

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
 Stadtgebiet Gelsenkirchen
 Robert-Schmidt-Straße



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, h = Torf, humos



t = tonig



l = lehmig



Mst = Mergelstein



GrM = Grünsandmergel



Mg = Geschiebemergel



LG = Geschiebelehm



Tst = Tonstein



Sst = Sandstein



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

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

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 Vernässungszone oberhalb des Grundwassers
halbfest	breiig
fest	weich
geklüftet	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	(DIN EN ISO 22476-2)	N ₁₀ = Schlagzahl / 10 cm Eindringtiefe
leichte Sonde (DPL)	10 kg	mittelschwere Sonde (DPM*)
Bärgewicht	50 cm	30 kg
Fallhöhe	50 cm	50 kg
Spitzenquerschnitt	10 cm ²	10 cm ²
		schwere Sonde (DPH)
		50 kg
		50 cm
		15 cm ²



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

18771A, 001d
 Blatt 1 von 1, gedruckt am: 28.09.2023, 12:36:56 (GeoDIN)

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

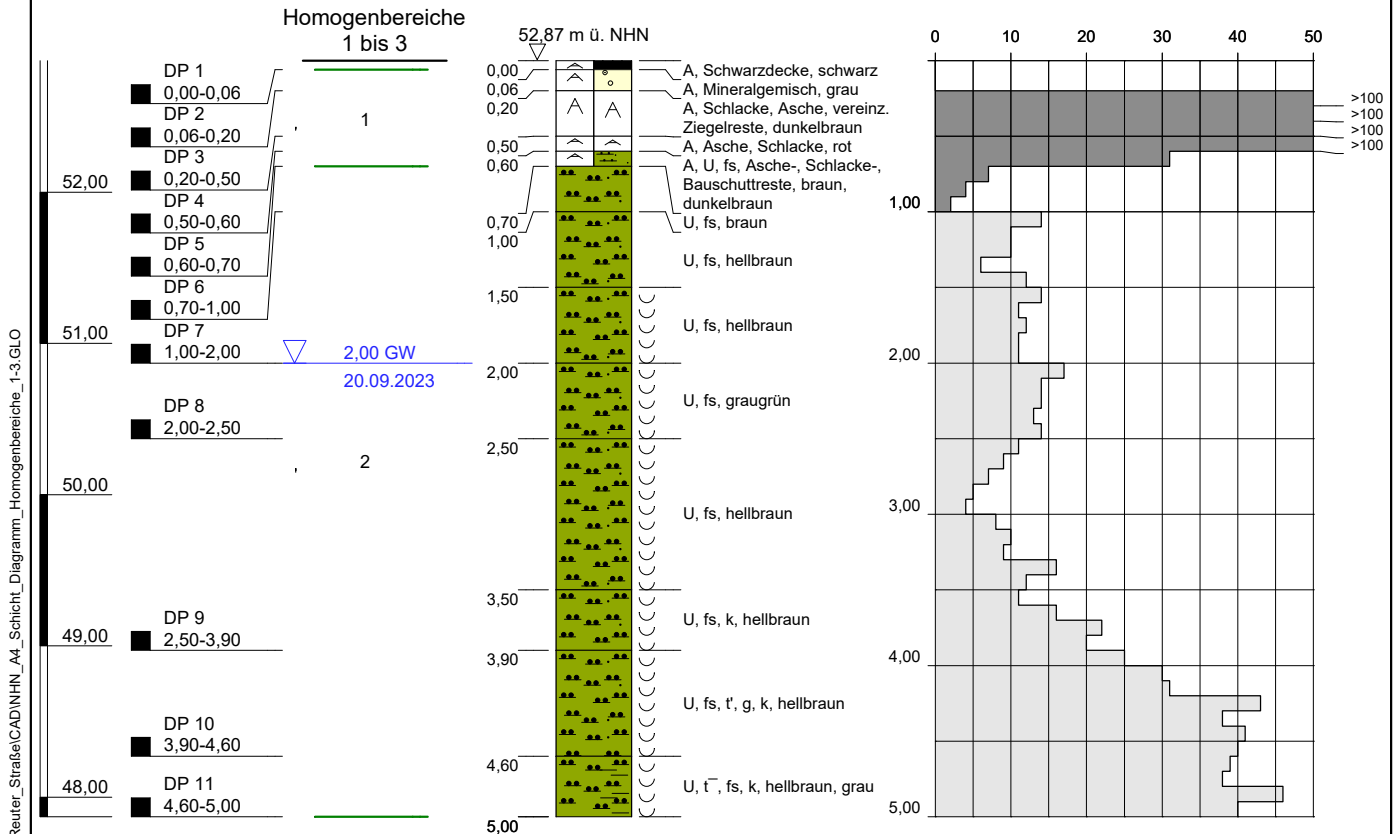
Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 1

