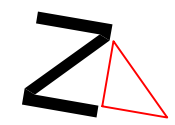
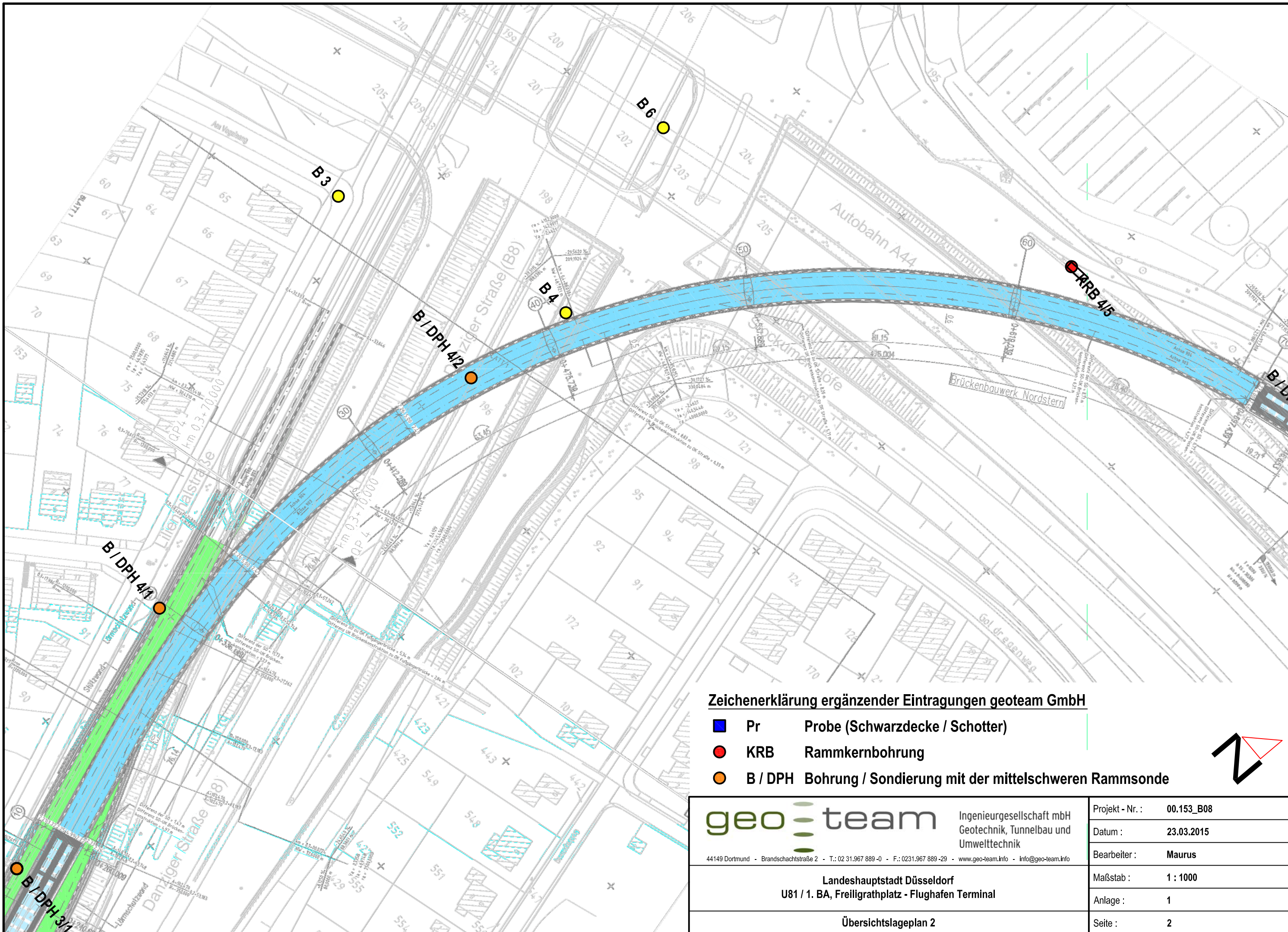


**Zeichenerklärung ergänzender Eintragungen geoteam GmbH**

- Pr Probe (Schwarzdecke / Schotter)
- KRB Rammkernbohrung
- B / DPH Bohrung / Sondierung mit der mittelschweren Rammsonde

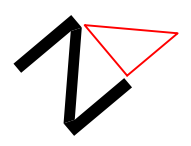


 <p>Ingenieurgesellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik</p> <p>44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31 967 889-0 - F.: 0231.967 889-29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info</p>	Projekt - Nr. :	00.153_B08
	Datum :	23.03.2015
<p>Landeshauptstadt Düsseldorf U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal</p> <p>Übersichtslageplan 1</p>	Bearbeiter :	Maurus
	Maßstab :	1 : 1000
	Anlage :	1
	Seite :	1

