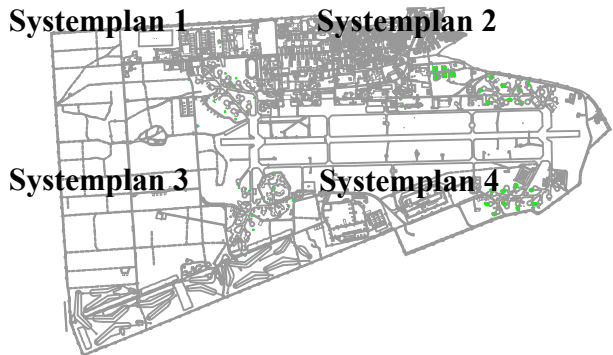


Anlage V

Systemplan 2 – Wasserversorgungsnetz, WSP Consult



Blattschnitte



Legende / Key

W	Wasserversorgung Wohnbereich	Water Supply Network - Married Quarters
Z	Zahngriffleitung	Supply from Waterworks
E	Einzelversorgungsleitung	Water Supply Network - Single Buildings
L	Feuerlöschwassernetz	Fire-fighting Distribution Network
T	Wasserversorgungsnetz	Water Supply Network
HY	Hydrant	Hydrant
SH	Schieber zum Hydrant	Hydrant Cut-off Valve
KN	Berechnungsknoten	Calculation Junction
S	Schieber	Valve
DE	Druckhöhungsstation	Pressure Raising Station
WW	Wasserwerk	Waterworks
EWS	Wasserbehälter (Nutzinhalt ca. 115 m³)	Emergency Water Supply Tank (Capacity approx. 115 m³)
PW	Pumpwerk	Pumping Station
FM	"T" Stück	"T" Connection
Blattschnitte	Systemplan	Layout
	Feuerlöschwasserentnahmeknoten	Fire-fighting Distribution Abstraction Point

Druckerhöhungsstation / Pressure Raising Station

		Feuerlöschwassernetz / Fire Fighting Network		
		1	2	3 + 4
Behälter	Volumen	200 m³	200 m³	300 m³
Pumpenleistung	Pump Capacity	2 x 140 m³/h	2 x 270 m³/h	2 x 270 m³/h
Druck	Pressure	6 bar	6 bar	6 bar

Die Leitungen sind aus alten Bestandsplänen übernommen.
Der Ersteller dieser Pläne übernimmt keine Gewähr für die
Wasserleitungsverläufe, Materialien und Durchmesserichtigkeit.

The details have been taken from previous record drawings.
No guarantee is given for the accuracy of the position,
material or diameter of the water mains.

