



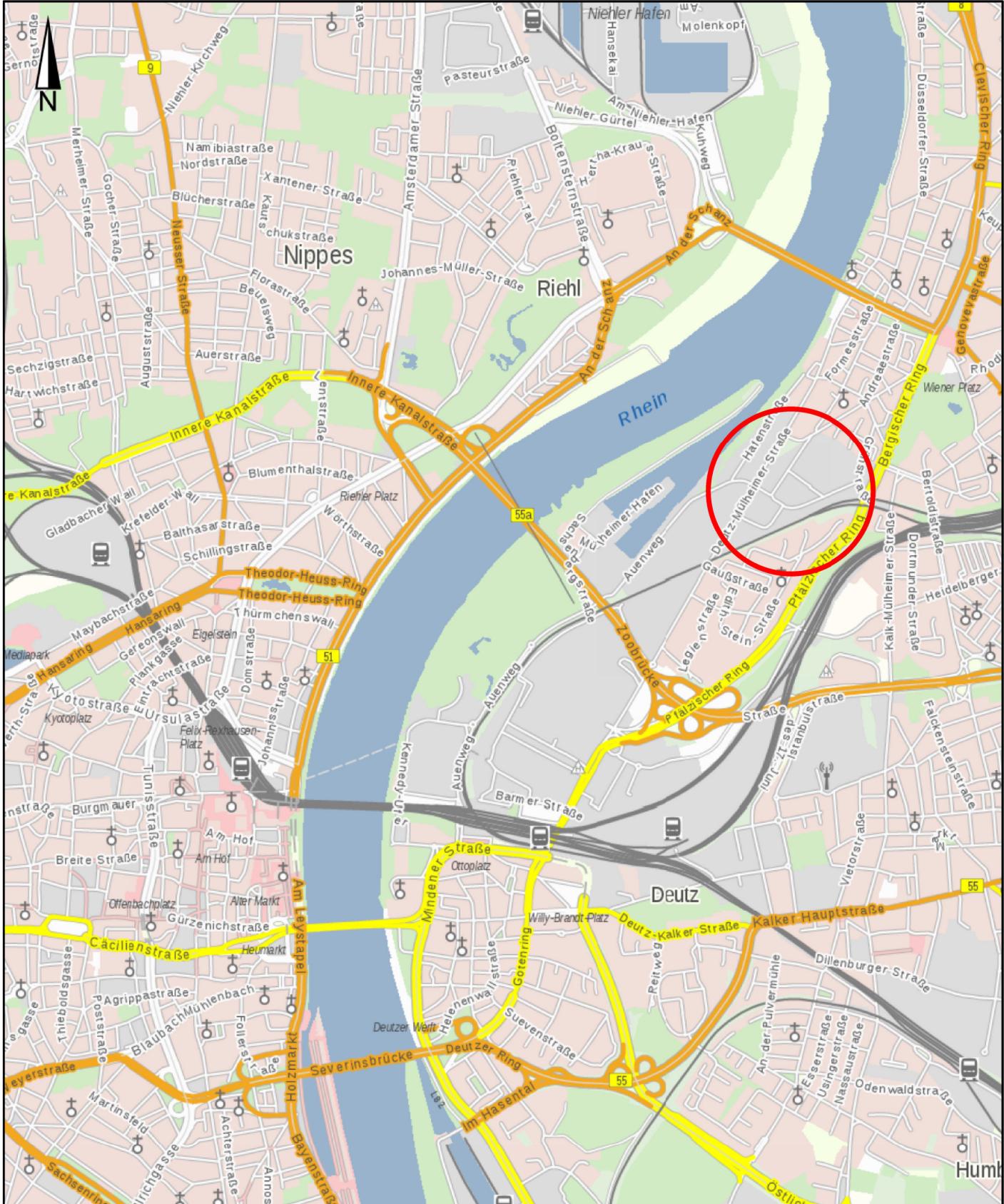
**ANLAGEN**

---



## Anlage 1 Abbildungen

---



## Legende



Lage des Objektes

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:25.000 Blattformat DIN A4

Benennung

Lage des Objektes im Stadtgebiet von Köln

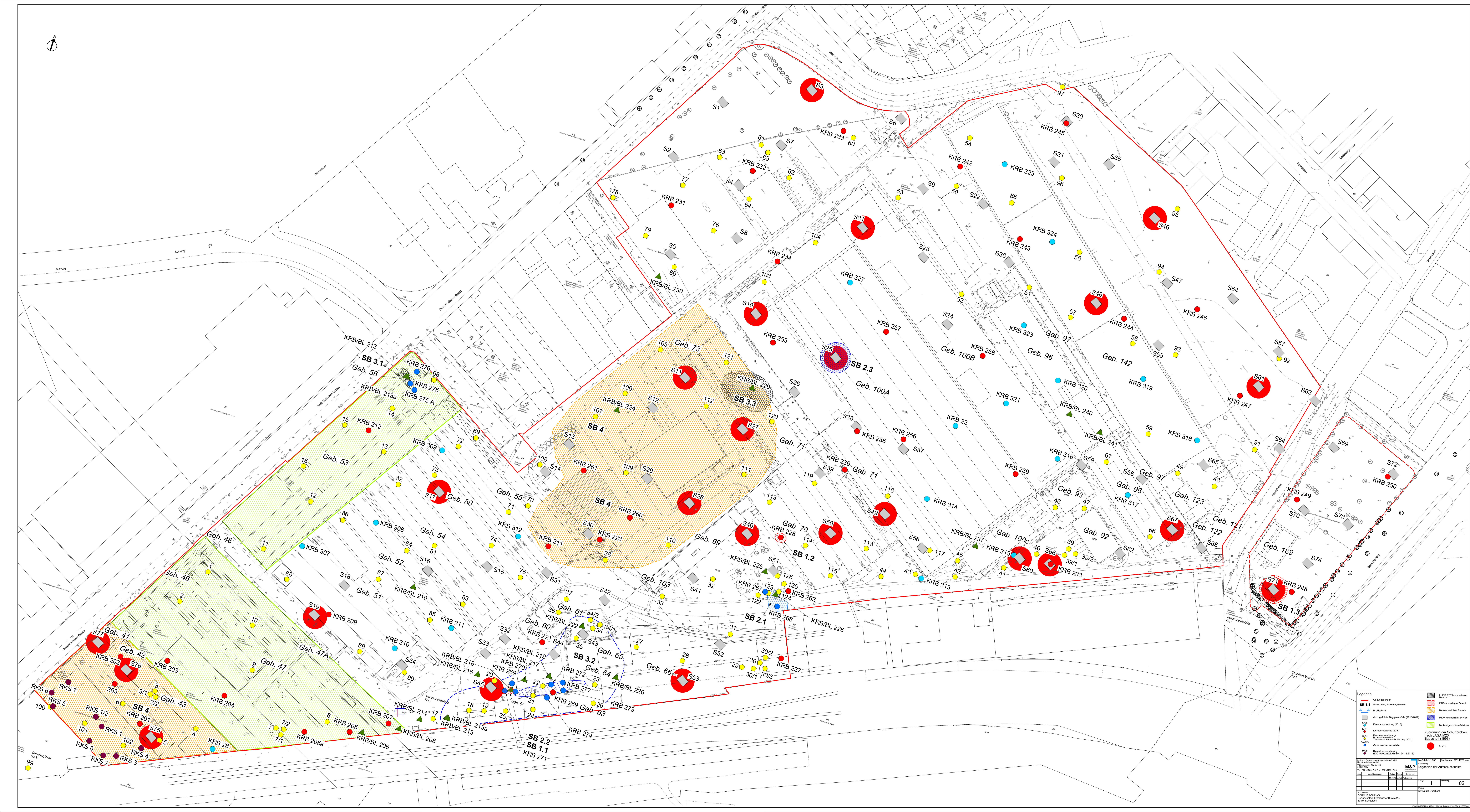
Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-		27.03.19	cm/bat	A. Lenders

