

Aufschluss	Methode	GK-Koordinaten		Kanalseite	Ansatz- höhe in mNN	Endteufe in m ab GOK	Anzahl Bodenproben			Anlagennr. Bohr-/ Sondierprofil
		Rechts- wert	Hoch- wert				Kerne	Sonder- proben	Becher / Eimer	
BKF711	Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben nach DIN 22475-1	3569858,1	6027069,1	Nord	27,93	68,10	61	4	13	3.2.1.1
BKF712		3569899,4	6027017,6	Nord	25,12	65,70	62	3	11	3.2.1.2
BKF713		3569920,5	6027057,3	Nord	42,49	82,30	66	3	27	3.2.1.3
BKF714		3569950,8	6027088,0	Nord	27,20	62,50	59	4	7	3.2.1.4
BKF715		3569976,7	6027079,6	Nord	18,66	58,70	53	6	18	3.2.1.5
BKF721		3570078,3	6026838,8	Süd	42,32	67,80	64	7	17	3.2.1.8
BKF722		3570034,9	6026798,2	Süd	21,90	62,30	59	4	8	3.2.1.9
BKF723		3570099,0	6026881,1	Süd	24,31	63,80	62	14	28	3.2.1.10
CPT711	Drucksondierung nach DIN 4094-1 z.T. überbohrt	3569853,3	6027074,3	Nord	28,10	63,72		—		3.2.1.1
CPT712		3569892,2	6027026,9	Nord	25,86	23,84				3.2.1.2
CPT712a						61,00				3.2.1.3
CPT713		3569923,9	6027054,1	Nord	42,36	57,03				3.2.1.4
CPT714		3569944,3	6027087,7	Nord	27,34	60,00				3.2.1.5
CPT715		3569977,2	6027073,8	Nord	18,71	54,00				3.2.1.6
CPT716		3569994,3	6027019,3	Nord	2,13	2,24				
CPT716a						17,86				
CPT716b						26,07				
CPT716c						10,75				
CPT716d						26,84				
CPT716e		37,00								
CPT717		3569935,0	6026975,7	Nord	1,95	37,00				3.2.1.7
CPT721		3570084,5	6026829,7	Süd	42,29	60,00				3.2.1.8
CPT722		3570033,2	6026800,7	Süd	21,99	56,50				3.2.1.9
CPT723		3570095,2	6026889,6	Süd	23,56	59,00				3.2.1.10
CPT724		3570061,2	6026932,0	Süd	2,10	6,59				3.2.1.11
CPT724a						10,13				
CPT724b						2,12				
CPT724c						33,59				
CPT725	3570002,8	6026888,0	Süd	2,10	37,00	3.2.1.12				

<b>BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU</b>		
<b>Dienststelle Hamburg</b>		
Baugrundaufschlüsse		
Bohrungen und Sondierungen von 2012		
Auftrag: A39550110286	Datum: 31.08.2012	Anl. 3.1.1 (1)

Aufschluss	Methode	GK-Koordinaten		Kanalseite	Ansatz- höhe in mNN	Endteufe in m ab GOK	Anzahl Bodenproben			Anlagennr. Bohr-/ Sondierprofil
		Rechts- wert	Hoch- wert				Kerne	Sonder- proben	Becher / Eimer	
KRB01	Kleinramm- bohrung nach DIN 22475-1	3570069,6	6026884,9	Süd	22,12	15,00	—		18	3.2.2.1
KRB01A						2,82			5	
KRB02		3570066,7	6026890,3	Süd	20,75	15,00			18	3.2.2.2
KRB02A						4,80			7	
KRB03		3570061,9	6026895,4	Süd	19,06	12,00			15	3.2.2.3
KRB03A						3,10			5	
KRB04		3570053,0	6026895,8	Süd	18,86	12,00			15	3.2.2.4
KRB05		3570046,5	6026890,9	Süd	18,94	12,00			10	3.2.2.5
KRB05A						2,20			3	
KRB06		3570038,6	6026884,8	Süd	18,91	12,00			14	3.2.2.6
KRB07		3570038,5	6026878,2	Süd	19,17	12,00			16	3.2.2.7
KRB07A						0,90			2	
KRB08		3570042,2	6026871,3	Süd	22,04	15,00			16	3.2.2.8
KRB09		3570046,3	6026868,0	Süd	22,28	15,00			19	3.2.2.9

<b>BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU</b>		
<b>Dienststelle Hamburg</b>		
Baugrundaufschlüsse Bohrungen und Sondierungen von 2012		
Auftrag: A39550110286	Datum: 31.08.2012	Anl. 3.1.1 (2)

Bohrung	Quelle	Jahr	Methode	GK-Koordinaten		Kanal- seite	Ansatz- höhe in mNN	Endteufe in m ab GOK	Anlagennr. Bohr-/ Sondierprofil		
				Rechts- wert	Hoch- wert						
B76/2007	/U1.03/	2007	Bohrung	3570120	6026955	Süd	1,70	25,00	3.3.1.1		
GWM42/2007			Bohrung, zur Grundwassermessstelle ausgebaut	3570036	6027130	Nord	18,00	28,00	3.3.1.2		
GWM47/2007				3569962	6026823	Süd	18,27	30,00	3.3.1.3		
GWM48/2007				3570109	6026912	Süd	18,90	27,00	3.3.1.4		
GWM49/2007				3570208	6026924	Süd	19,40	25,00	3.3.1.5		
GWM55/2007				3569828	6027054	Nord	23,10	30,00	3.3.1.6		
CPT107/2007				3569943	6026845	Süd	1,50	18,38	3.3.1.7		
CPT112/2007			Drucksondierung nach DIN 4094-1	3570120	6026958	Süd	1,70	19,40	3.3.1.1		
CPT123a/2007				3569947	6026814	Süd	18,27	30,68	3.3.1.3		
CPT124/2007				3569998	6026848	Süd	18,90	24,90	3.3.1.6		
CPT124a/2007				3569999	6026848	Süd	19,00	25,40			
BK/BP1-N/1977				/U1.04/	1977	Bohrung	3570025	6027065	Nord	18,33	81,00
BK/BP3-N/1977			3569943				6027147	Nord	19,37	90,00	3.3.2.2
BK/BP1-S/1977	3570130	6026943	Süd				18,50	80,00	3.3.2.3		
BK3-S/1977	3570193	6026863	Süd				32,93	69,10	3.3.2.4		

<b>BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU</b>		
<b>Dienststelle Hamburg</b>		
Baugrundaufschlüsse Altbohrungen und -sondierungen		
Auftrag: A39550110286	Datum: 31.08.2012	Anl. 3.1.2 (1)

Bohrung	Quelle	Jahr	Methode	GK-Koordinaten		Kanal- seite	Ansatz- höhe in mNN	Endteufe in m ab GOK	Anlagennr. Bohr-/ Sondierprofil
				Rechts- wert	Hoch- wert				
BI1/1951	/U1.05/	1951	Bohrung	3570070	6026899	Süd	18,76	30,70	3.3.3.1
BI2/1951				3570046	6026891	Süd	18,88	30,00	3.3.3.2
BI3/1951				3570035	6026874	Süd	19,13	33,50	3.3.3.3
BI4/1951				3569962	6027025	Nord	18,80	35,00	3.3.3.4
BI5/1951				3569953	6027017	Nord	19,21	35,00	3.3.3.5
BI6/1951				3569929	6027007	Nord	18,62	35,00	3.3.3.6
BI7a/1951				3570015	6026905	Süd	-4,20	12,00	3.3.3.7
BI8/1951				3569985	6027002	Nord	-4,50	12,50	3.3.3.8
Ia/1911		1911	Bohrung	3570008	6026900	Süd	1,25	19,40	3.3.3.9
Ib/1911				3570018	6026908	Süd	1,25	19,40	3.3.3.10
Ic/1911				3570028	6026915	Süd	1,25	18,00	3.3.3.11
Id/1911				3570039	6026923	Süd	1,25	19,40	3.3.3.12
Ie/1911				3570047	6026930	Süd	1,25	18,50	3.3.3.13
II/1911				3570044	6026894	Süd	17,90	29,70	3.3.3.14
VIa/1911				3569955	6026979	Nord	4,80	18,20	3.3.3.15
VIb/1911				3569973	6026993	Nord	4,80	18,40	3.3.3.16
VIc/1911				3569964	6026986	Nord	4,80	20,20	3.3.3.17
VId/1911				3569981	6026999	Nord	4,80	18,50	3.3.3.18
VIe/1911				3569991	6027006	Nord	4,80	20,50	3.3.3.19
VIII/1911				3569956	6027013	Nord	18,05	20,20	3.3.3.20
BI I/1952	/U1.06/	vor 1952	Bohrung	3570038	6026891	Süd	14,10	22,00	3.3.6.1
BI II/1952				3570041	6026899	Süd	11,20	23,00	3.3.6.2
BI III/1952				3570040	6026907	Süd	6,00	11,00	3.3.6.3
BI IV/1952				3569967	6027011	Nord	11,70	27,50	3.3.6.4
BI V/1952				3569962	6027005	Nord	9,80	24,50	3.3.6.5
BI VI/1952				3569961	6026994	Nord	2,60	17,50	3.3.6.6

<b>BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU</b>		
<b>Dienststelle Hamburg</b>		
Baugrundaufschlüsse Altbohrungen und -sondierungen		
Auftrag: A39550110286	Datum: 31.08.2012	Anl. 3.1.2 (2)


Bohrung	Quelle	Jahr	Methode	GK-Koordinaten		Kanal- seite	Ansatz- höhe in mNN	Endteufe in m ab GOK	Anlagennr. Bohr-/ Sondierprofil		
				Rechts- wert	Hoch- wert						
RS/2011	/U1.07/	2011	Bohrung	3570108	6026928	Süd	18,80	15,00	3.3.7		
B1/1988	/U2.03/	1988	Bohrung mit Entnahme von Kernen, Becher- und Sonderproben	3569944	6026981	Nord	1,33	22,00	3.3.4.1		
B2/1988				3569992	6027017	Nord	1,54	22,00	3.3.4.2		
B3/1988				3570009	6026893	Süd	1,46	22,00	3.3.4.3		
B4a/1988				3570063	6026935	Süd	1,35	22,00	3.3.4.4		
B5/1988				3569934	6027014	Nord	18,94	36,40	3.3.4.5		
B6/1988				3569959	6027032	Nord	18,98	40,00	3.3.4.6		
B7/1988				3570033	6026875	Süd	18,76	40,00	3.3.4.7		
B8/1988				3570064	6026896	Süd	19,00	40,00	3.3.4.8		
DS1/1988			Drucksondierung nach DIN 4094-1	3569941	6027007	Nord	18,85	31,00	3.3.4.5		
DS2a/1988				3569969	6027028	Nord	18,35	29,50	3.3.4.6		
DS3b/1988				3570021	6026869	Süd	19,48	24,50	3.3.4.7		
DS4a/1988				3570070	6026902	Süd	19,47	21,50	3.3.4.8		
BS1/1981			/U2.04/	1981	Bohrung	3569940	6026978	Nord	1,76	13,00	3.3.5.1
BS2/1981						3570005	6027028	Nord	1,72	11,50	3.3.5.2

<b>BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU</b>		
<b>Dienststelle Hamburg</b>		
Baugrundaufschlüsse Altbohrungen und -sondierungen		
Auftrag: A39550110286	Datum: 31.08.2012	Anl. 3.1.2 (3)




## BAUGRUNDAUFSCHLÜSSE

BKF	Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Bodenproben
KRB	Kleinrammbohrung
CPT	Drucksondierung

## PROBENENTNAHME

	Sonderprobe
	Becherprobe
	Einfachkernrohr

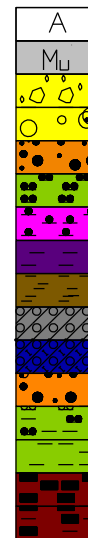
## GRUNDWASSER

	Grundwasser angebohrt
	Grundwasser nach Bohrende
	Ruhewasserstand

## BODENARTEN

Auffüllung	
Mutterboden	
Steine	steinig
Kies	kiesig
Sand	sandig
Schluff	schluffig
Mudde	
Ton	tonig
Torf	organisch
Geschiebelehm	
Geschiebemergel	
Beckensand	
Beckenschluff	
Beckenton	
Braunkohle	
Glimmerton	

A	
Mu	
X	x
G	g
S	s
U	u
F	
T	t
H	o
Lg	
Mg	
BeS	
BeU	
BeT	
Bk	
GT	







## KORNGRÖßENBEREICH

f	fein
m	mittel
g	grob

## NEBENANTEILE

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

## KONSISTENZ

wch		weich
stf		steif
hfst		halbfest
fst		fest

## LABORVERSUCHSERGEBNISSE

w	Wassergehalt
c <sub>u</sub>	undrÄnierte Scherfestigkeit

## KALKGEHALT

k°	kalkfrei
k+	kalkhaltig
k++	stark kalkhaltig

## ORGANIKGEHALT

o'	schwach organisch	(2 - 6%)
o	organisch	(6 - 20%)
ō	stark organisch	(> 20%)

