

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024

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

20648A, 009d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 30.07.2024, 13:07:39 (GeoDIN)

EP 2
3,20 - 3,40Probenentnahme
(EP = Einzelprobe, DP = Doppelprobe,
SP = Sonderprobe) aus 3,20 m bis 3,40 m
unter GeländeP 2
9,50 - 9,80Kernprobenentnahme aus 9,50 m bis 9,80 m
unter Gelände▽ 2,50 GW
15.10.2000Grundwasser am 15.10.2000 in 2,50 m
unter Gelände angebohrt▽ 4,00 GW
15.10.2000, 3hGrundwasser 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
15.10.2000Ruhewasserstand am 15.10.2000 in
einem ausgebauten Bohrloch▽ 5,80 GW
15.10.2000, 10hGrundwasser 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 mSchichtenwasser 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)	mittelschwere Sonde (DPM*)	schwere Sonde (DPH)
Bärgewicht	10 kg	30 kg	50 kg
Fallhöhe	50 cm	50 cm	50 cm
Spitzenquerschnitt	10 cm ²	10 cm ²	15 cm ²

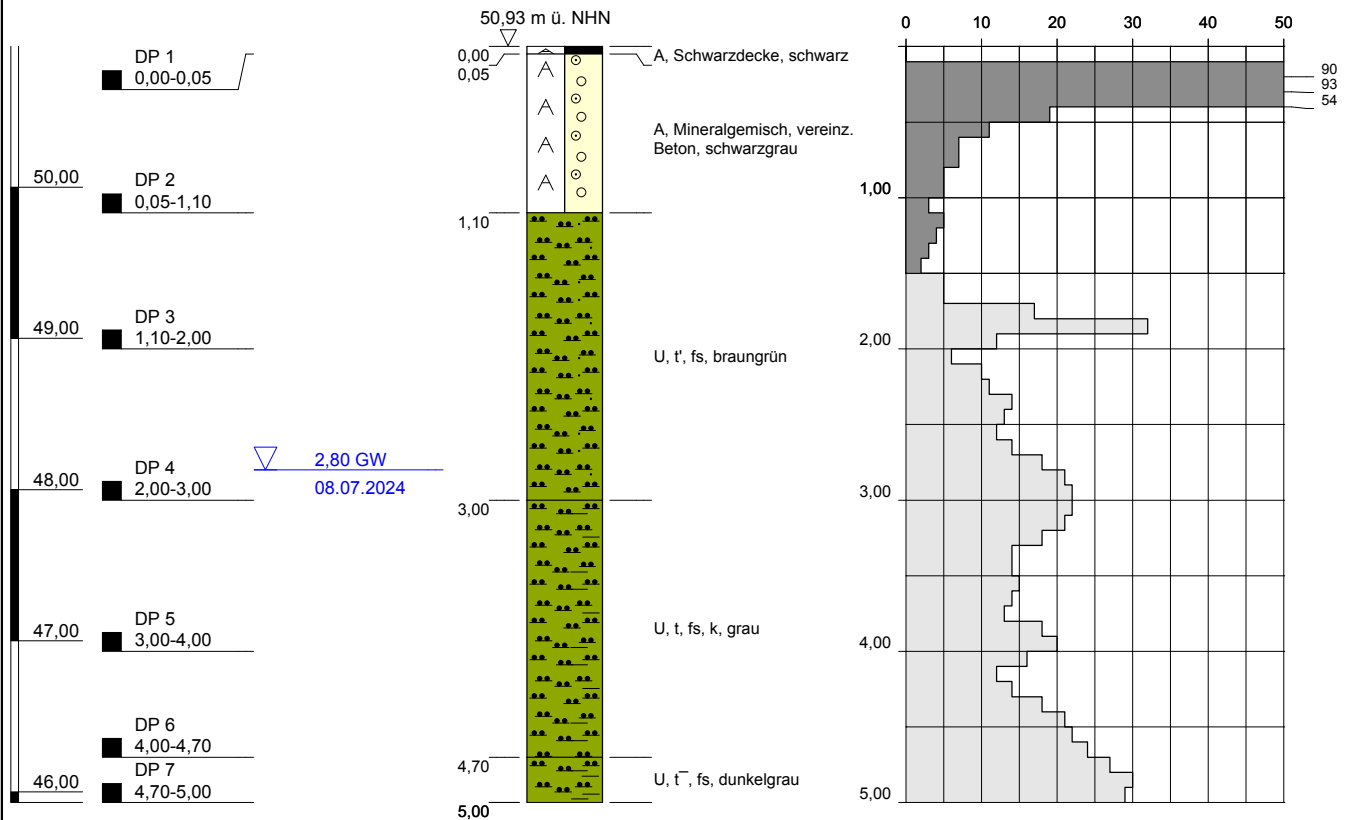
*) reduzierter Spitzenquerschnitt 10 cm² statt 15 cm²
Gestängeaußendurchmesser 22 mm statt 32 mm

