

Stadtentwässerung Dortmund

Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Plaßstraße/Tiewinkel



A = Aufschüttung



Mu = Mutterboden



U, u = Schluff, schluffig



fS, fs = Feinsand, feinsandig



S, s = Sand, sandig



f-mS = Fein- bis Mittelsand



G-S = Kiessand



G, g = Kies, kiesig



X, x = Steine, steinig



F, o = Faulschlamm, organisch



h = humos



t = tonig



l = lehmig



k = kalkhaltig



Mst = Mergelstein



Mg = Geschiebemergel



LG = Geschiebelehm



Tst = Tonstein



(), (()) = verwittert, stark verwittert

EP 2
3,20 - 3,40

Probenentnahme
(EP = Einzelprobe, DP = Doppelprobe,
SP = Sonderprobe) aus 3,20 m bis 3,40 m
unter Gelände

P 2
9,50 - 9,80

Kernprobenentnahme aus 9,50 m bis 9,80 m
unter Gelände

2,50 GW
15.10.2000

Grundwasser am 15.10.2000 in 2,50 m
unter Gelände angebohrt

4,00 GW
15.10.2000, 3h

Grundwasser nach Beendigung der Bohrung
oder bei Änderung des Wasserspiegels
nach seinem Antreffen jeweils mit
der Zeitdifferenz in Stunden (3h)
nach Einstellen oder Ruhen der Bohrarbeiten

12,50 GW
15.10.2000

Ruhewasserstand am 15.10.2000 in
einem ausgebauten Bohrloch

5,80 GW
15.10.2000, 10h

Grundwasser in 7,30 m unter Gelände
angebohrt
Anstieg des Wassers bis 5,80 m unter
Gelände nach 10 Stunden

7,30

1,50 SW
- 2,50 m

Schichtenwasser von 1,50 m bis 2,50 m
unter Gelände

rechts des Bohrprofils

Auffälligkeit (Geruch, Farbe)	nass
halbfest	Vernässungszone oberhalb des Grundwassers
fest	breiig
geklüftet	weich
	steif

links des Bohrprofils

gekernte Strecke (Einfachkernrohr)	gekernte Strecke (Doppelkernrohr / Seilkernrohr)
	Spülwasserverlust

= Streichen (hier SW - NE) und Fallen (hier 25° nach SE) von Trennfläche



Rammsonden

	(EN ISO 22476-2)	η_{10} = Schlagzahl / 10 cm Eindringtiefe
leichte Sonde (DPL)		
Bärgewicht	10 kg	mittelschwere Sonde (DPM*) 30 kg
Fallhöhe	50 cm	50 kg
Spitzenquerschnitt	10 cm ²	50 cm
		15 cm ²

BS = Sondierbohrung
B = Bohrung
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
RKS = Rammkernsondierung
KRB = Kleinrammbohrung
Sch = Schurf

18509A, 006-
Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.09.2018, 15:01:04 (GeoDIN)

*) reduzierter Spitzenquerschnitt 10 cm² statt 15 cm²
Gestängeaußendurchmesser 22 mm statt 32 mm