Nr.	Änderung	Datum	gezeichnet

WSP Consult GmbH

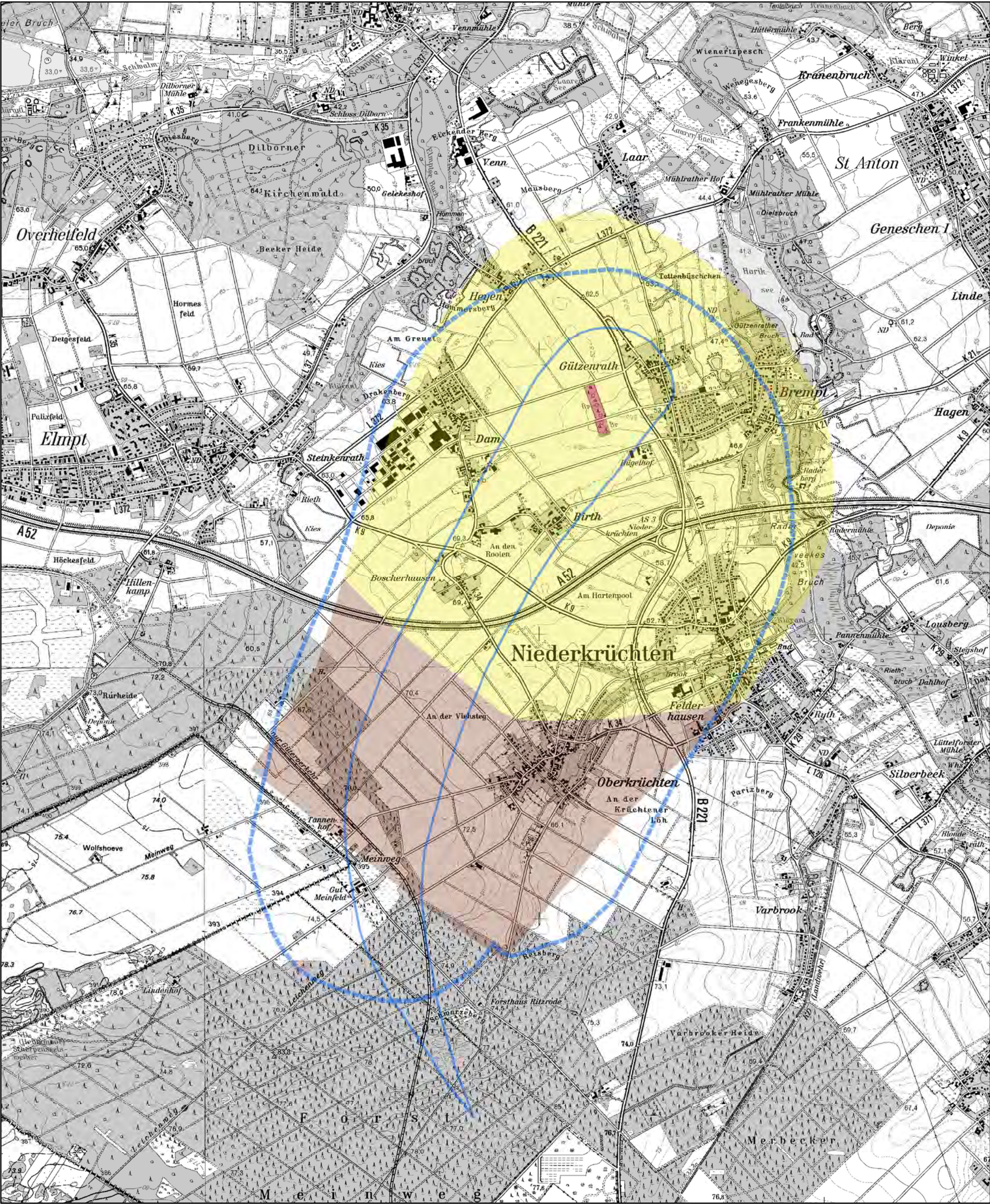
Javelin Barracks Elmpt
Wasserversorgung / Water Supply

Systemplan 2
Wasserversorgungsnetz / Water Supply Network

aufgestellt: WSP Consult GmbH	Maßstab: 1 : 2.500
Ingenieurgesellschaft Heidt & Peters mbH Sprengenerstraße 38 c, 29223 Celle Fon (0 51 41) 83 88-0 Fax (0 51 41) 83 88-80 info@heidt-peters.de erstellt: Celle, 01. April 2004	bearbeitet: Herr Lütlich gezeichnet: Herr Lütlich Blatt-Nr.: 3 Registrier-Nr.: 03095-3.3/0

Anlage VI

Übersichtsplan Wasserschutzgebiete; Bez.-Reg. Düsseldorf



Wasserschutzgebiete (nicht festgesetzt)

ZONE (Quelle Bez.-Reg Düsseldorf)