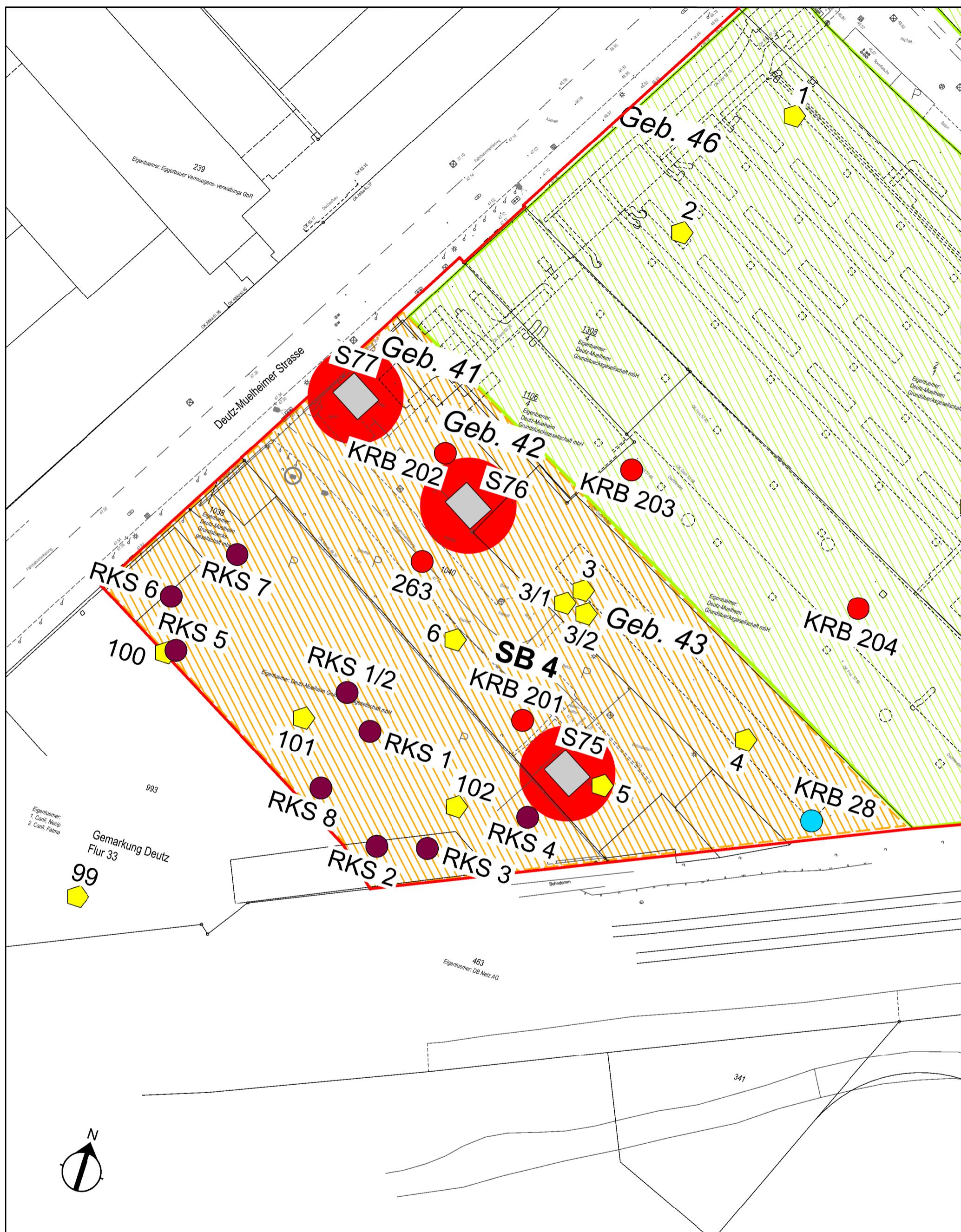
Auftraggeber  
**GERCHGROUP AG**  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