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

DPL/DPM* 1

0,20 m vorgebohrt



001d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.01.2024, 14:21:15 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 52,87 mNHN,
Endteufe: 5,00 m
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

M 1:50 / 20.09.2023 / Herr Deutsch / DAO

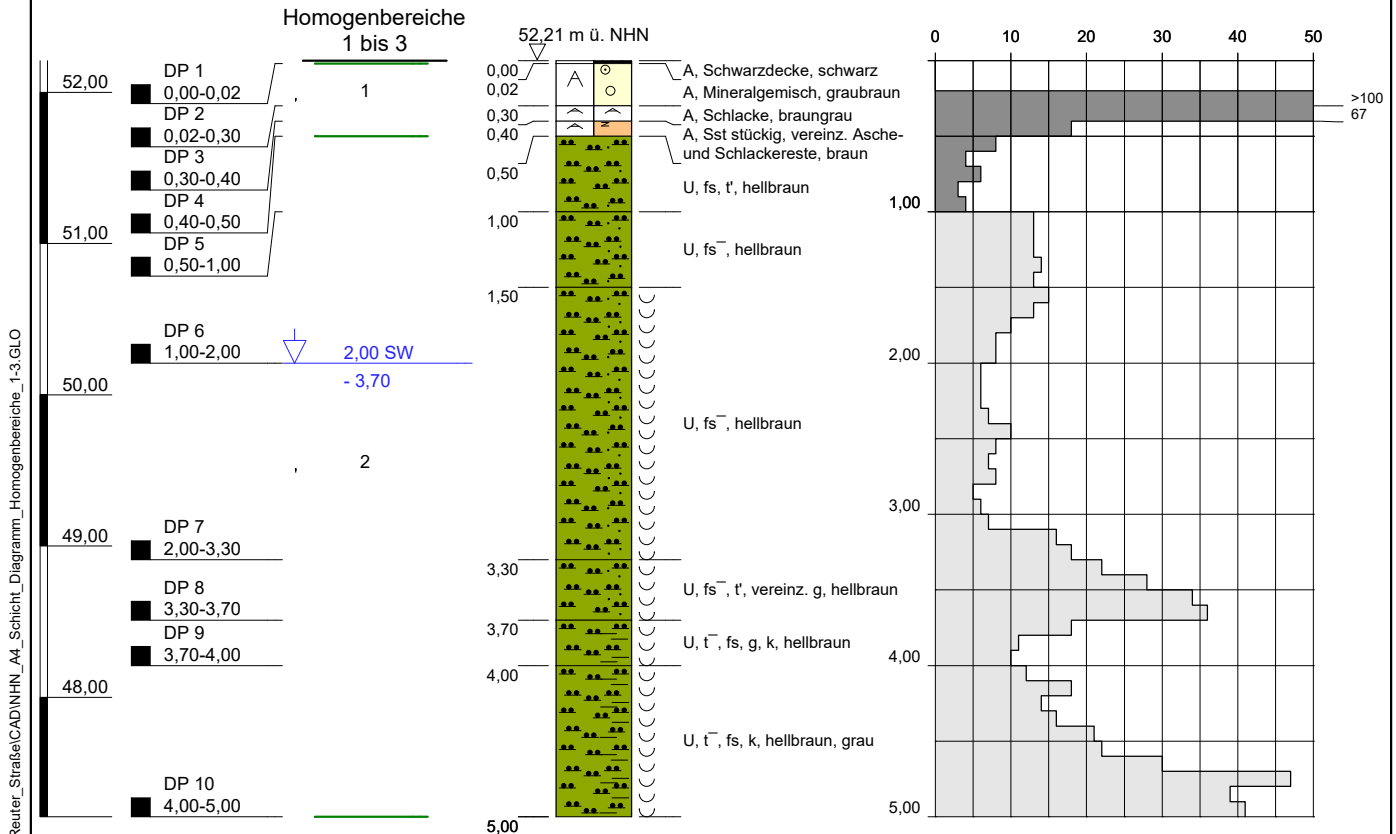
Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 2**DPL/DPM* 2**

