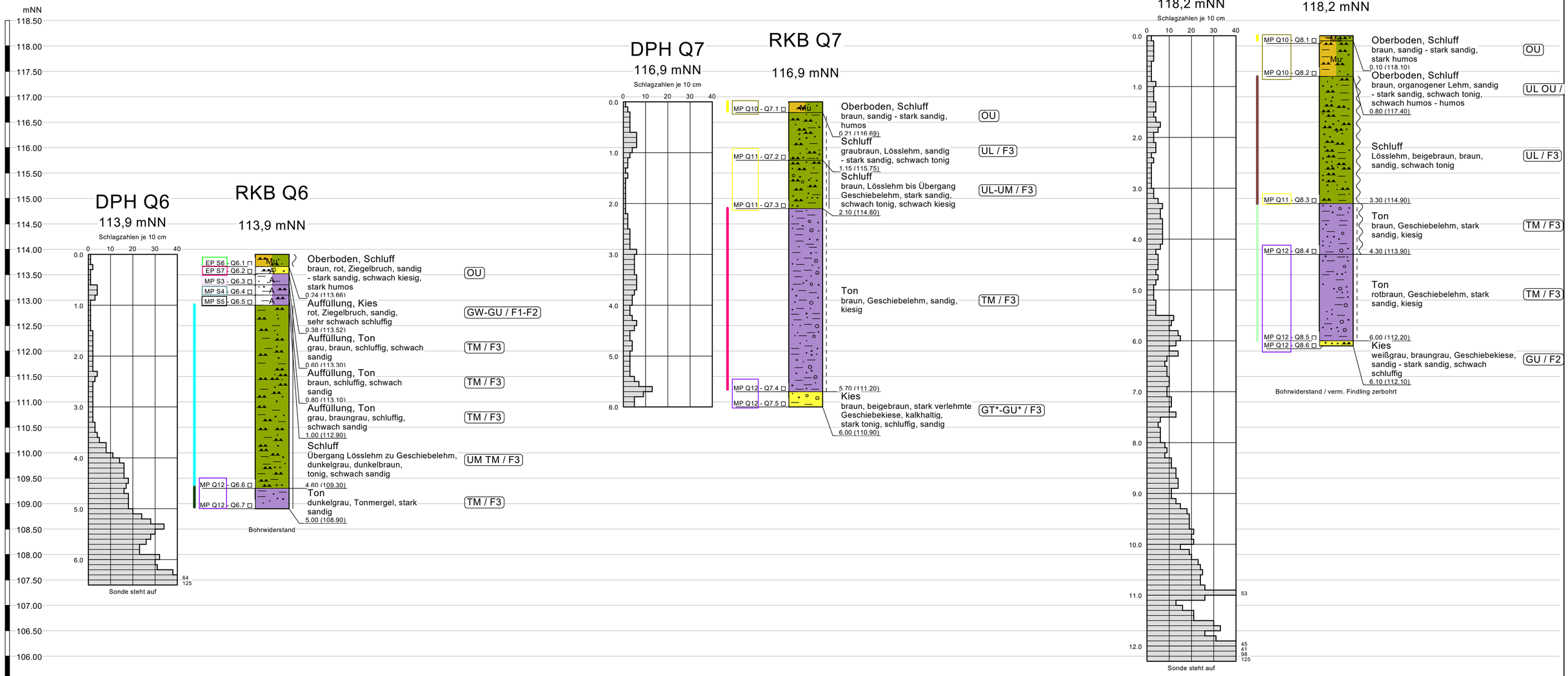


Frostempfindlichkeitsklassen gem. ZTV E-StB 17, Abs. 3.1.5		
Klasse	Frostempfindlichkeit	Bodengruppe
F 1	nicht frostempfindlich	GW, GI, GE, SW, SI, SE
F 2	gering bis mittel frostempfindlich	TA, ST, GT, SU, GU
F 3	sehr frostempfindlich	TL, TM, UL, UM, UA, OU, ST*, SU*, GT*, GU*

Legende Bodenarten und Konsistenzen

halbfest
steif - halbfest
steif
weich - steif
weich

A Auffüllung
Mu Oberboden
Kies
Schluff
Ton

Untersuchungsergebnisse chemische Analysen

Mischprobe Q10
LAGA-Boden: Z 1.1
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Mischprobe Q11
LAGA-Boden: Z 0
DepV: DK 0
AVV: 17 05 04

Mischprobe Q12
LAGA-Boden: Z 1.2
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Mischprobe S3
LAGA-Boden: Z 1.1
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Mischprobe S4
LAGA-Boden: Z 1.1
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Mischprobe S5
LAGA-Boden: Z 0
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Einzelprobe S6
LAGA-Bauschutt: Z 2
DepV: DK 0°
AVV: 17 05 04

Einzelprobe S7
LAGA-Bauschutt: Z 1.1
DepV: DK 0
AVV: 17 05 04

* Zulässige Anpassungen der Deponieklasse, die z. T. einer behördlichen Zustimmung bedürfen, können den Anlagen 4.20 und 4.21 entnommen werden.

Bodenlaborprogramm

Labor-Nr.: 042
Wassergehalt
Proctordichte
Sieb-/Schlämmung

Labor-Nr.: 045
Wassergehalt
Sieb-/Schlämmung
Atterberg

Labor-Nr.: 046
Wassergehalt
Sieb-/Schlämmung
Atterberg

Labor-Nr.: 047
Wassergehalt
Sieb-/Schlämmung

Labor-Nr.: 048
Wassergehalt
Sieb-/Schlämmung

Labor-Nr.: 058
Glühverlust

Wasserstand nach Bohrende
5,35 (107,95)
22.07.2021
Bohrung Q4

INGENIEURGESELLSCHAFT
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231 / 92 71 21 0
Fax.: 0231 / 92 71 21 22

Bauvorhaben :
Bestandsuntersuchung
Stadtbahn Linie 4
in Bielefeld

Anlage : 3.4

Projekt Nr.: 21-4728-03

Auftraggeber :
Stadt Bielefeld
Amt für Verkehr
August-Bebel-Straße 92
33602 Bielefeld

Maßstab [L / H]: 1 : 60 / 1 : 50

Datum : 18.08.2021

Rammkernbohrungen und Rammsondierungen Q