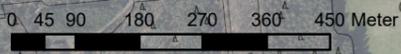


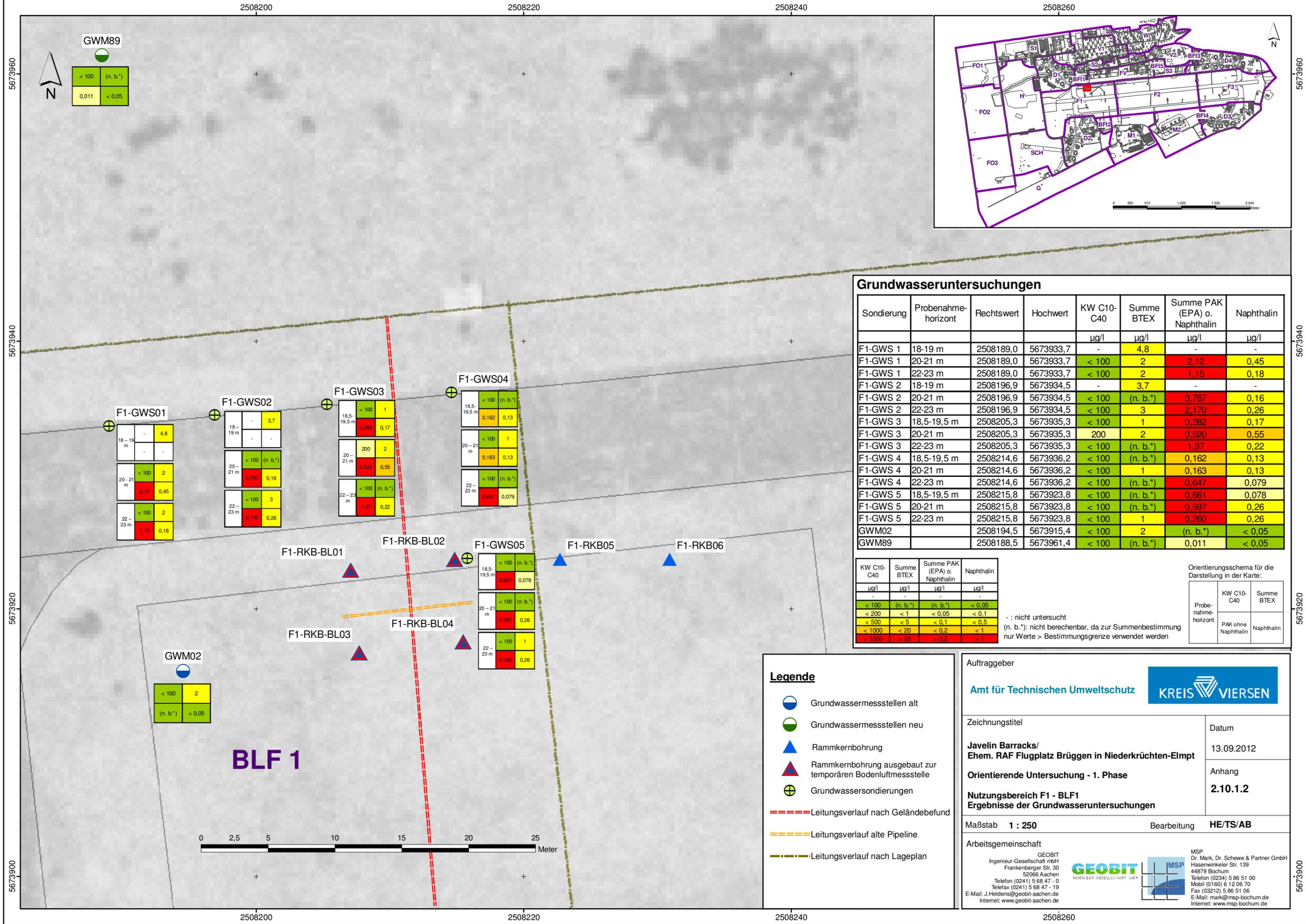
**Legende**

- 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.

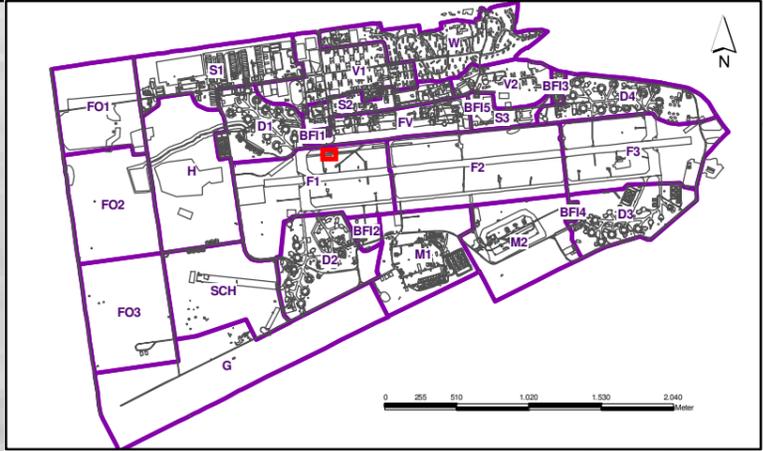
Auftraggeber: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben		
Maßnahme: <b>Erläuterungsbericht zum Antrag auf Erteilung einer wasserrechtlichen Erlaubnis zur Einleitung von Niederschlagswasser in den Sickerteich der ehemaligen Javelin-Barracks</b>		
Zeichnungstitel: <b>Lageplan: Sickerteich, angeschlossene Flächen,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





GWM89

< 100	(n. b.*)
0,011	< 0,05



**Grundwasseruntersuchungen**

Sondierung	Probenahmehorizont	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:

Probenahmehorizont	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 Geländebeund
  - 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  
**Nutzungsbereich F1 - BLF1**  
**Ergebnisse der Grundwasseruntersuchungen**

Anhang  
**2.10.1.2**

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

