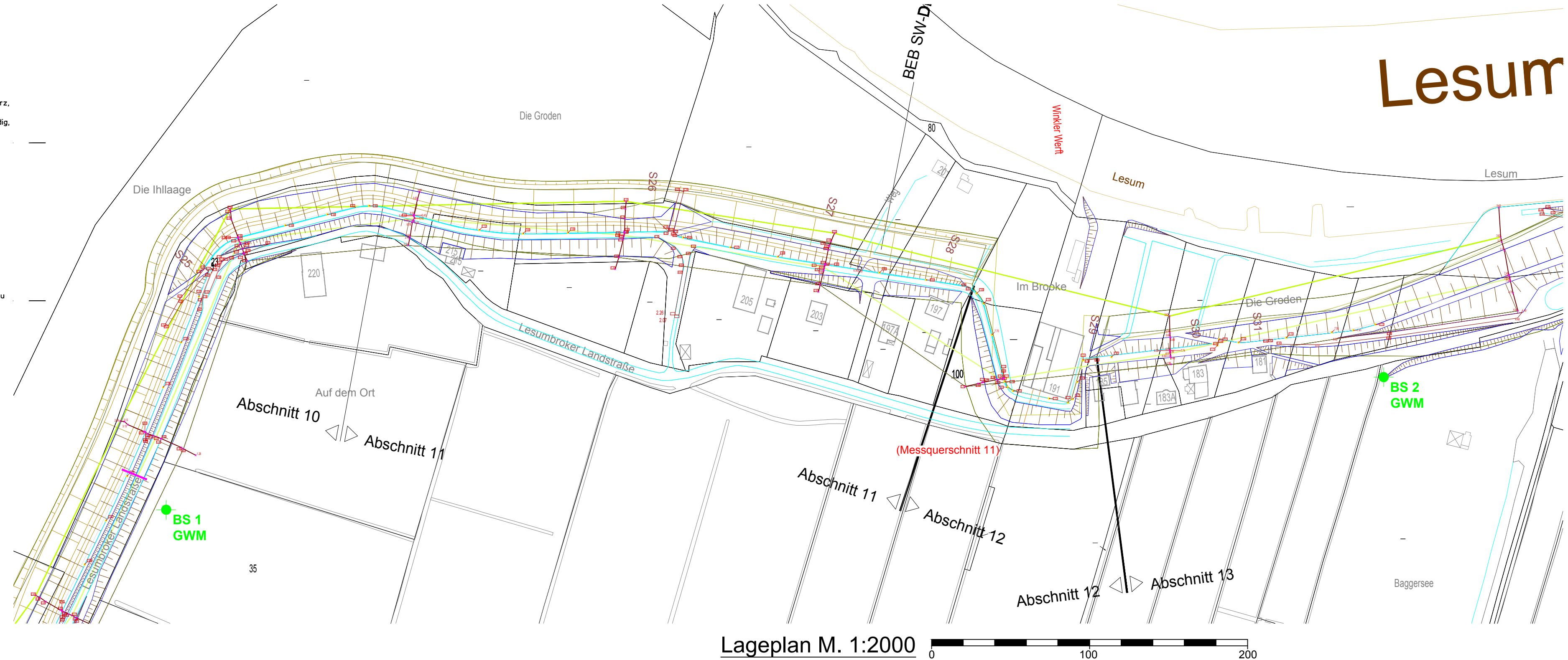
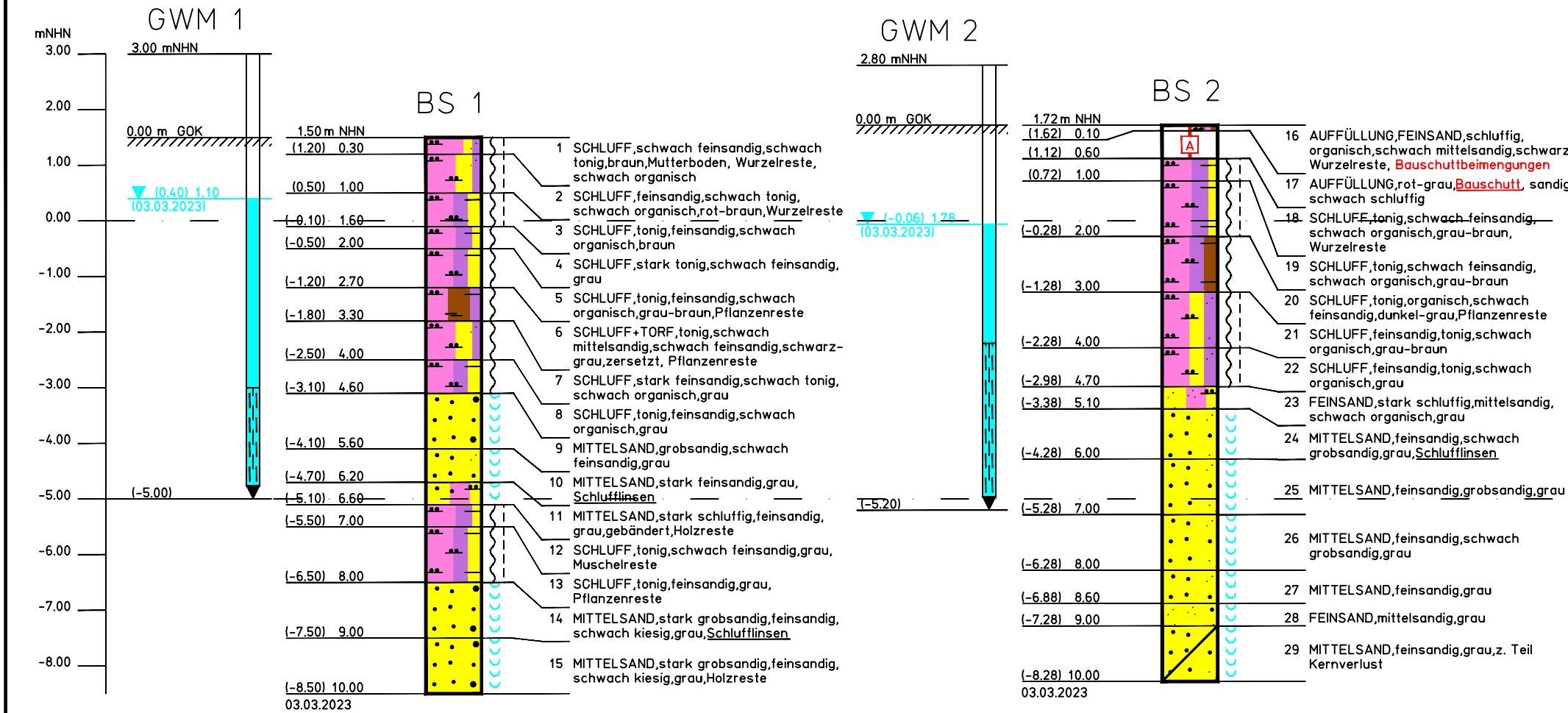