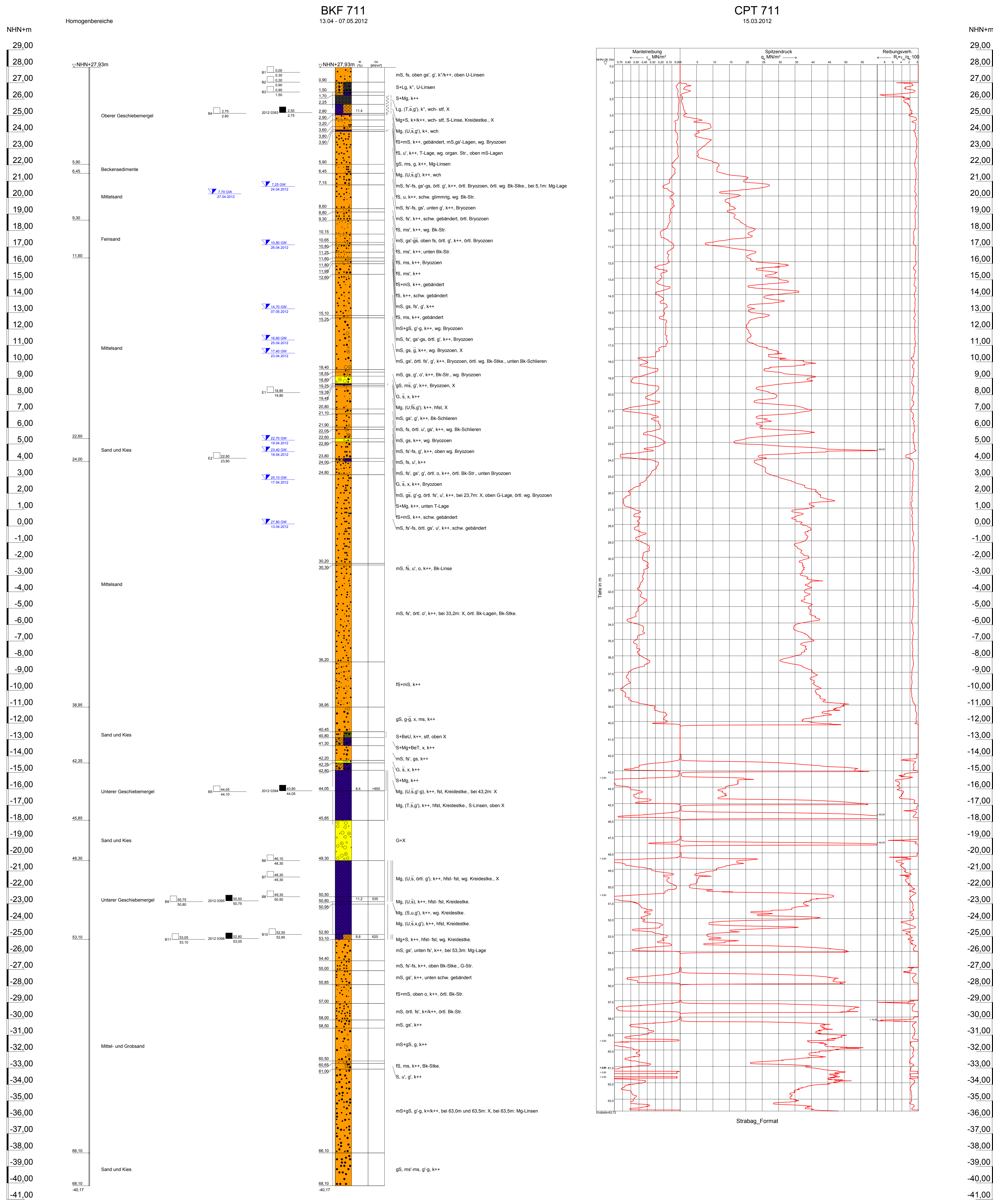
# Ersatzneubau Hochbrücke Levensau NOK - km 93,491

## Legende für Baugrundaufschlüsse 2012

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0



Auftragsnr.:	A395501 10286 Heeling
Datei:	10286_A3103
Datum:	24.01.2013 Paschke
Anlage:	3.1.3



**Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491**

**Bohrung BKF711 und  
Drucksondierung CPT711**

**Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord**  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

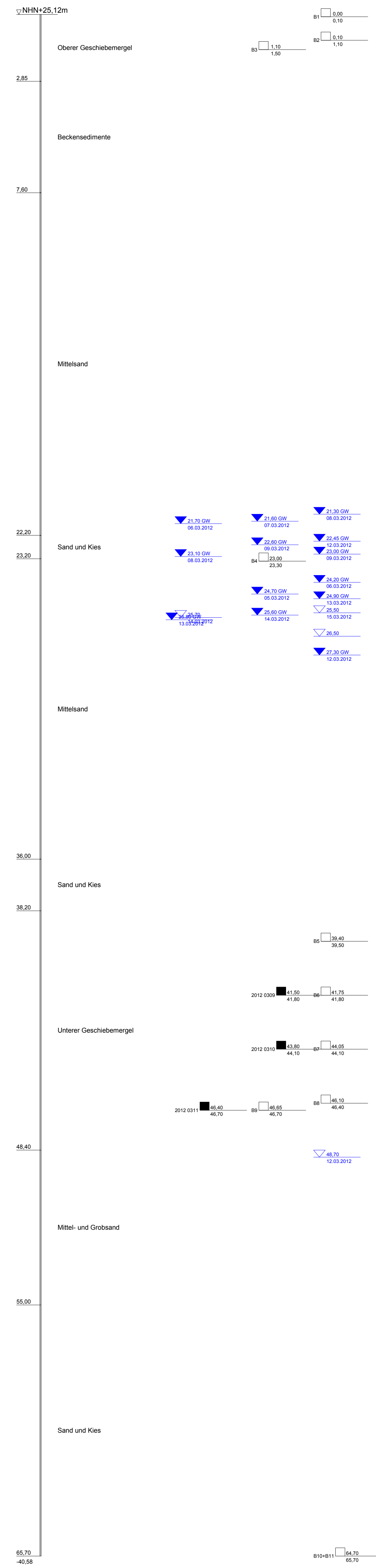
Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
Datei: 10286\_A32101  
Datum: 16.01.2013 Paschke  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.2.1.1

Copyright © 1994-2011 BAW GmbH - P:\A395501\0286\_NOK\_Levensau\Bauwerks\Gefahr\Bau\_Maßstab\_10286\_A32101.dwg

NHN+m

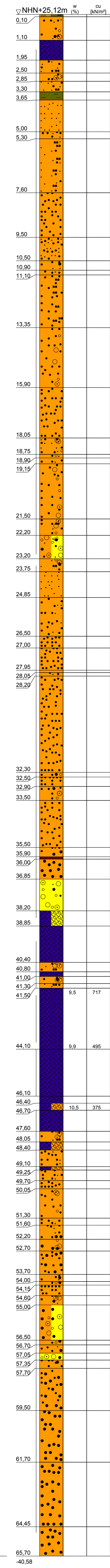
Homogenbereiche

26,00  
25,00  
24,00  
23,00  
22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00



### BKF 712

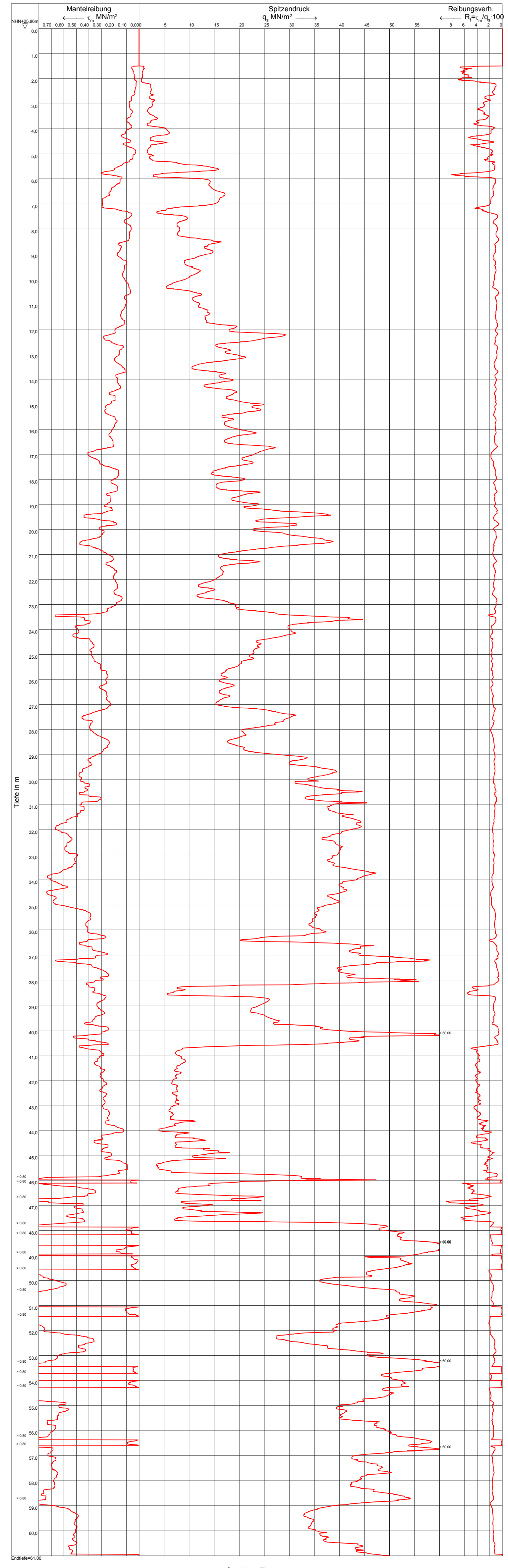
23.02. - 15.03.2012



Mu (U, S), k+, wch, o, PfE-reste  
 mS, fs, gs', g', k'  
 IS+MS, u, ortl, g', k++, Mg-Linsen, gebändert  
 mS, fs', g', unten U', k++, unten Mg-Linsen  
 IS, u, mS', k++  
 BeT, (T, S-g), k++, stf, IS-Lage  
 IS, ms'-ms, ortl, u, k++, ortl, U-Linsen  
 mS, fs, k++  
 IS, u, mS', unten g', k++, ortl, U-Str., U-Linsen  
 mS, fs'-fs, gs'-gs, unten g', k++, Bryozoen  
 IS+MS, k++, ortl, Bryozoen  
 mS, fs, gs', k++, ortl, Bryozoen  
 mS, fs, k++, gebändert  
 mS, gs'-gs, ortl, fs', u', k++, ortl, organ, Str., ortl, Bryozoen  
 mS, fs'-fs, ortl, gs', g', k++, ortl, organ, Str.  
 mS, fs'-fs, gs'-gs, ortl, g', k++, oben gS-Str., ortl, Bryozoen  
 IS+MS, ortl, gs', g', k++, gebändert  
 mS, fs', gs', g', k++, Bryozoen, organ, Str.  
 mS, fs, k++  
 mS, gs'-gs, g', ortl, u', k++, ortl, wg, Bryozoen  
 mS, fs, ortl, gs', g', u', k++, bei 21,8m: X  
 S+G, x, k++  
 IS, u, mS', gs', g', k++  
 IS, ms'-ms, k++  
 mS, fs', k++  
 mS, k+, unten X  
 mS, fs'-fs, k++  
 IS, ms', k++  
 mS, gs', fs', k++  
 mS, fs'-fs, k++, oben wg, Bk-Schlieren, ortl, Bk-Sike.  
 mS, gs', g', k++  
 mS, k++  
 mS, gs', g', k++  
 mS, ortl, fs', k++, unten Bk-Str.  
 mS, fs', gs, k++, wg, Bk-Sike.  
 Bk, s, o, k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, oben x, k++  
 G, s, k++, X  
 Mg+G, k++, stf, X  
 Mg, (U, S-g), k++, hfst, Kreidestke., unten S-Lagen  
 IS+MS, u, g', k++, Mg-Linsen  
 Mg, (U, S-g), k++, hfst, fat, S-Linsen  
 mS, gs, g', k++  
 IS, ms, u', k++  
 Mg, (S+T, ortl, g'-g), k++, hfst, fat, Kreidestke., wg, S-Linsen  
 Mg, (T, S-g), k++, stf, hfst, Kreidestke., Kreideschlieren  
 Mg, (T, S), k++, stf, Kreidestke.  
 Mg+S, k++, hfst, wg, Kreidestke., mS-Linsen  
 Mg, (T, S-g), k++, stf, hfst, Kreidestke.  
 mS, fs, u', g', k++, Mg-Linsen, X  
 Mg+S, k++, Kreidestke.  
 mS, fs', k++, wg, Mg-Linsen  
 Mg+S, k++  
 mS, fs', k+, schw, gebändert  
 mS, k++  
 mS, gs'-gs, ortl, fs', g', k+k++  
 mS, fs', k'  
 mS, fs', gs', g'-g, k'  
 gS, g, k++  
 mS+gS, g'-g, k'  
 mS, fs', gs', k'  
 mS, k+  
 mS, fs', gs', g', k+, G-Lage  
 gS+O, ms'-ms, k+k++, unten X, mS-Lagen  
 mS, gs, g', k'  
 mS, fs', gs', k++  
 G, gs, k++  
 mS, gs', k'  
 mS+gS, g'-g, k'  
 gS, g'-g, ortl, ms', k+k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, k+k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, k++, oben wg, Bk, unten X

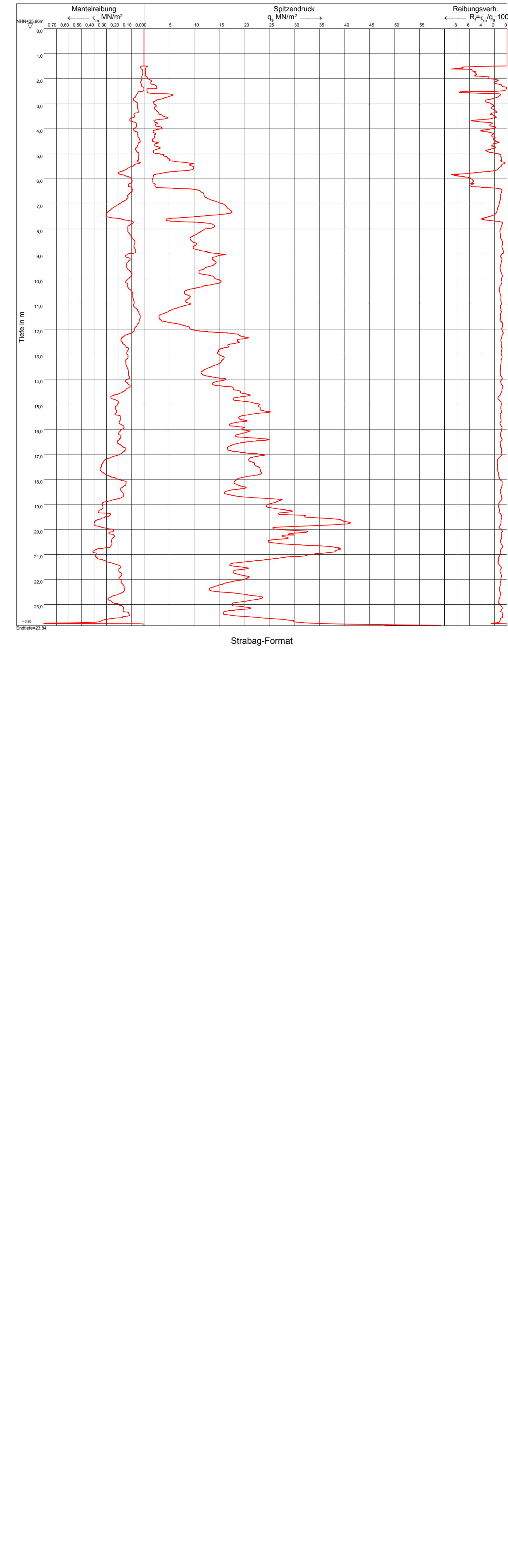
### CPT 712a

21.03.2012



### CPT 712

21.03.2012



NHN+m

26,00  
25,00  
24,00  
23,00  
22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491