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,20 m vorgebohrt



002d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.01.2024, 14:21:15 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 52,21 mNN,
Endteufe: 5,00 m
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

M 1:50 / 20.09.2023 / Herr Deutsch / DAO

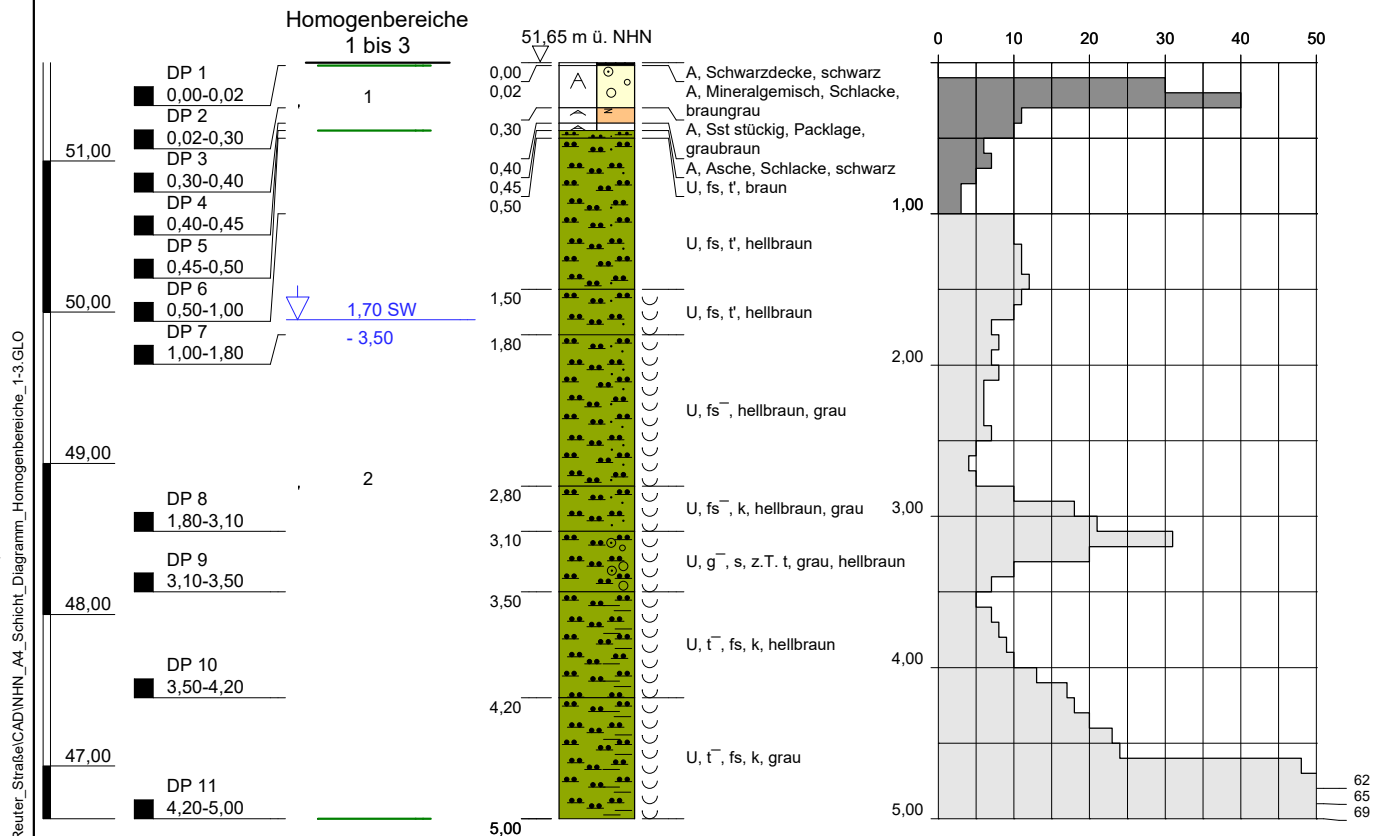
Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 3**DPL/DPM* 3**