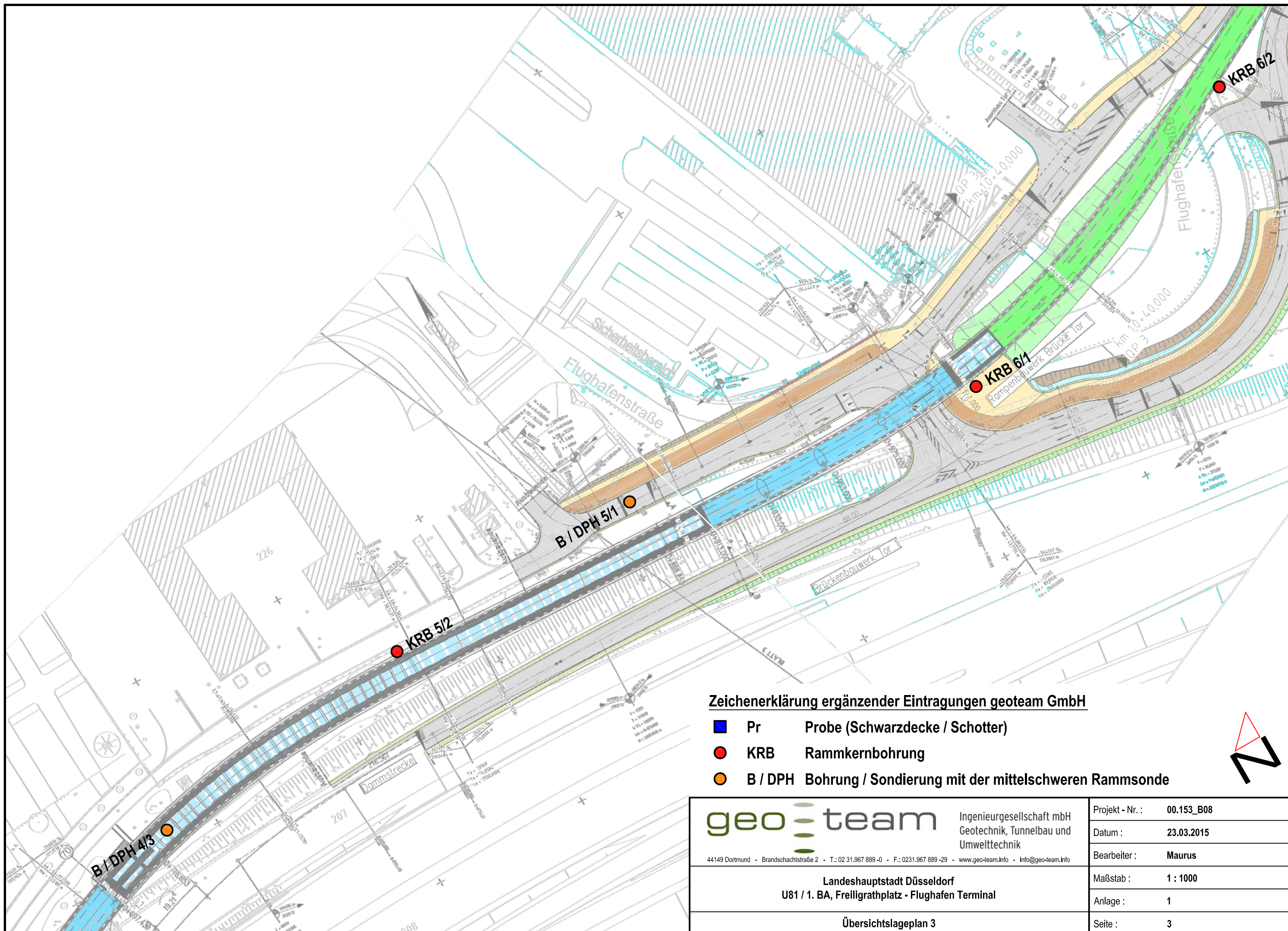


**Zeichenerklärung ergänzender Eintragungen geoteam GmbH**

- Pr Probe (Schwarzdecke / Schotter)
- KRB Rammkernbohrung
- B / DPH Bohrung / Sondierung mit der mittelschweren Rammsonde

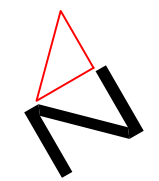


 Ingenieuresellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik <small>44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31 967 889-0 - F.: 0231.967 889-29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info</small>	Projekt - Nr. :	00.153_B08
	Datum :	23.03.2015
<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b> <b>U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal</b>  <b>Übersichtslageplan 2</b>	Bearbeiter :	Maurus
	Maßstab :	1 : 1000
	Anlage :	1
	Seite :	2

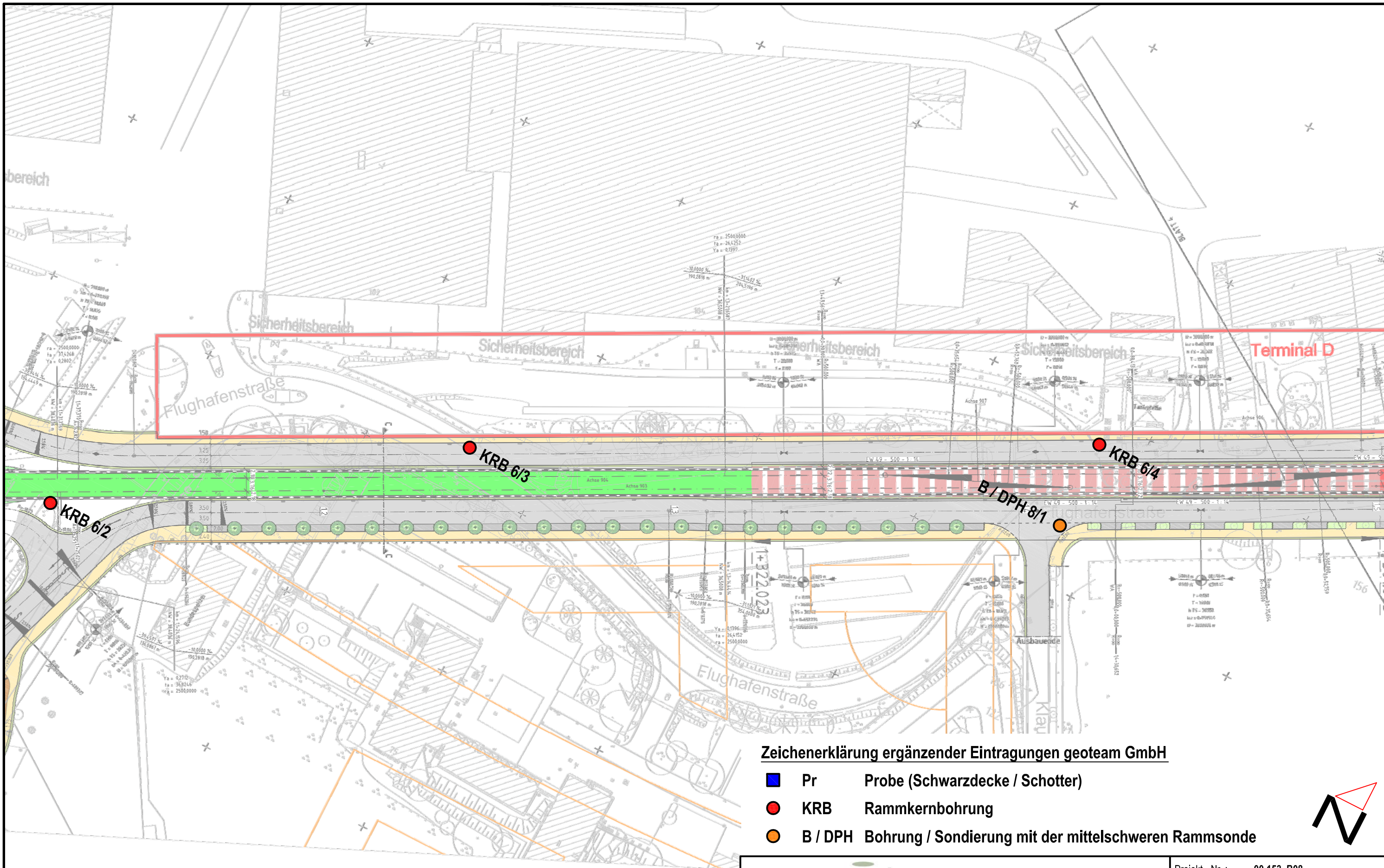


**Zeichenerklärung ergänzender Eintragungen geoteam GmbH**

- Pr Probe (Schwarzdecke / Schotter)
- KRB Rammkernbohrung
- B / DPH Bohrung / Sondierung mit der mittelschweren Rammsonde