Stadtentwässerung Dortmund

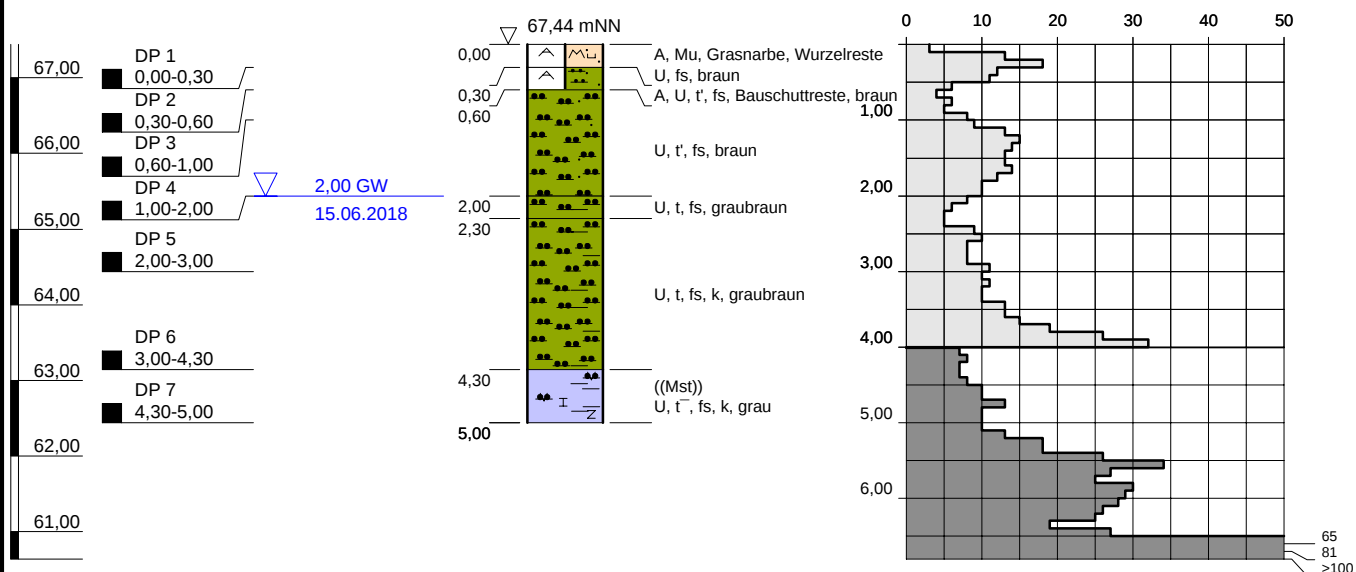
Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Pläßstraße/Tiewinkel

KRB 20

fest ab 5,0 m

DPL/DPM* 20

fest ab 6,8 m



Layout: "A4_Schicht_Diagramm" P:\2017\B7_18509_Rahmenvertrag_DOIBV_Plaßstraße_Tiewinkel\CAD\Geodm\Schicht_Diagramm.GLO

18509A, 020d-
Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.09.2018, 15:00:26 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 67,44 /
Endteufe: 5,00
0 / 0
(Rechts- / Hochwert)
M 1:100 / 15.06.2018 / Herr Schultheis / HE

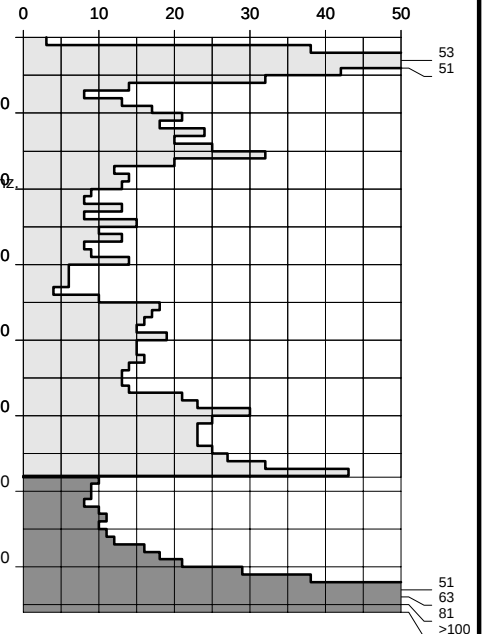
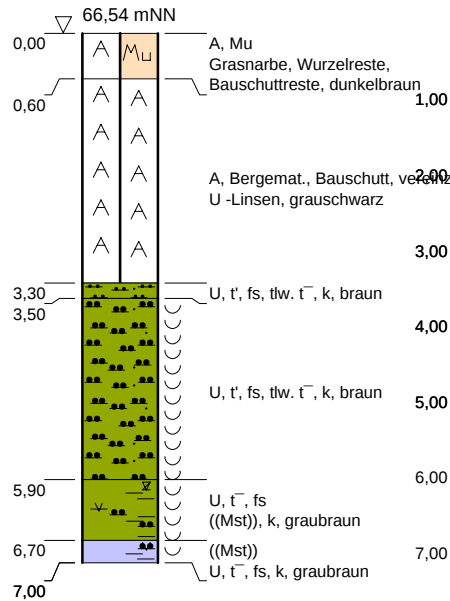
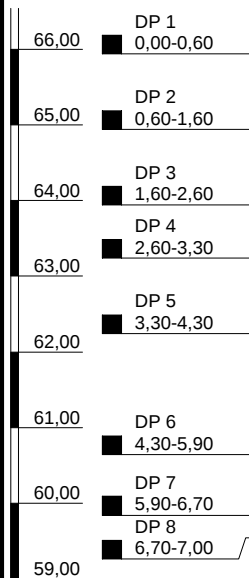
Stadtentwässerung Dortmund

Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Pläßstraße/Tiewinkel

KRB 22

DPL/DPM* 22

2x umgesetzt (1,8 Fm)
ab 2,3 m zugefallen, Schappe tlw. leer



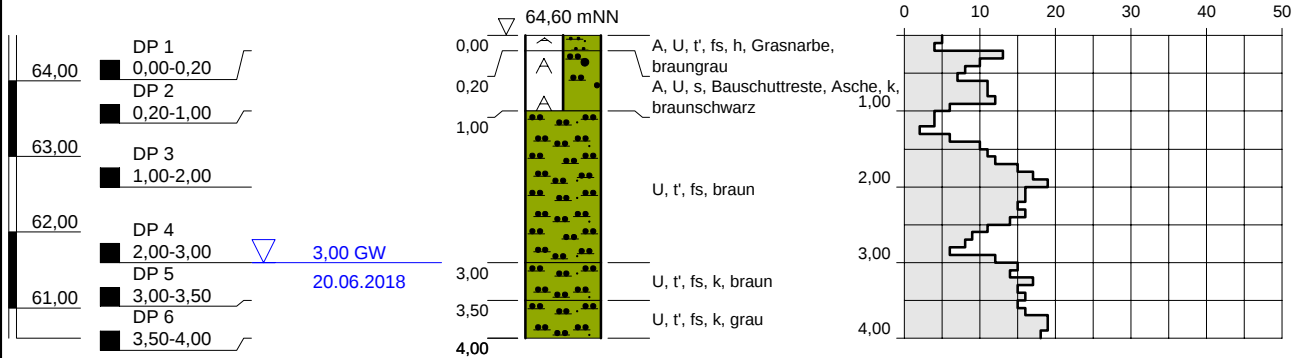
Layout: "A4_Schicht_Diagramm" P:\2017\B7_18509_Rahmenvertrag_DOIBV_Plaßstraße_Tiewinkel\CAD\Geodm\Schicht_Diagramm.GLO

Stadtentwässerung Dortmund

Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Pläßstraße/Tiewinkel

KRB 25

DPL 25



Layout: "A4_Schicht_Diagramm" P:\2017\B7_18509_Rahmenvertrag_DOIBV_Plaessstrasse_Tiewinkel\CAD\GeodmSchicht_Diagramm.GLO

Stadtentwässerung Dortmund

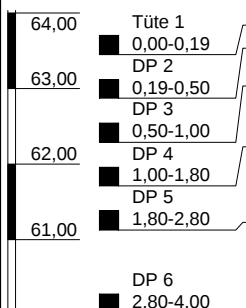
Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
 BV Kanalbau Pläßstraße/Tiewinkel

KRB 26

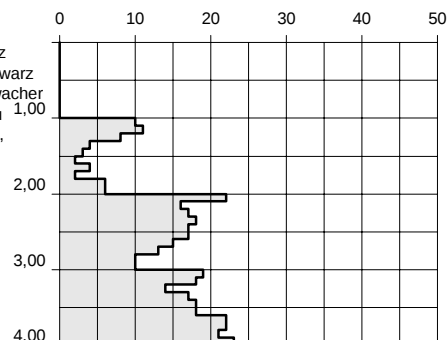
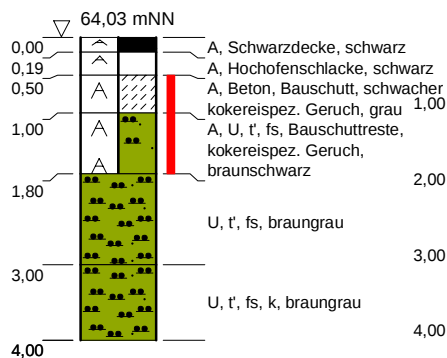
2x vorgekernt (2,0 Fm)

