

Auftrag-Nr.: 11656
Auftraggeber: Bezirksregierung Köln
Projekt: Sanierung des Bornheimer Rheinufers



Anlage 3

Bohrprofile und Sondierdiagramme, Leinpfad

Rhein-km 662,05

DPH 205-L

12.12.2012

DPH 200-L RKB 200-L

12.12.2012

11.12.2013

DPH 195-L RKB 195-L

12.12.2012

11.12.2012

DPH 190-L

12.12.2012

DPH 185-L

12.12.2012

DPH 176-L RKB 176-L

13.12.2012

12.12.2012

DPH 170-L KIB 170-L

13.12.2012

14.01.2013

DPH 160-L KIB 160-L

13.12.2012

14.01.2013

DPH 150-L RKB 150-L

13.12.2012

12.12.2012

DPH 140-L KIB 140-L

13.12.2012

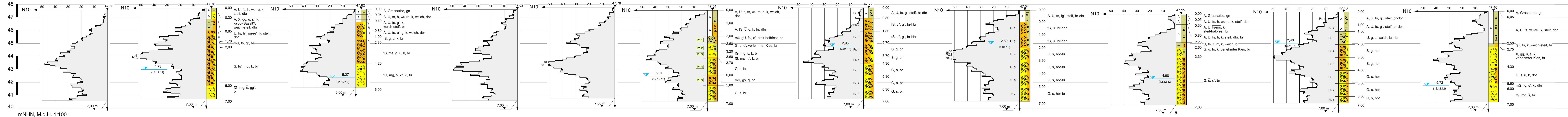
14.01.2013

DPH 130-L RKB 130-L

13.12.2012

12.12.2012

Rhein-km 661,30



Zeichenerklärung

A	Anschüttung	s	sandig
U	Schluff	fg	feinkiesig
mU-gU	Mittel-Grobschluff	mg	mittelkiesig
gU	Grobschluff	gg	grobkiesig
fS	Feinsand	g	kiesig
mS	Mittelsand	x	steinig
S	Sand	h	torfig, humos
fG	Feinkies	t	tonig
mG	Mittelkies	k	kalkhaltig
G	Kies	o	organisch
X	Steine	wu-re	Wurzelreste
u	schluffig	Pr. 1	Probe
fs	feinsandig	3.50 (02.99) m	Grundwasser nach Ende Bohrung m u. GOK
fs-ms	fein-mittelsandig	3.50 (02.99) m	Grundwasser angebohrt m u. GOK
ms	mittelsandig	Pr. 1	bodenmechanische Laboruntersuchungen
gs	grob sandig	S / s' / s''	stark, schwach, sehr schwach (sandig)

Schwere Rammsonde (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2

Spitzenquerschnitt 15 cm²
Masse des Rammhärens 50 kg
Fallhöhe 0.5 m
N10 = Anzahl der Schläge je 10 cm Eindringtiefe

Bodenfarben	
we = weiß	sw = schwarz
gr = grau	bu = bunt
ro = rot	be = beige
ge = gelb	oc = ocker
br = braun	h = hell
gn = grün	d = dunkel

ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG Ingenieur Consult Geotechnik Beratende Ingenieure für Baugrund, Grundbau, Borbecker Straße 22, 40472 Düsseldorf Hydrogeologie und Altlasten, Baugrundlaboratorium Telefon 0211/47201-0, Telefax 0211/47201-33		ICG
Auftraggeber: Bezirksregierung Köln Zeughausstraße 2-10, 50667 Köln	Projekt-Nr.: 60142	Auftrag-Nr.: 11656
Projekt: Sanierung des Bornheimer Rheinufer	Anlage-Nr.: 3.1	Maßstab: 1:100
Planinhalt: Bohrprofile und Rammprofile Leinpfad, Rhein-km 661,30 bis 662,05	Datum: 02.01.2013 gez.: ru/bp Bearb.: La/Br	Stand: 30.07.2013
Plan-Nr.: 1 1 6 5 6 - B G R - B P - 1 0 6		