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,10 m vorgebohrt



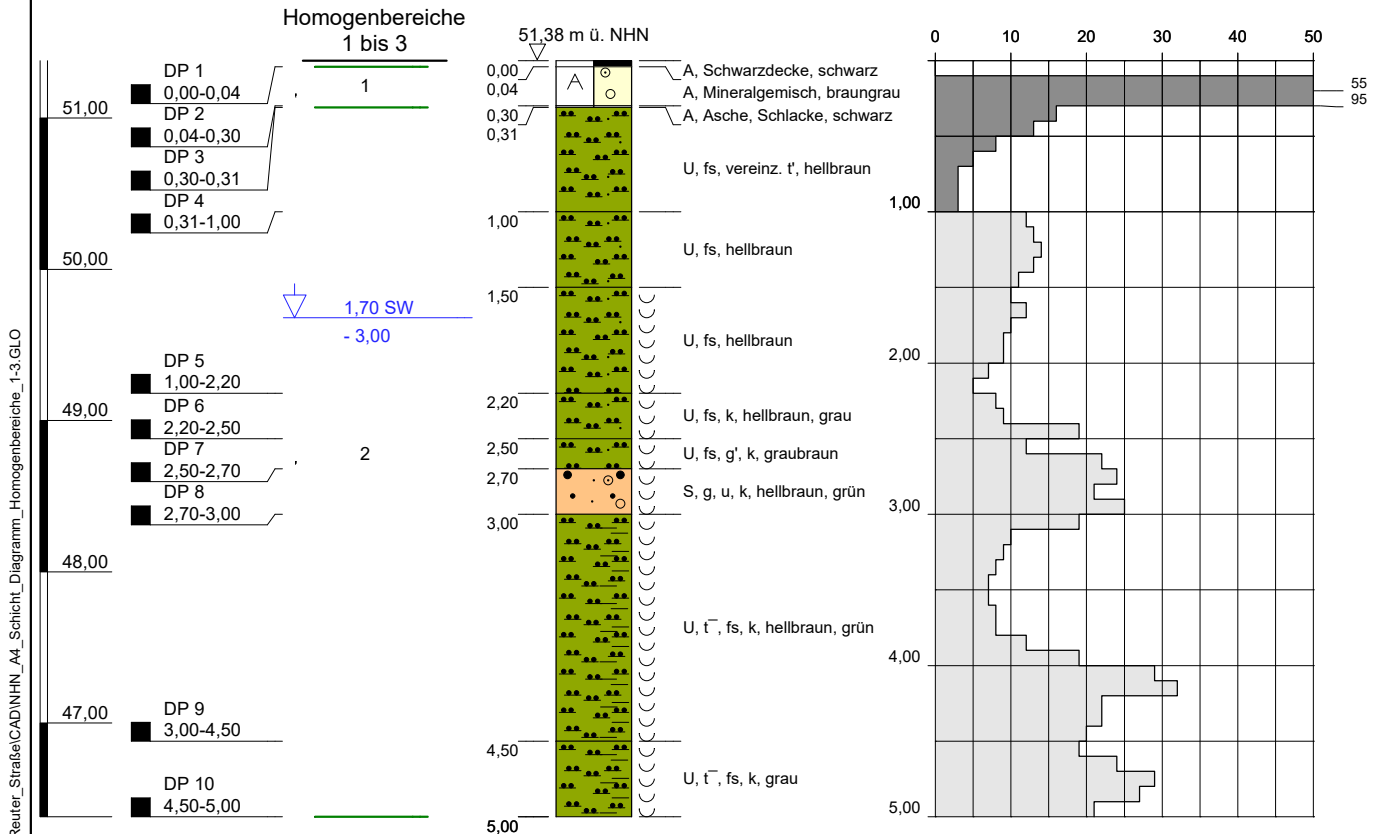
Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 4**DPL/DPM* 4**