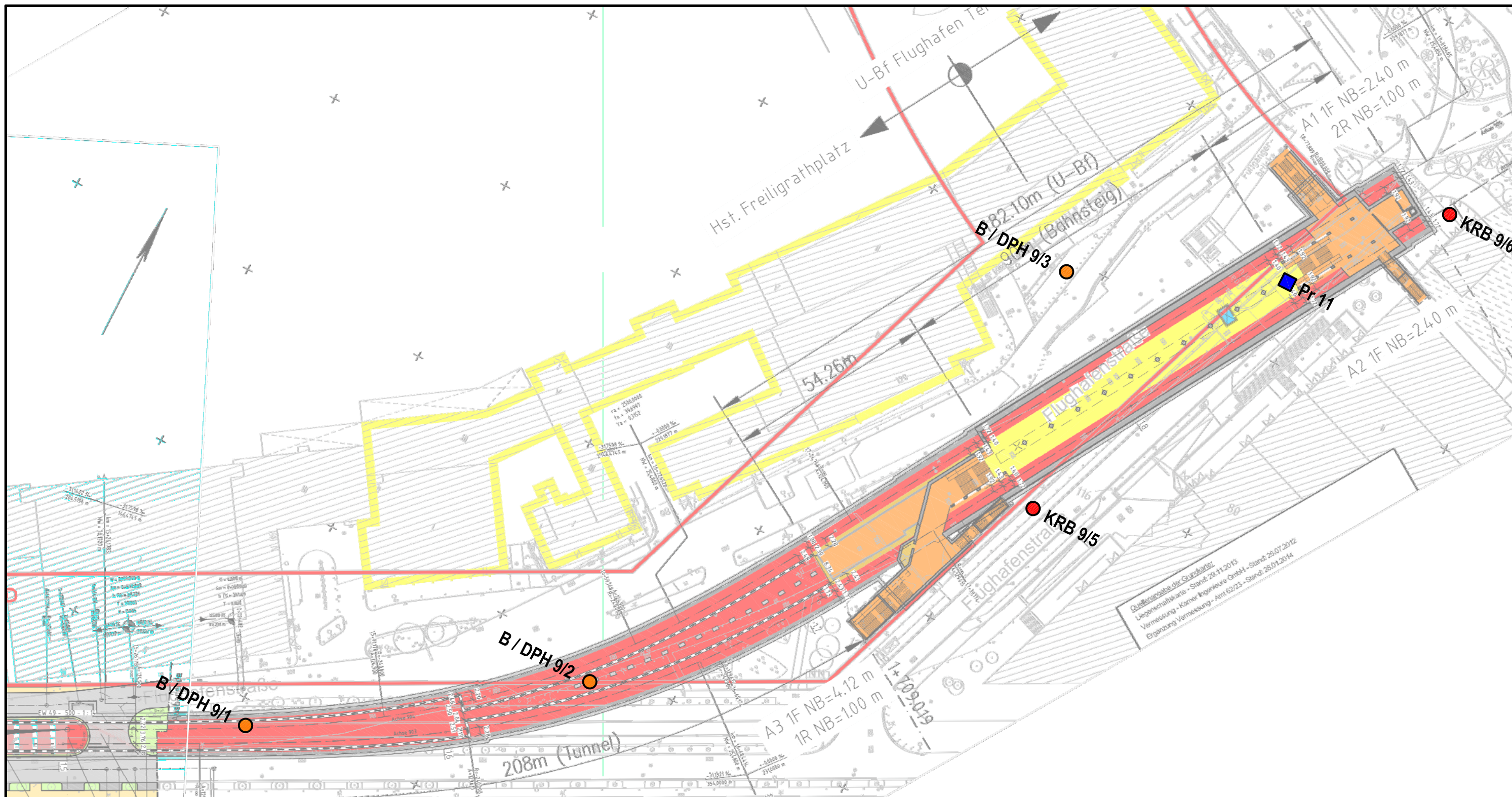
 <p>Ingenieurgesellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik</p> <p>44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31 967 889 -0 - F.: 0231.967 889 -29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info</p>	Projekt - Nr. :	00.153_B08
	Datum :	23.03.2015
<p>Landeshauptstadt Düsseldorf U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal</p> <p>Übersichtslageplan 3</p>	Bearbeiter :	Maurus
	Maßstab :	1 : 1000
	Anlage :	1
	Seite :	3



**Zeichenerklärung ergänzender Eintragungen geoteam GmbH**

- Pr Probe (Schwarzdecke / Schotter)
- KRB Rammkernbohrung
- B / DPH Bohrung / Sondierung mit der mittelschweren Rammsonde

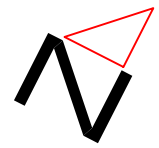
 Ingenieuresellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik <small>44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31.967 889-0 - F.: 0231.967 889-29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info</small>	Projekt - Nr. :	00.153_B08
	Datum :	23.03.2015
<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b> <b>U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal</b>  <b>Übersichtslageplan 4</b>	Bearbeiter :	Maurus
	Maßstab :	1 : 1000
	Anlage :	1
	Seite :	4



Quellengründe der Grunddaten:  
 Liegenheitskarte - Stand 28.11.2013  
 Vermessung - Körner Ingenieure GmbH - Stand 28.07.2012  
 Ergänzung Vermessung - Amt 6723 - Stand 28.01.2014

**Zeichenerklärung ergänzender Eintragungen geoteam GmbH**

- Pr Probe (Schwarzdecke / Schotter)
- KRB Rammkernbohrung
- B / DPH Bohrung / Sondierung mit der mittelschweren Rammsonde