Bowring BKF712 und  
 Drucksondierungen CPT712 und CPT712a

Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

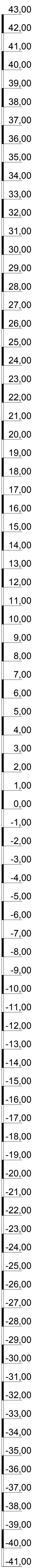
Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
 Datei: 10286\_A32102  
 Datum: 16.01.2013 Paschke  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.2.1.2

Copyright © 1994-2011 BAW GmbH - P:\B3\50110286\_NOK\_Forecast\2\Berechnungen\Grafiken\_Maagen\10286\_A32102.jpg



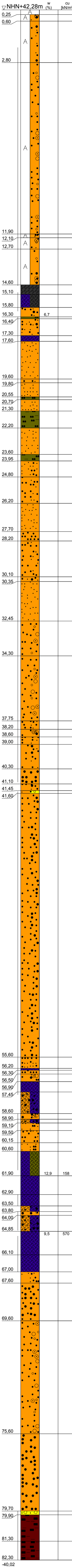
NHN+m

Homogenbereiche



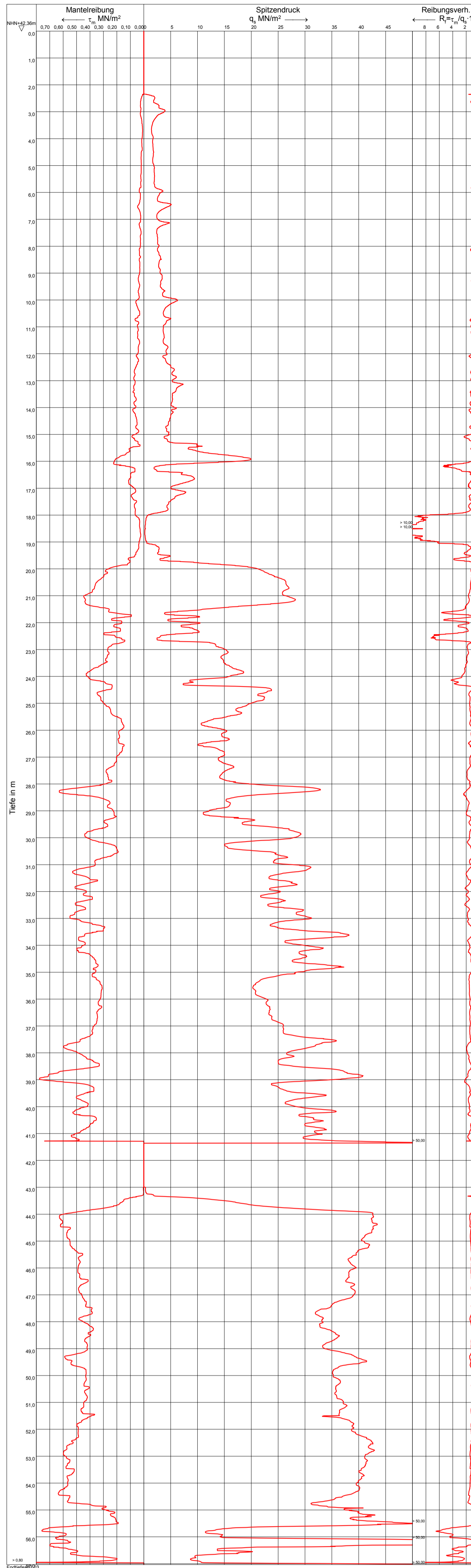
### BKF 713

16.07.2012

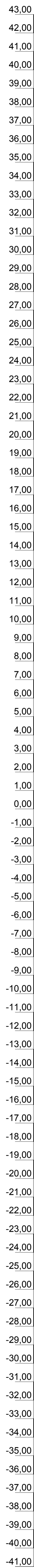


### CPT 713

15.05.2012



NHN+m



Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491



Bohrung BKF713 und  
Drucksondierung CPT713

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

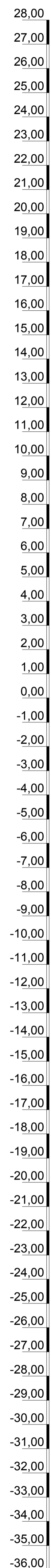
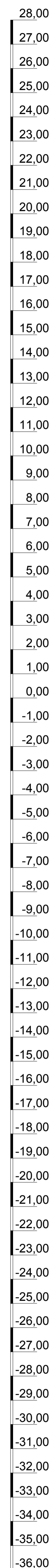
Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
Datei: 10286\_A32103  
Datum: 07.02.2013 Paschke  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.2.1.3

**BKF 714**  
19.06.2012

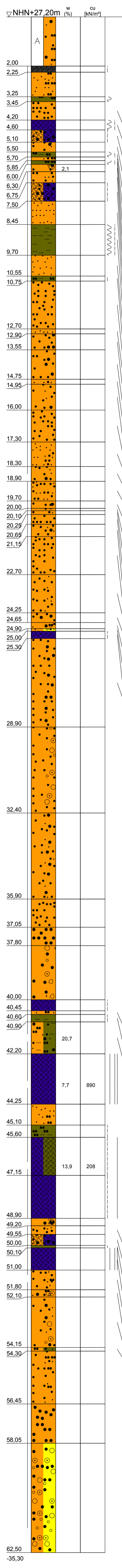
**CPT 714**  
11.06.2012

NHN+m

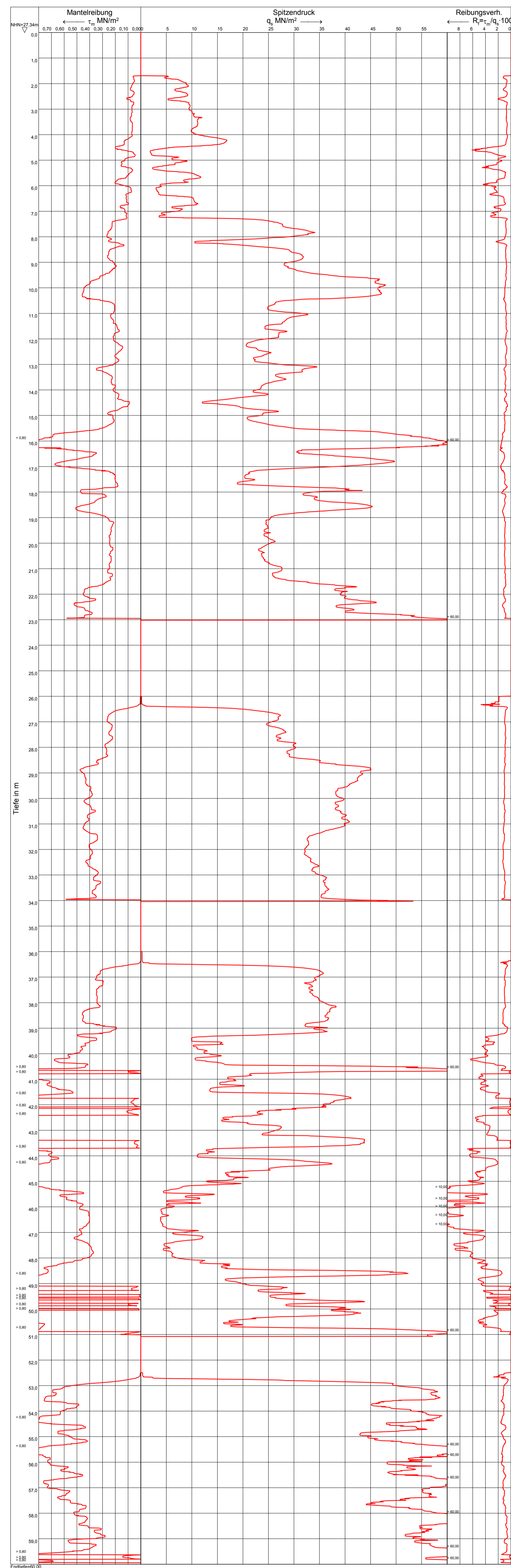
NHN+m



Homogenbereiche



A (S, u, unten g', örtl. f, X), örtl. o', k+k++, U-Linsen, Pfl.-reste, oben wg. Ziegelbruch  
 Lg, (T.s.g.), k', stf  
 fs, u', ms'-ms, k', mS-Lagen, oben U-Str.  
 BeU, (U.s), k++, wch, fs-Str.  
 mS, gs-gs, g'-g, örtl. fs', k++  
 Mg, (T.s), k++, wch-stf, Kreidestke.  
 S+Mg, k++, stf, Kreidestke.  
 mS, fs, gs', k++, wg. Bryozoen, unten X  
 BeU, (U.s), k++, wch-stf, S-Lage  
 fs, ms, u, k++, U-Str., mS-gs-Str.  
 BeU, (U.s), k++, wch-stf  
 mS, gs, g, k++, Bryozoen, unten T-Linse  
 mS, fs, unten gs', k++, wg. Bryozoen, unten X  
 S+Mg, stf, oben kohlige Linsen, wg. Kreidestke., k++  
 fs, ms'-ms, örtl. u', k++, unten U-Stke.  
 BeT, (T, örtl. s'-s), k++, wch-stf, oben wg. Bk-Str., wg. S-Str., bei 9,3m: BeS-Lage  
 fs, oben ms', k++, oben Bk-Str.  
 BeU, (U.s), k++, stf, wg. fs-Str.  
 mS, fs'-fs, oben gs', örtl. g', k++, Bryozoen  
 fs, u-ü, k++, wg. Fe-Ausfällungen, Kreuzschichtung  
 mS, gs, oben fs', unten g', k++, Bryozoen, unten o'-o, H-Linsen  
 mS, fs'-fs, gs', örtl. g, k++, organ. Str., G-Str., Bryozoen  
 fs, ms, k++, wg. organ. Str.  
 mS, fs', gs', oben g', k++, Bryozoen, unten gS-Str.  
 mS, örtl. fs'-fs, k++, örtl. wg. Bryozoen, gebändert  
 fs, ms', k++  
 mS, fs', gs', k++, wg. Bryozoen  
 fs+ms, k++, schwach gebändert  
 mS, fs', gs', k++, wg. Bryozoen  
 gS, ms, g', k++, Bryozoen  
 mS, fs, k++  
 mS, gs-gs, oben fs', unten g', k++, Bryozoen, unten organ. Str.  
 mS, fs', gs', k++, Fe-Ausfällungen, oben wg. Bryozoen  
 mS, oben fs', k++, Bryozoen  
 mS, fs', örtl. gs', k++, wg. Bryozoen  
 mS+gS, g'-g, k++, wg. Bryozoen  
 S, u', g', k++, wg. Bryozoen  
 S+G, x, k++  
 Mg, (T.s.g), k++, stf, Kreidestke.  
 mS, örtl. fs', gs', k++, örtl. Bryozoen, oben wg. Bk-Stke., bei 26,15m: X  
 mS, unten gs', g', k++  
 mS, gs', örtl. g', fs', k++  
 mS, unten fs', k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, örtl. fs, k++, örtl. organ. Str., bei 37,4m: X  
 gS, g, x, oben fs'/ms', k++  
 Mg, (T.s.g), k++, stf, wg. Kreidestke.  
 fs, u', k++  
 BeT, (T.s), k++, stf  
 BeS+BeU, k++, Bk-Str., örtl. mS-Str.  
 Mg, (U.s.g), k++, hfst-fst, Kreidestke.  
 fs, u', k++, Bk-Str., unten U-Str.  
 BeU, (U.s), k++, stf  
 Mg+BeT, k++, stf-hfst, Kreidestke., Kreideschlieren, Bk-Schlieren  
 Mg, (U.s-s.g), k++, stf-hfst, Kreidestke.  
 gS, g, x, u', ms', k++  
 mS, fs, k++  
 S+Mg, k++, oben X  
 BeU, (U.s), k++, stf  
 Mg, (U.s.g), k++, hfst-fst, IS-Lage, Kreidestke., oben S-Linse  
 mS, u', fs', k++  
 S, u', g', k++  
 mS, fs', gs', örtl. u', g', k++, bei 53,2m: X  
 fs+u, ms', f', k++  
 mS, gs-gs, örtl. g'-g, fs', u', k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, k+k++  
 gS+G, örtl. ms', x, k++



