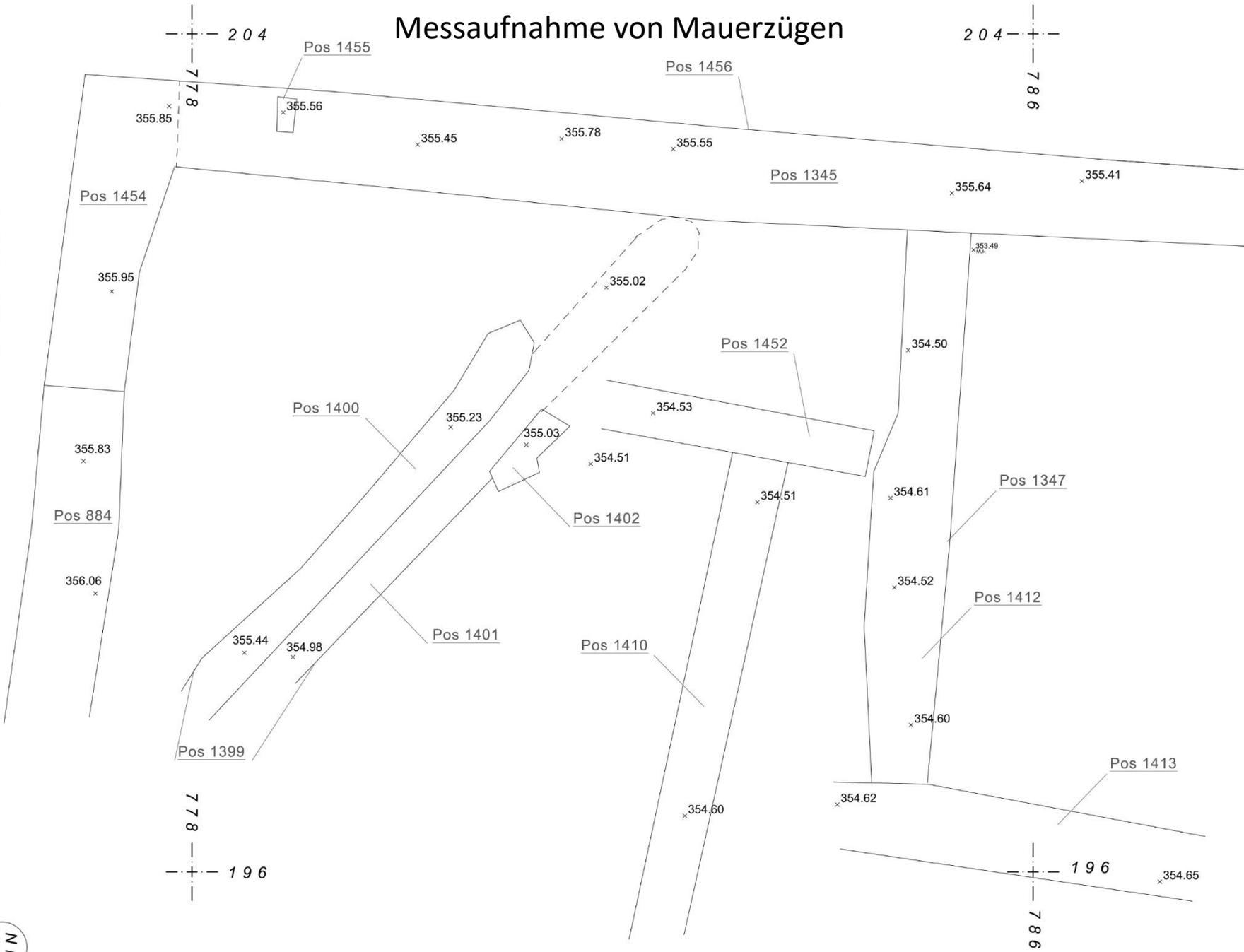
Autorin: **Kurt Diggelmann**

Datum: **21.09.2018**

Zeichn.nr.: **188**



Messaufnahme von Mauerzügen



204
778
778
196

