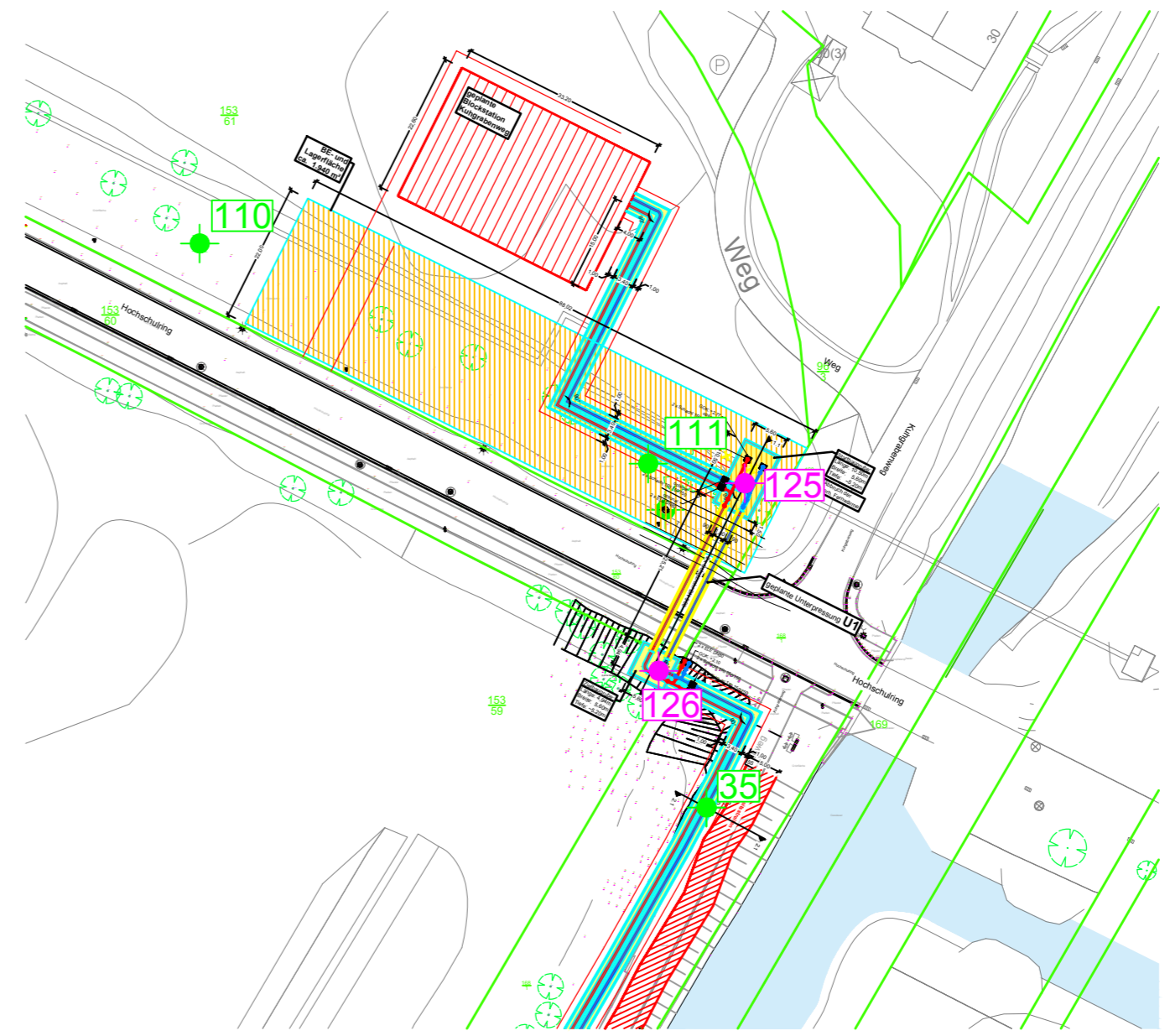


ca. 1.20 mNHN
Grundwasserhöchststand lt. hydrogeologischer Karte vom GdTB



Homogenbereiche gemäß DIN 18300 Erdarbeiten und DIN 18304 Ramm-, Rüttel-, Pressarbeiten, DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten 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.

Unterpressung U1:
Unterpressung Fernwärme, Starkstrom am Hochschulring

Startgrube:
(Lichte Maße)
Länge: 10,50 m
Breite: 5,60 m
Tiefe: ca. 5,30 m

Zielgrube:
(Lichte Maße)
Länge: 4,94 m
Breite: 5,60 m
Tiefe: ca. 5,12 m

Zeichenerklärung

Untersuchungsstellen

- BS Sondierbohrung - Baugrube
- 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 Abfallprodukten

Beimengungen:

schwach (<15%)	mittel (15-30%)	stark (>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 Bohrloch in 1.72m unter Gelände (2.70m NN bzw. FP) am(Datum)
- 2.70 1.72 (Zeit) Anstieg des Grundwassers in einem ausgebauten Bohrloch auf 1.72m unter Gelände (2.70m NN bzw. FP) in(Zeit) Stunden am(Datum)
- 1.80 2.82 (Datum) Grundwasser in 2.82m unter Gelände (1.80m NN bzw. FP) angebohrt

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

Ober-/Unterkante Leitung **Gründungssohle Grube**
OK/UK GS

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

Bauherr: Wesernetz Bremen GmbH	ObjNr. 1912350
Bauwerk: Fernwärmeleitung - U1	M 1 : 100
Ort: HB, Hochschulring-Richard-Boljahn-Allee	Gez. ga/lan
Sondierbohrungen BS 125 + 126	Anl. 3A-2.1
Rammsondierungen DPH 125 + 126	

20.07.20 kru
25.03.20 kru
28.02.20 lan
19.02.20 kru