Strabag-Format

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491



Bohrung BKF714 und  
Drucksondierung CPT714

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

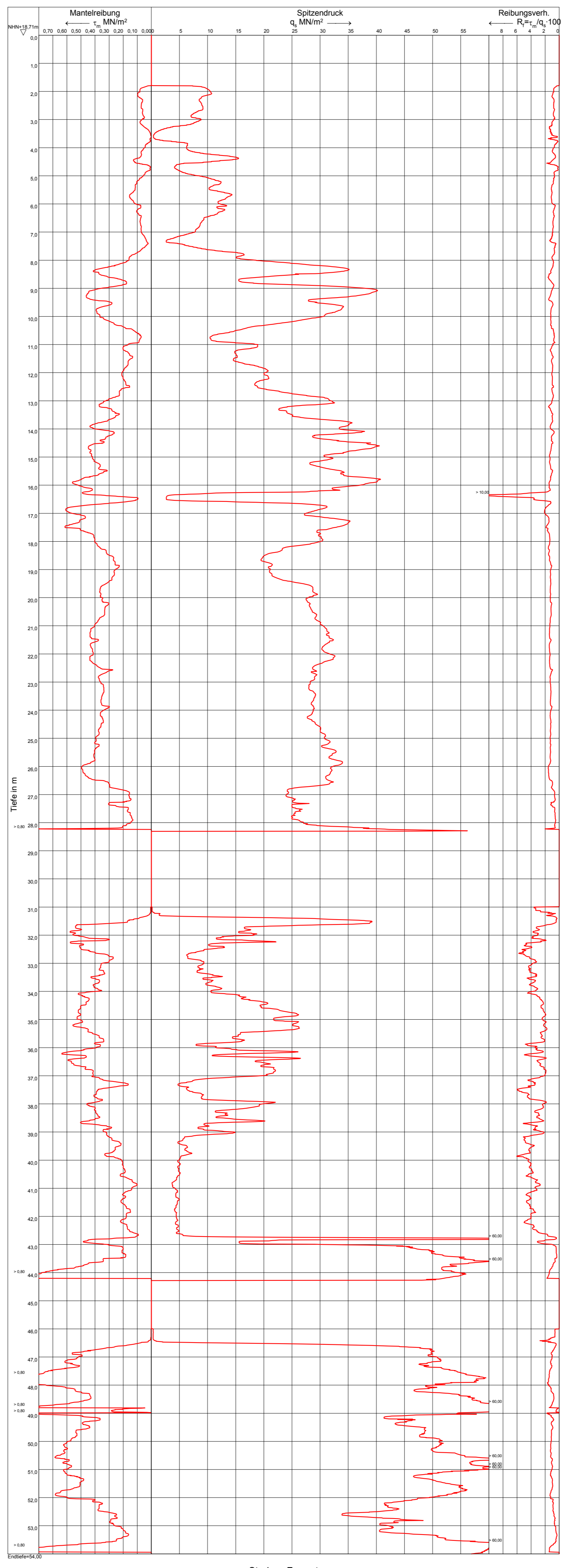
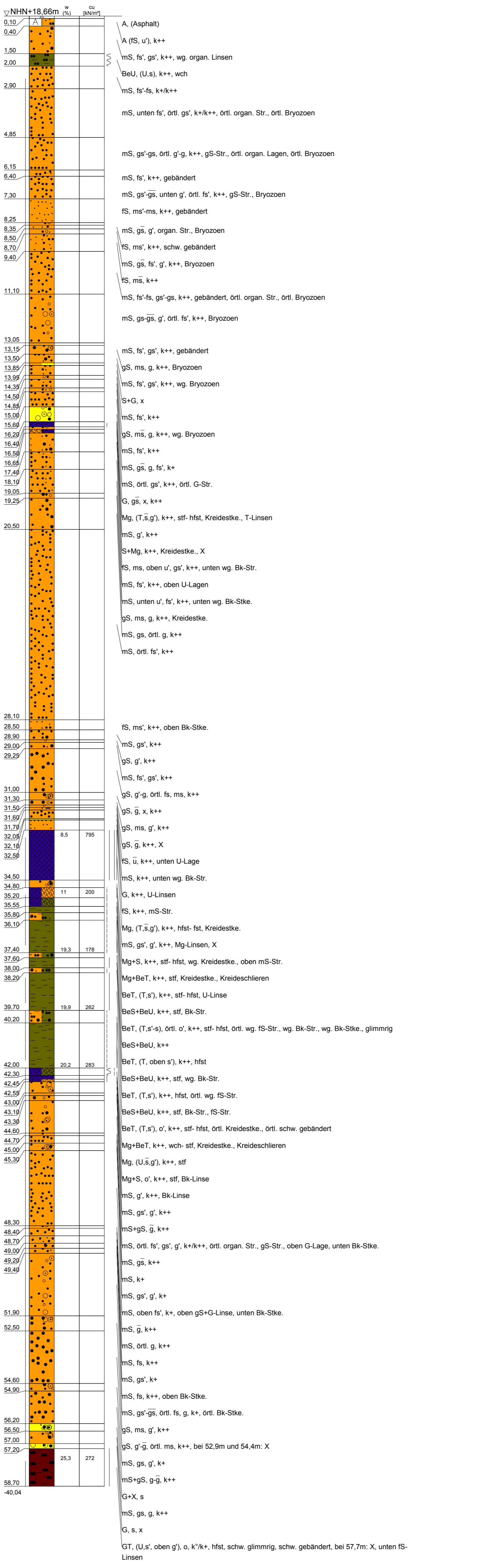
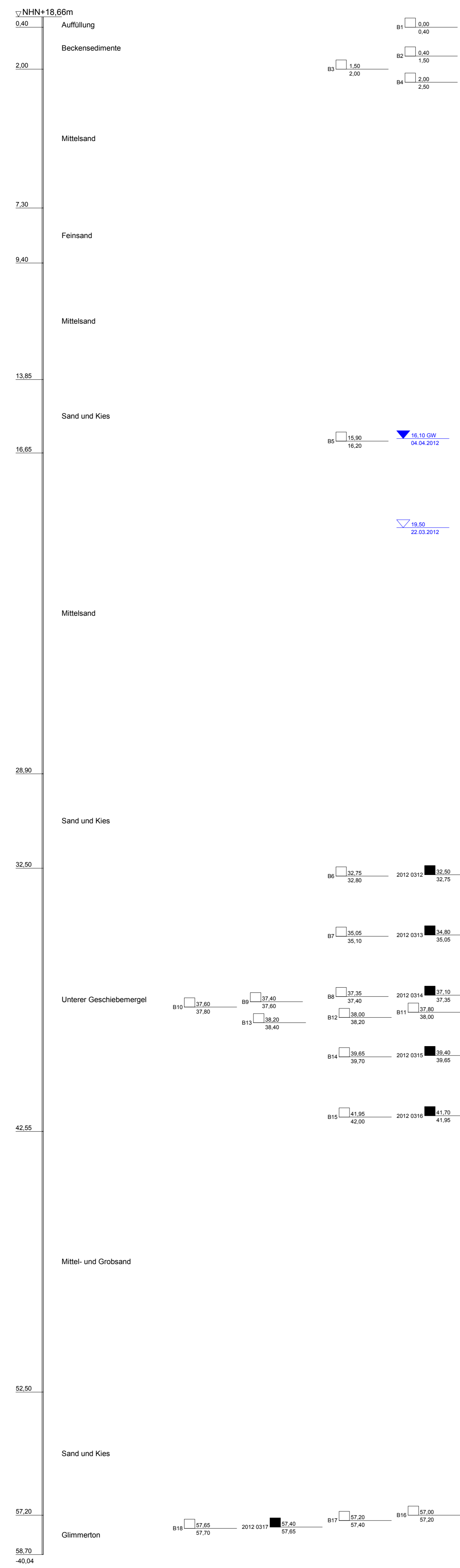
Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A32104  
 Datum: 16.01.2013 Paschke  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.2.1.4

**BKF 715**  
20.03. - 05.04.2012

**CPT 715**  
24.05.2012

NHN+m  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00

Homogenbereiche



NHN+m  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00

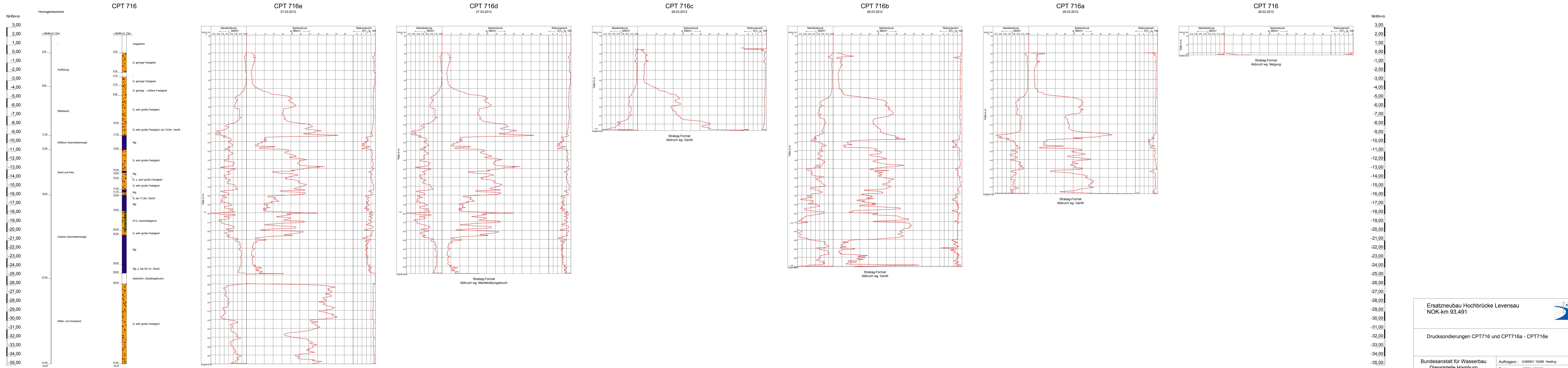
Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491




Bohrung BKF715 und  
Drucksondierung CPT715

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
Datei: 10286\_A32105  
Datum: 07.02.2013 Paschke  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.2.1.5



Der angegebene Schichtenaufbau ist eine Interpretation der Drucksondierung und keine Bohrung!

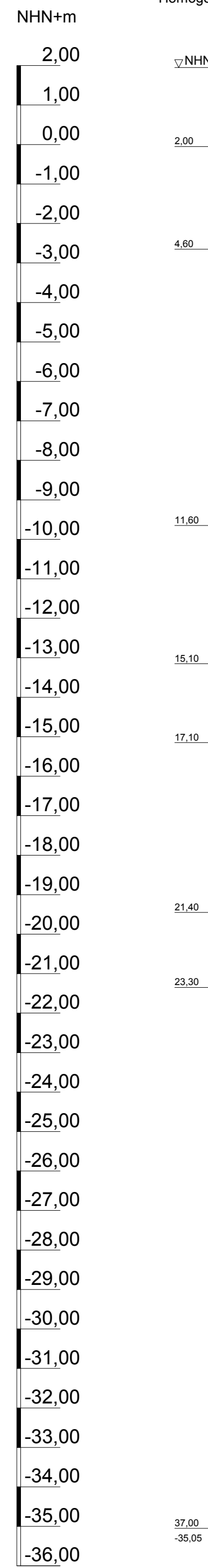
<b>Ersatzneubau Hochbrücke Levensau</b> NOK-km 93,491		
Drucksondierungen CPT716 und CPT716a - CPT716e		
<b>Bundesanstalt für Wasserbau</b> Dienststelle Hamburg Referat Geotechnik Nord Wedeler Landstraße 157 22559 Hamburg Tel. 040/81908-0	Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling Datei: 10286_A32106 Datum: 16.01.2013 Paschke Maßstab: 1 : 100 Anlage: 3.2.1.6	

Copyright © 1994-2011 BAW GmbH - P:\A\935501\10286\_NOK\_Levensau\_Reibverhaeltnisse\_Maßstab\_1:100.kwp

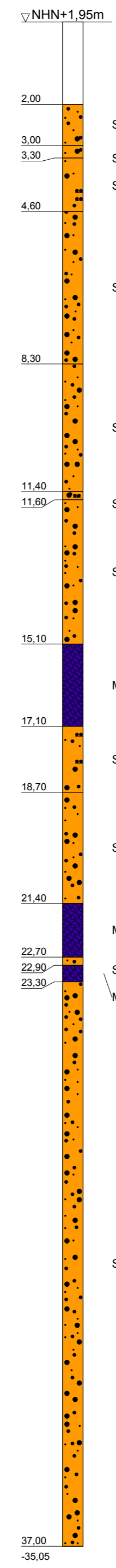
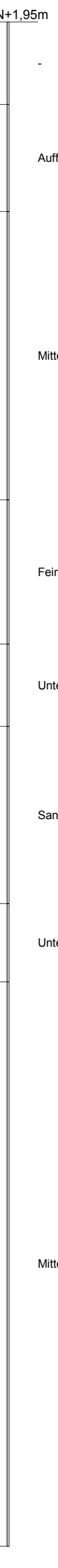
CPT 717