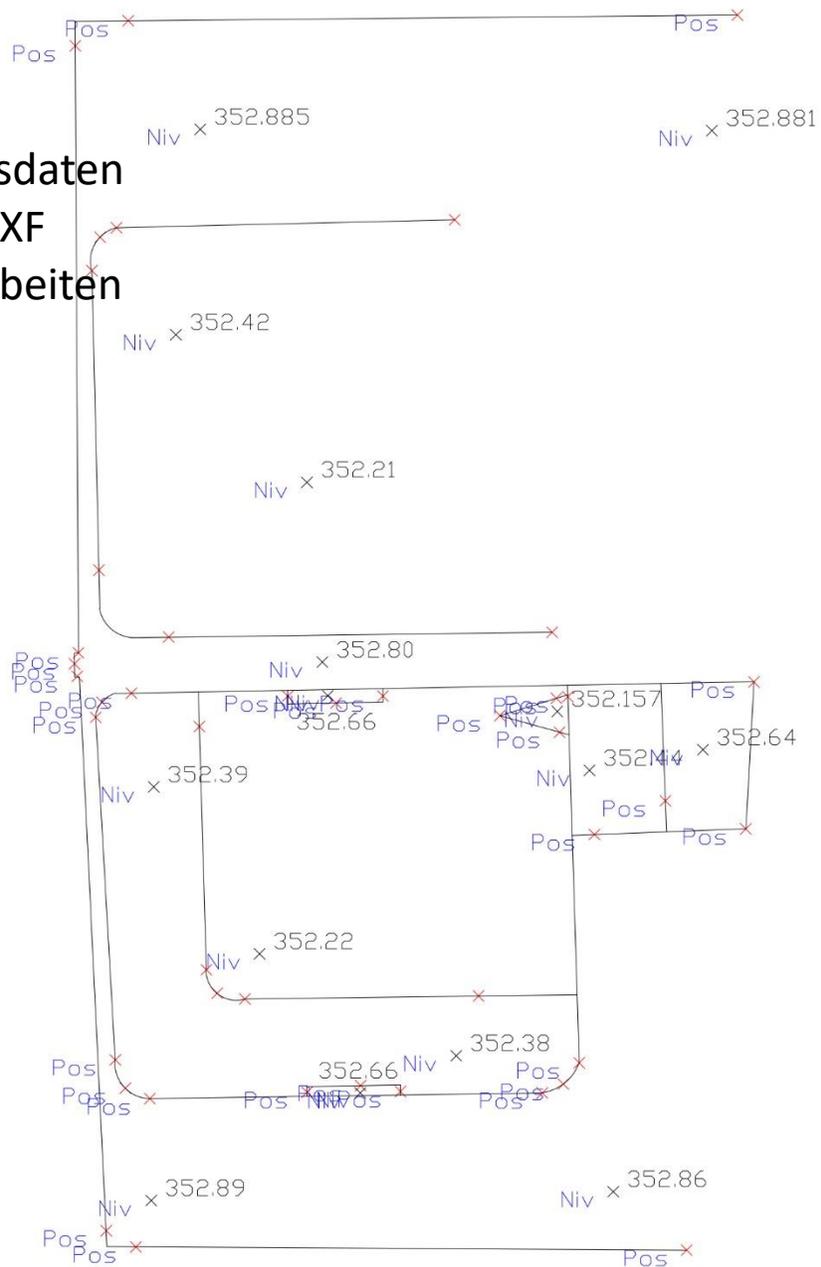
204
786
786
196
786

Vermessung Tagesprotokoll 20180921_F
Tachymeter Aufnahme

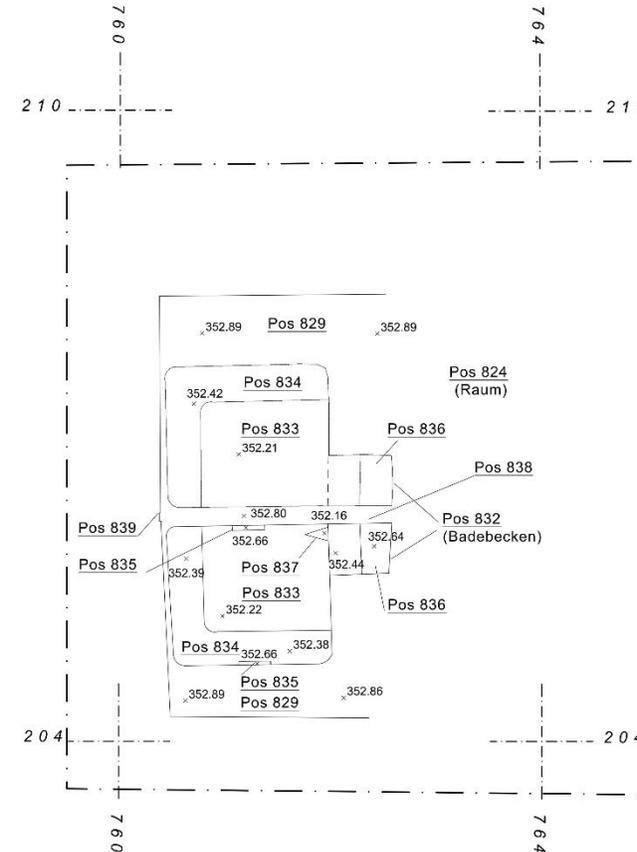
Nr
188



Messdaten
im DXF
bearbeiten



Mit Copy Paste
ins DWG

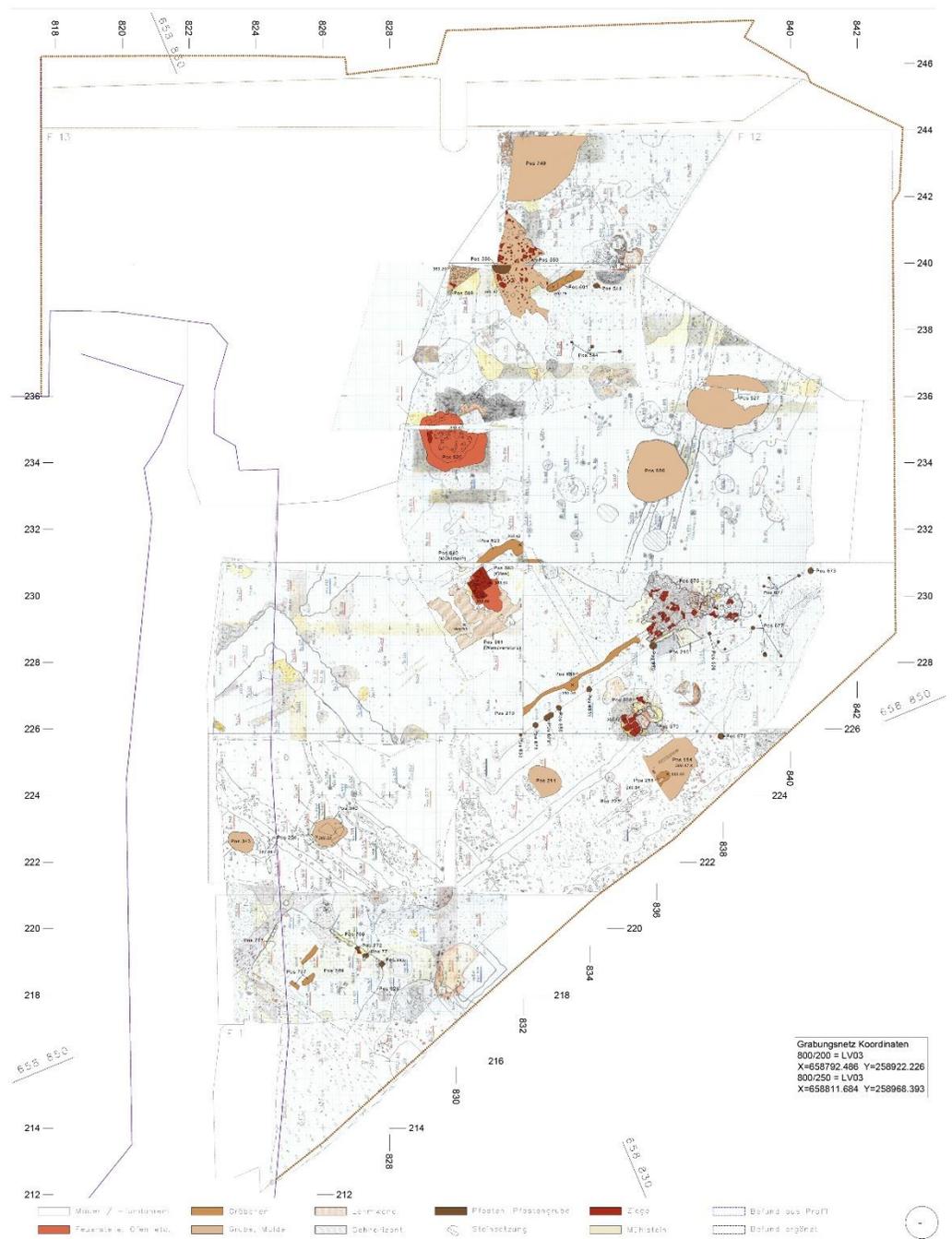




Nachbearbeitung/ Befundauswertung

Umzeichnung für
Phasenpläne usw.