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,10 m vorgebohrt



Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

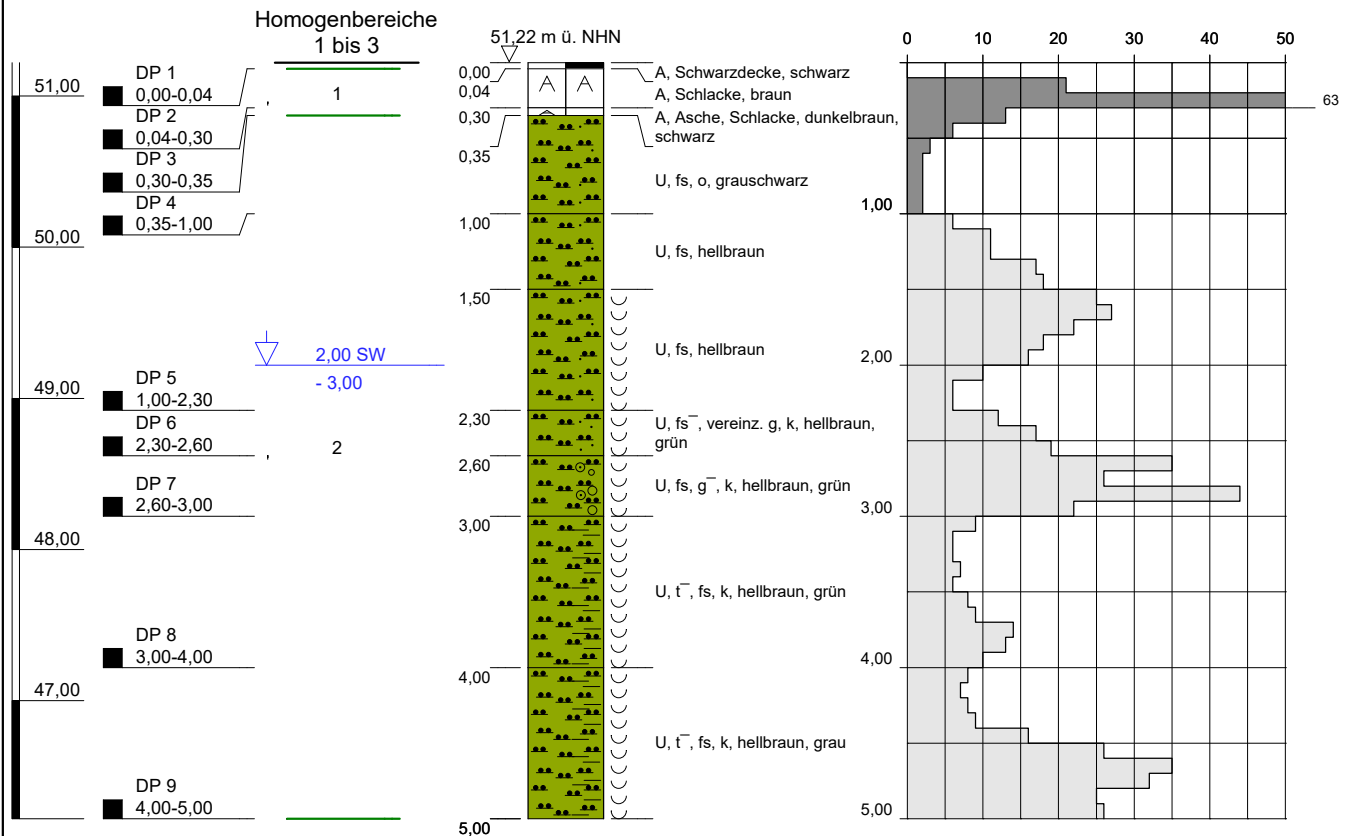
Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 5

DPL/DPM* 5

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,10 m vorgebohrt



Ansatzhöhe: 51,22 mNN,
Endteufe: 5,00 m
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