CPT 717

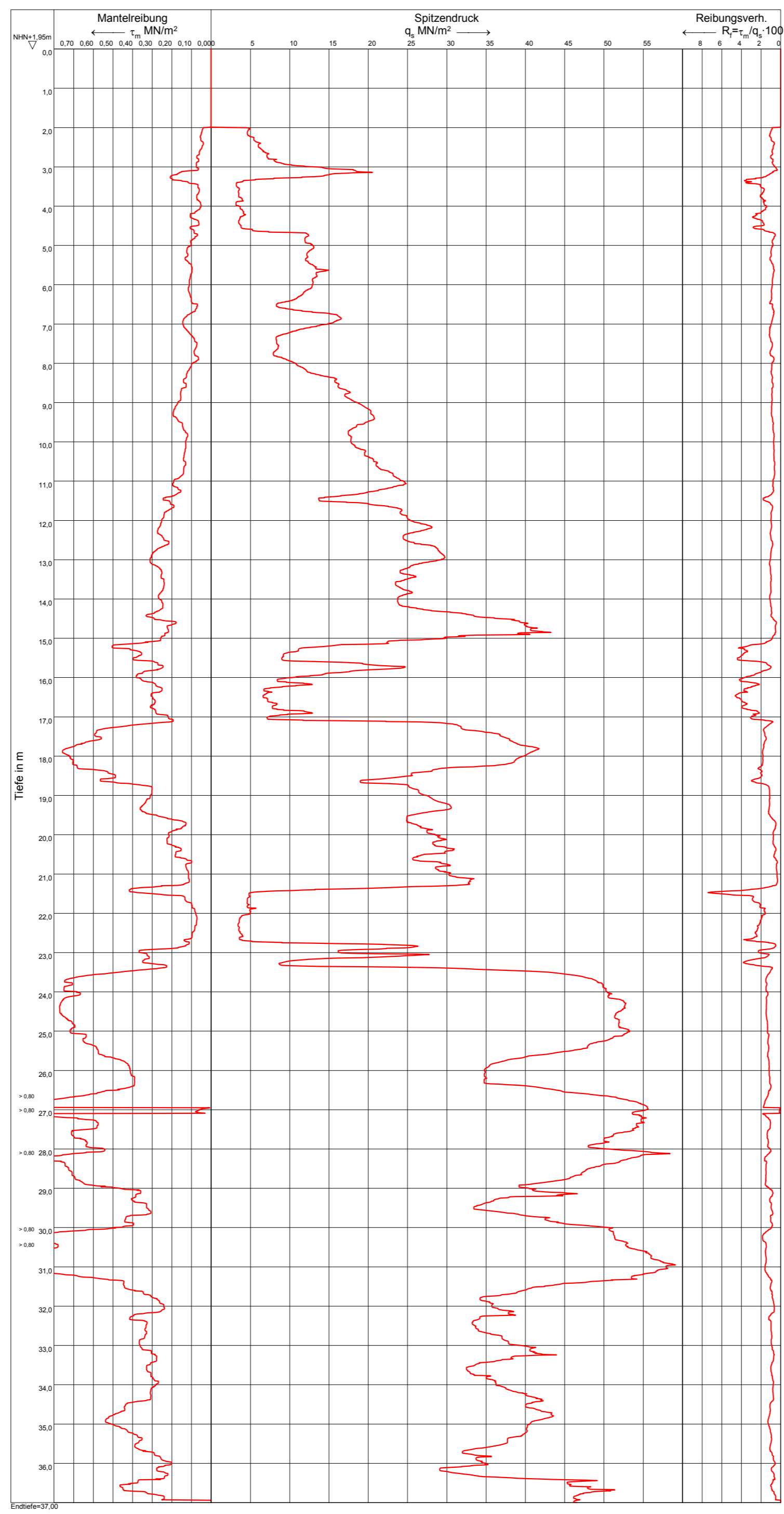
26.03.2012



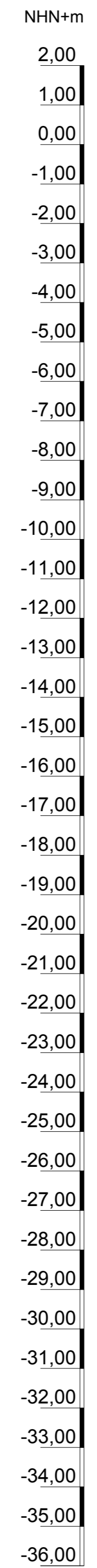
Homogenbereiche



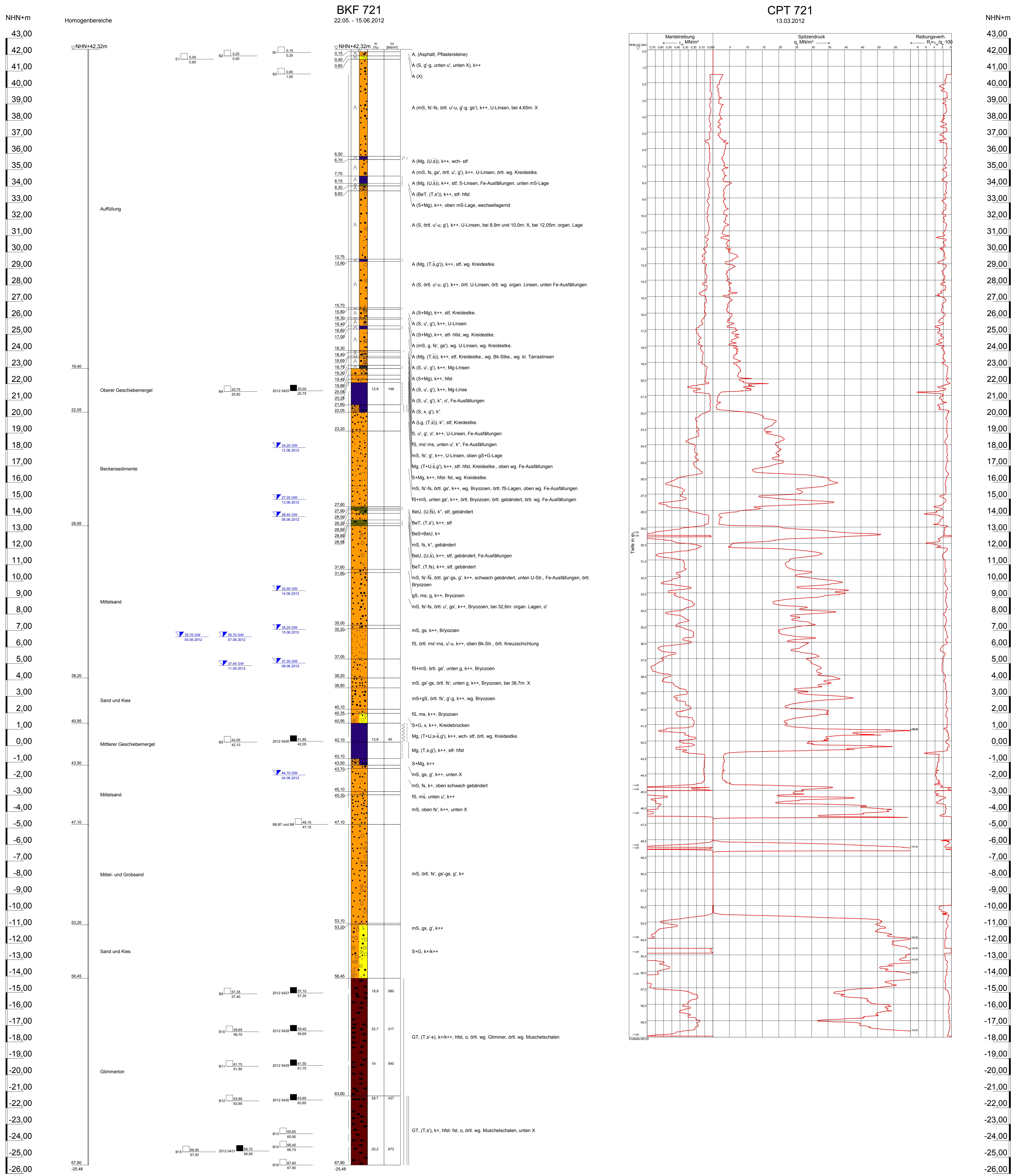
Der angegebene Schichtenaufbau ist eine Interpretation der Drucksondierung und keine Bohrung!



Strabag-Format



Ersatzneubau Hochbrücke Levensau NOK-km 93,491		
Drucksondierung CPT717		
Bundesanstalt für Wasserbau Dienststelle Hamburg Referat Geotechnik Nord Wedeler Landstraße 157 22559 Hamburg Tel. 040/81908-0		Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling Datei: 10286_A32107 Datum: 22.01.2013 Paschke Maßstab: 1 : 100 Anlage: 3.2.1.7



**Ersatzneubau Hochbrücke Levensau**  
NOK-km 93,491

**Bohrung BKF721 und Drucksondierung CPT721**

**Bundesanstalt für Wasserbau**  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/61908-0

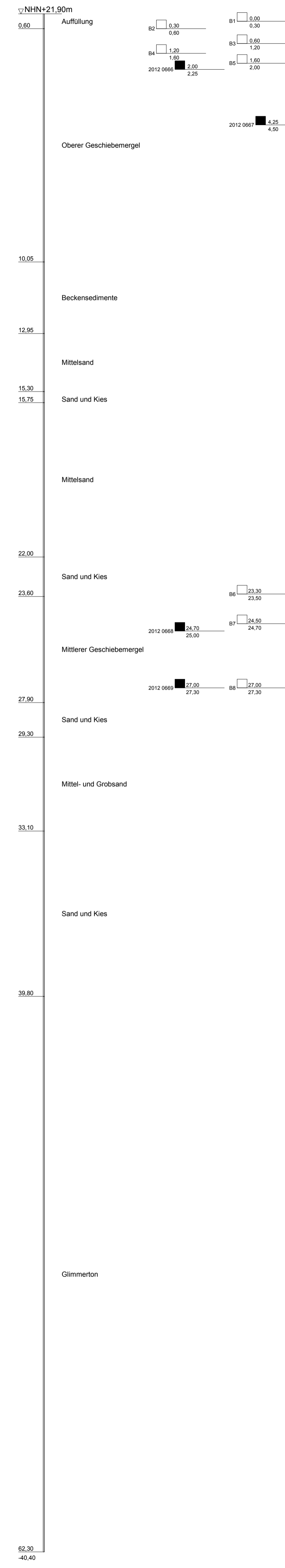
**Auftragsnr.:** A395501 10286 Heeling  
**Datei:** 10286\_A32108  
**Datum:** 16.01.2013 Paschke  
**Maßstab:** 1 : 100  
**Anlage:** 3.2.1.8

Copyright © 1999-2011 BAW GmbH - P:\03\50110286\_NOK\_Levensau\Archiv\Borehole\Borehole\_A32108.dwg

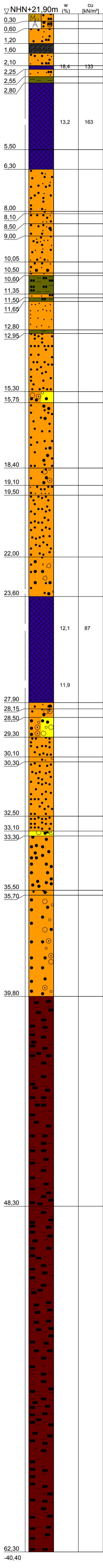
NHN+m

22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00

Homogenbereiche

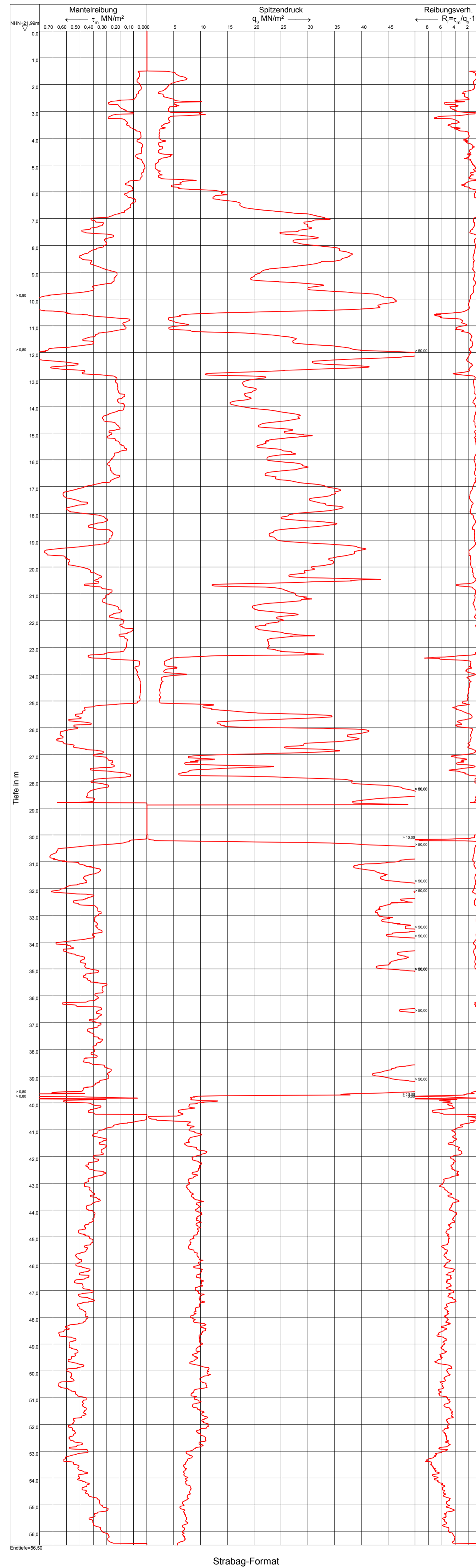


BKF 722  
08.08.2012



Mu (mS, u', fs', ö, k', Grasnarbe  
 A (S, g, u', o, k+, X  
 mS, u', fs', gs', k'  
 Lg, (U,ä), k', wch-stf  
 YS+mS, u', k'/k++  
 Mg, (U,ä,g), k++, wch-stf, Kreidestke.  
 YS, ms'-ms, u', k++  
 BeT, (T,ä), k++, stf  
 Mg, (T,ä,g), k++, stf-hfst, wg. Kreidestke.  
 Mg, (U,ä), k++, stf-hfst, wg. Kreidestke.  
 mS, gs'-gs, fs', örtl. g', k++, ört. Bryozoen  
 fs, ms', k++  
 mS, fs, k++, X  
 mS, fs', gs', k++  
 YS+mS, k++  
 BeS, (fS,ms), k++  
 BeS, (fS+U, f), k++  
 BeU, k++, stf  
 fS, u', k++, unten mS-Lage  
 BeU, (U, f), k++, stf  
 YS, ms'-ms, k++, unten Fe-Ausfällungen  
 BeT, (T,ä), k++, stf, Fe-Ausfällungen  
 mS, gs'-gs, örtl. fs', g', k+/k++, Bryozoen, bei 15,15m: mS/fs-Lage, unten gS-Lagen  
 gS+G, unten fs', ms', k++, oben Fe-Ausfällungen, unten Bk-Lagen, Bryozoen  
 mS, fs'-fs, gs', k++, örtl. Bryozoen  
 mS, gs', g, k++, Bryozoen, Bk-Stke.  
 fS+mS, k++  
 mS, gs'-gs, örtl. fs', g', k++, Bryozoen, bei 20,2m: Fe-Ausfällungen, bei 20,85m: X, bei 20,9m: T-Lage  
 mS+gS, g', g, x, k++, Bryozoen, örtl. Kreidestke.  
 Mg, (T,ä'-ä, örtl. g'-g), k++, stf-hfst, bei 27,3m und 27,9m: X, Kreidestke., unten wg. grüne Tarrasilinen  
 mS, fs, u', gs', k++  
 mS, gs, g', k++  
 gS+G, k++, bei 28,8m: X, bei 29,05m: fS-Lage  
 mS, oben fs, k++, bei 29,85m: G-Lage  
 mS, gs', fs', g', k++  
 mS, gs'-gs, g', g, k++  
 mS, k+  
 G, s, x, k++  
 gS, ms'-ms, g'-g, örtl. fs', k+/k++, bei 35,05m: mS-Lage  
 mS, fs', gs', k+/k++, oben Bk-Lage, o  
 gS, g, örtl. ms'-ms, k++, bei 36,5m: X  
 GT, (T, örtl. s'), o'-o, k+/k++, hfst, schw. gebändert, örtl. wg. Glimmer  
 GT, (T, örtl. s'), o, k+, hfst-fst, schwach gebändert

CPT 722  
12.03.2012



NHN+m

22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00  
-41,00

Strabag-Format

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491



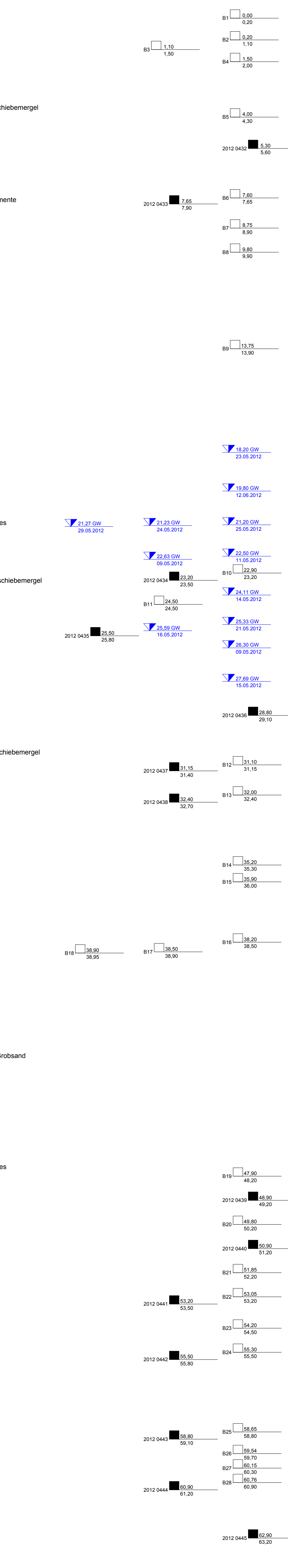
Bohrung BKF722 und  
Drucksondierung CPT722