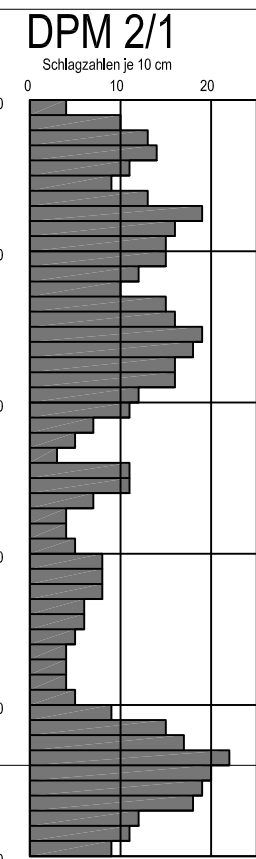
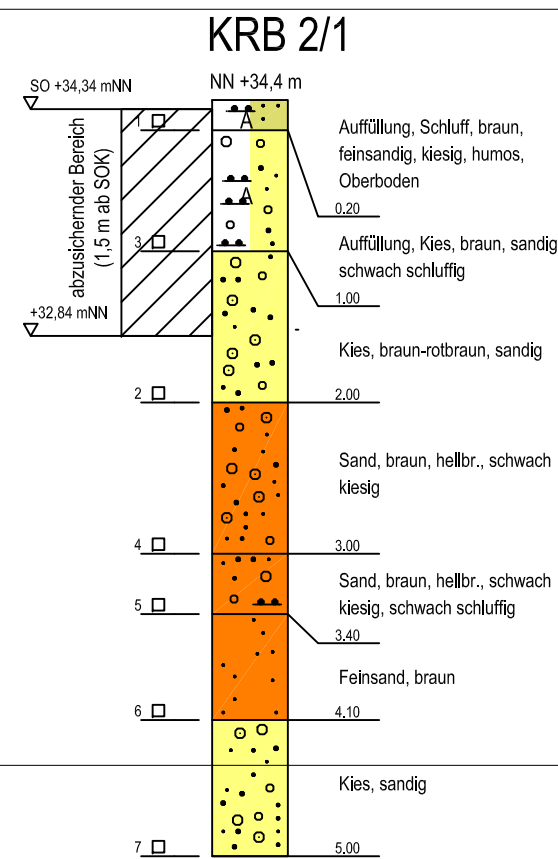


 Ingenieurgesellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik <small>44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31 967 889-0 - F.: 0231.967 889-29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info</small>	Projekt - Nr. :	00.153_B08
	Datum :	23.03.2015
<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b> <b>U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal</b>  <b>Übersichtslageplan 5</b>	Bearbeiter :	Maurus
	Maßstab :	1 : 1000
	Anlage :	1
	Seite :	5

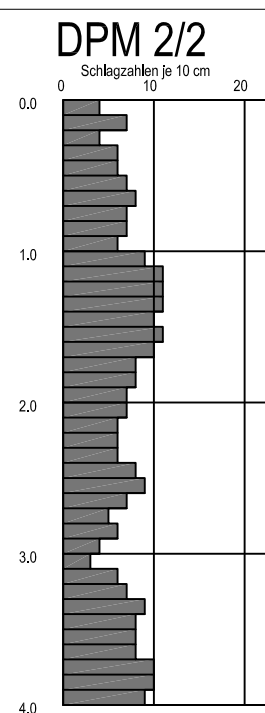
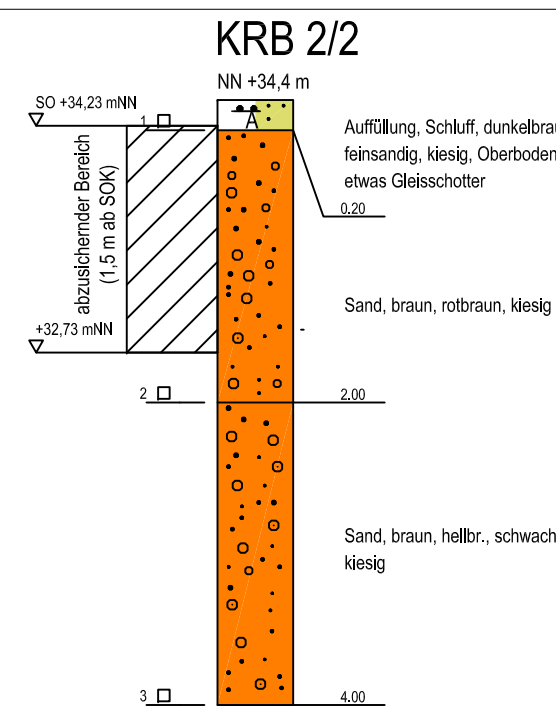
[+ mNN]  
40.00  
39.00  
38.00  
37.00  
36.00  
35.00  
34.00  
33.00  
32.00  
31.00  
30.00  
29.00  
28.00  
27.00

[+ mNN]  
40.00  
39.00  
38.00  
37.00  
36.00  
35.00  
34.00  
33.00  
32.00  
31.00  
30.00  
29.00

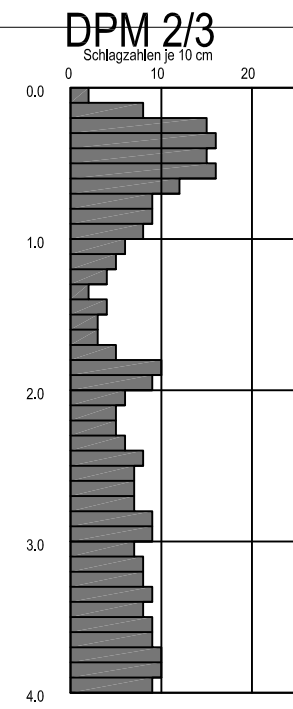
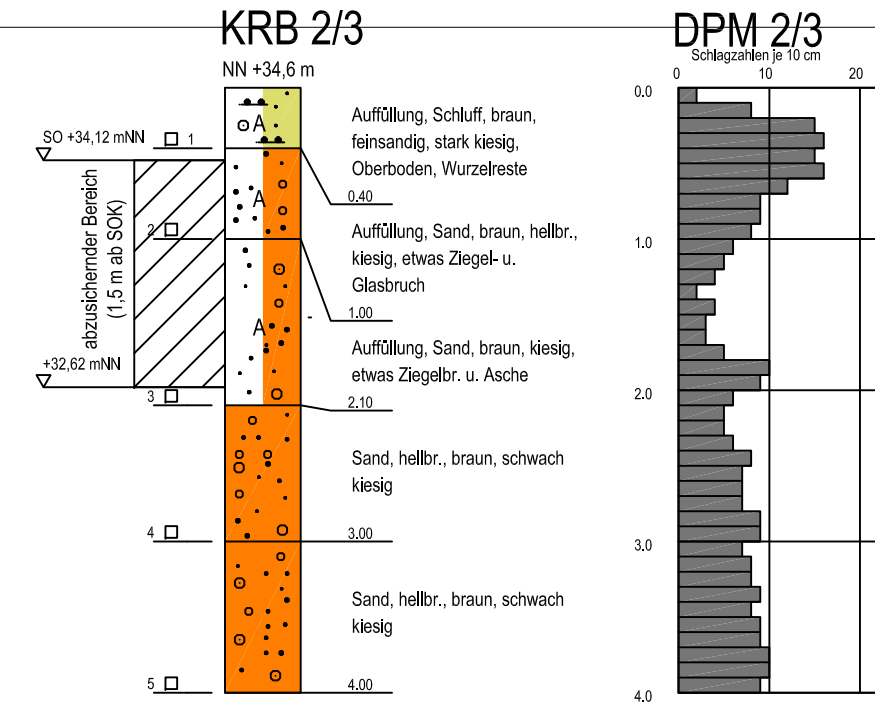
Station  
Km 0,0 + 05,000