005d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.01.2024, 14:21:15 (GeoDIN)

M 1:50 / 21.09.2023 / Herr Deutsch / DAO

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

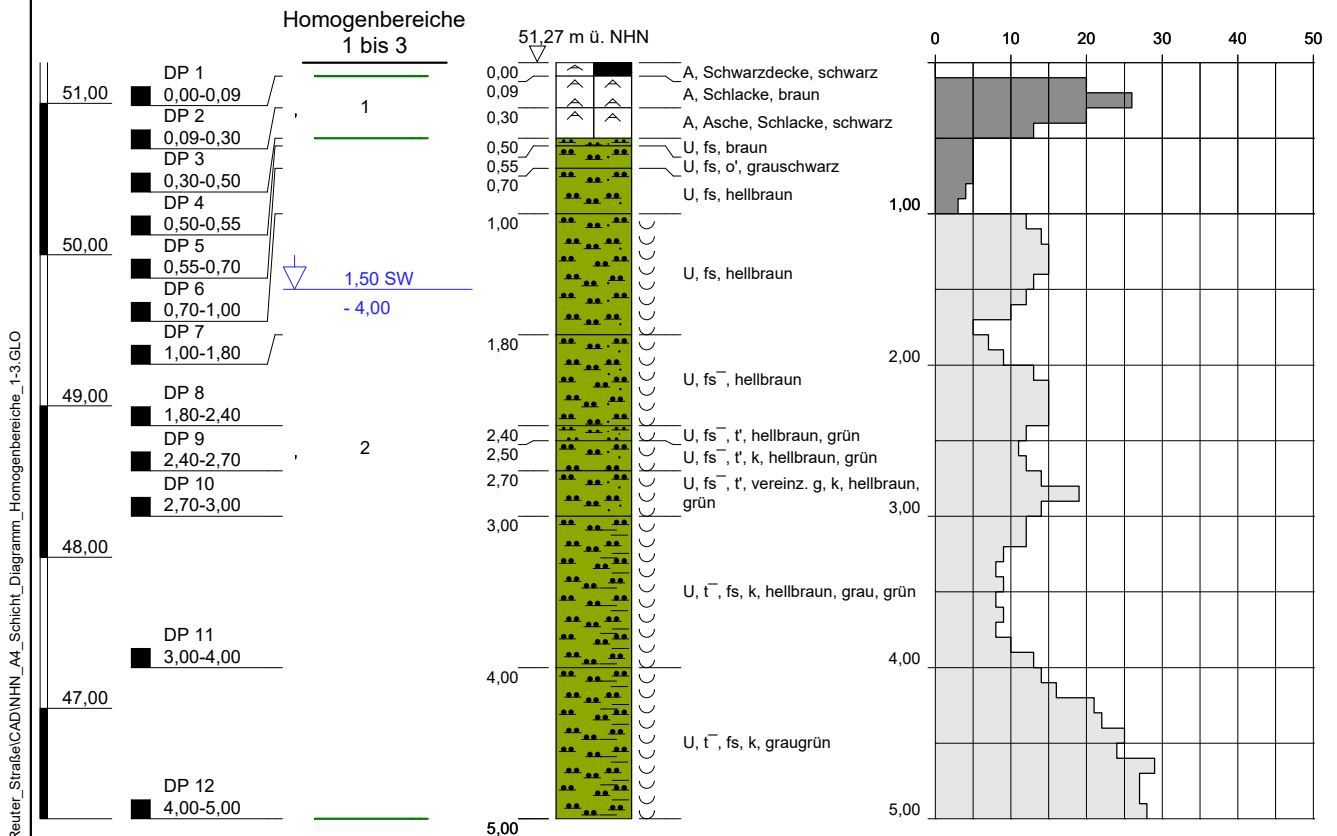
Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 6

DPL/DPM* 6

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,10 m vorgebohrt



Ansatzhöhe: 51,27 mNN,
Endteufe: 5,00 m
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

006d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.01.2024, 14:21:15 (GeoDIN)