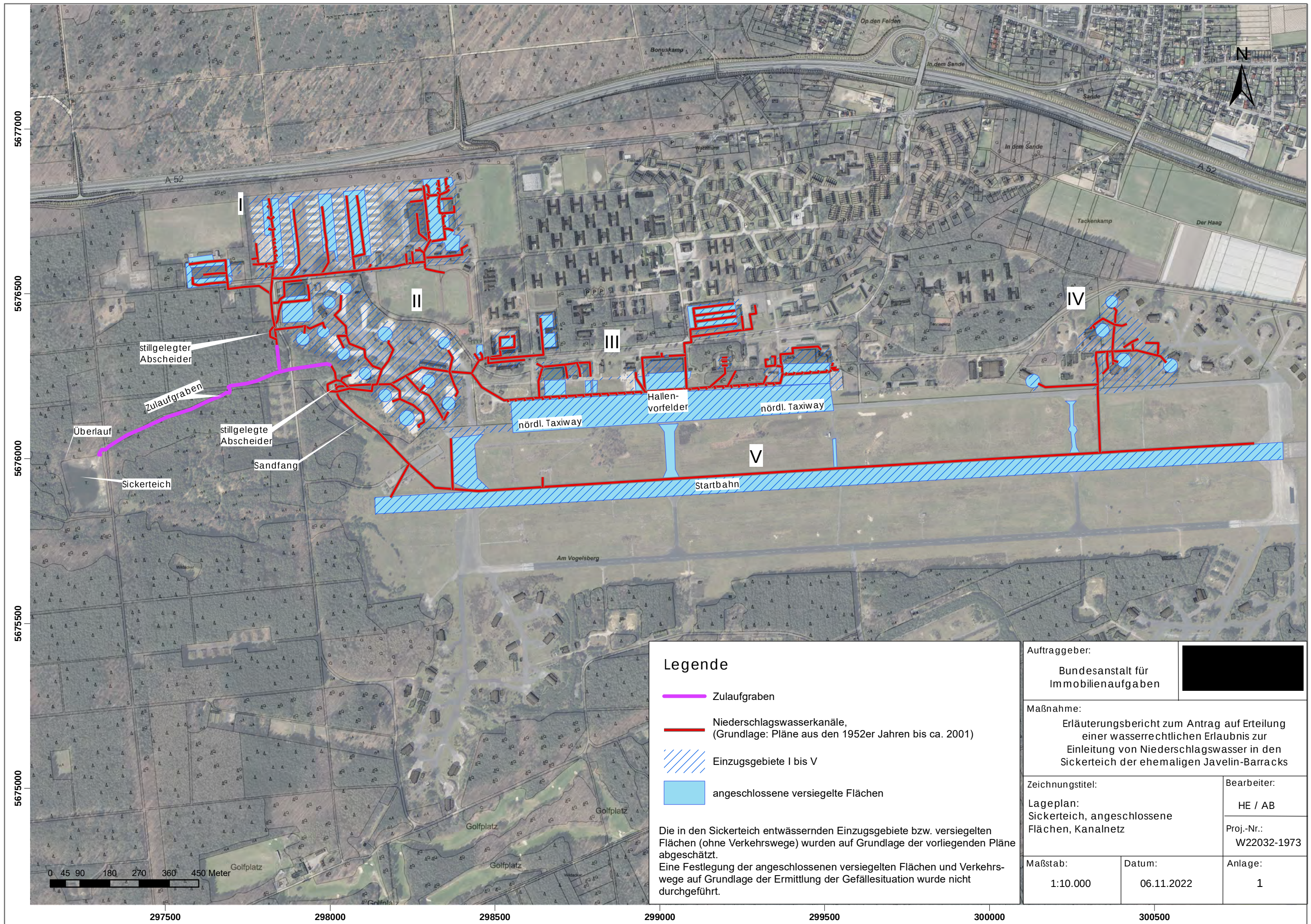
- Schutzzone 1
- Schutzzone 3A
- Schutzzone 3B

- Einzugsgebiet Flachbrunnen Hor. 6D (konstruktiv)
- Einzugsgebiet Tiefbrunnen Hor. 5 (konstruktiv)

