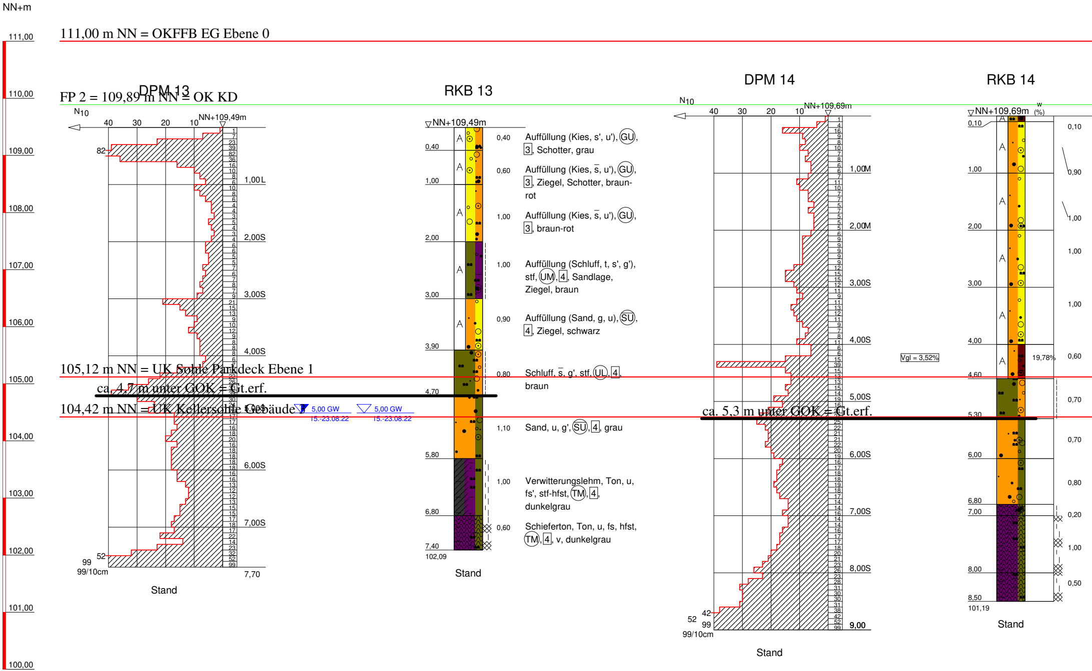

NN+m
111,00
110,00
109,00
108,00
107,00
106,00
105,00
104,00
103,00
102,00
101,00
100,00
111,00 m NN = OKFFB EG Ebene 0
FP 2 = 109,89 m NN = OK KD
105,12 m NN = UK Sohle Parkdeck Ebene 1
ca. 4,7 m unter GOK = Gt.erf.
104,42 m NN = UK Kellersohle Gebäude 3
ca. 5,3 m unter GOK = Gt.erf.
DPM 13
N10
40 30 20 10
NN+109,49m
82
1,00L
2,00S
3,00S
4,00S
5,00S
6,00S
7,00S
7,70
52
99
99/10cm
Stand
5,00 GW
15.-23.08.22
RKB 13
NN+109,49m
0,40
1,00
2,00
3,00
3,90
4,70
5,80
6,80
7,40
102,09
Stand
0,40 Auffüllung (Kies, s', u'), GU, 3, Schotter, grau
0,60 Auffüllung (Kies, s̄, u'), GU, 3, Ziegel, Schotter, braun-rot
1,00 Auffüllung (Kies, s̄, u'), GU, 3, braun-rot
1,00 Auffüllung (Schluff, t, s', g'), stf, UM, 4, Sandlage, Ziegel, braun
0,90 Auffüllung (Sand, g, u), SU, 4, Ziegel, schwarz
0,80 Schluff, s̄, g', stf, UL, 4, braun
1,10 Sand, u, g', SU, 4, grau
1,00 Verwitterungslehm, Ton, u, fs', stf-hfst, TM, 4, dunkelgrau
0,60 Schieferton, Ton, u, fs, hfst, TM, 4, v, dunkelgrau
5,00 GW
15.-23.08.22
DPM 14
N10
40 30 20 10
NN+109,69m
1,00M
2,00M
3,00S
4,00S
5,00S
6,00S
7,00S
8,00S
9,00
42
52
99
99/10cm
Stand
RKB 14
NN+109,69m
w (%)
0,10
1,00
2,00
3,00
4,00
4,60
5,30
6,00
6,80
7,00
8,00
8,50
101,19
Stand
Vgl = 3,52%
19,78%
0,10
0,90
1,00
1,00
1,00
0,60
0,70
0,70
0,80
0,20
1,00
0,50

