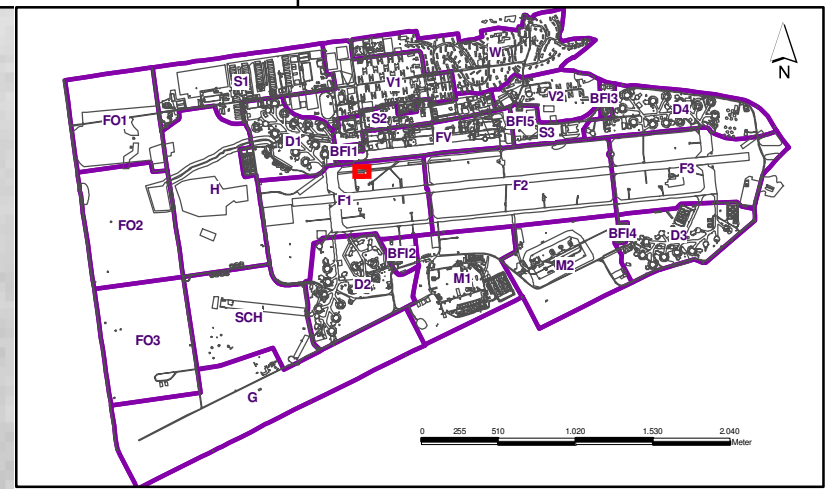
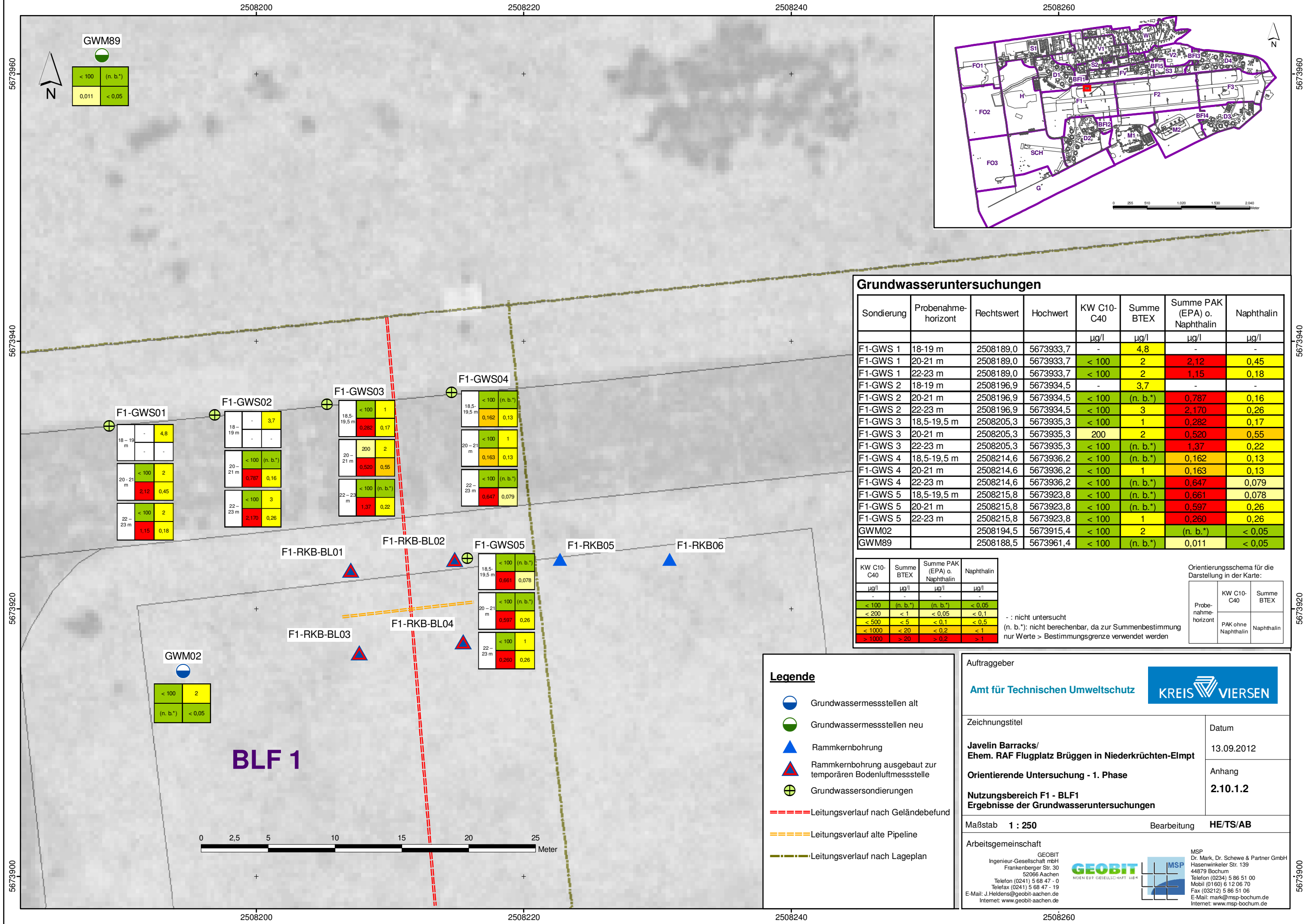


Legende

- Zulaufgraben
- Niederschlagswasserkanäle, (Grundlage: Pläne aus den 1952er Jahren bis ca. 2001)
- Einzugsgebiete I bis V
- angeschlossene versiegelte Flächen

Die in den Sickerteich entwässernden Einzugsgebiete bzw. versiegelten Flächen (ohne Verkehrswege) wurden auf Grundlage der vorliegenden Pläne abgeschätzt. Eine Festlegung der angeschlossenen versiegelten Flächen und Verkehrswege auf Grundlage der Ermittlung der Gefällesituation wurde nicht durchgeführt.