Station  
Km 0,1 + 15,000



Station  
Km 0,1 + 77,500



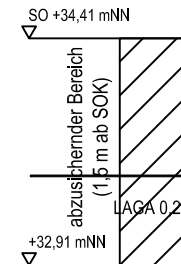
<p>44149 Dortmund · Brandschachtstraße 2 · T.: 02 31.967 889-0 · F.: 0231.967 889-29 · www.geo-team.info · info@geo-team.info</p>	<p>Ingenieurgesellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik</p>	<p>Projekt - Nr.: <b>00.153_B08</b></p>
	<p>Landeshauptstadt Düsseldorf U81 / 1. BA, Freilgrathplatz - Flughafen Terminal</p>	<p>Datum: <b>23.03.2015</b></p>
<p>Bohrprofile und Rammdiagramme</p>		<p>Bearbeiter: <b>Maurus</b></p>
		<p>Maßstab: <b>1 : 50</b></p>
		<p>Anlage: <b>2</b></p>
		<p>Seite: <b>1</b></p>

[+ mNN]  
35.00

Station  
Km 0,2 + 43,000

B/DPH 3/1

10 cm gestemmt: Schwarzdecke (Probenglas)



0.10 (33.51) Auffüllung, schwarz, Asphalt, Beton

0.60 (33.01) Auffüllung, Schluff, dunkelbraun, grau, schwach tonig, schwach sandig, schwach kiesig, Beton-, Ziegelbruch, Metallrest

1.50 (32.11) Schluff, hellbr.-braun, tonig, schwach sandig

2.00 (31.61) Sand, hellbraun, schwach kiesig

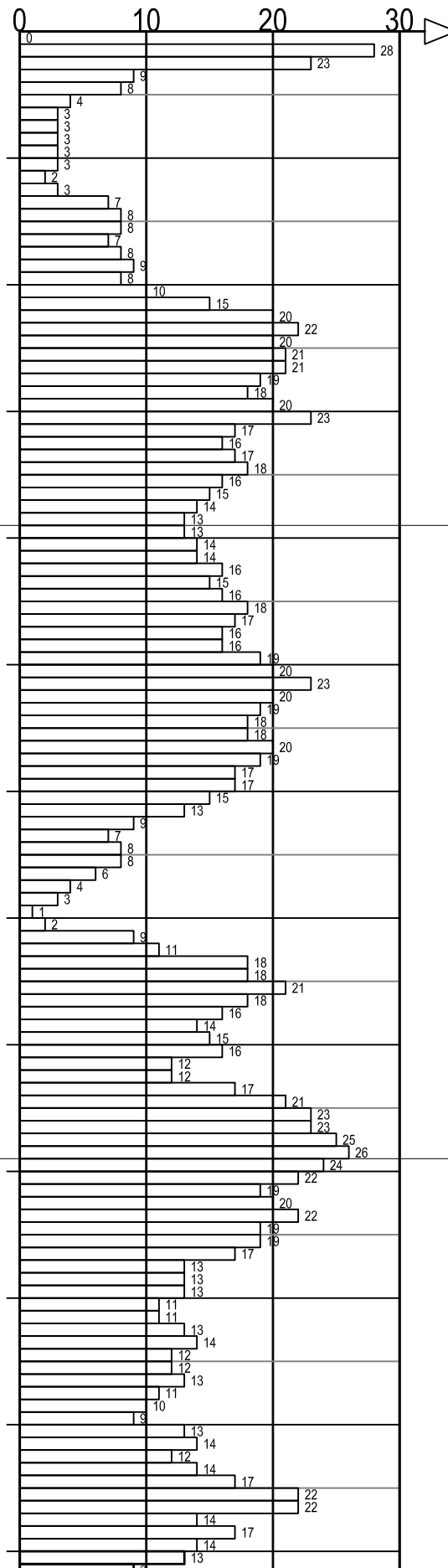
3,0-4,0

7.00 (26.61) Kies + Sand, hellbraun

7.00 (26.61) 20.08.2012

11.10 (22.51) Kies, braun-grau, sandig

12.00 (21.61) Feinsand, hellgrau-grau, schwach schluffig



[+ mNN]  
35.00

Station  
Km 0,3 + 31,000

B 4/1



1.40 (32.04) Schluff, braun, sandig, schwach humos

2.00 (31.44) Sand, braun, kiesig, schluffig

4.00 (29.44) Sand, braun-hellbr., kiesig, schwach schluffig, Schluffballen

6.00 (27.44) Sand, braun, kiesig, 5,00-5,50 m Sg'