Anlage I Abbildung 01

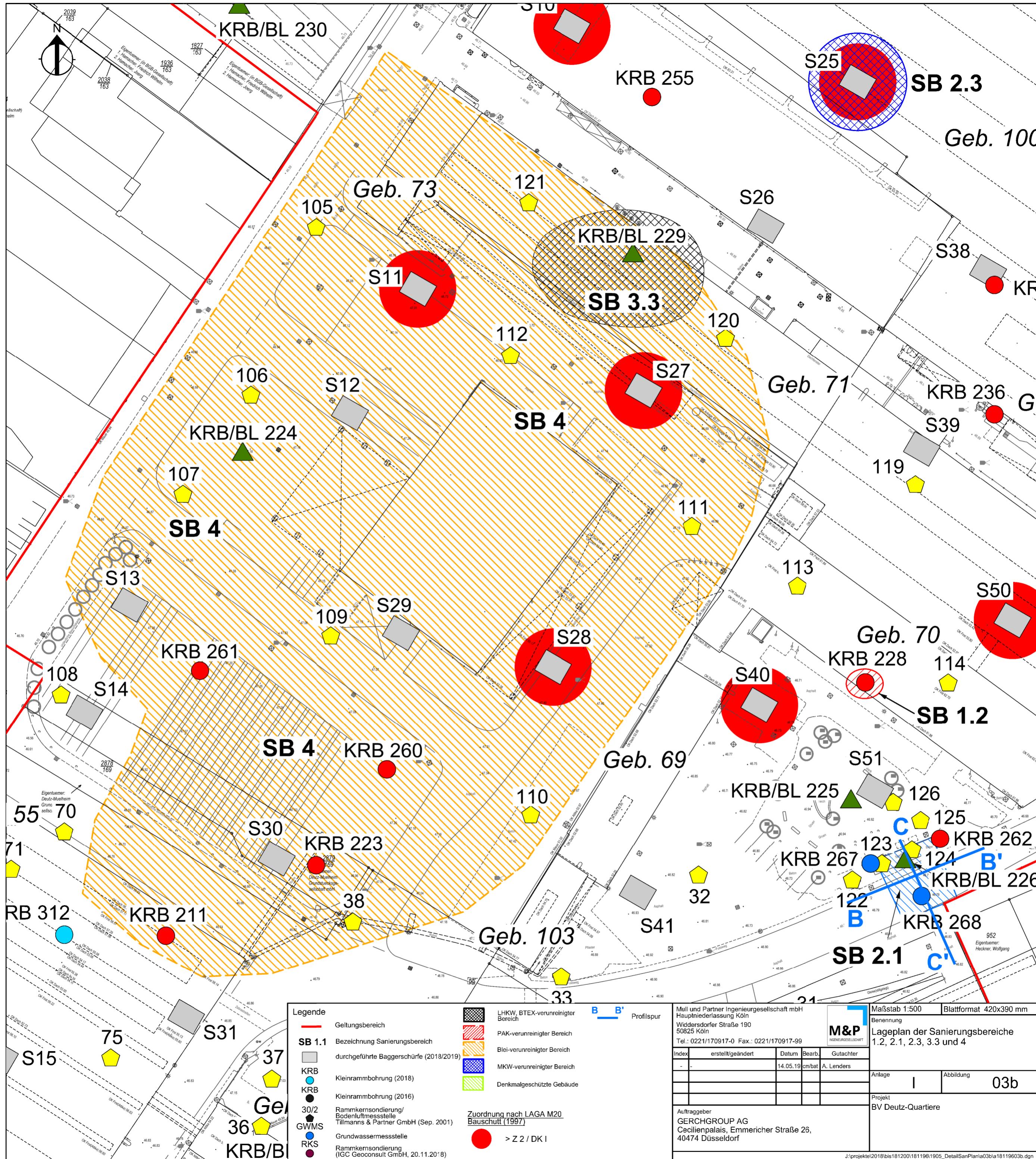
Projekt  
**BV Deutz-Quartiere**  
- Sanierungsdetailplan  
gem. §§13 BBodSchG-

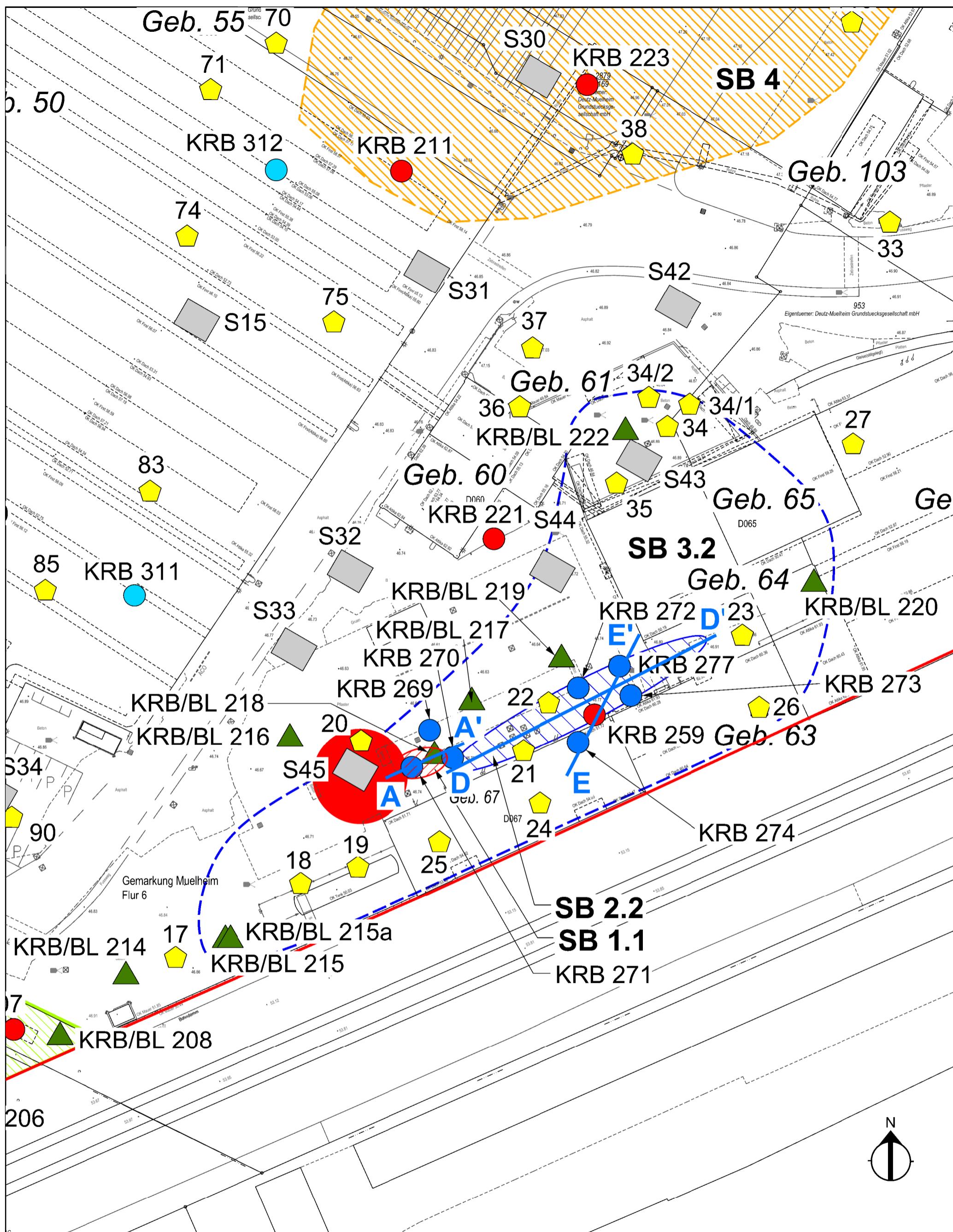
Plangrundlage  
[www.tim-online.nrw.de](http://www.tim-online.nrw.de) - Geobasisdaten der Kommunen und des Landes NRW @ Geobasis NRW