Auftraggeber: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben		
Maßnahme: Erläuterungsbericht zum Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Einleitung von Niederschlagswasser in den Sickerteich der ehemaligen Javelin-Barracks		
Zeichnungstitel: Lageplan: Sickerteich, angeschlossene Flächen, Kanalnetz		Bearbeiter: HE / AB
Maßstab: 1:10.000		Proj.-Nr.: W22032-1973
Datum: 06.11.2022		Anlage: 1



Grundwasseruntersuchungen

Sondierung	Probenahme-horizont	Rechtswert	Hochwert	KW C10-C40	Summe BTEX	Summe PAK (EPA) o. Naphthalin	Naphthalin
				µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
F1-GWS 1	18-19 m	2508189,0	5673933,7	-	4,8	-	-
F1-GWS 1	20-21 m	2508189,0	5673933,7	< 100	2	2,12	0,45
F1-GWS 1	22-23 m	2508189,0	5673933,7	< 100	2	1,15	0,18
F1-GWS 2	18-19 m	2508196,9	5673934,5	-	3,7	-	-
F1-GWS 2	20-21 m	2508196,9	5673934,5	< 100	(n. b.*)	0,787	0,16
F1-GWS 2	22-23 m	2508196,9	5673934,5	< 100	3	2,170	0,26
F1-GWS 3	18,5-19,5 m	2508205,3	5673935,3	< 100	1	0,282	0,17
F1-GWS 3	20-21 m	2508205,3	5673935,3	200	2	0,520	0,55
F1-GWS 3	22-23 m	2508205,3	5673935,3	< 100	(n. b.*)	1,37	0,22
F1-GWS 4	18,5-19,5 m	2508214,6	5673936,2	< 100	(n. b.*)	0,162	0,13
F1-GWS 4	20-21 m	2508214,6	5673936,2	< 100	1	0,163	0,13
F1-GWS 4	22-23 m	2508214,6	5673936,2	< 100	(n. b.*)	0,647	0,079
F1-GWS 5	18,5-19,5 m	2508215,8	5673923,8	< 100	(n. b.*)	0,661	0,078
F1-GWS 5	20-21 m	2508215,8	5673923,8	< 100	(n. b.*)	0,597	0,26
F1-GWS 5	22-23 m	2508215,8	5673923,8	< 100	1	0,260	0,26
GWM02		2508194,5	5673915,4	< 100	2	(n. b.*)	< 0,05
GWM89		2508188,5	5673961,4	< 100	(n. b.*)	0,011	< 0,05

KW C10-C40	Summe BTEX	Summe PAK (EPA) o. Naphthalin	Naphthalin
µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
< 100	(n. b.*)	(n. b.*)	< 0,05
< 200	< 1	< 0,05	< 0,1
< 500	< 5	< 0,1	< 0,5
< 1000	< 20	< 0,2	< 1
> 1000	> 20	> 0,2	> 1

Orientierungsschema für die Darstellung in der Karte:

Probenahme-horizont	KW C10-C40	Summe BTEX
PAK ohne Naphthalin		
Naphthalin		

- : nicht untersucht
 (n. b.): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte > Bestimmungsgrenze verwendet werden

- Legende**
- Grundwassermessstellen alt
 - Grundwassermessstellen neu
 - Rammkernbohrung
 - Rammkernbohrung ausgebaut zur temporären Bodenluftmessstelle
 - Grundwassersondierungen
 - Leitungsverlauf nach Geländebebund
 - Leitungsverlauf alte Pipeline
 - Leitungsverlauf nach Lageplan

Auftraggeber
Amt für Technischen Umweltschutz **KREIS VIERSEN**

Zeichnungstitel
Javelin Barracks/ Ehem. RAF Flugplatz Brüggen in Niederkrüchten-Elmpt

Datum
 13.09.2012

Orientierende Untersuchung - 1. Phase
 Anhang
2.10.1.2

Nutzungsbereich F1 - BLF1
Ergebnisse der Grundwasseruntersuchungen

Maßstab **1 : 250** Bearbeitung **HE/TS/AB**

Arbeitsgemeinschaft
GEOBIT Ingenieur-Gesellschaft mbH
 Frankenberger Str. 30
 52066 Aachen
 Telefon (0241) 5 68 47 - 0
 Telefax (0241) 5 68 47 - 19
 E-Mail: J.Heldens@geobit-aachen.de
 Internet: www.geobit-aachen.de

MSP Dr. Mark, Dr. Schewe & Partner GmbH
 Hasenwinkel Str. 139
 44879 Bochum
 Telefon (0234) 5 86 51 00
 Mobil (0160) 6 12 06 70
 Fax (03212) 5 86 51 06
 E-Mail: mark@misp-bochum.de
 Internet: www.misp-bochum.de