Rhein-km 662,65

DPH 265-L

11.12.2012

DPH 260-L RKB 260-L

11.12.2012

05.12.2012

DPH 255-L

11.12.2012

DPH 250-L RKB 250-L

11.12.2012

05.12.2012

DPH 245-L

11.12.2012

DPH 240-L KIB 240-L

11.12.2012

15.01.2013

DPH 235-L

11.12.2012

DPH 230-L KIB 230-L

11.12.2012

15.01.2013

DPH 225-L

12.12.2012

DPH 220-L RKB 220-L

12.12.2012

10.12.2012

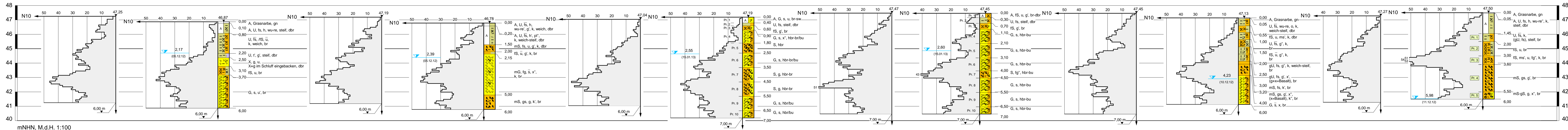
DPH 215-L

12.12.2012

DPH 210-L RKB 210-L

12.12.2012

11.12.2012



Zeichenerklärung

A	Anschüttung	s	sandig
U	Schluff	fg	feinkiesig
gU	Grobschluff	g	kiesig
fs	Feinsand	x	steinig
mS	Mittelsand	h	torfig, humos
mS-gS	Mittel-Grobsand	t	tonig
S	Sand	k	kalkhaltig
mG	Mittelkies	pl	Plastikteile
G	Kies	o	organisch
X	Steine	wu-re	Wurzelereste
u	schluffig	Pr. 1	Probe
fs	feinsandig	3,50 (02.99) Th	Grundwasser nach Ende Bohrung m u. GOK
ms	mittelsandig	Pr.1	bodenmechanische Laboruntersuchungen
gs	grobsandig	s / s' / s''	stark, schwach, sehr schwach (sandig)

Schwere Rammsonde (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2

Spitzenquerschnitt 15 cm²
Masse des Rammhärens 50 kg
Fallhöhe 0,5 m
N10 = Anzahl der Schläge je 10 cm Eindringtiefe

Bodenfarben			
we	= weiß	sw	= schwarz
gr	= grau	bu	= bunt
ro	= rot	be	= beige
ge	= gelb	oc	= ocker
br	= braun	h	= hell
gn	= grün	d	= dunkel

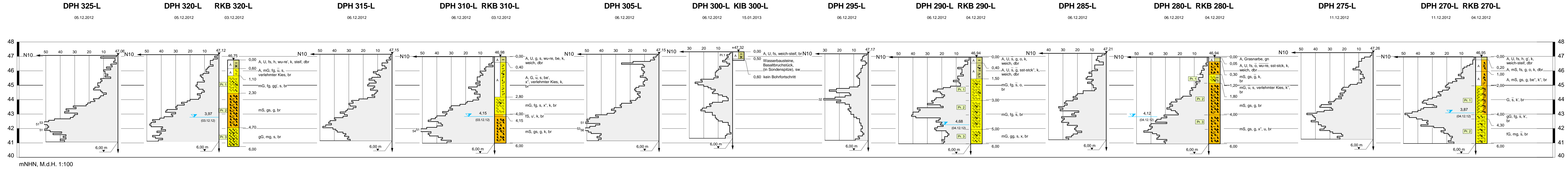
ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG Ingenieur Consult Geotechnik

Beratende Ingenieure für Baugrund, Grundbau, Borbecker Straße 22, 40472 Düsseldorf
Hydrogeologie und Altlasten, Baugrundlaboratorium Telefon 0211/47201-0, Telefax 0211/47201-33

Auftraggeber:	Bezirksregierung Köln Zeughausstraße 2-10, 50667 Köln	Projekt-Nr.:	60142
Projekt:	Sanierung des Bornheimer Rheinufers	Auftrag-Nr.:	11656
Planinhalt:	Bohrprofile und Ramm diagrams Leinpfad, Rhein-km 662,10 bis 662,75	Anlage-Nr.:	3.2
Plan-Nr.:	1 1 6 5 6 - B G R - B P - 1 0 7	Maßstab:	1:100
		Datum:	02.01.2013
		gez.:	ru/bp
		Bearb.:	La/Br
		Stand:	30.07.2013

Rhein-km 663,25

Rhein-km 662,70



Zeichenerklärung

A	Anschüttung	gg	grobkiesig
U	Schluff	g	kiesig
fs	Feinsand	x	steinig
mS	Mittelsand	h	torfig, humos
fg	Feinkies	k	kalkhaltig
mG	Mittelkies	be	Betonreste
gG	Grobkies	o	organisch
G	Kies	sst-stck	Sandsteinstücke
u	schluffig	wu-re	Wurzelreste
fs	feinsandig	Pr. 1	Probe
gs	grobsandig		Grundwasser nach Ende Bohrung m u. GOK
s	sandig		bodenmechanische Laboruntersuchungen
fg	feinkiesig		
mg	mittelkiesig		