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 9**DPL/DPM* 9**

Schwarzdecke bis 0,10 m



20648A, 009d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 30.07.2024, 13:06:30 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 50,93 /
Endteufe: 5,00
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

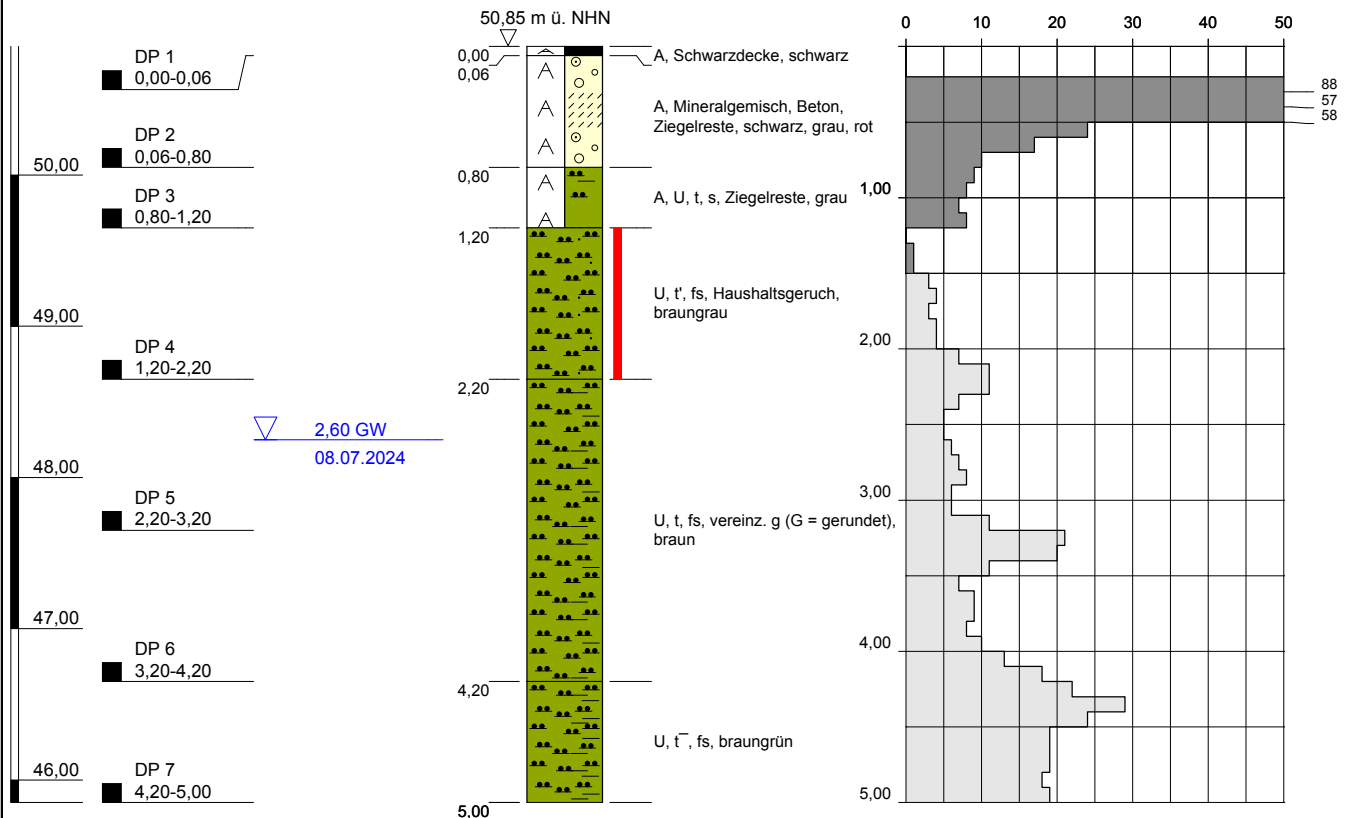
M 1:50 / 08.07.2024 / Hr. Schultheis / ALS