DPL 26

1,0 m vorgebohrt



3,00 GW
 26.06.2018



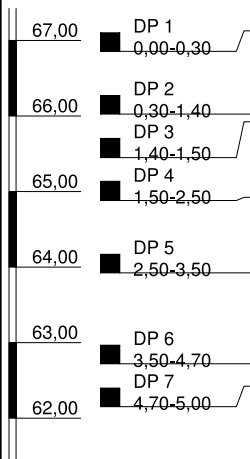
Stadtentwässerung Dortmund

Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Plaßstraße/Tiewinkel

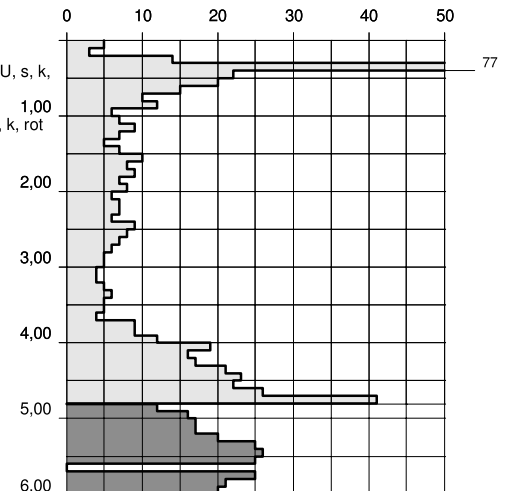
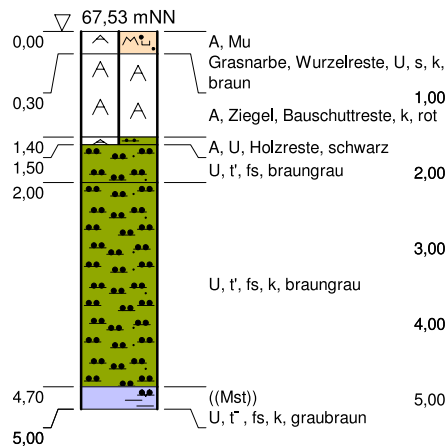
KRB 15

fest ab 5,0 m

DPL/DPM* 15



4,00 GW
13.06.2018



Stadtentwässerung Dortmund

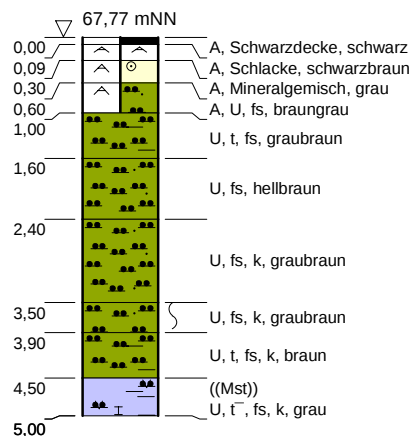
Rahmenvertrag Baugrundgutachten L576/16
BV Kanalbau Plafstraße/Tiewinkel

KRB 13

BZP = 67,80 mNN OKKD 1
fest ab 5,0 m

67,00	■	DP 1	0,00-0,09
66,00	■	DP 2	0,09-0,30
		DP 3	0,30-0,60
65,00	■	DP 4	0,60-1,00
		DP 5	1,00-1,60
64,00	■	DP 6	1,60-2,40
		DP 7	2,40-3,50
	■	DP 8	3,50-3,90
63,00	■	DP 9	3,90-4,50
		DP 10	4,50-5,00
62,00	■		

2,50 SW
bis 3,90

**DPL/DPM* 13**

0,1 m vorgebohrt