Legende		LHKW, BTEX-verunreinigter Bereich	Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH Hauptniederlassung Köln Widdersdorfer Straße 190 50825 Köln Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99	Maßstab 1:500	Blattformat A3
	Geltungsbereich				
<b>SB 1.1</b>	Bezeichnung Sanierungsbereich		PAK-verunreinigter Bereich		Benennung
	durchgeführte Baggerverschüttungen (2018/2019)		Blei-verunreinigter Bereich		Lageplan des Sanierungsbereichs 4
KRB	Kleinrammbohrung (2018)		MKW-verunreinigter Bereich		
KRB	Kleinrammbohrung (2016)		Denkmalgeschützte Gebäude		
30/2	Rammkernsondierung/ Bodenluftmessstelle Tillmanns & Partner GmbH (Sep. 2001)		Zuordnung nach LAGA M20 <u>Bauschutt (1997)</u>		
GWMS	Grundwassermessstelle		> Z 2 / DK I		
RKS	Rammkernsondierung (IGC Cooperscalt GmbH 20.11.2018)				





Legende		
	Geltungsbereich	
<b>SB 1.1</b>	Bezeichnung Sanierungsbereich	
	durchgeführte Baggerschürfe (2018/2019)	
KRB 	Kleinrammbohrung (2018)	
KRB 	Kleinrammbohrung (2016)	
30/2 	Rammkernsondierung/ Bodenluftmessstelle Tillmanns & Partner GmbH (Sep. 2001)	
RKS 	Rammkernsondierung (IGC Geoconsult GmbH, 20.11.2018)	LHKW, BTEX-verunreinigter Bereich PAK-verunreinigter Bereich Blei-verunreinigter Bereich MKW-verunreinigter Bereich Denkmalgeschützte Gebäude
		<u>Zuordnung nach LAGA M20 Bauschutt (1997)</u>
		> Z 2 / DK I

#### Zuordnung nach LAGA M20

> Z 2 / DK 1

E E' Profilspu

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hausverordnung Köln

Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190

Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln

Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-9

Index	erstellt/geändert	Datum
-------	-------------------	-------

- - 14.05.19

Table 1. Summary of results.

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups.

### Auftraggeber

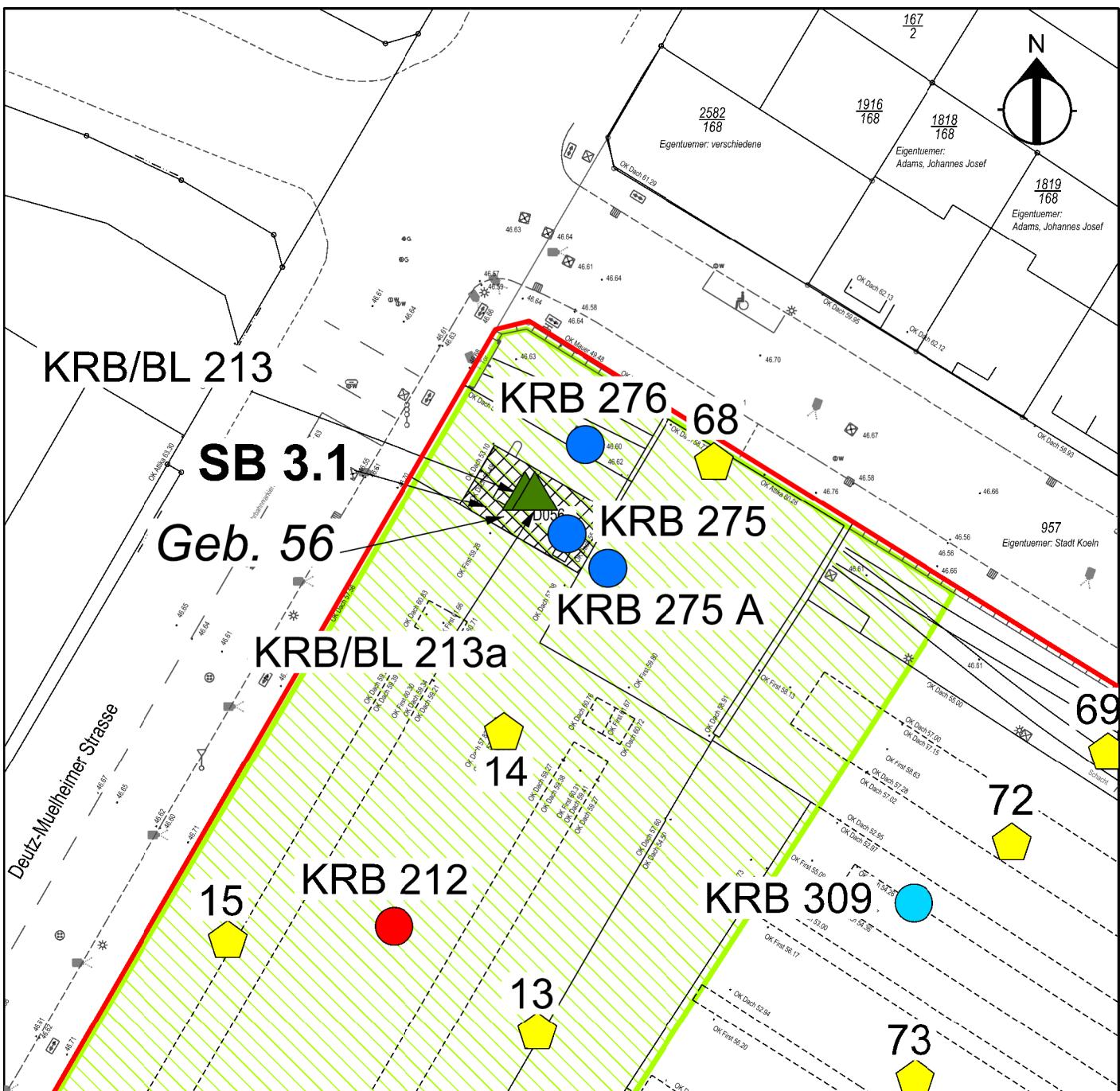
GERCHGROUP AG

**GERUCHST AG**  
Cecilienpalais, Emmericher Straße

40474 Düsseldorf

[View Details](#)

	<p>Maßstab 1:500</p> <p>Benennung</p> <p>Lageplan der Sanierungsbereiche 1.1, 2.2, 3.2 und 4</p> <p>zchter</p> <p>ders</p> <p>Anlage   Abbildung</p> <p>Projekt</p> <p>BV Deutz-Quartiere</p>
	<p>03c</p>



#### Legende

- Geltungsbereich
- SB 1.1** Bezeichnung Sanierungsbereich
- durchgeführte Baggerverschüttungen (2018/2019)
- KRB** Kleinrammbohrung (2018)
- KRB** Kleinrammbohrung (2016)
- 30/2** Rammkernsondierung/ Bodenluftmessstelle Tillmanns & Partner GmbH (Sep. 2001)
- GWMS** Grundwassermessstelle
- RKS** Rammkernsondierung (IGC Geoconsult GmbH, 20.11.2018)
- LHKW, BTEX-verunreinigter Bereich
- PAK-verunreinigter Bereich
- Blei-verunreinigter Bereich
- MKW-verunreinigter Bereich
- Denkmalgeschützte Gebäude