DPM 15

Auffüllung (Mutterboden (Schluff, h, s, g')), (OU), [1], dunkelbraun

Auffüllung (Sand, g, u), (SU), [4], Ziegel, Schotter, braun-dunkelbraun

Auffüllung (Sand, g, u), (SU), [4], braun-dunkelbraun

Auffüllung (Sand, g, u), (SU), [4], Schlufflagen, braun-dunkelbraun

Auffüllung (Sand, g, u), (SU), [4], Schlufflagen, braun-dunkelbraun

Auffüllung (Sand, h', g, u), (SU), [4], braun-dunkelbraun

Schluff, s, g', stf, (UL), [4], braun

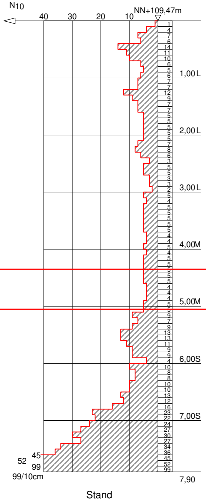
Sand, u, g', (SU), [4], grau

Sand, u, g', (SU), [4], grau

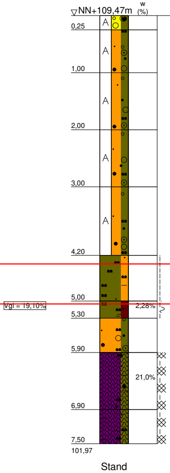
Schieferton, Ton, u, s', g', stf, (TL)(TM), [4], dunkelgrau

Schieferton, Ton, u, fs', stf-hfst, (TM), [4], v, dunkelgrau

Schieferton, Ton, u, fs', stf-hfst, (TM), [4], v, mü, st, dunkelgrau



RKB 15


NN+109,47m
w (%)
0,25
1,00
2,00
3,00
4,20
5,00
5,30
5,90
6,90
7,50
101,97
Vgl = 19,10%
2,28%
21,0%
Stand

0,25 Auffüllung (Kies, u, s'), (GU), [4], braun

0,75 Auffüllung (Sand, u, g), (SU), [4], dunkelbraun

1,00 Auffüllung (Sand, u, g), (SU), [4], dunkelbraun

1,00 Auffüllung (Sand, u, g), (SU), [4], dunkelbraun

1,20 Auffüllung (Sand, u, g), (SU), [4], Schlufflagen, dunkelbraun

0,80 Schluff, fs, t', stf, (UM), [4], braun

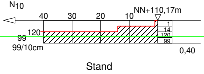
0,30 Schluff, h', t, fs, wch-stf, (TL), [4], dunkelgrau

0,60 Sand, u, g', (SU), [4], Schlufflagen, grau

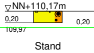
1,00 Schieferton, u, t̄, s', stf, (TM), [4], v̄, dunkelgrau