6.00 (27.44) Kies + Sand, hellbraun

8.00 (25.44) Kies + Sand, hellbraun

10.00 (23.44) Kies + Sand, hellbraun

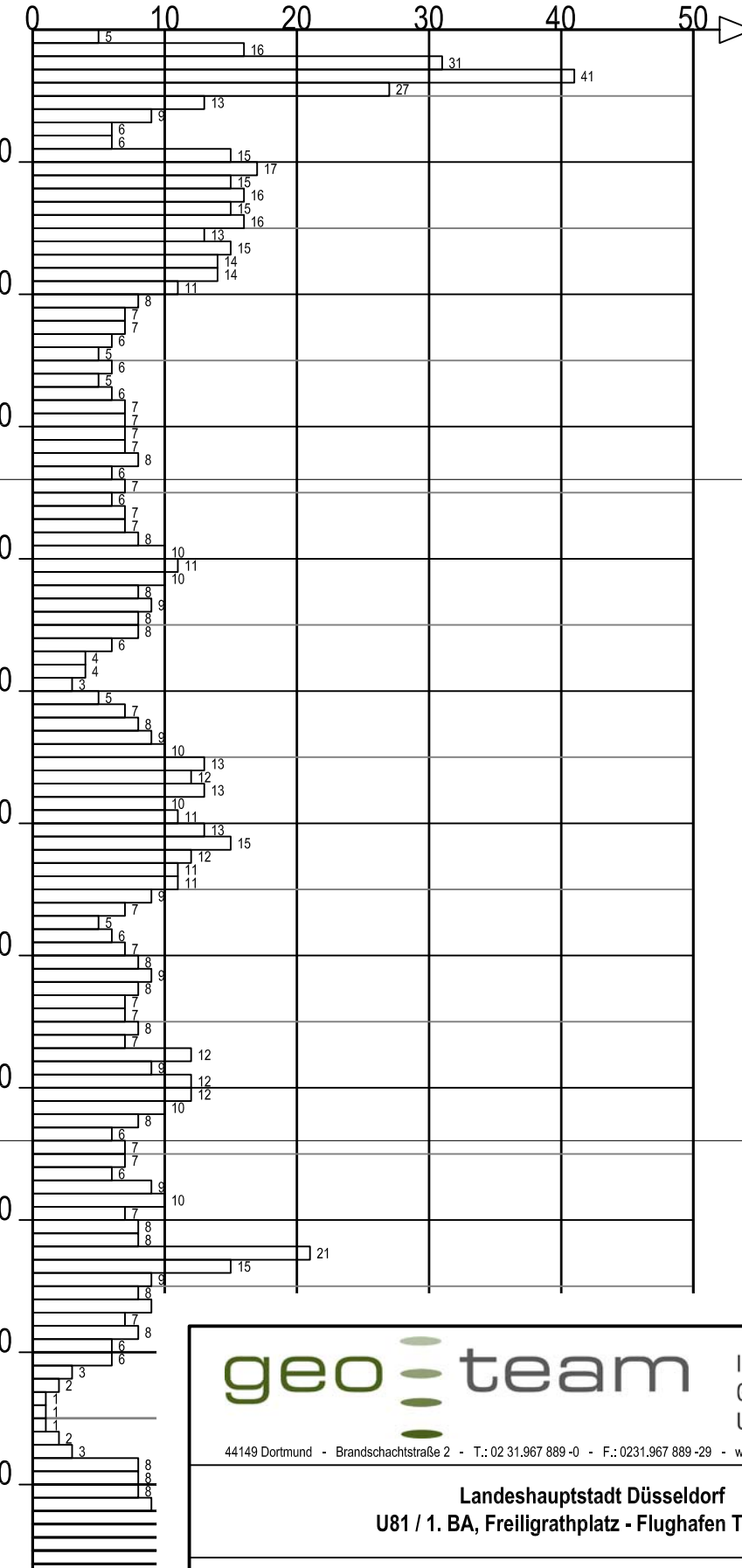
11,0-12,0 Sand, braun, kiesig, schwach schluffig

6.80 (26.64)

9,0-10,0

11,0-12,0

DPH 4/1



**geo team** Ingenieurgesellschaft mbH  
Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik  
44149 Dortmund · Brandschachtstraße 2 · T.: 02 31.967 889-0 · F.: 0231.967 889-29 · www.geo-team.info · info@geo-team.info

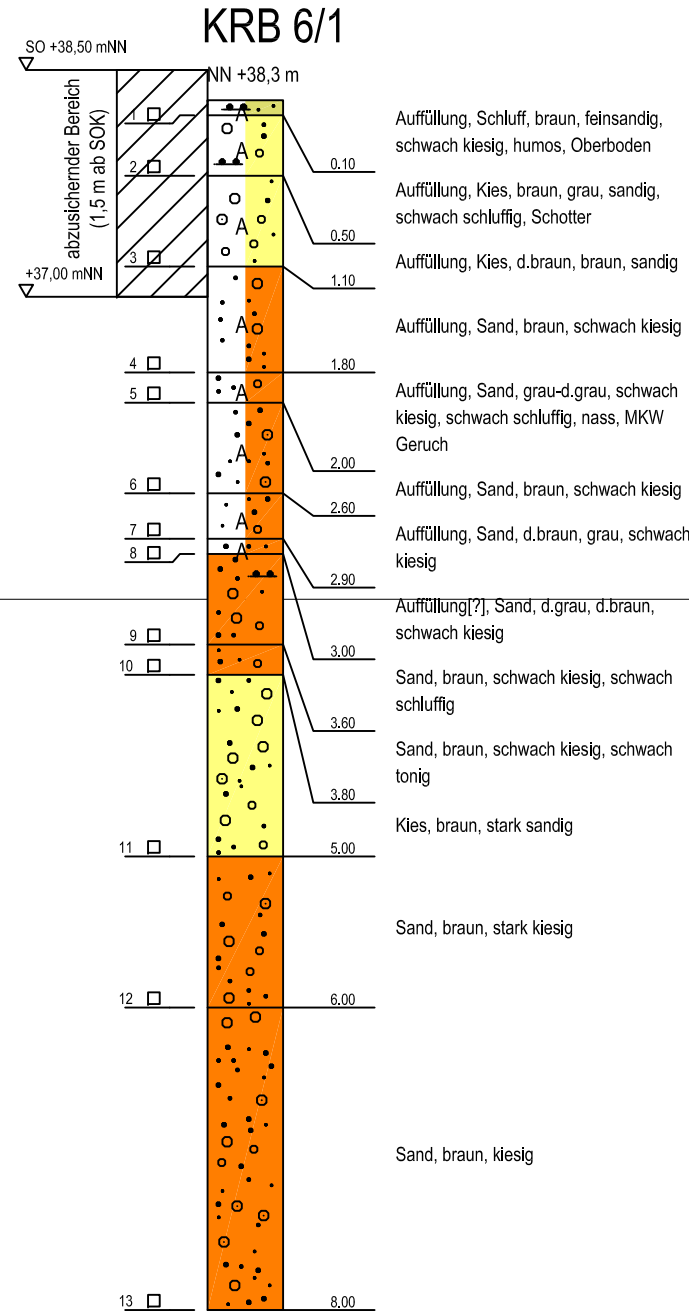
**Landeshauptstadt Düsseldorf**  
U81 / 1. BA, Freilgrathplatz - Flughafen Terminal