#### Zuordnung nach LAGA M20 Bauschutt (1997)

> Z 2 / DK I

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:500

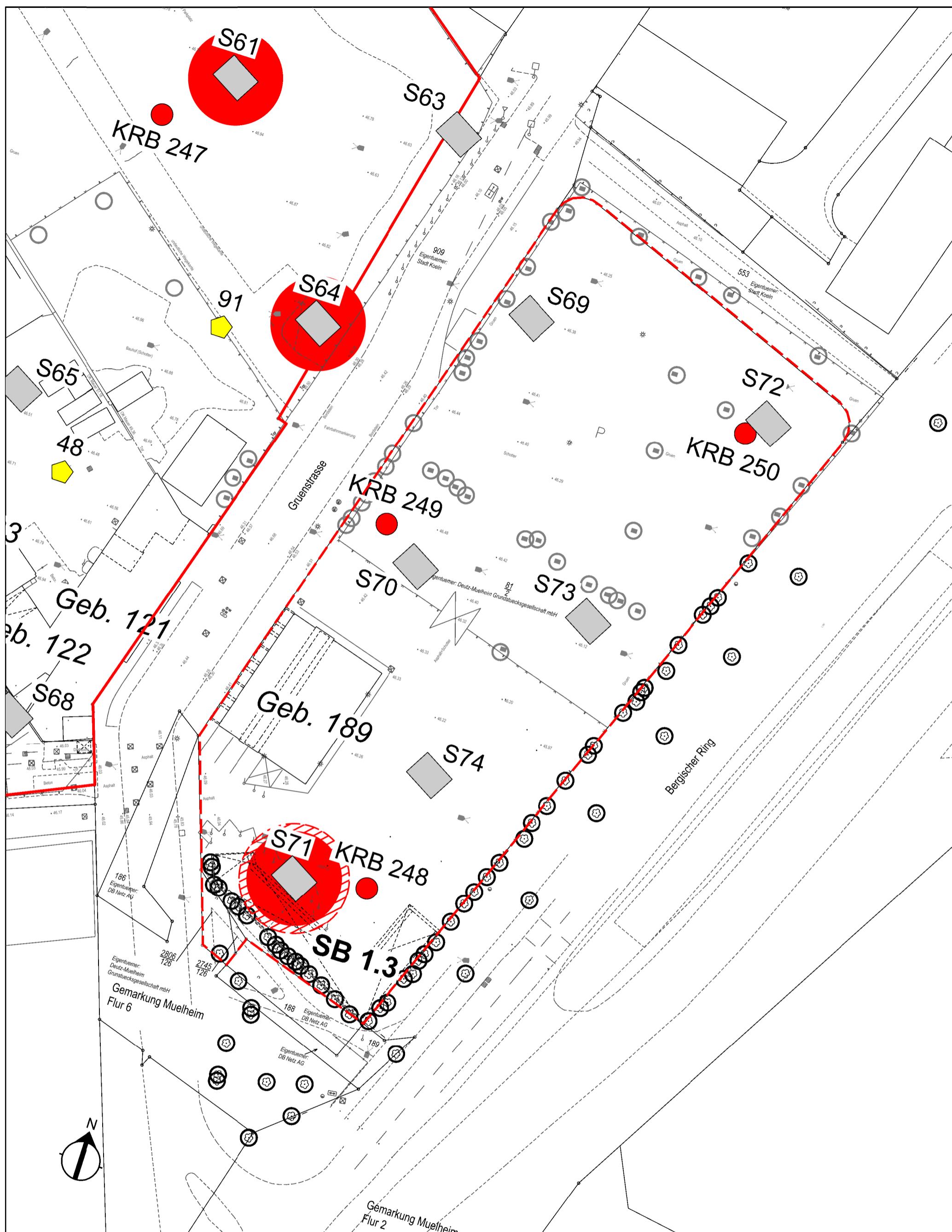
Blattformat A4

Benennung

Lageplan des Sanierungsbereiches 3.1

Anlage I Abbildung 03d  
Projekt BV Deutz-Quartiere

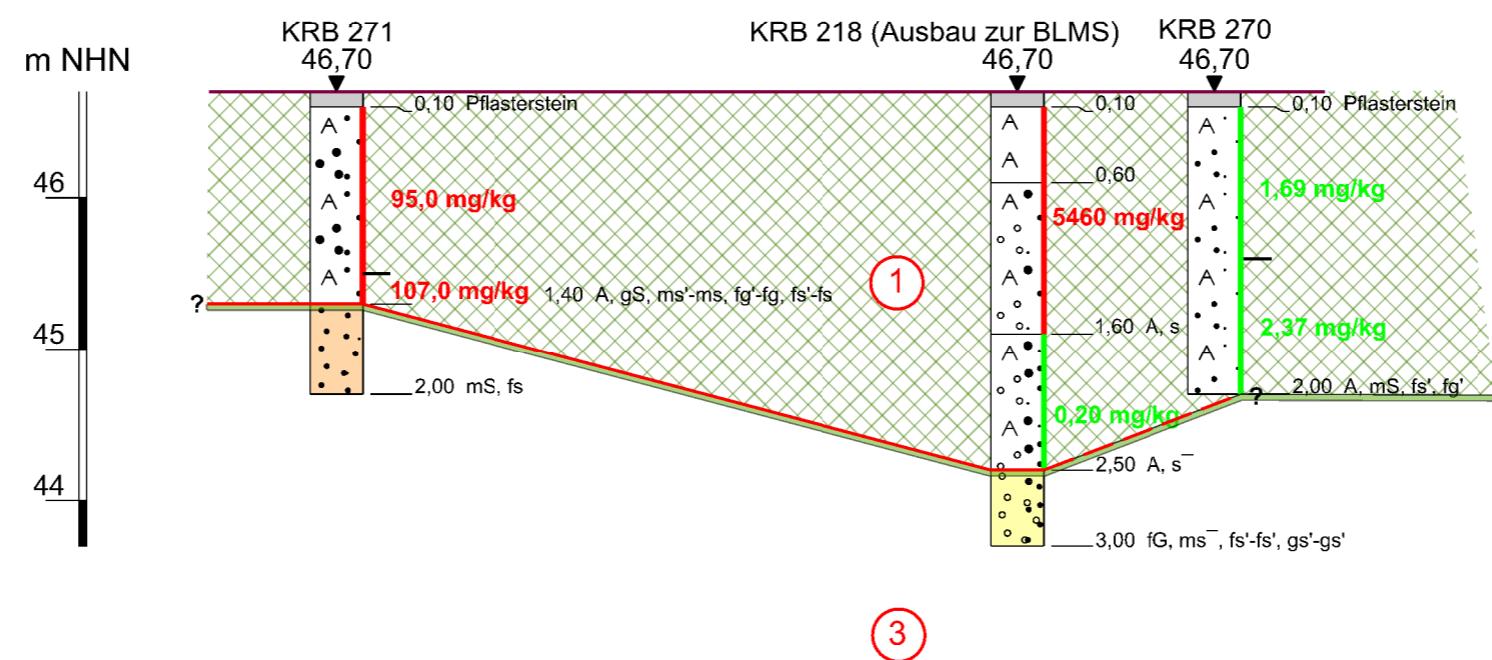
Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengpalais, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf



Legende		LHKW, BTEX-verunreinigter Bereich	Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH Hauptniederlassung Köln Widdersdorfer Straße 190 50825 Köln Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99					Maßstab 1:500		Blattformat A3		
	Geltungsbereich		PAK-verunreinigter Bereich							Benennung		
<b>SB 1.1</b>	Bezeichnung Sanierungsbereich		Blei-verunreinigter Bereich					Lageplan des Sanierungsbereichs 1.3				
	durchgeführte Baggerverschüttungen (2018/2019)		MKW-verunreinigter Bereich									
KRB 	Kleinrammbohrung (2018)		Denkmalgeschützte Gebäude									
KRB 	Kleinrammbohrung (2016)											
30/2 	Rammkernsondierung/ Bodenluftmessstelle Tillmanns & Partner GmbH (Sep. 2001)	<u>Zuordnung nach LAGA M20</u> <u>Bauschutt (1997)</u>										
GWMS 	Grundwassermessstelle		> Z 2 / DK I									
RKS 	Rammkernsondierung (IGC Geoconsult GmbH, 20.11.2018)											

SW  
A

NE  
A'



### Legende

Betonplatte	Gehalt PAK unter Maßnahmenschwellenwert
A	Gehalt PAK über Maßnahmenschwellenwert
Sand	
Kies	
<hr/>	
angenommene Sanierungsaushubebene	

### Bodenschichten

- (1) Auffüllung
- (2) Hochflutlehm
- (3) Terrassensedimente

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:50 Blattformat A3  
Benennung  
Profilschnitt A - A'  
aus Sanierungsbereich 1.1

Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-		27.03.19	cm/bat	A. Lenders

Anlage I Abbildung 04a

Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

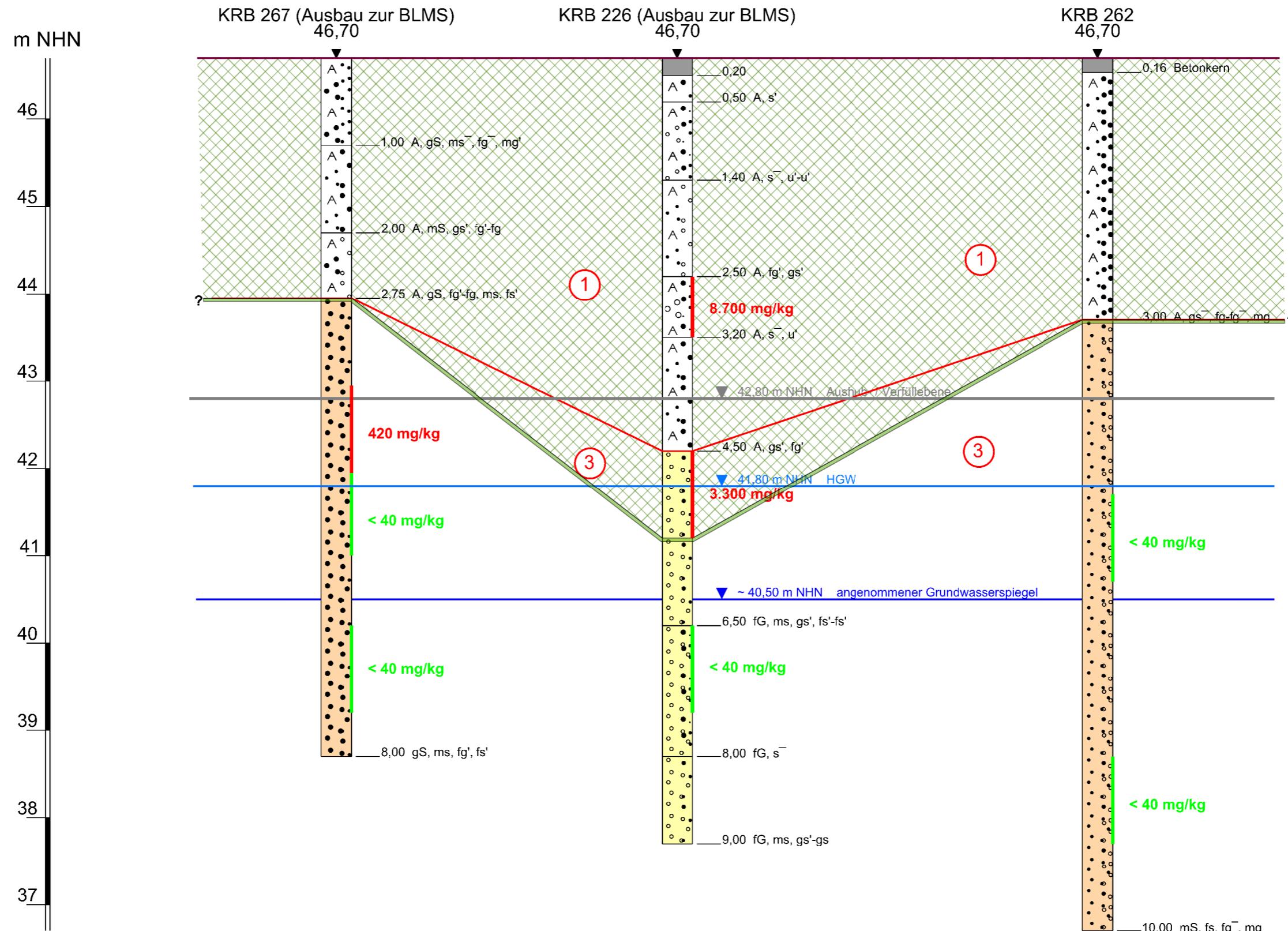
Projekt  
BV Deutz-Quartiere

SW

B

NE

B'



### Legende

<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Betonplatte	<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Gehalt MKW unter Maßnahmenschwellenwert
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Auffüllung	<span style="border: 2px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Gehalt MKW über Maßnahmenschwellenwert
<span style="background-color: #D2B48C; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Sand		
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span>	Kies		
<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> angenommene Sanierungsaushubebene			

### Bodenschichten

- (1) Auffüllung
- (2) Hochflutlehm
- (3) Terrassensedimente

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:50 / 1:75 Blattformat A3  
Benennung  
Profilschnitt B - B' aus Sanierungsbereich 2.1