0,60 Schieferton, Ton, u, fs', stf, (TM), [4], v̄, dunkelgrau

DPM 16

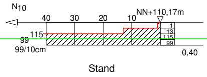


RKB 16

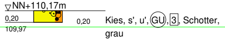

NN+110,17m
0,20
109,97
Stand

0,20 Kies, s', u', (GU), [3], Schotter, grau

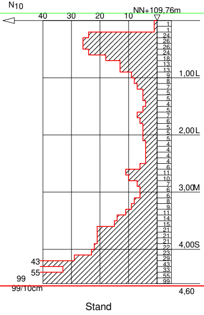
DPM 16A



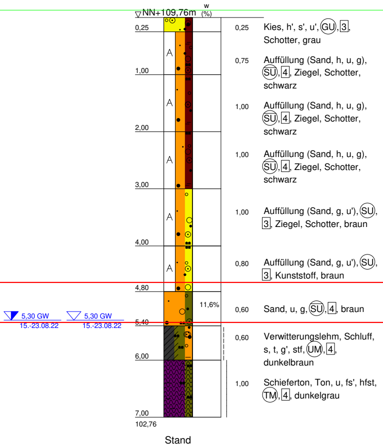
RKB 16 A


NN+110,17m
0,20
109,97
0,20
Kies, s', u', GU, 3, Schotter, grau

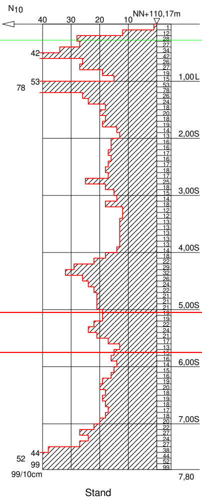
DPM 17



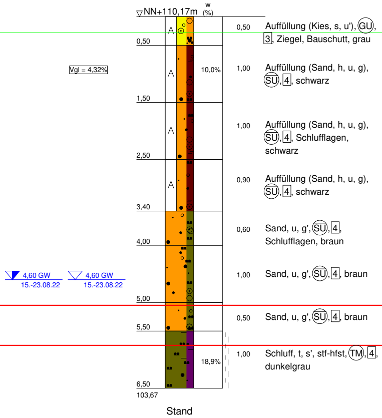
RKB 17


NN+109,76m
w (%)
0,25
1,00
2,00
3,00
4,00
4,80
5,40
6,00
7,00
102,76
A
A
A
A
A
11,6%
5,30 GW 15.-23.08.22
5,30 GW 15.-23.08.22
0,25
Kies, h', s', u', GU, 3, Schotter, grau
0,75
Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, Ziegel, Schotter, schwarz
1,00
Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, Ziegel, Schotter, schwarz
1,00
Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, Ziegel, Schotter, schwarz
1,00
Auffüllung (Sand, g, u'), SU, 3, Ziegel, Schotter, braun
0,80
Auffüllung (Sand, g, u'), SU, 3, Kunststoff, braun
0,60
Sand, u, g, SU, 4, braun
0,60
Verwitterungslehm, Schluff, s, t, g', stf, UM, 4, dunkelbraun
1,00
Schieferton, Ton, u, fs', hfst, TM, 4, dunkelgrau
Stand