Die Lage und Höhe der Ansatz- und Geländepunkte wurden mit dem satellitengestützten Positionssystem Topcon via GNSS-Technik (GPS/GLONASS) eingemessen (Genauigkeit ca. Horiz. = 1 bis 2 cm, Vert. = 1,5 bis 3 cm).

Zeichenerklärung

Untersuchungsstellen

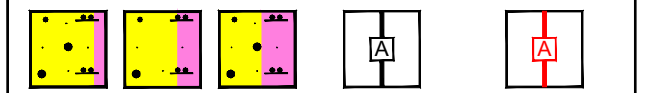
- BS Bohrung
- Sondierbohrung
- LRS leichte Rammsondierung (DPL)
- SRS schwere Rammsondierung (DPH)
- DS Drucksondierung (CPT-E)
- Sch Schürfe
- PDV Plattendruckversuch
- UP ungestörte Probe
- Darstellung auf dieser Anlage
- Darstellung auf einer anderen Anlage

Nebenanteile

schwach (<15%) stark (>30%)

Beimengungen:

schwach (<15%) mittel (15-30%) stark (>30%) Auffüllung aus natürlichem Boden Auffüllung aus mit Abfallprodukten



Konsistenz

breig 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)

(1.60) 2.82 (Datum)

Grundwasser in 2.82m unter Gelände (1.60m NN bzw. FP) angebohrt

Gründungssohle

GS

Aushubsohle

AS



Bauherr: Brem. Deichverband a.r.W.	ObjNr. 1511100
Bauwerk: HWS - Hochwasserschutz	M 1 : 100
Ort: HB, Werderland	Gez. Ian
Sondierbohrungen BS 1-2 Grundwassermessstellen GWM	Anl. 2.1.36

Sondierungen
Grundbaulabor Bremen
03.03.2023

15.03.23 Ian

O:\1511100\cad\1100-36.dwg Modell 15.03.2023 10:53:32 Ian, 1:1