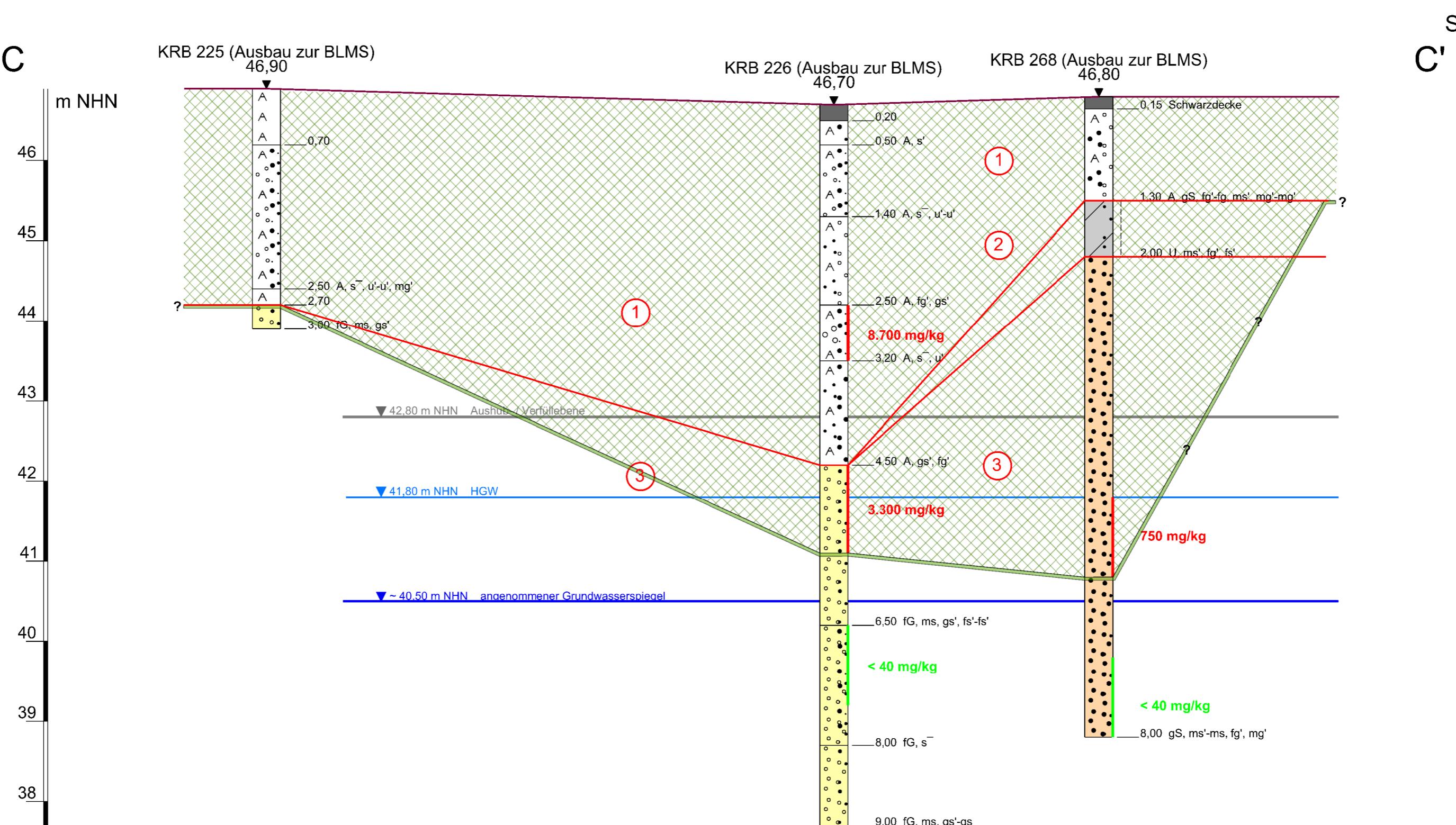
Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-	-	27.03.19	cm/bat	A. Lenders

Anlage I Abbildung 04b

Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

NW

C



### Legende

Betonplatte	Gehalt MKW unter Maßnahmenschwellenwert
Auffüllung	Gehalt MKW über Maßnahmenschwellenwert
Sand	
Kies	

### Bodenschichten

- (1) Auffüllung
- (2) Hochflutlehm
- (3) Terrassensedimente

angenommene Sanierungsaushubebene

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:50 / 1:100 Blattformat A3

Benennung  
Profilschnitt C - C'  
aus Sanierungsbereich 2.1

Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-		27.03.19	cm/bat	A. Lenders

Anlage I Abbildung 04c

Projekt BV Deutz-Quartiere

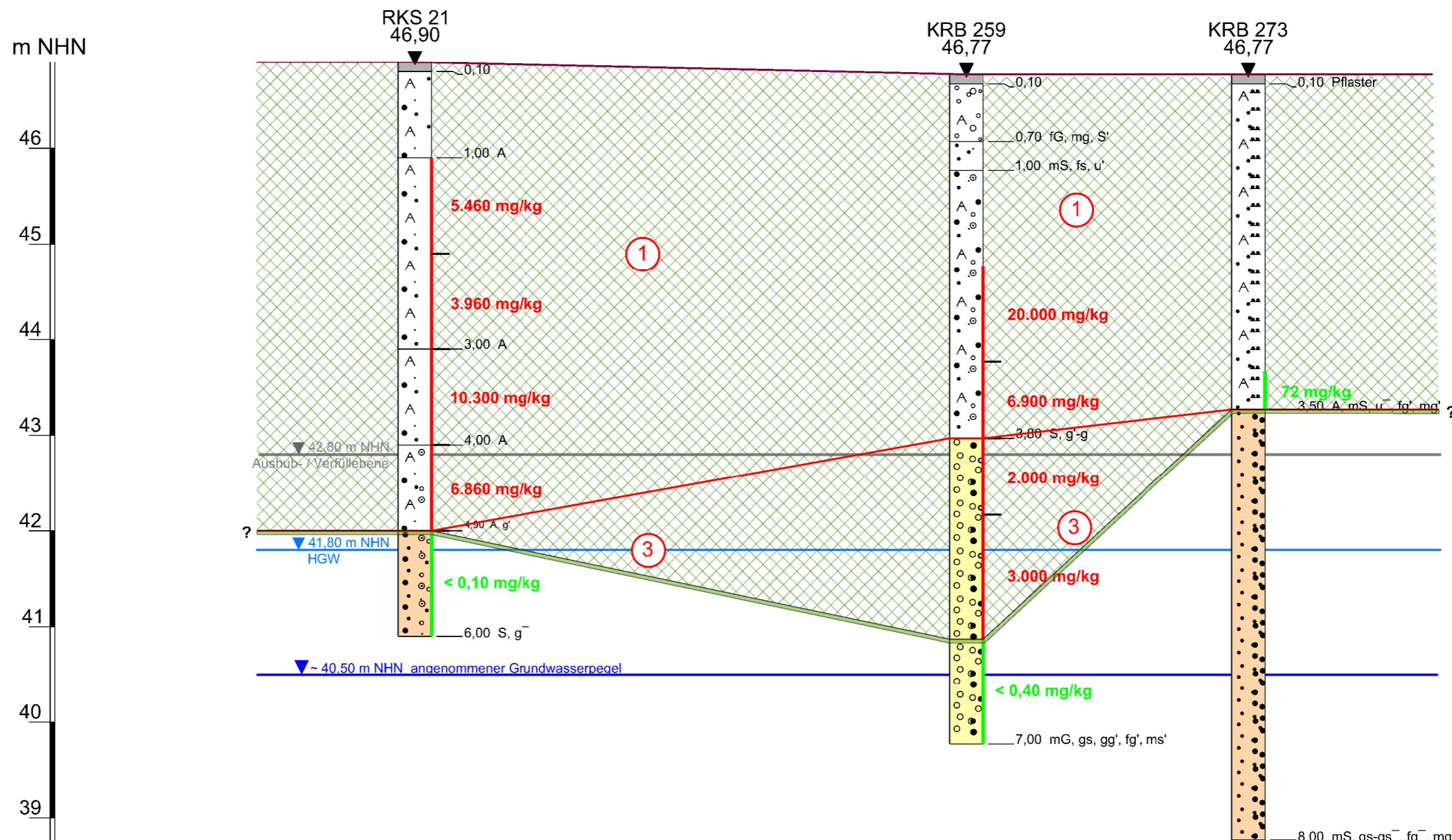
Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