**Bohrprofile und Rammdiagramme**

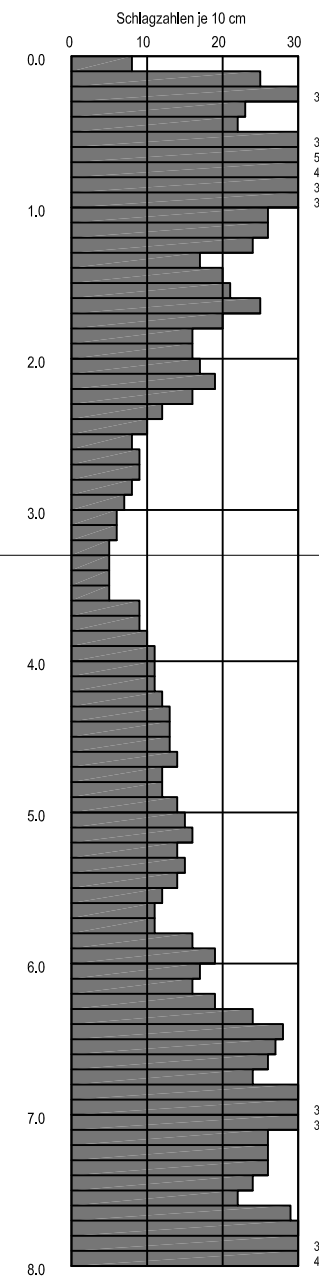
Projekt - Nr. :	00.153_B08
Datum :	23.03.2015
Bearbeiter :	Maurus
Maßstab :	1 : 50
Anlage :	2
Seite :	2