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 10**DPL/DPM* 10**

Schwarzdecke bis 0,20 m



20648A, 010d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 30.07.2024, 13:06:30 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 50,85 /

Endteufe: 5,00

0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

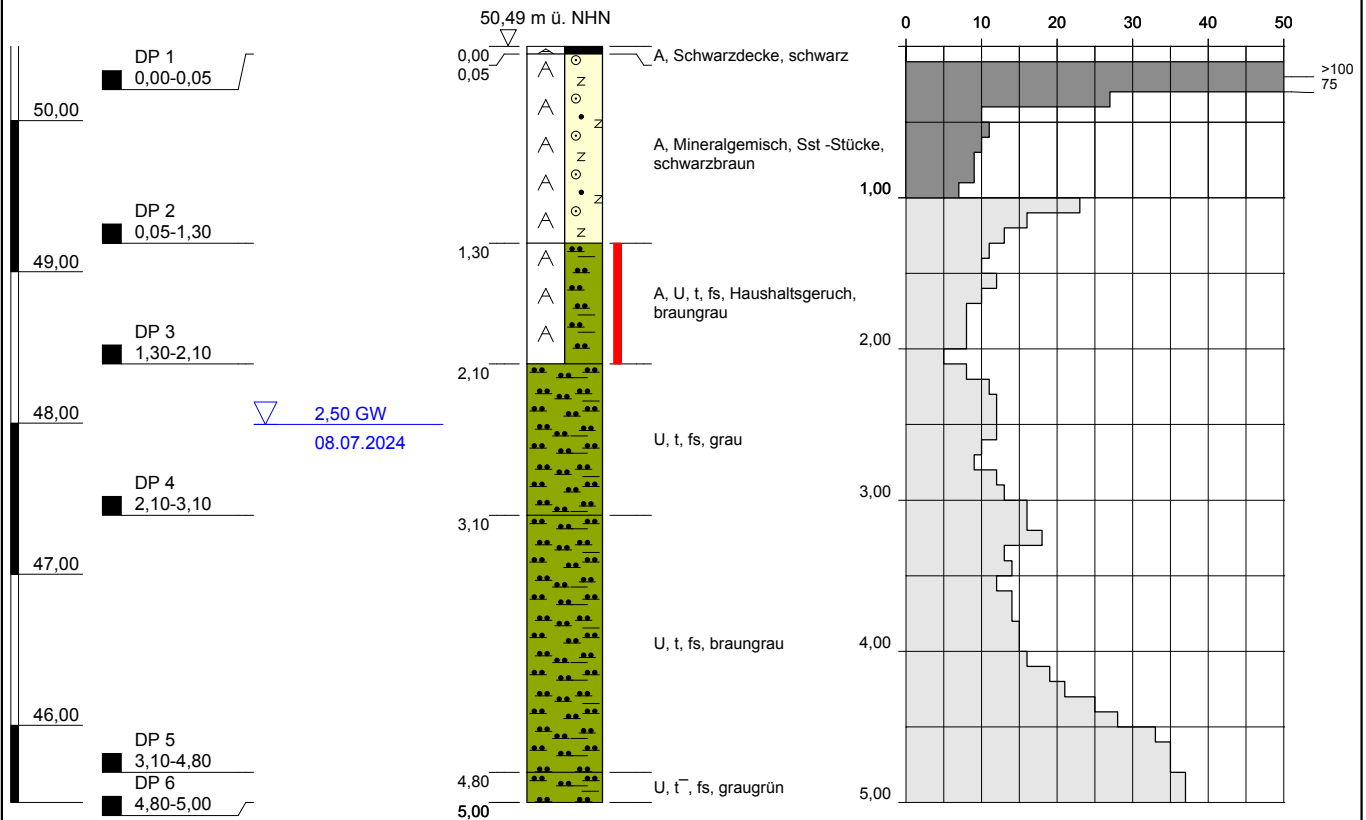
M 1:50 / 08.07.2024 / Hr. Schultheis / ALS

Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 11**DPL/DPM* 11**

vorgekernt bis 0,10 m



Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

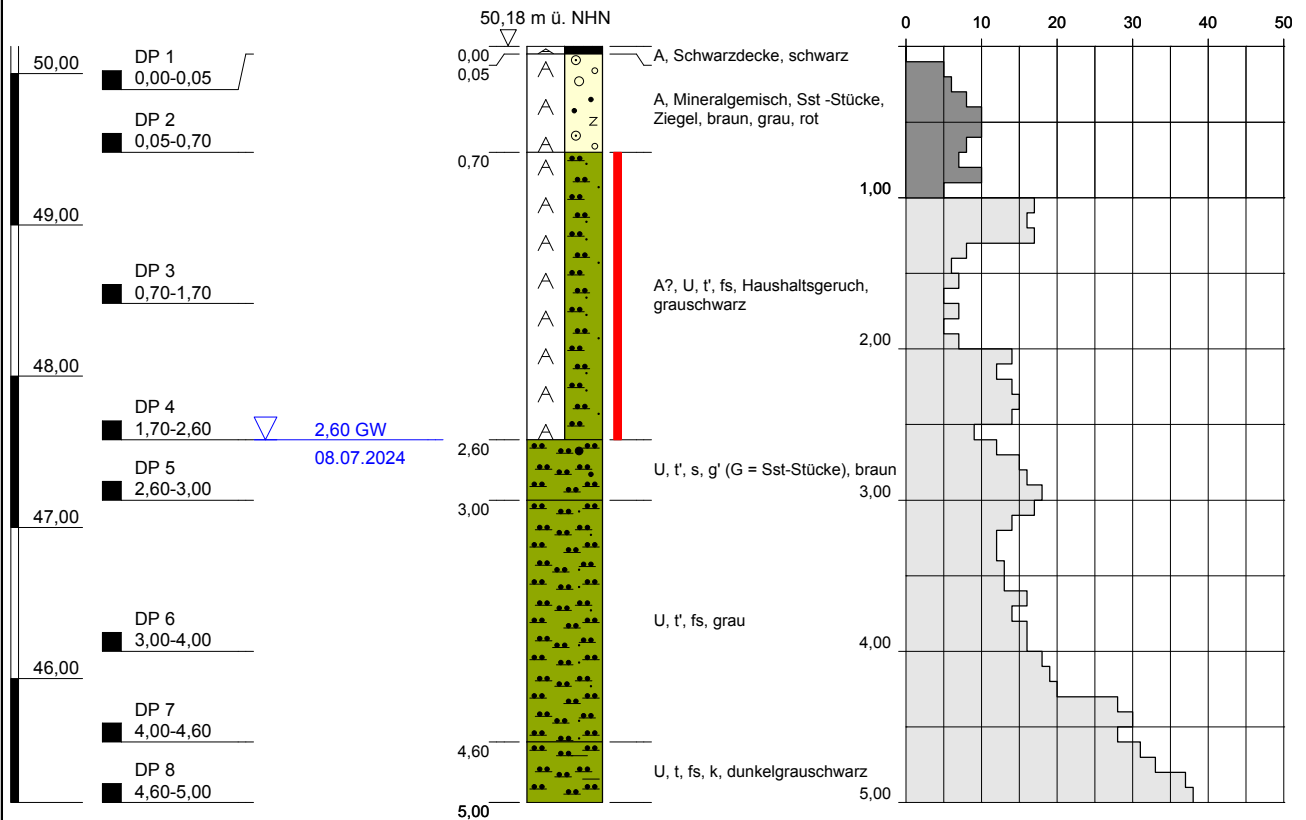
Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 12

3 x umgesetzt (1,00 Fm)