Anlage VII

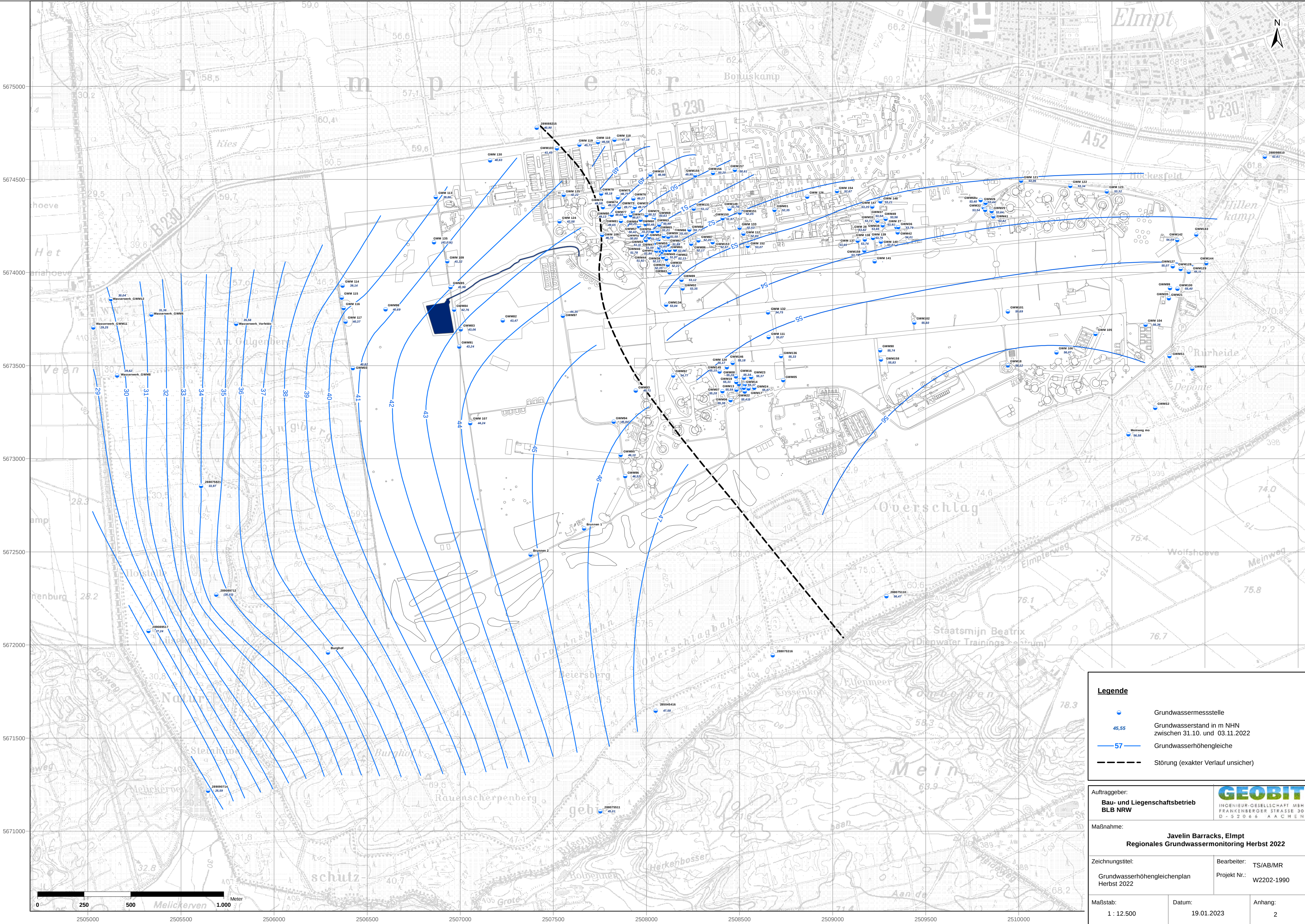
Lageplan: Sickerteich, angeschlossene Flächen, Kanalnetz;
GEOBIT





Anlage VIII

Grundwasserhöhengleichenplan, Herbst 2022; GEOBIT



Legende

- Grundwassermessstelle
- Grundwasserstand in m NHN zwischen 31.10. und 03.11.2022
- Grundwasserhöhengleiche
- Störung (exakter Verlauf unsicher)

Auftraggeber:
**Bau- und Liegenschaftsbetrieb
BLB NRW**

Maßnahme:
**Javelin Barracks, Elmpt
Regionales Grundwassermonitoring Herbst 2022**