SW

D

NE

D'



Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:50 / 1:100 Blattformat A3  
Benennung  
Profilschnitt D - D'  
aus Sanierungsbereich 2.2

Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-		27.03.19	cm/bat	A. Lenders

Anlage I Abbildung 04d  
Projekt BV Deutz-Quartiere

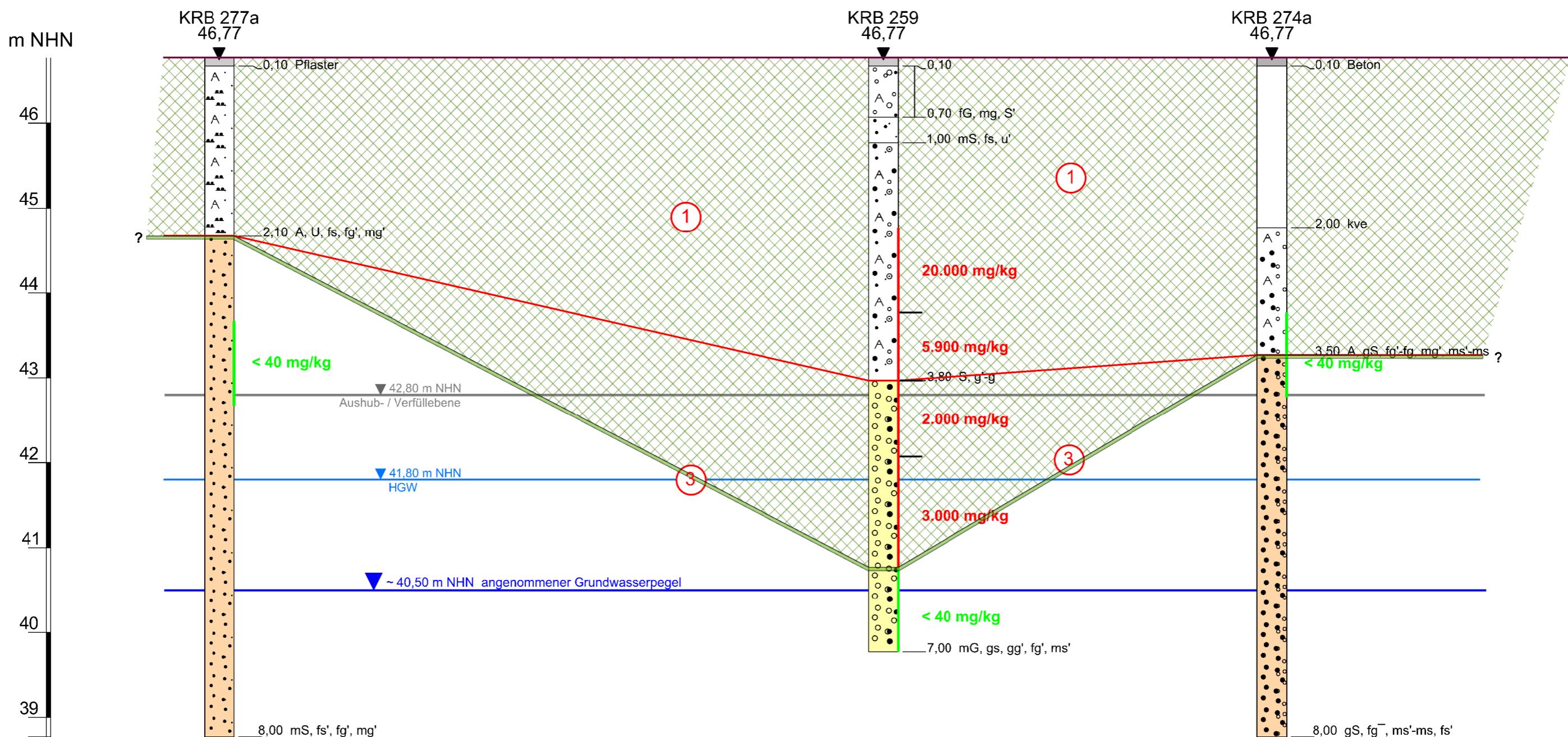
Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

SW

E

NE

E'



### Legende



Betonplatte

Gehalt MKW  
unter Maßnahmenschwellenwert



Auffüllung

Gehalt MKW  
über Maßnahmenschwellenwert



Sand

Sanierungsaushub  
angenommene Sanierungsaushubebene

### Bodenschichten

1 Auffüllung

2 Hochflutlehm

3 Terrassensedimente

Mull und Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Hauptniederlassung Köln  
Widdersdorfer Straße 190  
50825 Köln  
Tel.: 0221/170917-0 Fax.: 0221/170917-99



Maßstab 1:50 Blattformat A3  
Benennung Profilschnitt E - E' aus Sanierungsbereich 2.2

Index	erstellt/geändert	Datum	Bearb.	Gutachter
-		27.03.19	cm/bat	A. Lenders

Anlage I Abbildung 04e

Auftraggeber  
GERCHGROUP AG  
Ceciliengässchen, Emmericher Straße 26,  
40474 Düsseldorf

Projekt

04e

BV Deutz-Quartiere