M 1:50 / 21.09.2023 / Herr Deutsch / DAO

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

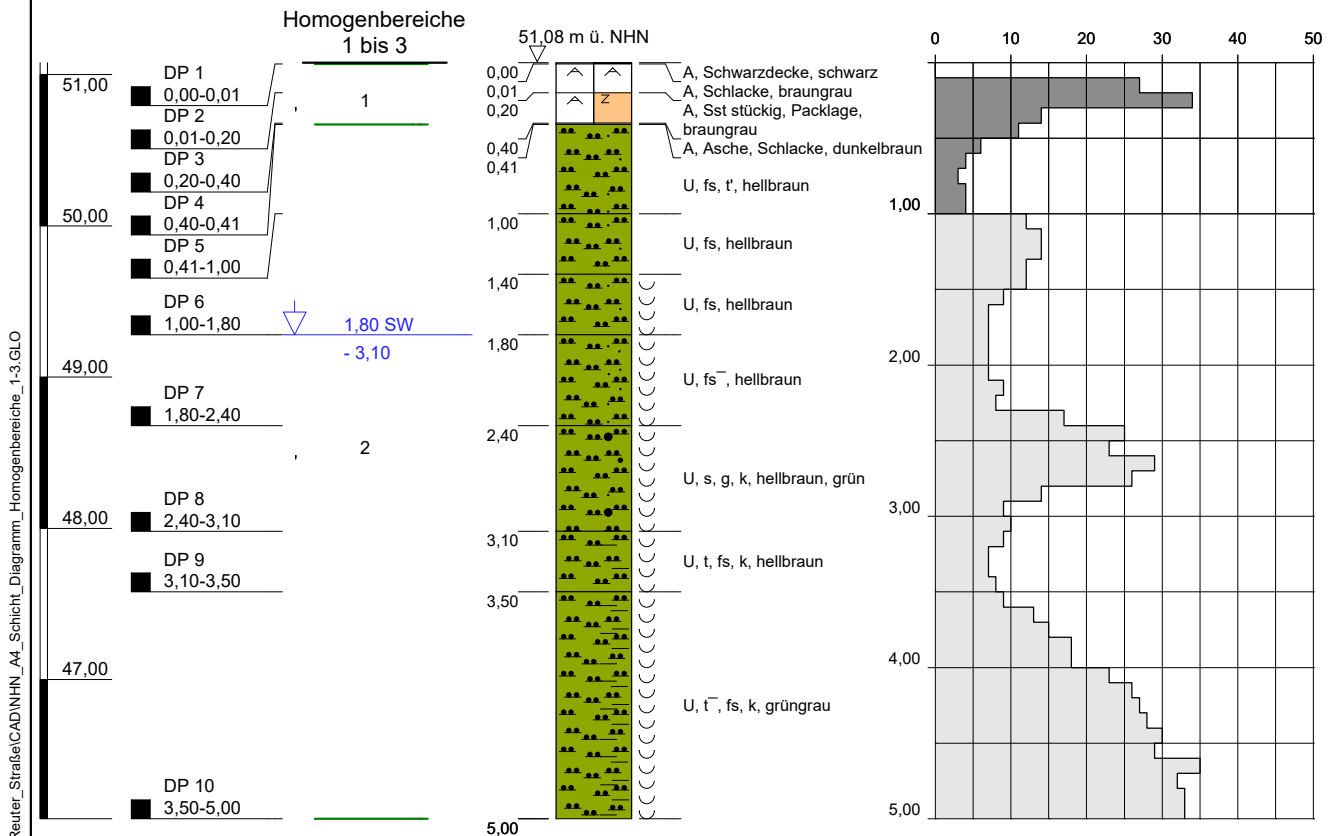
Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
 Stadtgebiet Gelsenkirchen
 Robert-Schmidt-Straße

KRB 7

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

DPL/DPM* 7

0,10 m vorgebohrt



007d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 17.01.2024, 14:21:15 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 51,08 mNHN,
 Endteufe: 5,00 m
 0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

M 1:50 / 19.09.2023 / Herr Deutsch / DAO

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2018
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 8**DPL/DPM* 8**

BZP = 51,31 m ü. NHN OKKD 100114

0,10 m vorgebohrt