3,50
(02.99) m

Pr.1

s / s' / s''

Schwere Rammsonde (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2

Spitzenquerschnitt 15 cm²
Masse des Rammhakens 50 kg
Fallhöhe 0,5 m
N10 = Anzahl der Schläge je 10 cm Eindringtiefe

Bodenfarben					
we	=	weiß	sw	=	schwarz
gr	=	grau	bu	=	bunt
ro	=	rot	be	=	beige
ge	=	gelb	oc	=	ocker
br	=	braun	h	=	hell
gn	=	grün	d	=	dunkel

ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG
Ingenieur Consult Geotechnik

Beratende Ingenieure für Baugrund, Grundbau, Hydrogeologie und Altlasten, Baugrundlaboratorium

Borbecker Straße 22, 40472 Düsseldorf
Telefon 0211/47201-0, Telefax 0211/47201-33

Auftraggeber:
Bezirksregierung Köln
Zeughausstraße 2-10, 50667 Köln

Projekt:
Sanierung des Bornheimer Rheinufers

Planinhalt:
Bohrprofile und Rammprofile
Leinpfad, Rhein-km 662,70 bis 663,25

Projekt-Nr.:
60142

Auftrag-Nr.:
11656

Anlage-Nr.:
3,3

Maßstab:
1:100

Datum:
02.01.2013

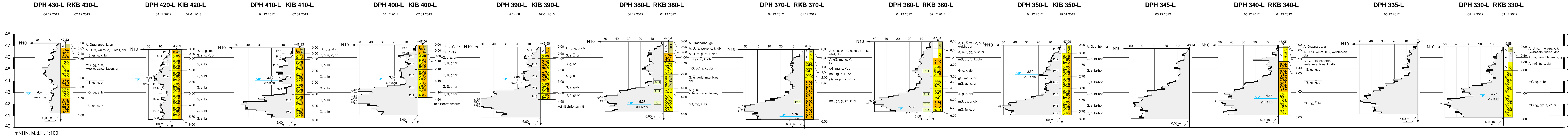
gez.:
ru/bp

Bearb.:
La/Br

Stand:
30.07.2013

Rhein-km 664,30

Rhein-km 663,30



Zeichenerklärung

A	Anschüttung	gg	grobkiesig
U	Schluff	g	kiesig
fs	Feinsand	x	steinig
mS	Mittelsand	h	torfig, humos
S	Sand	k	kalkhaltig
mG	Mittelkies	be	Betonreste
gG	Grobkies	zb	Ziegelreste
G	Kies	o	organisch
X	Steine	sst-stck	Sandsteinstücke
Be	Beton	wu-re	Wurzelreste
u	schluffig	Pr. 1	Probe
fs	feinsandig		Grundwasser angebohrt m u. GOK
gs	grobsandig		Grundwasser nach Ende Bohrung m u. GOK
s	sandig		bodenmechanische Laboruntersuchungen
fg	feinkiesig		stark, schwach, sehr schwach (sandig)
mg	mittelkiesig		

Schwere Rammsonde (DPH) nach DIN EN ISO 22476-2

Spitzenquerschnitt	15 cm²
Masse des Rammhämern	50 kg
Fallhöhe	0,5 m
N10 = Anzahl der Schläge je 10 cm Eindringtiefe	

Bodenfarben

we = weiß	sw = schwarz
gr = grau	bu = bunt
ro = rot	be = beige
ge = gelb	oc = ocker
br = braun	h = hell
gn = grün	d = dunkel

ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG
Ingenieur Consult Geotechnik

Beratende Ingenieure für Baugrund, Grundbau, Hydrogeologie und Altlasten, Baugrundlaboratorium

Borbecker Straße 22, 40472 Düsseldorf
Telefon 0211/47201-0, Telefax 0211/47201-33

Projekt-Nr.: 60142

Auftrag-Nr.: 11656

Anlage-Nr.: 3.4

Maßstab: 1:100

Datum: 02.01.2013

gez.: ru/bp

Bearb.: La/Br

Stand: 30.07.2013

Auftraggeber: Bezirksregierung Köln
Zeughausstraße 2-10, 50667 Köln

Projekt: Sanierung des Bornheimer Rheinufers

Planinhalt: Bohrprofile und Rammprofile
Leinpfad, Rhein-km 663,30 bis 664,30

Plan-Nr.: 1 1 6 5 6 - B | G | R | - B | P - 1 0 9