[+ mNN]  
40.00

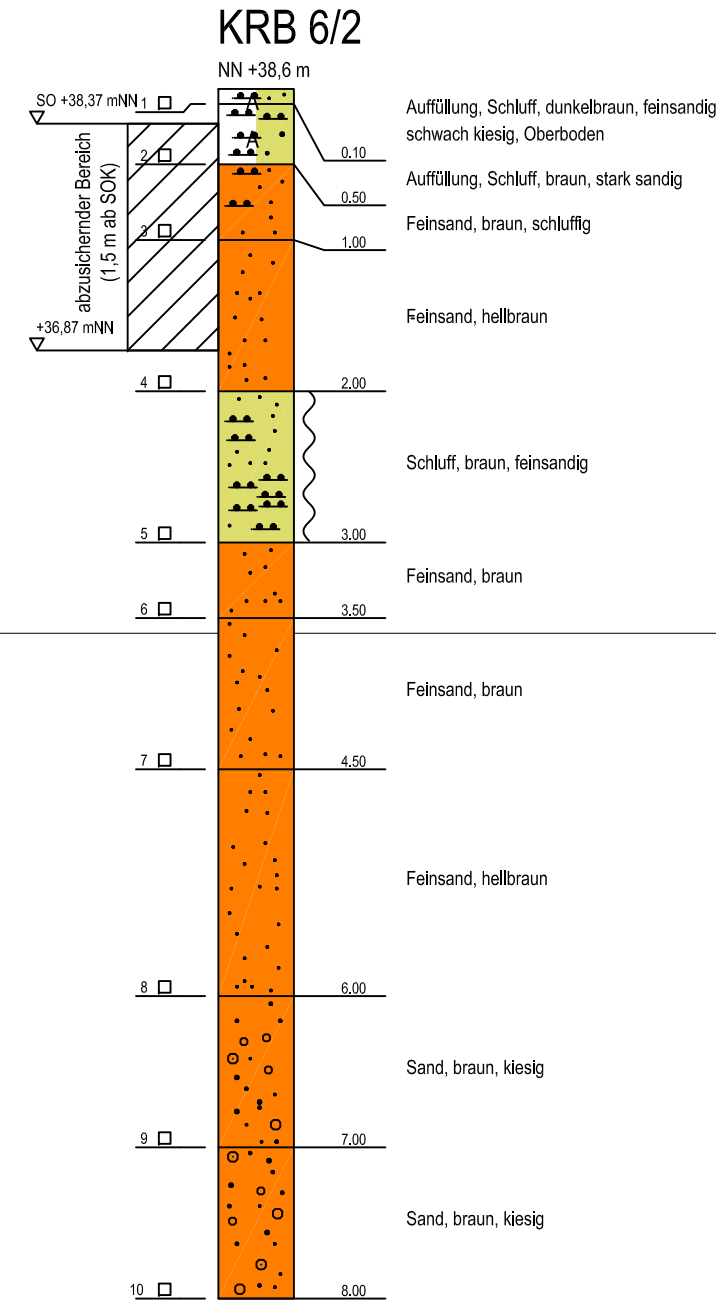
Station  
Km 1,0 + 10,400



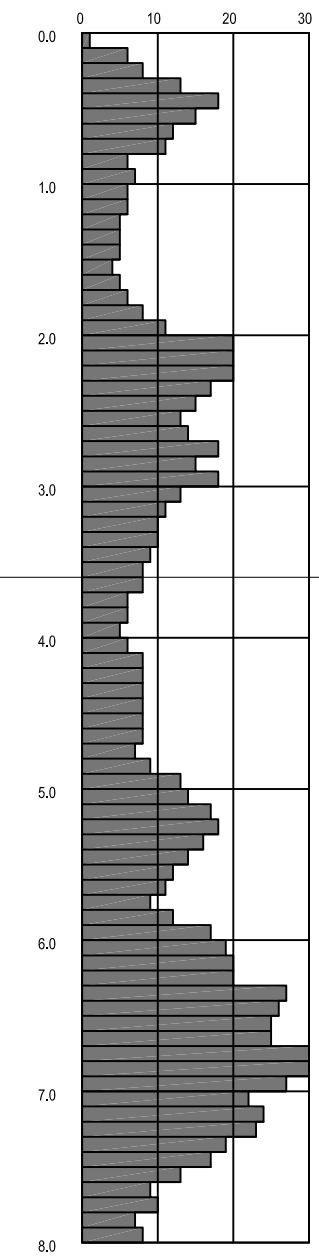
**DPM 6/1**



Station  
Km 1,1 + 23,500

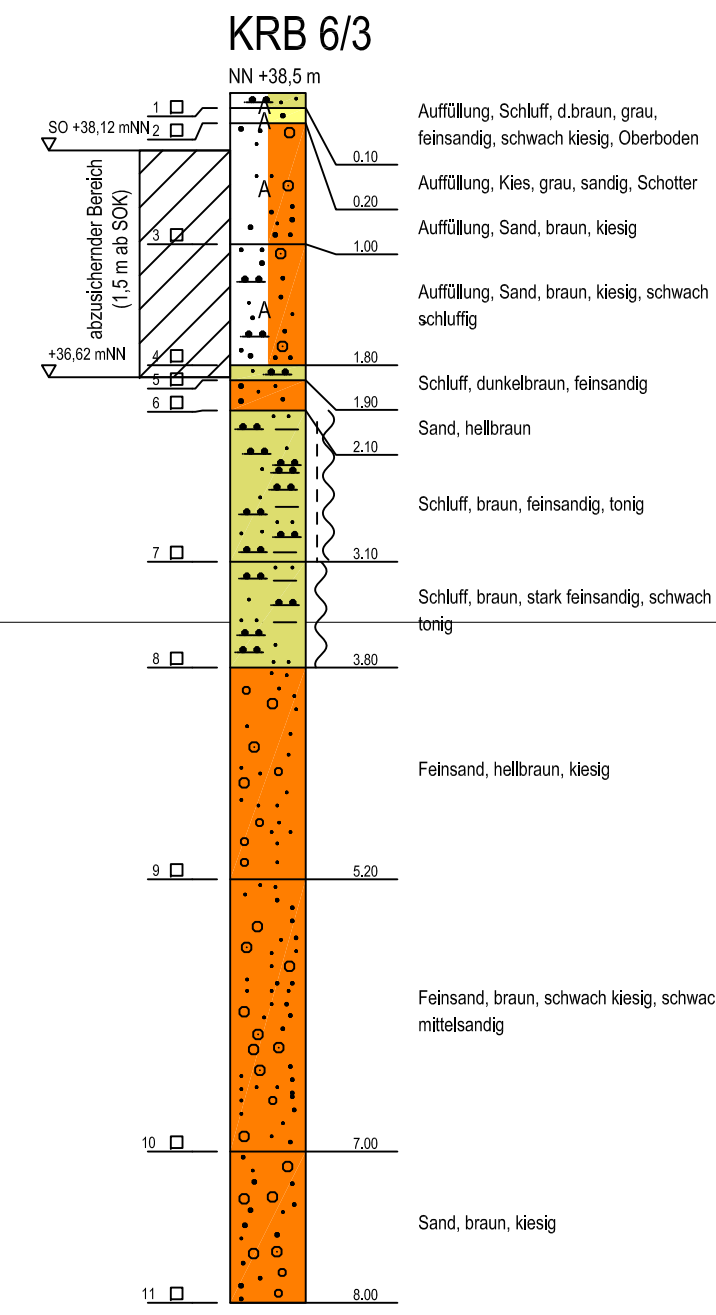


**DPM 6/2**

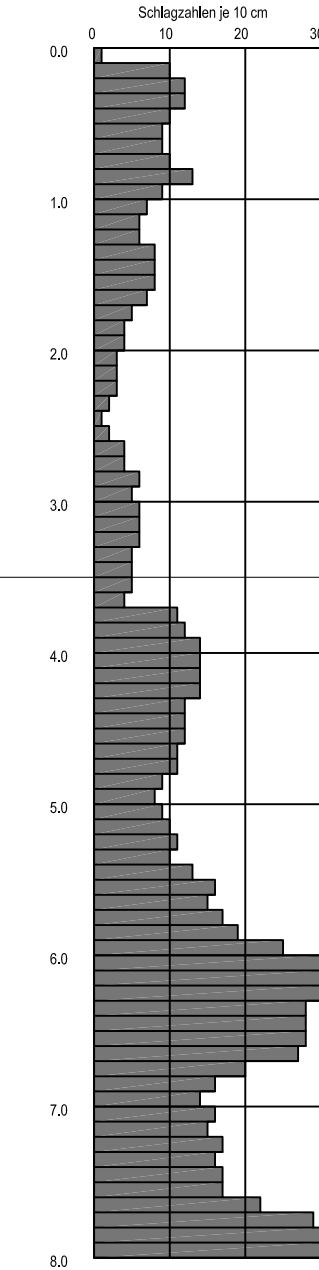


[+ mNN]  
40.00

Station  
Km 1,2 + 50,000



**DPM 6/3**



29.00

29.00

28.00

27.00

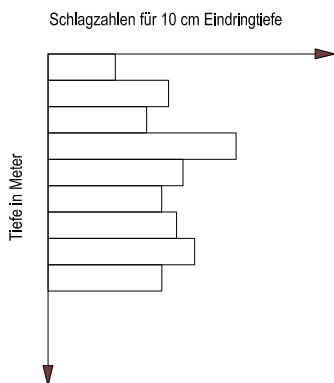
 Ingenieurgesellschaft mbH Geotechnik, Tunnelbau und Umwelttechnik <small>44149 Dortmund · Brandschachtstraße 2 · T.: 02 31.967 889-0 · F.: 0231.967 889-29 · www.geo-team.info · info@geo-team.info</small>	Projekt - Nr. : <b>00.153_B08</b>
	Datum : <b>23.03.2015</b>
<b>Landeshauptstadt Düsseldorf</b> <b>U81 / 1. BA, Freilgrathplatz - Flughafen Terminal</b>	Bearbeiter : <b>Maurus</b>
	Maßstab : <b>1 : 50</b>
	Anlage : <b>2</b>
<b>Bohrprofile und Rammdiagramme</b>	Seite : <b>3</b>



## Legende Bodenarten und Konsistenzen

	klüftig		Ton		schwach sandig
	fest		tonig		feinsandig
	halbfest - fest		stark tonig		Feinsand
	halbfest		schwach tonig		stark feinsandig
	steif - halbfest		Schluff		schwach feinsandig
	steif		schluffig		kiesig
	weich - steif		stark schluffig		sehr schwach kiesig
	weich		schwach schluffig		Kies
	breiig - weich		Sand		stark kiesig
	breiig		stark sandig		schwach kiesig
	naß		sandig		Auffüllung
	sehr locker				
	locker				
	mitteldicht				
	dicht				
	sehr dicht				

## Legende Rammsondierung



Maße für Rammsondierungen nach DIN EN ISO 22476-2

	DPL (leicht)	DPM (mittel)	DPH (schwer)
Spitzendurchmesser [cm]	3,57	4,37	4,37
Spitzenquerschnitt [cm <sup>2</sup> ]	10,0	15,0	15,0
Gestängedurchmesser [cm]	2,2	3,2	3,2
Rambbärgewicht [kg]	10,0	30,0	50,0
Fallhöhe [cm]	50,0	50,0	50,0

**geo team**

Ingenieurgesellschaft mbH  
Geotechnik, Tunnelbau und  
Umwelttechnik

44149 Dortmund - Brandschachtstraße 2 - T.: 02 31.967 889 -0 - F.: 0231.967 889 -29 - www.geo-team.info - info@geo-team.info

Landeshauptstadt Düsseldorf  
U81 / 1. BA, Freiligrathplatz - Flughafen Terminal

Legende

Projekt - Nr. : **00.153\_B08**

Datum : **23.03.2015**

Bearbeiter : **Maurus**

Maßstab : **-**

Anlage : **2**

Seite : **4**