DPL/DPM* 12

vorgekernt bis 0,10 m

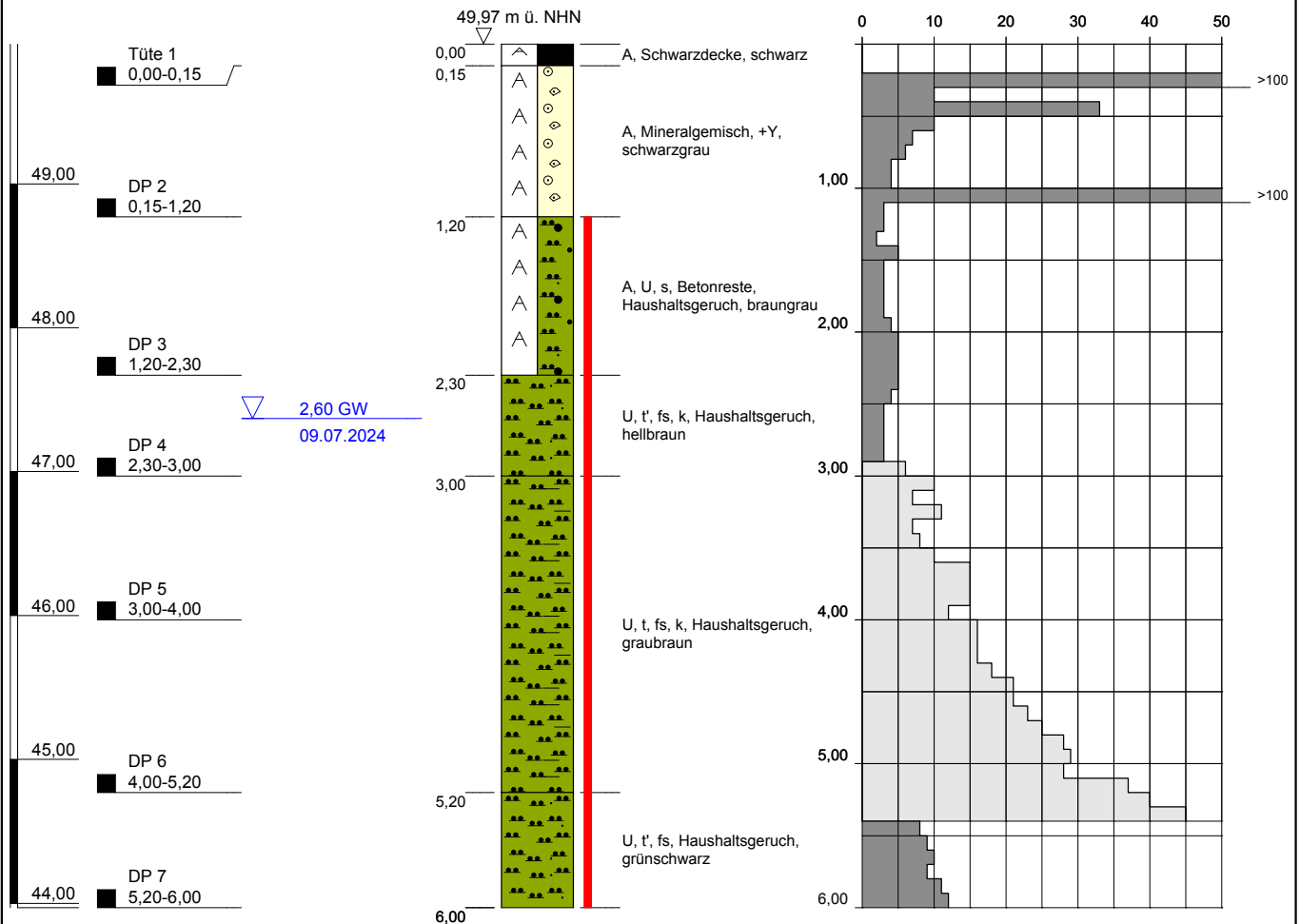


Abwassergesellschaft Gelsenkirchen

Jahresvertrag Baugrunduntersuchungen 2024
Stadtgebiet Gelsenkirchen
Robert-Schmidt-Straße

KRB 13**DPL/DPM* 13**

vorgebohrt bis 0,20 m



20648A, 013d

Blatt 1 von 1, gedruckt am: 30.07.2024, 13:06:31 (GeoDIN)

Ansatzhöhe: 49,97 /
Endteufe: 6,00
0 / 0

(Rechts- / Hochwert)

M 1:50 / 09.07.2024 / Hr. Schultheis / ALS