

GSB · Bovenauer Straße 4 · 24796 Bredenbek

Sprinkenhof GmbH
Frau Agnieszka Schoepp
Burchardstraße 8

20095 Hamburg

Bredenbek, 21.09.2020

**Neubau PK 47 und Jobcenter,
21149 Hamburg, Am Neugrabener Bahnhof 3**

AU 0073-19

hier: 1. Nachtrag zum Baugrundgutachten vom 12.03.2019

Anlage: Bodenprofilardarstellung 0073-19 / 1.3

Im Gutachten vom 12.03.2019 wurde die Lagerungsdichte der Sande entsprechend dem Bohrfortschritt eingestuft.

Aus Abs. 4.3.3 des Gutachtens vom 12.03.2019:

Die Sande sind entsprechend dem Bohrfortschritt locker-mitteldicht und mit zunehmender Tiefe mitteldicht gelagert. Die exakte Lagerungsdichte sollte allerdings noch durch 4 schwere Rammsondierungen oder Spitzendrucksondierungen ermittelt werden.

Am 17.09.20 wurden vier schwere Rammsondierungen abgeteuft (s. Anlage 1.3). Die Sande sind ab 3 m mitteldicht und dicht gelagert. Die Einstufung der Lagerungsdichte der Sande erfolgt gemäß DIN EN IS 22476, Teil 2 (bzw. 4094) für enggestufte Sande $U < 3$ über und unter Wasser entsprechend folgender Tabelle:

BAUGRUNDAUFSCHLUSS

LABORANALYSEN

BAUGRUNDGUTACHTEN

QUALITÄTSKONTROLLEN

UMWELTGEOTECHNIK*

Dipl.-Ing. Frank Schnoor
Dipl.-Ing. Gerd Brauer

Hauptsitz

Bovenauer Straße 4
24796 Bredenbek

04334 / 18 168 0 Fon
04334 / 18 168 22 Fax

Büro Hamburg

Hebbelweg 6
25436 Tornesch

04122 / 407 129 Fon
04122 / 407 116 Fax

www.gsb.sh
info@gsb.sh

***Kooperationspartner
Umweltgeotechnik**

Dipl.-Geol. Ziegenmeyer
Beratender Geologe (BDG)

Ramskamp 77-85
25337 Elmshorn

04121 / 701 65 19 Fon
04122 / 707 65 15 Fax

info@umwelt-sh.de

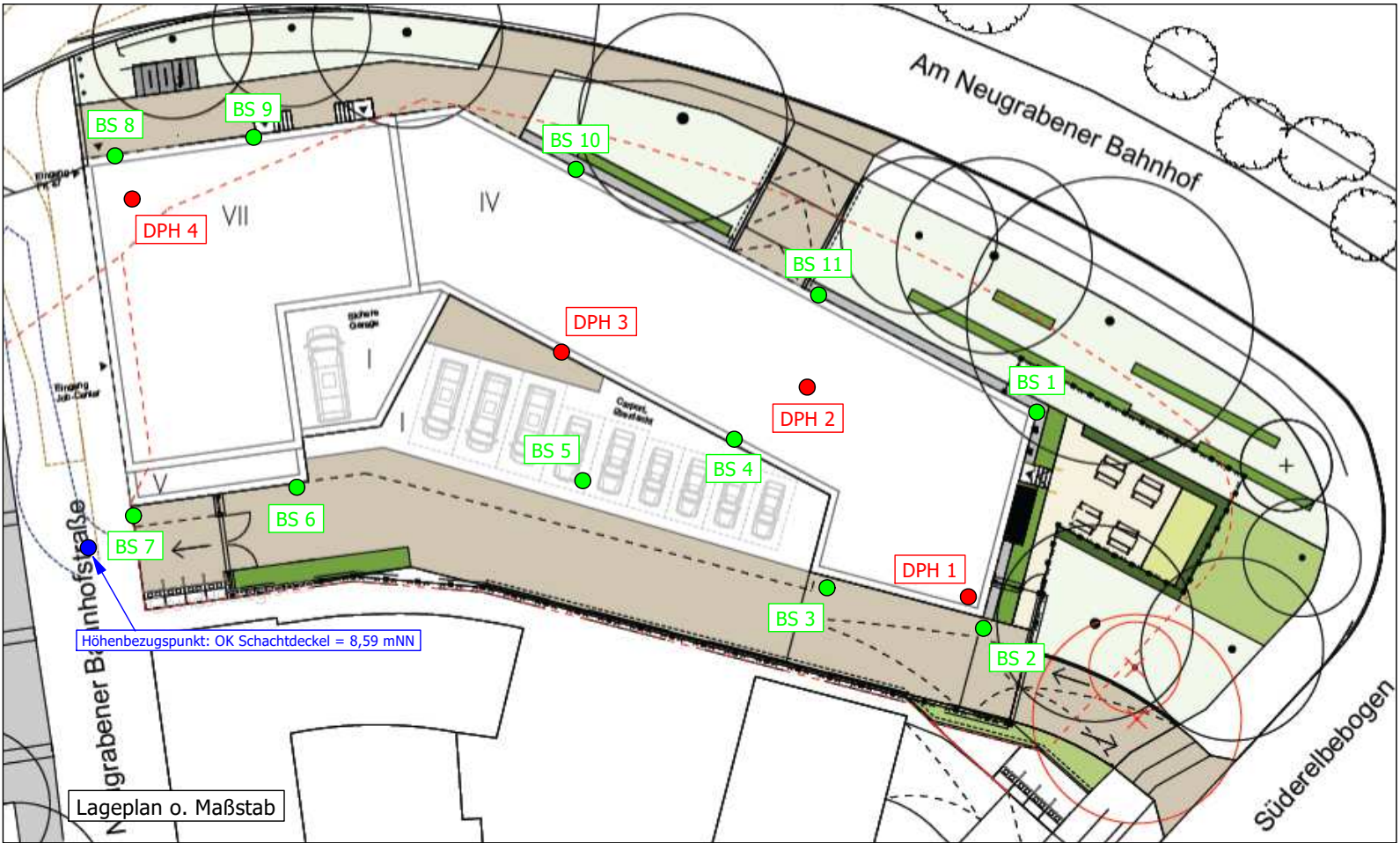
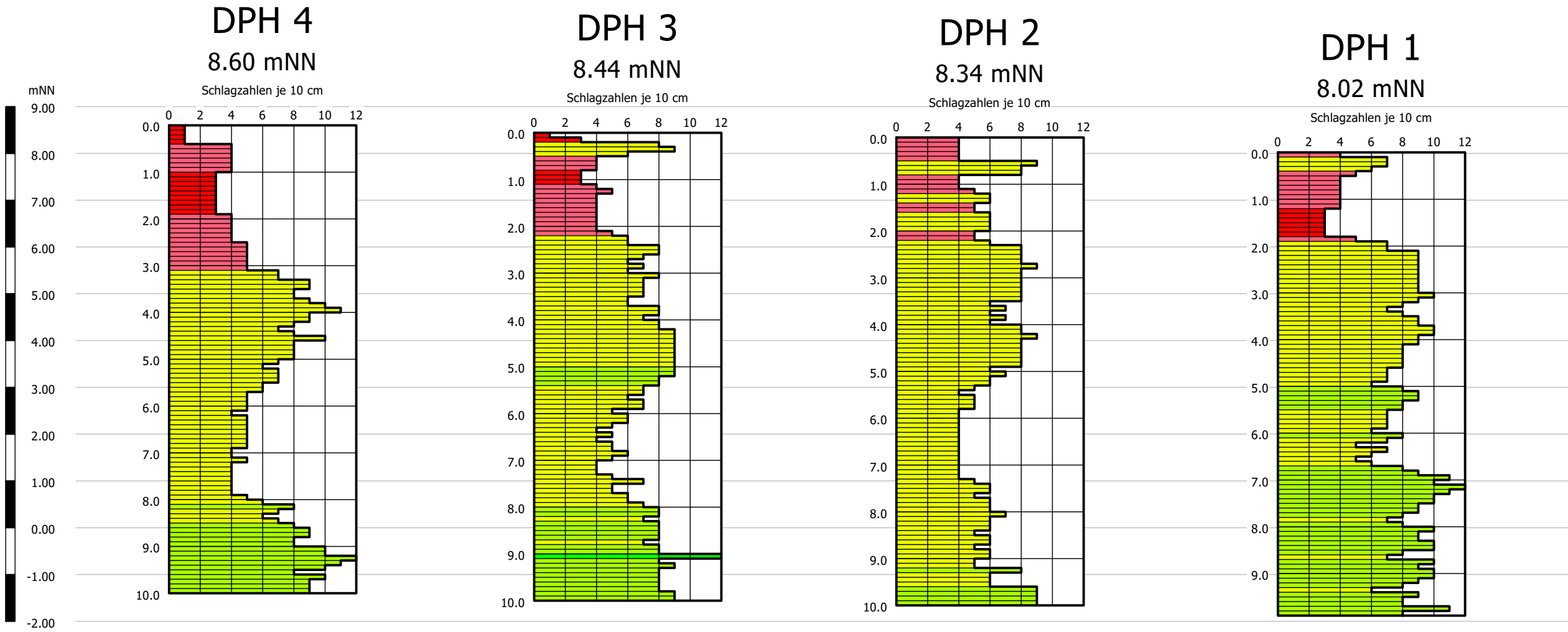
Sondierart / Boden	Lagerungsdichte D Schläge cm				
	<0,15 sehr locker	0,15-0,30 locker	0,30-0,50 mitteldicht]	0,50-0,65 dicht	>0,65 sehr dicht
DPH / U<3 über Wasser	<(3) X	(4) 5	5-12	12-25	>25
DPH / U<3 unter Wasser	<(3) X	<(3) X	3-7	7-18	>18

X eingeschränkte Gültigkeit

Somit können die im Gutachten vom 12.03.2019 angesetzten zulässigen Sohldrücke etc. weiter verwendet werden.



GSB GrundbauINGENIEURE
Schnoor + Brauer GmbH & Co. KG



Legende allgemein + Grundwasser

- Aufbewahrungszeit der Proben mind. 3 Monate
- Geländelinien geradlinig interpoliert
- Grundwasserstände sind nicht ausgepegelt !
- 2.45 30.05.00 GW Bohrende

Legende DPH

- sehr locker
- locker
- mitteldicht
- dicht
- sehr dicht



GSB

GrundbauINGENIEURE
Schnoor + Brauer
GmbH & Co. KG

Bovenauer Str. 4
24796 Bredenbek

www.gsb.sh
info@gsb.sh

04334 / 18 16 8 0 Fon
04334 / 18 16 8 22 Fax

BODENPROFILE gem. DIN 4023

Auftraggeber:

Sprinkenhof GmbH

Bauvorhaben:

Neubau PK 47 und Jobcenter
Am Neugrabener Bahnhof 3
21149 Hamburg

Auftragsnummer:	0073-19
Anlage:	1.3
Maßstab:	1:100, Lageplan o. Maßstab
Bearbeiter:	br/ms
Erstellungsdatum:	18.09.2020
Bohrdatum/Bohrtruppführer:	17.09.2020