Zeichnungstitel:
Grundwasserhöhengleichenplan
Herbst 2022

Maßstab:
1 : 12.500

GEOBIT
INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH
FRANKENBERGER STRASSE 30
D - 52086 AACHEN

Bearbeiter:
TS/AB/MR
Projekt Nr.:
W2202-1990

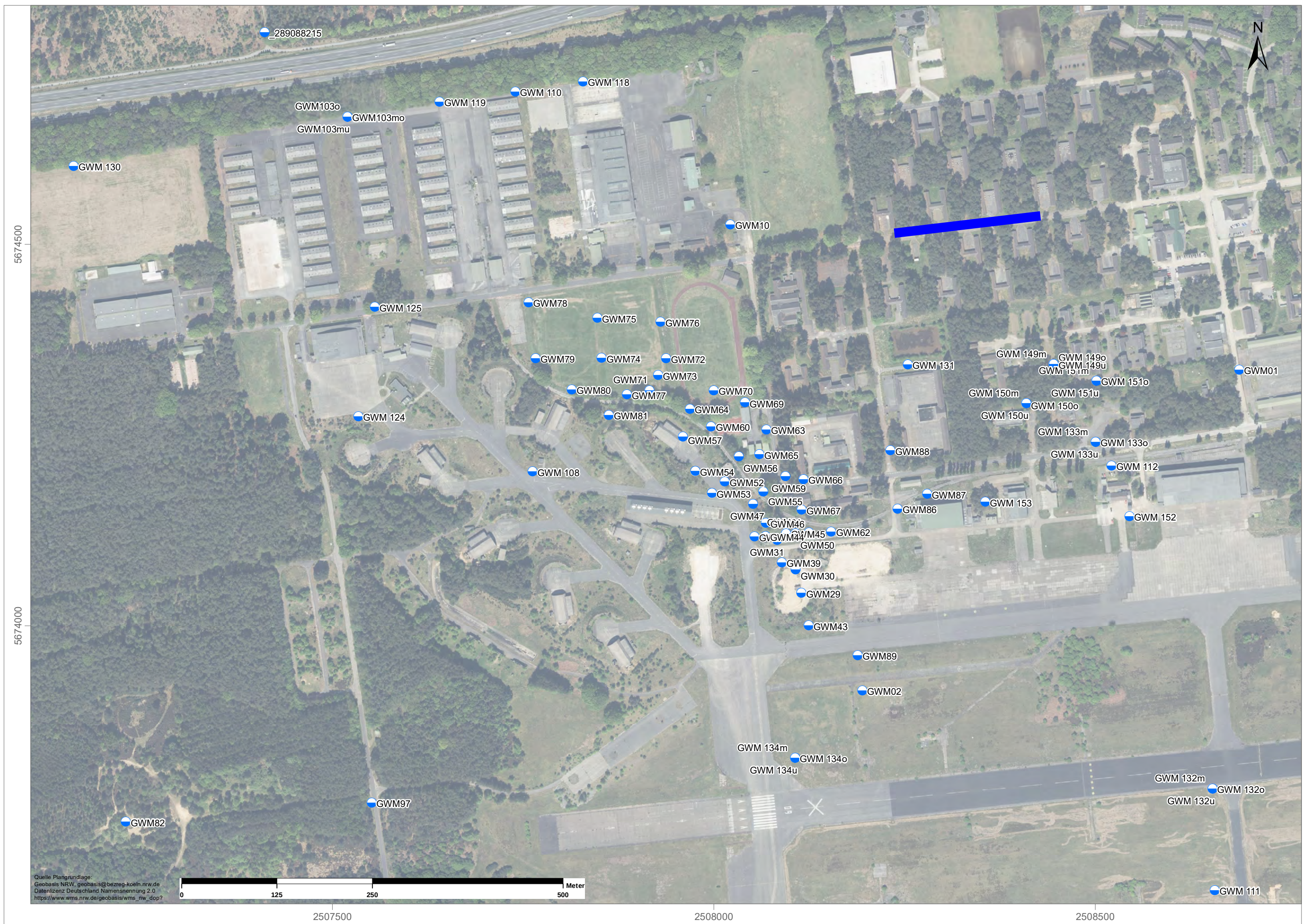
Datum:
19.01.2023