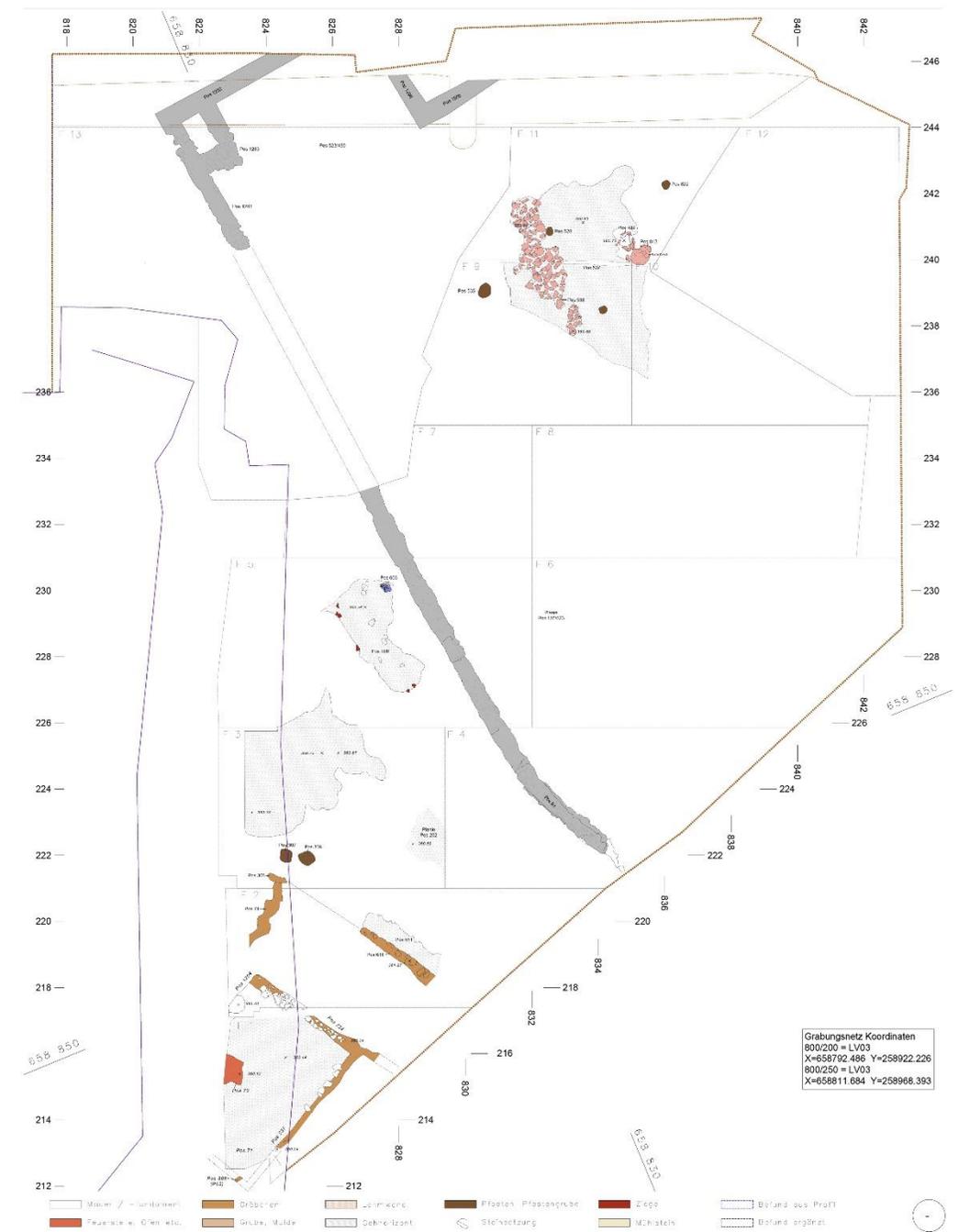
(Entsprechende Dokumente
ein-und ausblenden)





Nachbearbeitung

Fertiger Plan



CAD + Theodolit

Zentrales Element

Von der Planung bis zur Publikation

Digitaler Datenfluss

Alle Daten in Landeskoordinaten