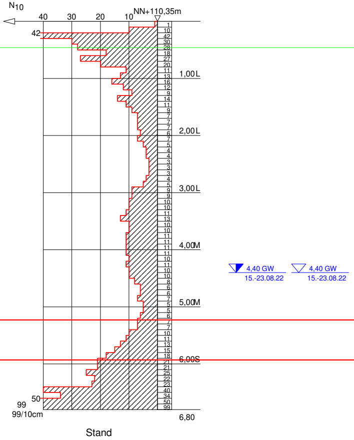
DPM 18

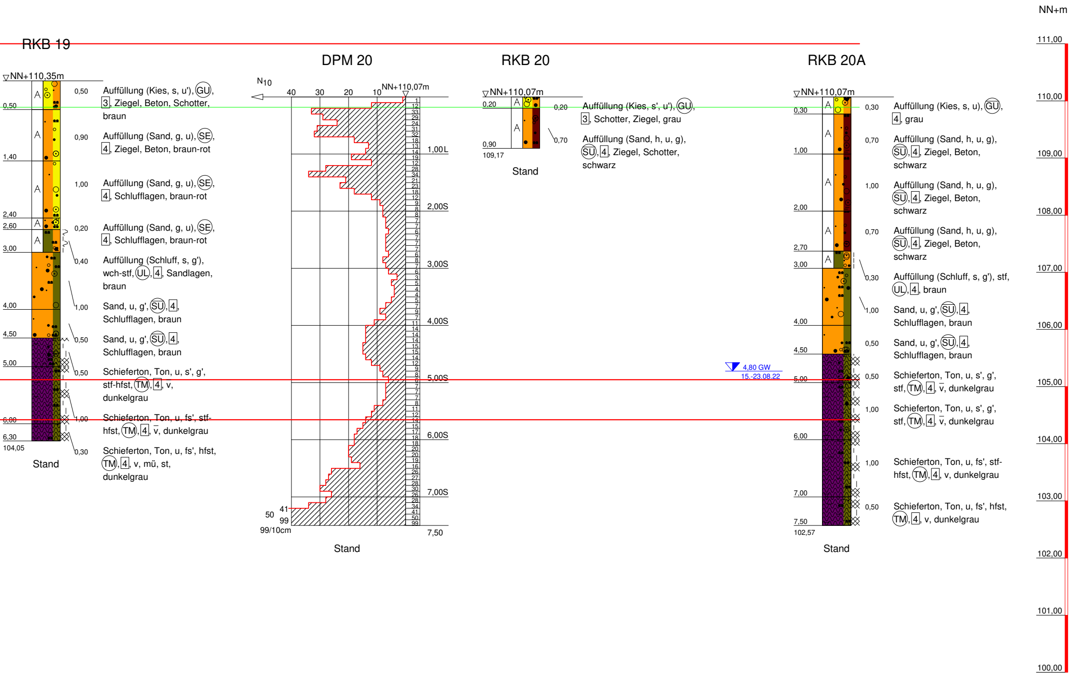


RKB 18


NN+110,17m
w (%)
Vgl = 4,32%
0,50
1,50
2,50
3,40
4,00
5,00
5,50
6,50
103,67
A
A
A
A
10,0%
18,9%
4,60 GW
15.-23.08.22
4,60 GW
15.-23.08.22
0,50 Auffüllung (Kies, s, u'), GU, 3, Ziegel, Bauschutt, grau
1,00 Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, schwarz
1,00 Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, Schlufflagen, schwarz
0,90 Auffüllung (Sand, h, u, g), SU, 4, schwarz
0,60 Sand, u, g', SU, 4, Schlufflagen, braun
1,00 Sand, u, g', SU, 4, braun
0,50 Sand, u, g', SU, 4, braun
1,00 Schluff, t, s', stf-hfst, TM, 4, dunkelgrau
Stand

DPM 19





NN+m
111,00
110,00
109,00
108,00
107,00
106,00
105,00
104,00
103,00
102,00
101,00
100,00
RKB 19
▽NN+110,35m
A
0,50
0,50
Auffüllung (Kies, s, u'), (GU), 3, Ziegel, Beton, Schotter, braun
A
0,90
1,40
Auffüllung (Sand, g, u), (SE), 4, Ziegel, Beton, braun-rot
A
1,00
2,40
Auffüllung (Sand, g, u), (SE), 4, Schlufflagen, braun-rot
A
0,20
2,60
Auffüllung (Sand, g, u), (SE), 4, Schlufflagen, braun-rot
A
0,40
3,00
Auffüllung (Schluff, s, g'), wch-stf, (UL), 4, Sandlagen, braun
1,00
4,00
Sand, u, g', (SU), 4, Schlufflagen, braun
0,50
4,50
Sand, u, g', (SU), 4, Schlufflagen, braun
0,50
5,00
Schieferton, Ton, u, s', g', stf-hfst, (TM), 4, v, dunkelgrau
1,00
6,00
Schieferton, Ton, u, fs', stf-hfst, (TM), 4, v̄, dunkelgrau
0,30
6,30
104,05
Schieferton, Ton, u, fs', hfst, (TM), 4, v, mü, st, dunkelgrau
Stand
DPM 20
N_{10}
40
30
20
10
NN+110,07m
1
12
33
29
24
31
32
18
13
14
1,00 L
19
12
28
34
21
23
18
12
9
8
2,00S
8
7
7
6
7
7
7
6
8
7
3,00S
6
3
5
4
4
5
7
9
7
11
4,00S
14
14
14
15
15
14
12
9
8
6
5,00S
7
7
7
8
11
12
14
15
17
18
6,00S
18
20
20
19
16
26
27
28
30
26
7,00S
28
34
41
50
99
41
50
99
99/10cm
7,50
Stand
RKB 20
▽NN+110,07m
A
0,20
0,20
Auffüllung (Kies, s', u'), (GU), 3, Schotter, Ziegel, grau
A
0,70
0,90
109,17
Auffüllung (Sand, h, u, g), (SU), 4, Ziegel, Schotter, schwarz
Stand
4,80 GW
15.-23.08.22
RKB 20A
▽NN+110,07m
A
0,30
0,30
Auffüllung (Kies, s, u), (GU), 4, grau
A
0,70
1,00
Auffüllung (Sand, h, u, g), (SU), 4, Ziegel, Beton, schwarz
A
1,00
2,00
Auffüllung (Sand, h, u, g), (SU), 4, Ziegel, Beton, schwarz
A
0,70
2,70
Auffüllung (Sand, h, u, g), (SU), 4, Ziegel, Beton, schwarz
A
0,30
3,00
Auffüllung (Schluff, s, g'), stf, (UL), 4, braun
1,00
4,00
Sand, u, g', (SU), 4, Schlufflagen, braun
0,50
4,50
Sand, u, g', (SU), 4, Schlufflagen, braun
0,50
5,00
Schieferton, Ton, u, s', g', stf, (TM), 4, v̄, dunkelgrau
1,00
6,00
Schieferton, Ton, u, s', g', stf, (TM), 4, v̄, dunkelgrau
1,00
7,00
Schieferton, Ton, u, fs', stf-hfst, (TM), 4, v, dunkelgrau
0,50
7,50
102,57
Schieferton, Ton, u, fs', hfst, (TM), 4, v, dunkelgrau
Stand

ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)

UNTERSUCHUNGSSTELLEN

○ DPM Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1

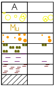
▽ Grundwasser angebohrt

▼ Grundwasser nach Bohrende

w Wassergehalt

BODENARTEN

Auffüllung		
Kies	kiesig	g
Mutterboden		
Sand	sandig	s
Schluff	schluffig	u
Ton	tonig	t
Torf	humos	h
Verwitterungslehm		



KORNGRÖßENBEREICH

f	fein
m	mittel
g	grob

NEBENANTEILE

'	schwach (< 15 %)
‾	stark (ca. 30-40 %)
"	sehr schwach; ⁼ sehr stark

KONSISTENZ wch ⸾weich stf ¦ steif

hfst │halbfest

HÄRTE mü mürbe

VERWITTERUNG v ▩mäßig verwittert

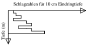
v ▩stark verwittert

ZERFALL st stückig

BODENGRUPPE nach DIN 18 196: z.B. (UL) = leicht plastische Schluffe

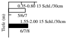
BODENKLASSE nach DIN 18 300: z.B. $\boxed{4}$ = Klasse 4

RAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094


Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe
Tiefe (m)

	DPL 5	DPM 10	DPH 15
Spitzendurchmesser	2.52 cm	3.57 cm	4.37 cm
Spitzenquerschnitt	5.00 cm²	10.00 cm²	15.00 cm²
Gestängedurchmesser	2.20 cm	3.20 cm	3.20 cm
Rammbärgewicht	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
Fallhöhe	50.0 cm	50.00 cm	50.00 cm

BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094


0.35-0.80 13 Schl./30cm
5/6/7
1.55-2.00 15 Schl./30cm
6/7/8
Tiefe (m)

offene Spitze

geschlossene Spitze

Bauvorhaben:

Neubau Zukunftswerkstatt Campus Handwerk,
Ernst-Rhein-Str/Rzeszowstr. Bielefeld

Planbezeichnung:

Gebäude 3 "KFZ" + Parkdeck KFZ
- Profilschnitte 13-14-15-16-16A-17-18-19-20-20A
- Widerstandsdiagramme

Plan-Nr: Anlage 3.2

Maßstab: 1:50

Erdbaulabor Schemm GmbH
Ingenieurbüro
Hesselteicher Str. 71
33829 Borgholzhausen
Tel.: 05425 / 9442-0

		Datum:
Bearbeiter:	FMa	
Gezeichnet:	Vo	29.08.22
Geändert:	Vo	23.09.22 06.07.23
Gesehen:	Ma	06.07.23

Projekt-Nr: 12.219

Copyright © By IDAT GmbH 1994 - 2021 - G:\ldat neu\12219-2.bop