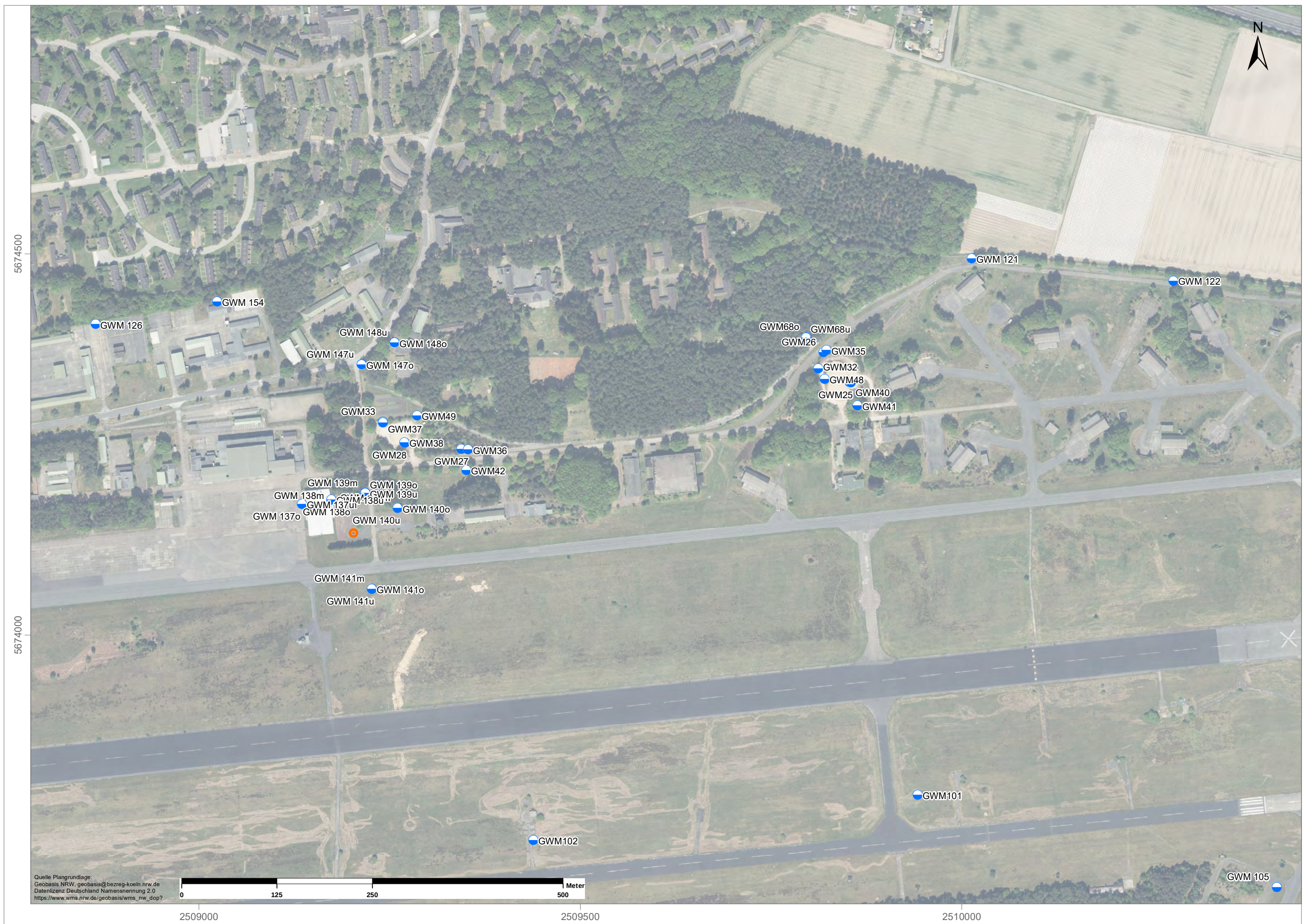
Anhang:
2

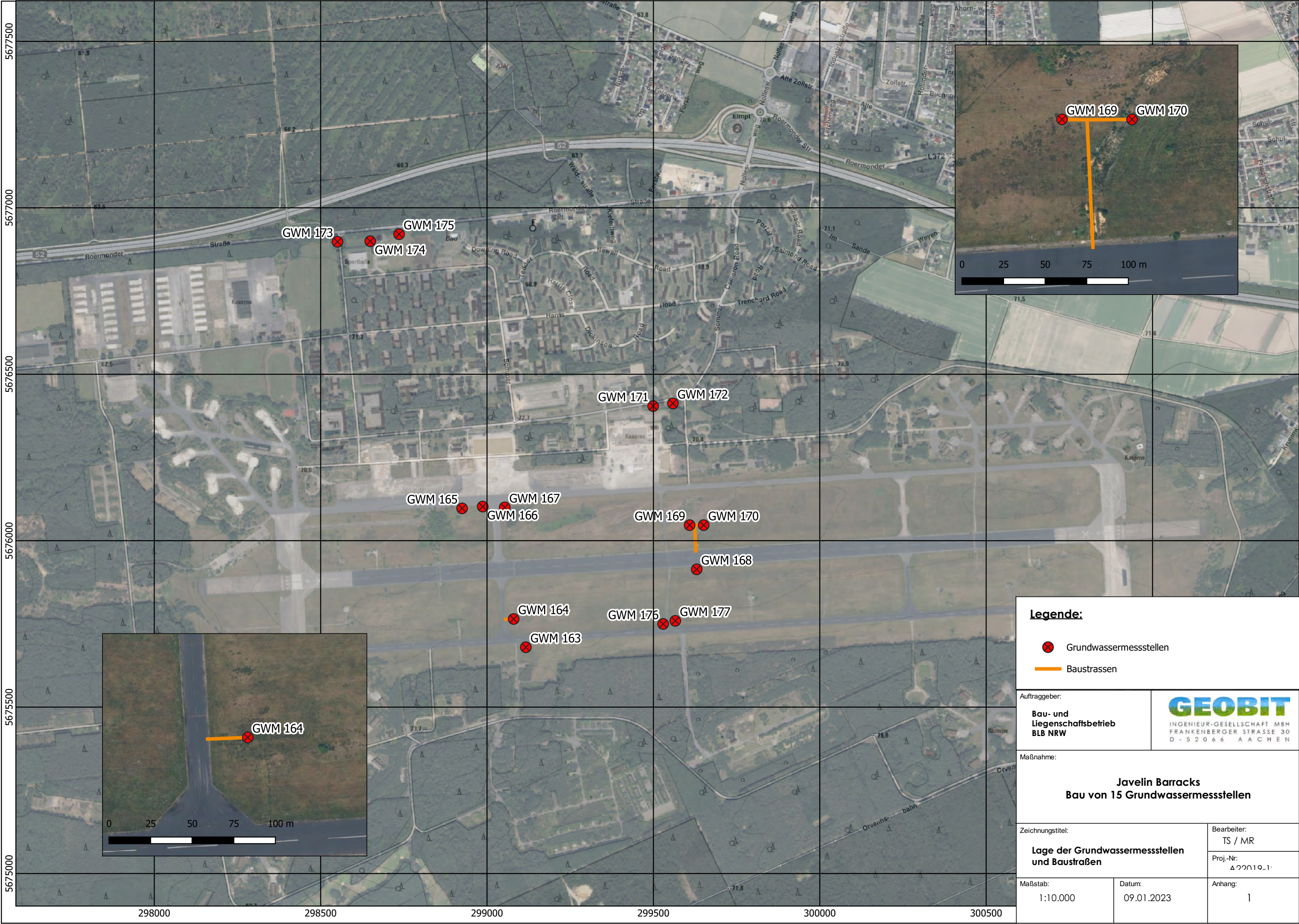
Anlage IX

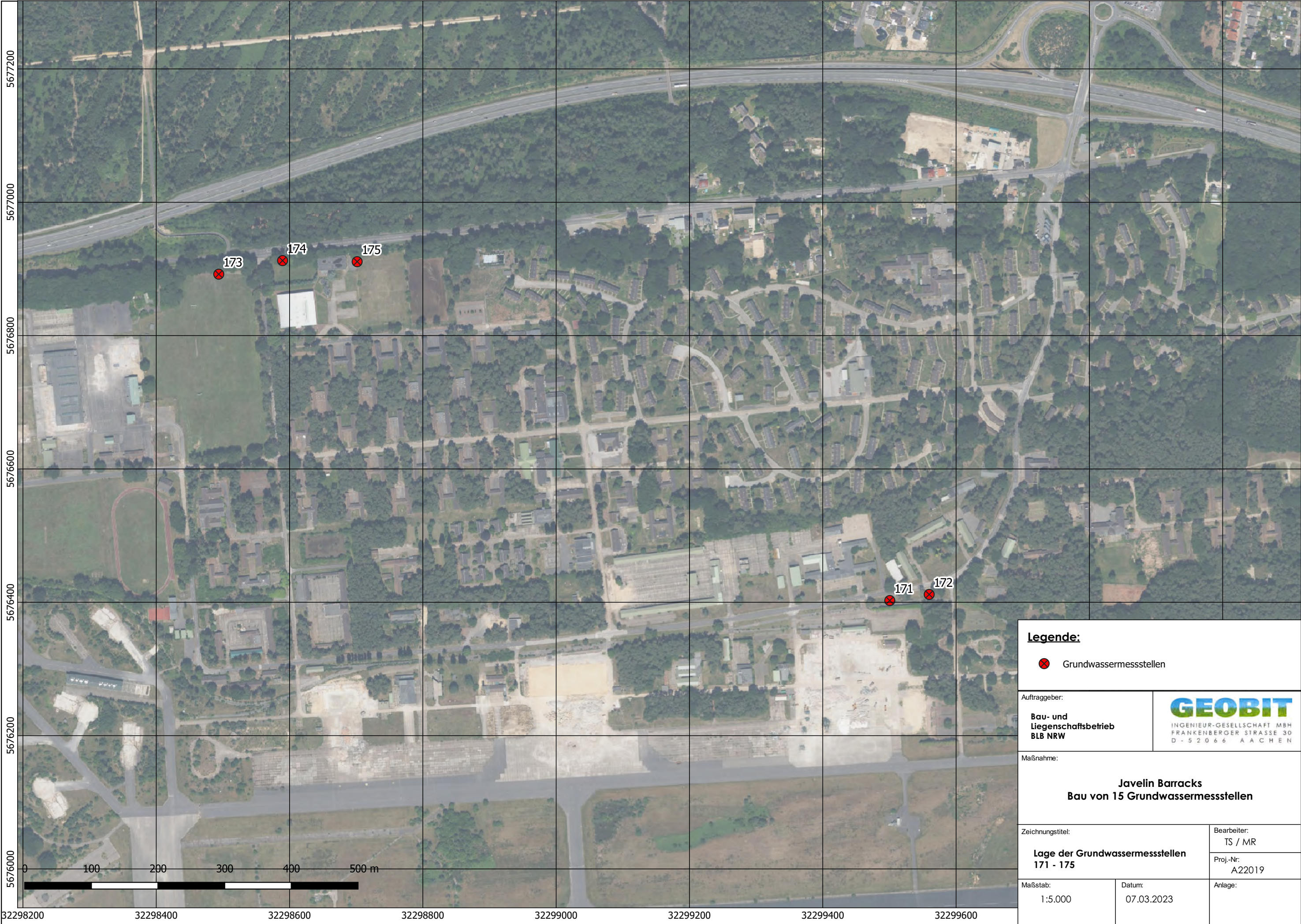
Grundwassermessstellen

Anlage IX.1	Bestehende Grundwassermessstellen Bereich West; GEOBIT
Anlage IX.2	Bestehende Grundwassermessstellen Bereich Ost; GEOBIT
Anlage IX.3	Grundwassermessstellenneubau 2023; GEOBIT
Anlage IX.4	Grundwassermessstellenneubau 2023 – Standortkorrektur; GEOBIT
Anlage IX.5	Übersichtsplan Grundwassermessstellen; M&P









Legende:  Grundwassermessstellen		
Auftraggeber: Bau- und Liegenschaftsbetrieb BLB NRW		 INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH FRANKENBERGER STRASSE 30 D - 5 2 0 6 6 A A C H E N
Maßnahme: Javelin Barracks Bau von 15 Grundwassermessstellen		
Zeichnungstitel: Lage der Grundwassermessstellen 171 - 175		Bearbeiter: TS / MR
Maßstab: 1:5.000		Proj.-Nr.: A22019
Datum: 07.03.2023		Anlage: