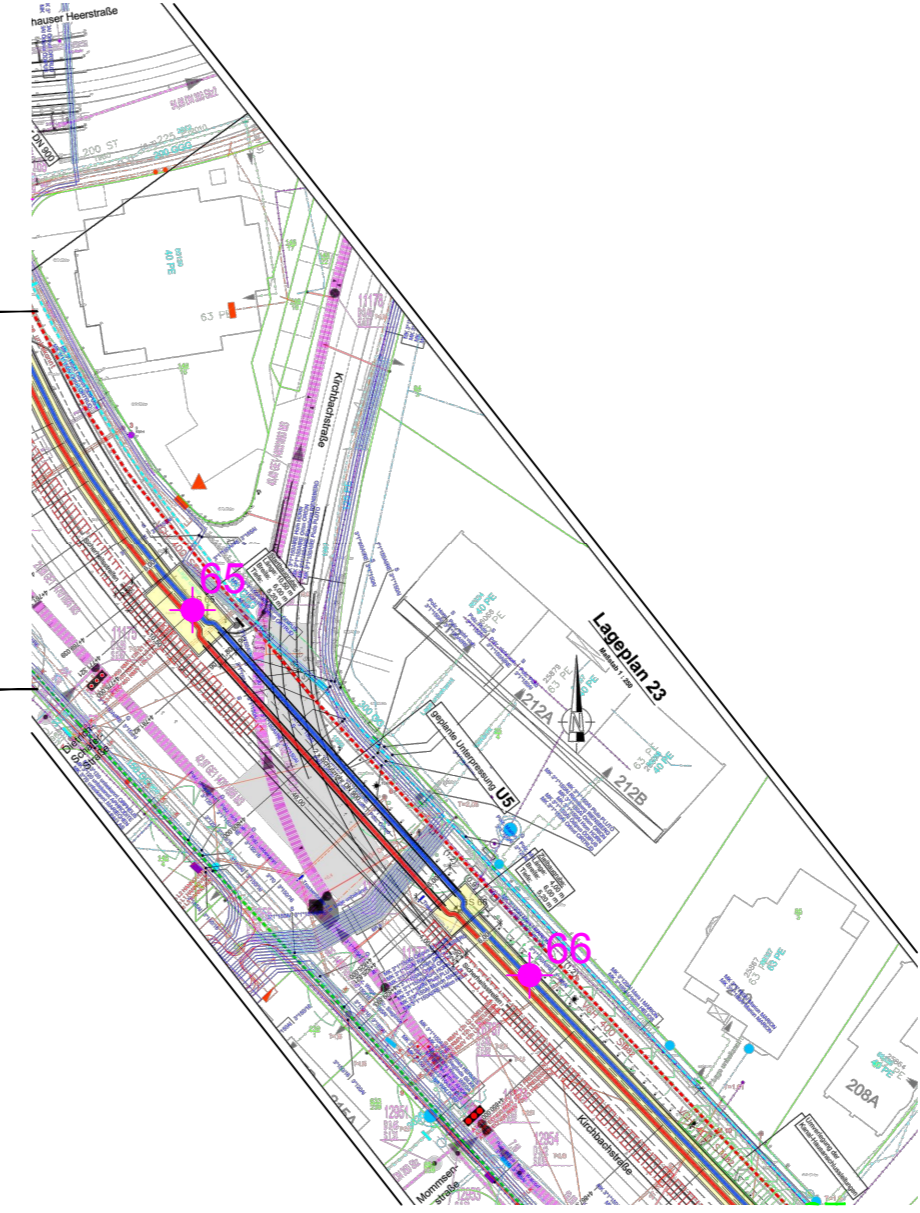


ca. 2.50 mNHN  
Grundwasserhöchststand lt.  
hydrologischer Karte  
vom GDfB



### Unterpressung U5: Unterpressung BSAG Gleisanlage in der Kirchbachstraße

Startgrube:  
(Lichte Maße)  
Länge: 10,50 m  
Breite: 6,00 m  
Tiefe: ca. 5,55 m

Zielgrube:  
(Lichte Maße)  
Länge: 4,00 m  
Breite: 6,00 m  
Tiefe: ca. 5,60 m

**Homogenbereiche  
gemäß DIN 18300 Erdarbeiten und DIN 18340 Ramm-,  
Rüttel-, Pressarbeiten VOB, Teil C, Ausgabe 2016**

**A - Mutterboden**  
**B - Auffüllung**  
**C - Holozäne Weichschichten**  
C1 - Schluffe, z.T. Schluff + Sand  
C2 - Torfe  
**D - Holozäne und pleistozäne Sande**

**Umweltrelevante Inhaltsstoffe sind zu beachten.**

**Zeichenerklärung**

**Untersuchungsstellen**

- BS Bohrung
- BS Sondierbohrung
- DPL leichte Rammsondierung
- DPH schwere Rammsondierung
- DS Drucksondierung (CPT-E)
- Sch Schürfe
- PDV Plattendruckversuch
- UP ungestörte Probe
- Darstellung auf dieser Anlage
- Darstellung auf einer anderen Anlage

**Nebenanteile**  
schwach (<15%) stark (>30%)  
Auffüllung aus natürlichem Boden Auffüllung aus/mitt Abfallprodukten

**Beimengungen:**  
schwach mittel stark  
(<15%) (15-30%) (>30%)

**Konsistenz**  
breiig weich steif  
halbfest fest naß

**Wassergehalt**  
Wn = % (15)

**Sonderprobe**  
P1 (0.42) 4.00 Proben Nr. P1 (2.3...)  
aus 4.00m Tiefe  
= (0.42m NN bzw. FP)

**Grundwasser**

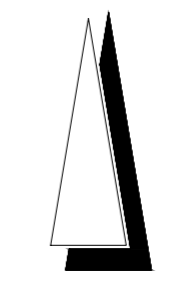
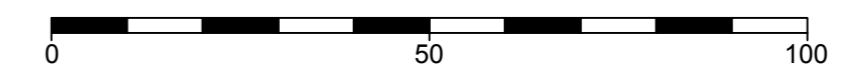
- (2.62) 1.80 Datum Grundwasser in 1.80m unter Gelände (2.62m NN bzw. FP) angebohrt am .....(Datum)
- (2.65) 1.77 Datum Grundwasser nach Beendigung der Bohrung in 1.77m unter Gelände (2.65m NN bzw. FP) am .....(Datum)
- (2.70) 1.72 Datum Ruhewasserstand in einem ausgebauten Bohrlöch in 1.72m unter Gelände (2.70m NN bzw. FP) am .....(Datum)
- (2.70) 1.72 (Zeit) Anstieg des Grundwassers in einem ausgebauten Bohrlöch auf 1.72m unter Gelände (2.70m NN bzw. FP) in .....(Zeit) Stunden am .....(Datum)
- (1.60) 2.82 Datum Grundwasser in 2.82m unter Gelände (1.60m NN bzw. FP) angebohrt

Es ist mit stauendem Niederschlagswasser auf den bindigen Schichten zu rechnen.

Ober-/Unterkante Leitung Gründungssohle Grube  
OK/UK GS

O:\1912350\CAD\12350-U5.dwg, 20.07.2020 13:14:24, DWG To PDF.pc3

Lageplan M. 1:1000



Sondierungen  
Grundbaulabor Bremen  
Juli 2019

20.07.20 kru  
20.07.20 kru  
15.01.20 kru  
08.01.20 kru  
08.01.20 lan

**GRUNDBAULABOR BREMEN  
INGENIEURGESELLSCHAFT  
FÜR GEOTECHNIK MBH  
KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN**

Bauherr: Wesernetz Bremen GmbH	Obj.Nr. 1912350
Bauwerk: Fernwärmeleitung - U5	M 1 : 100
Ort: HB, Hochschulring-Richard-Boljahn-Allee	Gez. ga/lan
Sondierbohrungen BS 65 + 66 Rammsondierungen DPH 65 + 66	Anl. 3B-2.1

O:\1912350\CAD\12350-U5.dwg