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
Datei: 10286\_A32109  
Datum: 07.02.2013 Paschke  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.2.1.9

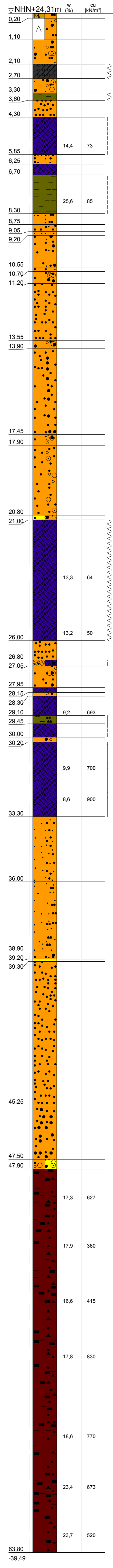
NHN+m  
25,00  
24,00  
23,00  
22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00

Homogenbereiche  
NHN+24,31m  
1,10  
6,70  
8,75  
20,80  
21,00  
26,00  
27,95  
33,30  
38,90  
47,50  
47,90  
63,80  
-39,49



### BKF 723

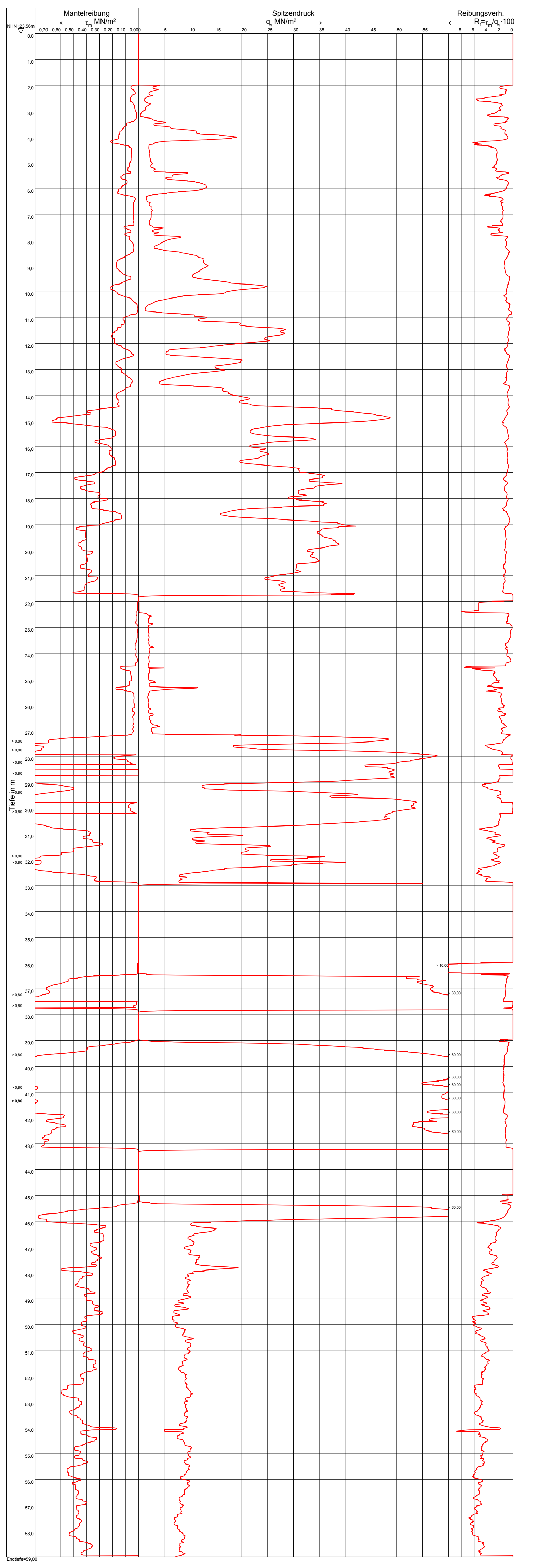
03.05. - 07.06.2012



Mu (mS, fs, u), k++, ö, wg, Pfl.-reste  
A (S, u, g), k++, ö, wg, Pfl.-reste, wg, Ziegelreste  
S, u, g, k/k+  
Lg. (T+U), k', wch-stf, ortl, wg, Kreidestke., unten S-Str.  
S, g, k/k+, G-Lage  
BeT. (T, fs), k', wch-stf, fs-Str.  
mS, fs-fs, unten u, k++, unten U-Linsen  
Mg. (T, ö, ortl, g), k++, stf, Kreidestke., ortl, wg, Bk-Str.  
fs+mS, k++, Mg-Linsen  
Mg. (S, u, f), k++, bei 6,4m: X  
BeT. +BeU, k++, stf, ortl, schw. gebändert  
fs, u, k+, wg, Bk-Str., oben Fe-Ausfällungen  
mS, fs, unten gs', k++, oben o', Bryozoen, oben Bk-Slke.  
fs, k++, Bk-Str.  
mS, fs, gs', k++, wg, viel Bryozoen  
mS, fs, k++, wg, Bk-Str.  
mS, gs, g', k++, Bryozoen  
mS, fs-fs, k++, ortl, gs', g', Bryozoen, unten organ. Str.  
gS, ms, g', k++, Bryozoen  
mS, fs-fs, gs', ortl, g', k++, Bryozoen, bei 14,2m: X, bei 16,4m: BeS, unten gS+Bk-Lagen  
S, g, k++, Bryozoen  
mS, fs-fs, ortl, gs', g', ortl, Bryozoen  
G+S, x, k++  
Mg. (T, ö, ortl, g), k++, wch-stf, wg, Kreidestke., bei 21,9m, 23,0m und 25,6m: X  
mS, k++, Mg-Linse  
S+Mg, k++, stf, wg, Bk-Str., unten BeS-Lage  
mS, unten fs', gs', g', k++, bei 27,7m und 27,9m: X  
Mg. (S, g, f, u), k++, X  
gS, g, ms, k++, wg, Bryozoen  
Mg. (U, ö, ortl, g), k++, hfst-fst, Kreidestke., unten S-Lage  
BeU. (U, fs), k++, fst  
Mg. (U, ö, g), k++, stf-hfst, unten mS-Lage  
gS, g, k++  
Mg. (T+U, ö, ortl, g-g), k++, fst, Kreidestke., bei 31,4m, 32,0m und 33,0m: X  
fs, u-ü, ms, k++, wg, Bk-Str., ortl, U-Lagen  
fs, ortl, ms', u', k++, ortl, wg, Bk-Str.  
mS, fs', gs', unten g', k++, Mg-Linse  
X  
mS, ortl, fs-fs, unten gs', k/k++, bei 44,7m: G-Lage  
mS+gS, g-g, ortl, x, k+  
S+G, x, k+

### CPT 723

05.04.2012



NHN+m  
25,00  
24,00  
23,00  
22,00  
21,00  
20,00  
19,00  
18,00  
17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00  
6,00  
5,00  
4,00  
3,00  
2,00  
1,00  
0,00  
-1,00  
-2,00  
-3,00  
-4,00  
-5,00  
-6,00  
-7,00  
-8,00  
-9,00  
-10,00  
-11,00  
-12,00  
-13,00  
-14,00  
-15,00  
-16,00  
-17,00  
-18,00  
-19,00  
-20,00  
-21,00  
-22,00  
-23,00  
-24,00  
-25,00  
-26,00  
-27,00  
-28,00  
-29,00  
-30,00  
-31,00  
-32,00  
-33,00  
-34,00  
-35,00  
-36,00  
-37,00  
-38,00  
-39,00  
-40,00

Ersatzneubau Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

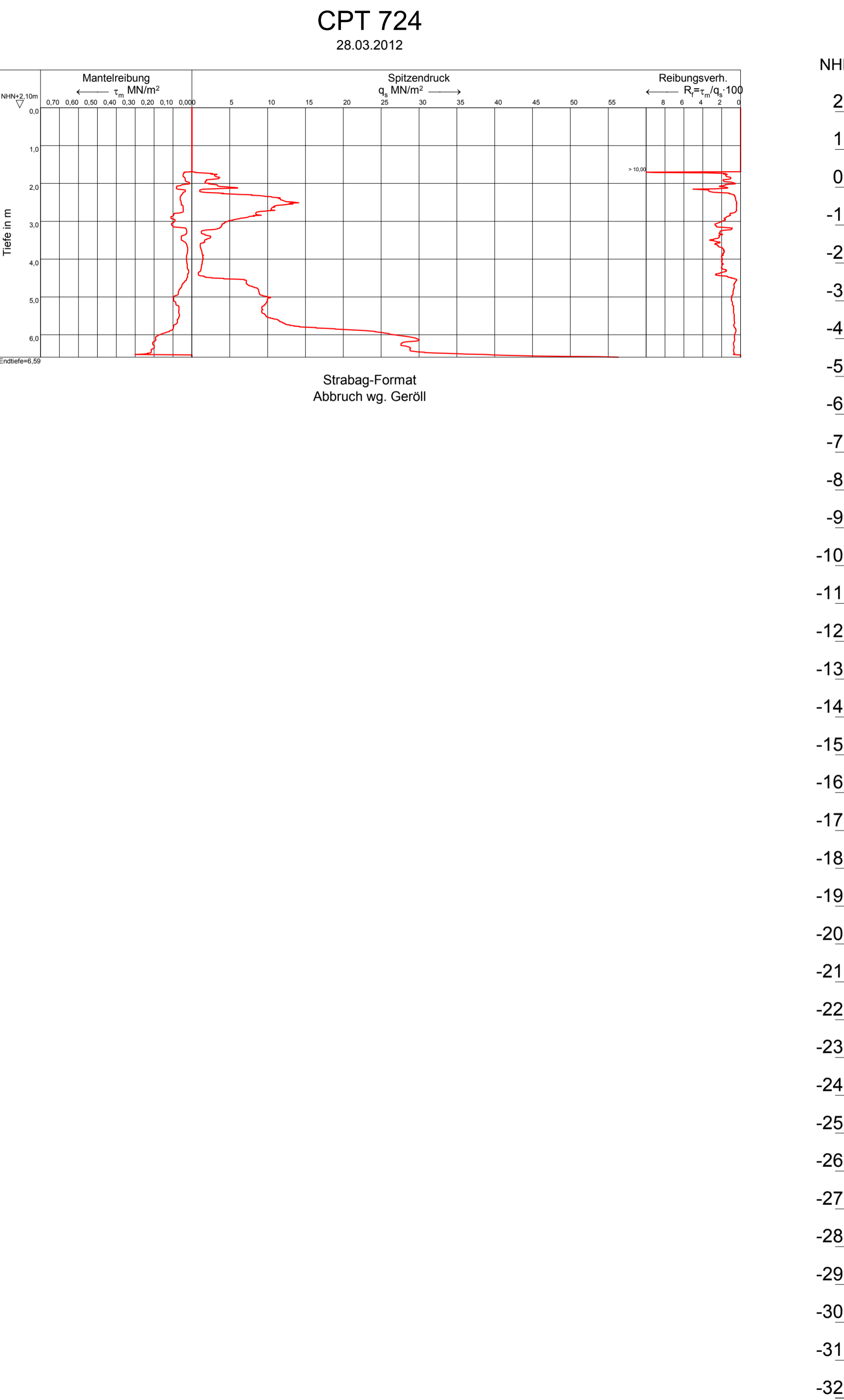
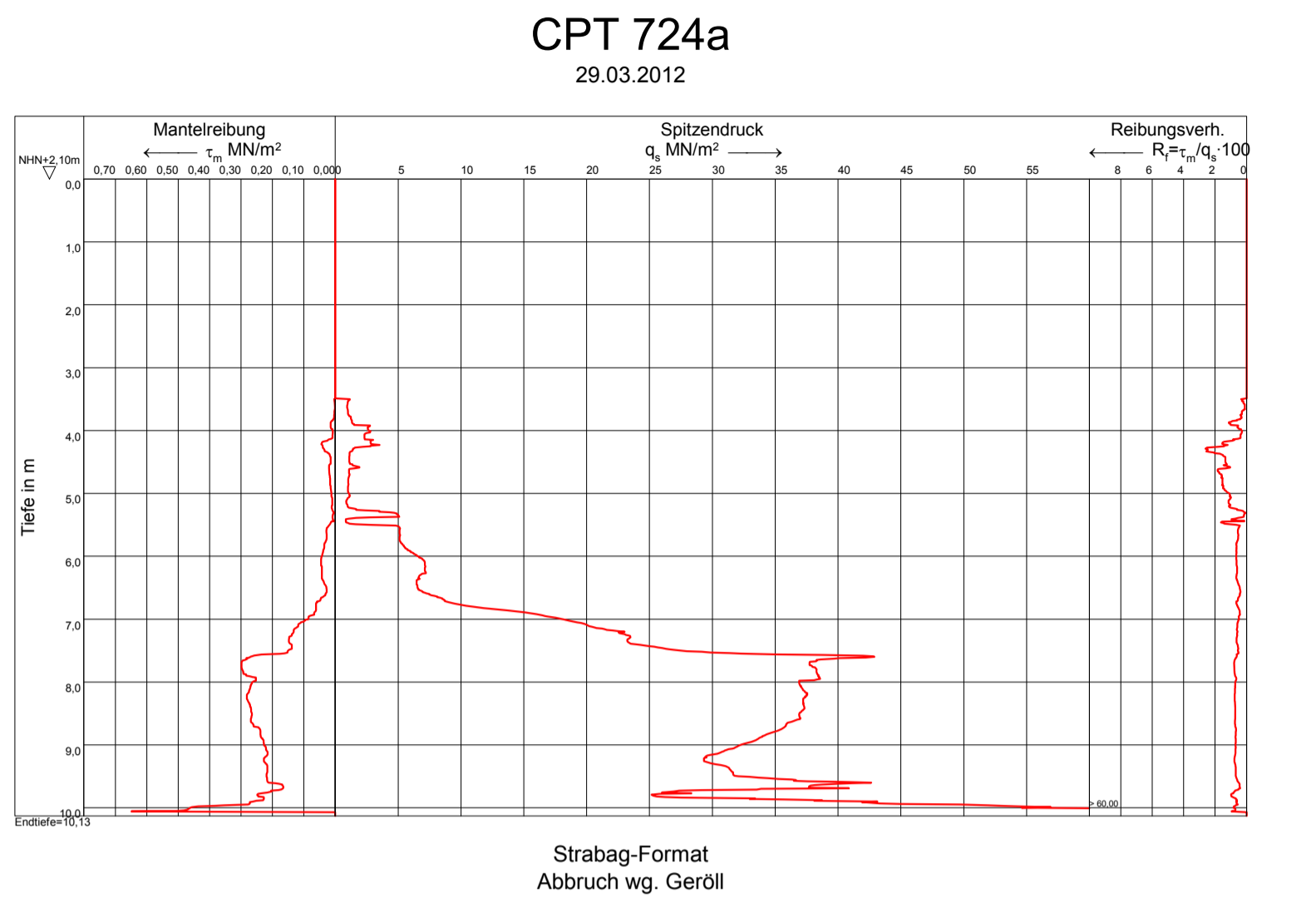
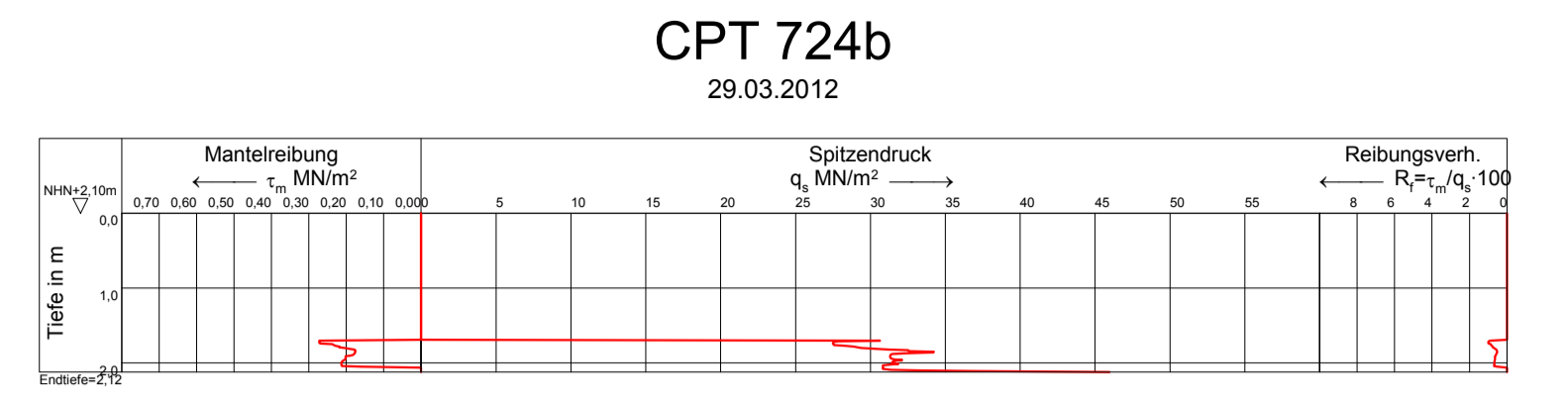
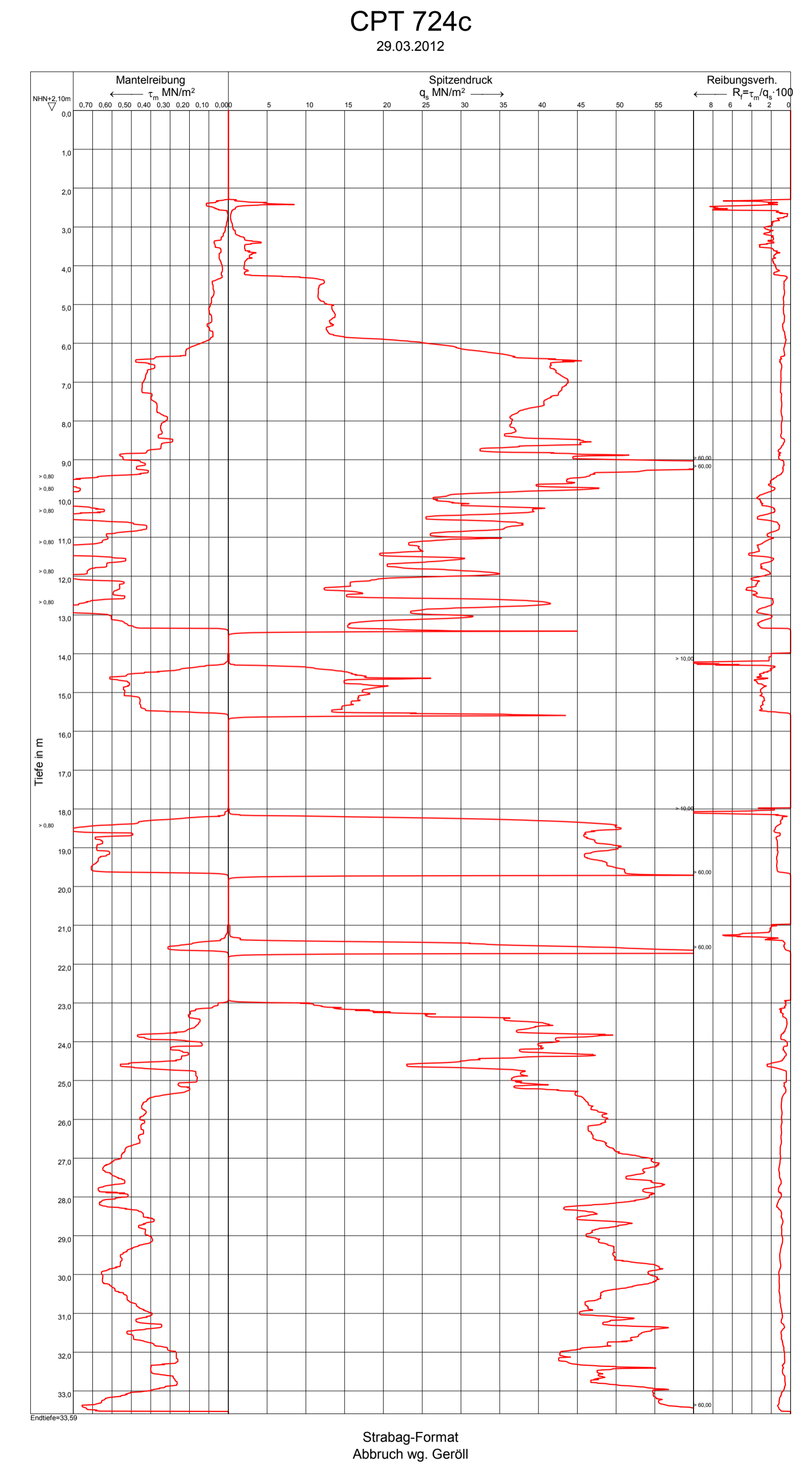
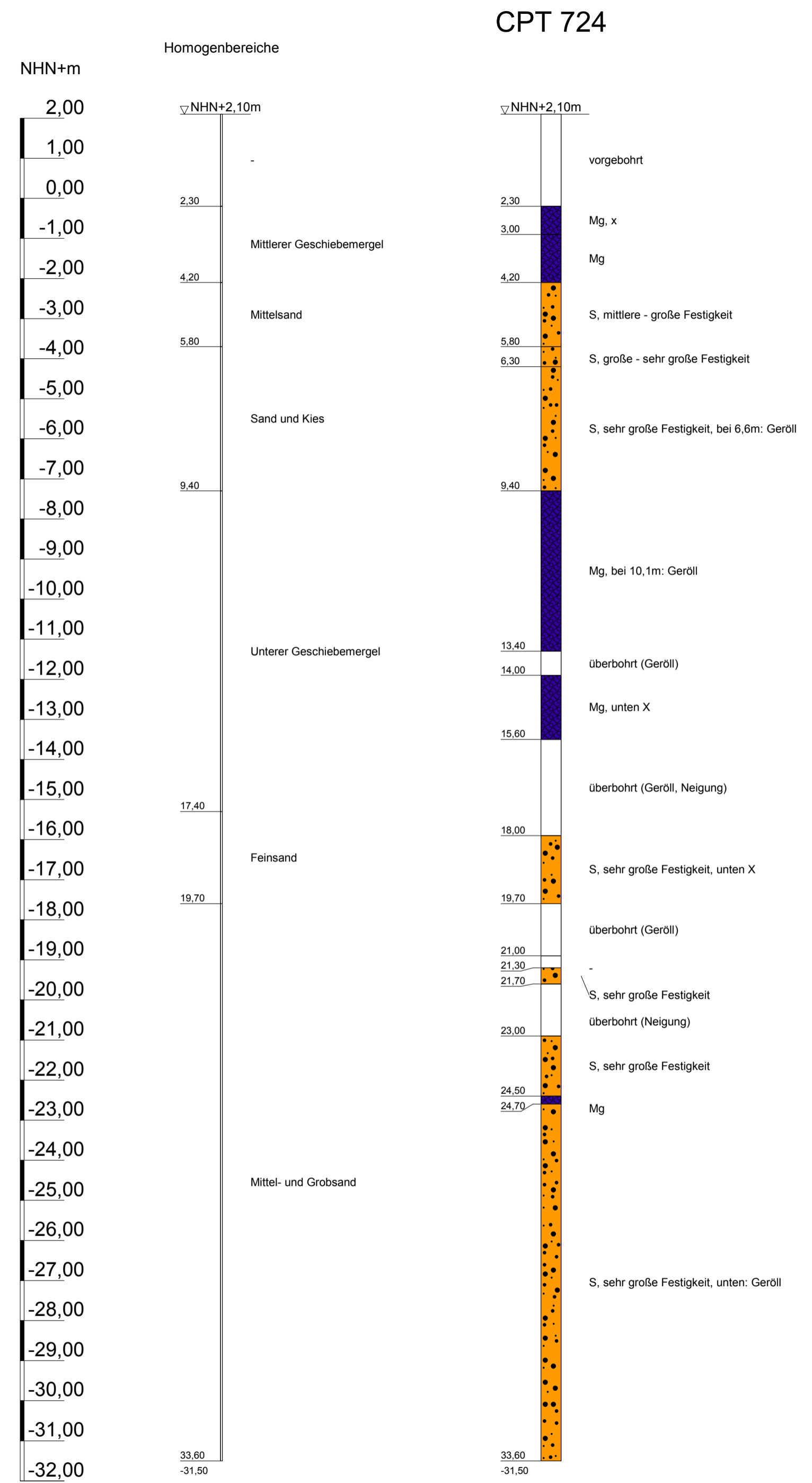
Baufirma BAW

Bohrung BKF723 und Drucksondierung CPT723

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling  
Datei: 10286\_A32110  
Datum: 16.01.2013 Paschke  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.2.1.10





**Ersatzneubau Hochbrücke Levensau**  
NOK-km 93,491

**Drucksondierungen CPT724 und CPT724a - CPT724c**

<b>Bundesanstalt für Wasserbau</b> Dienststelle Hamburg Referat Geotechnik Nord Wedeler Landstraße 157 22559 Hamburg Tel. 040/81908-0	Auftragsnr.:	A395501 10286 Heeling
	Datei:	10286_A32111
	Datum:	22.01.2013 Paschke
	Maßstab:	1 : 100
	Anlage:	3.2.1.11

Copyright © 1994-2011 BNA GmbH - P:\A395501\0286\_NOK\_Levensau\Hochbruecke\Gruenden\_Anlage\0286\_A32111.bsp

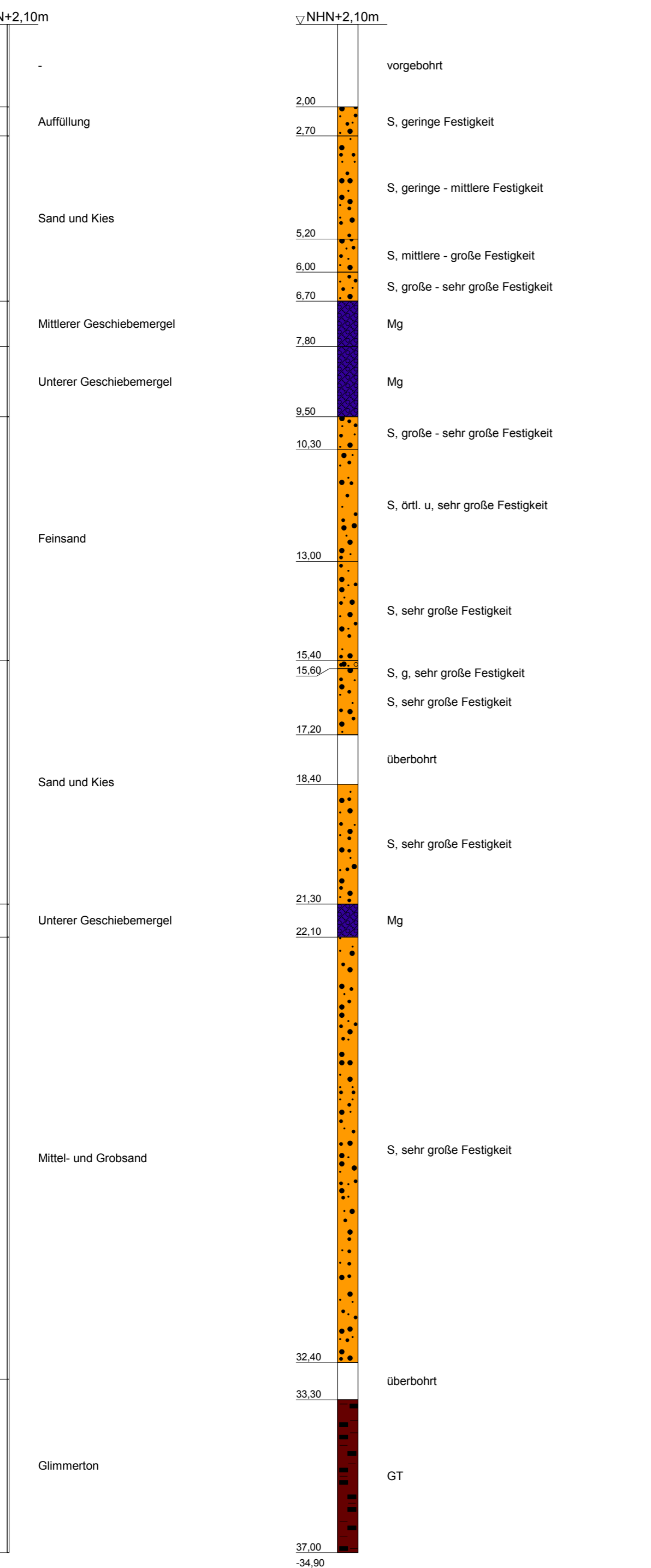
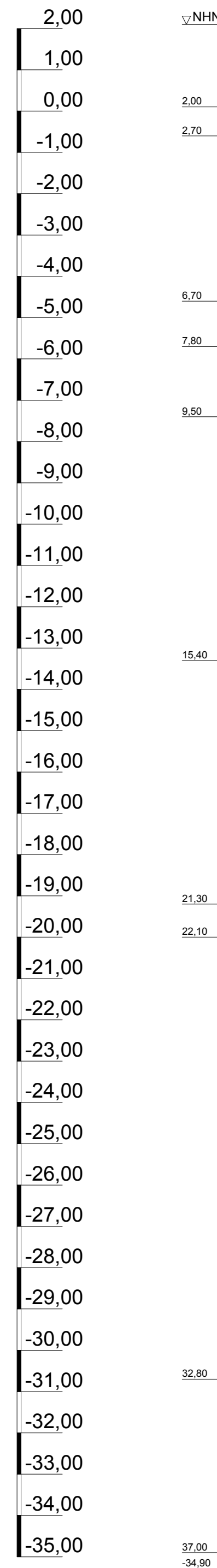
# CPT 725

# CPT 725

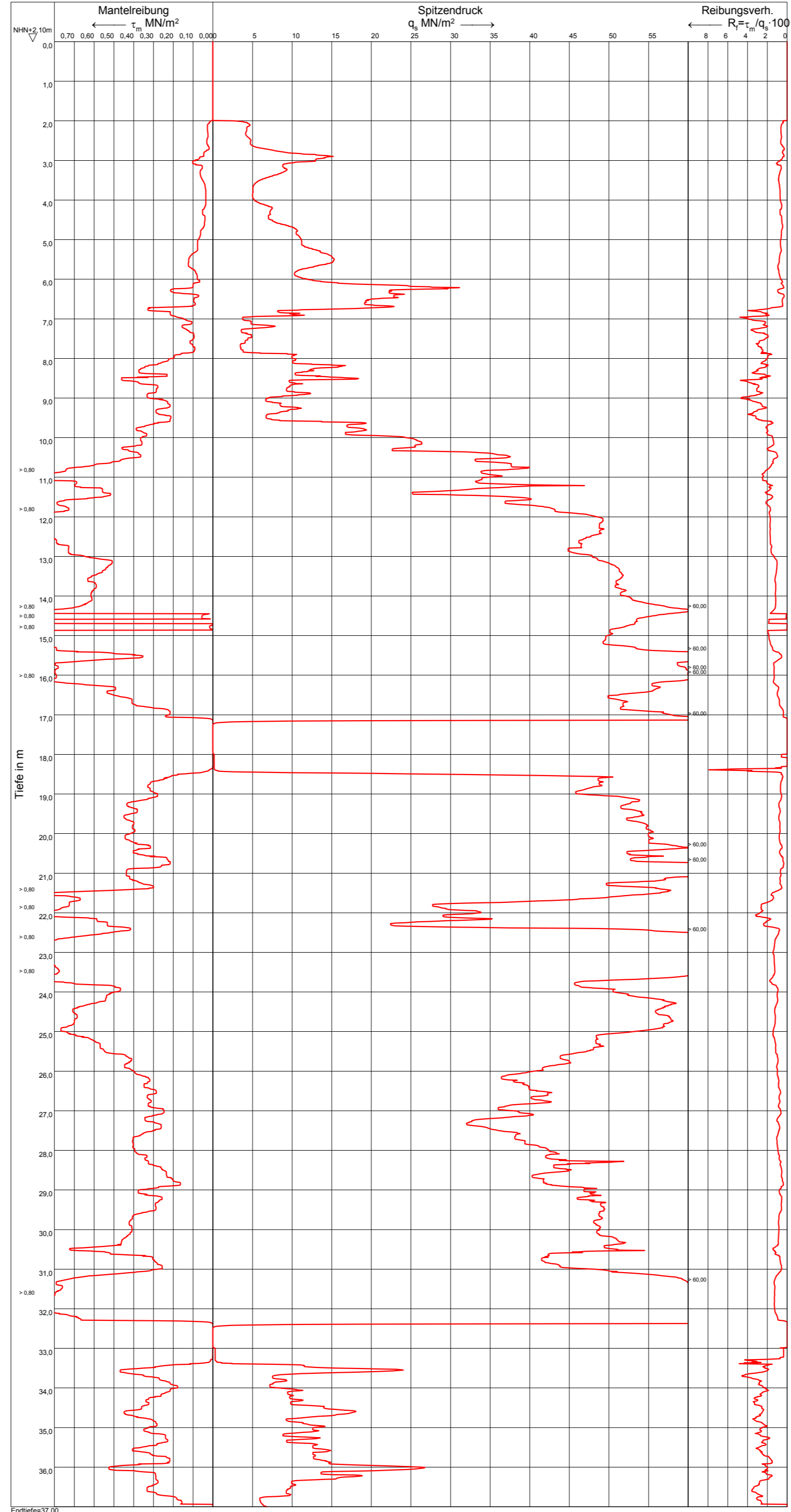
03.04.2012

NHN+m

Homogenbereiche

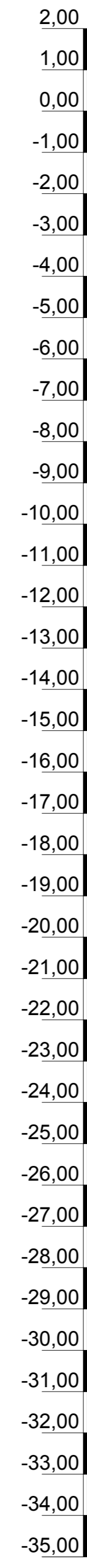



Der angegebene Schichtenaufbau ist eine Interpretation der Drucksondierung und keine Bohrung!



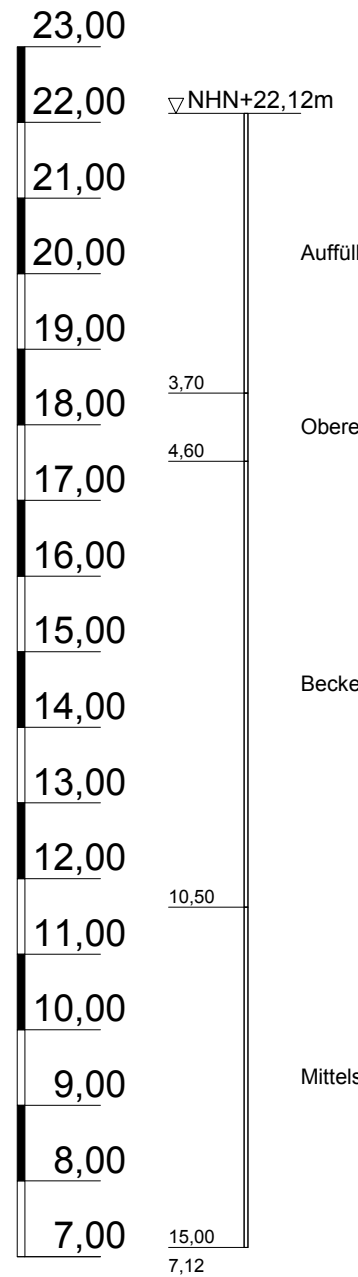
Strabag-Format

NHN+m



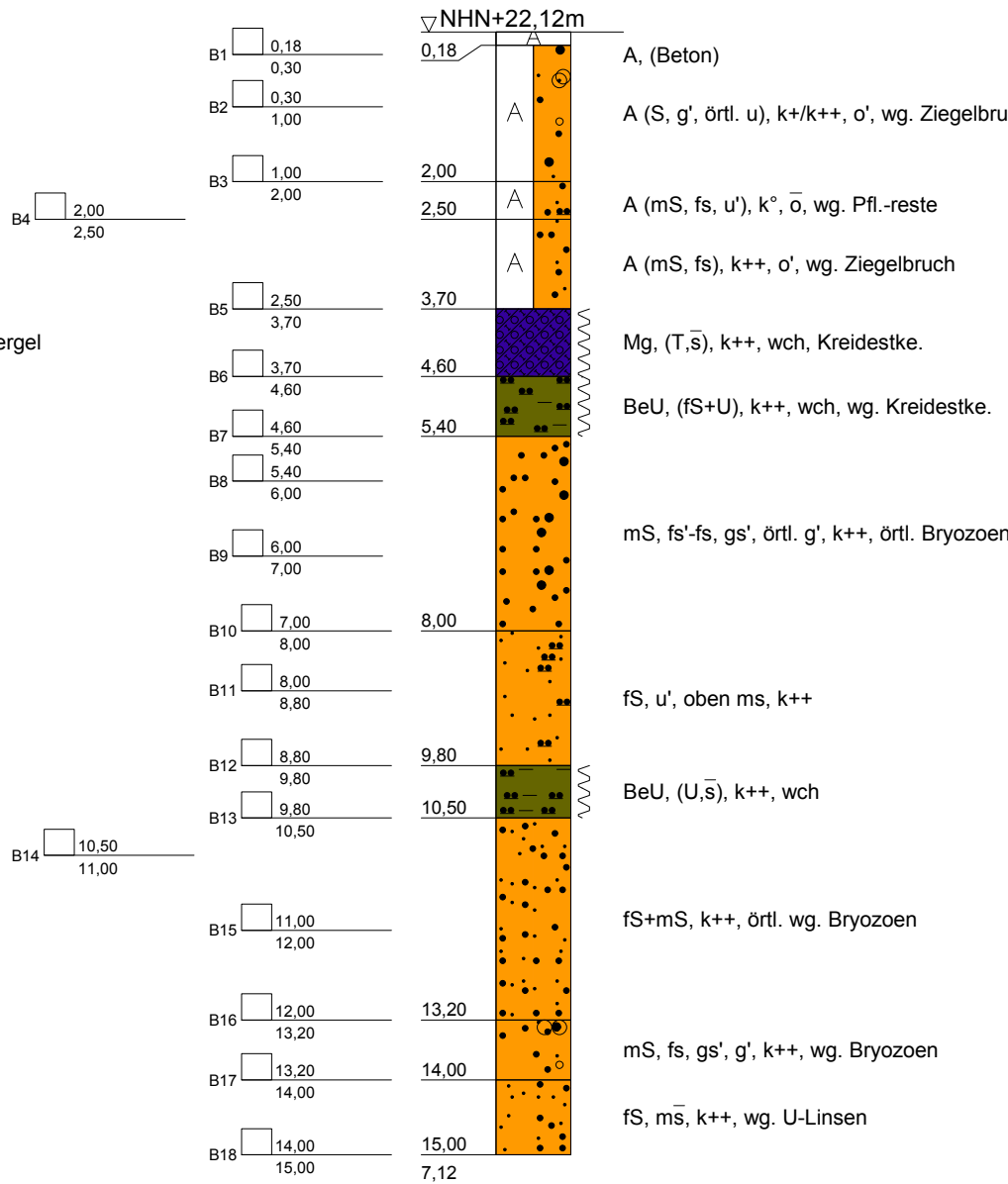
Ersatzneubau Hochbrücke Levensau NOK-km 93,491		
Drucksondierung CPT725		
Bundesanstalt für Wasserbau Dienststelle Hamburg Referat Geotechnik Nord Wedeler Landstraße 157 22559 Hamburg Tel. 040/81908-0	Auftragsnr.: A395501 10286 Heeling	
	Datei: 10286_A32112	
	Datum: 22.01.2013 Paschke	
	Maßstab: 1 : 100	
	Anlage: 3.2.1.12	

NHN+m  
Homogenbereiche



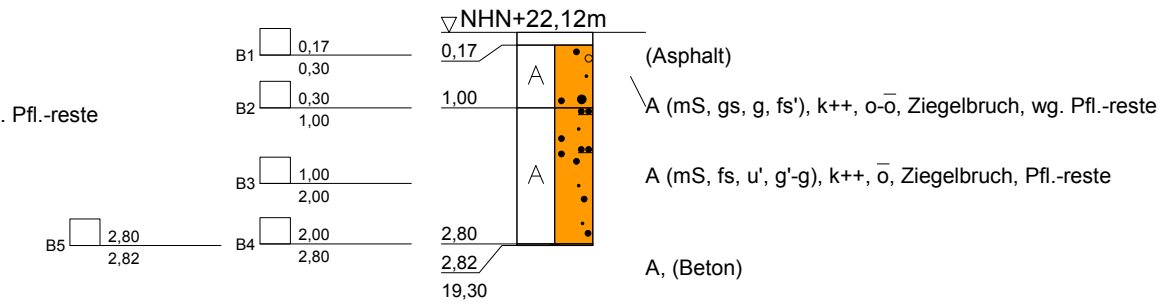
### KRB 01

18.04.2012

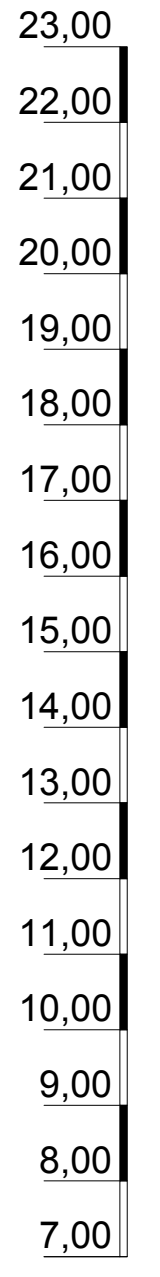


### KRB 01A

18.04.2012



NHN+m



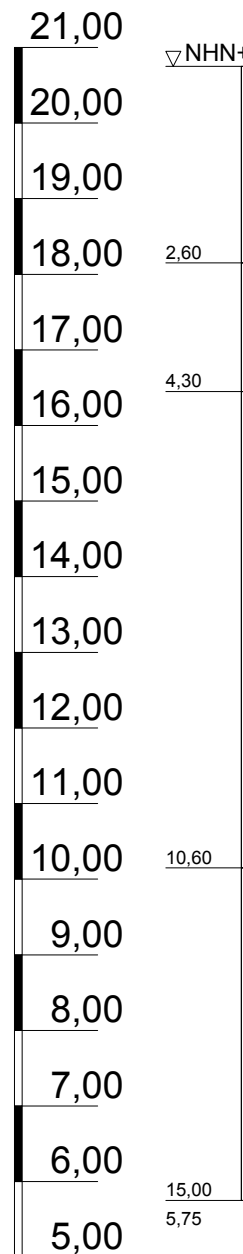
Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491  
Bohrungen KRB01 und KRB01A



Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A32201
Datum:	17.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.2.2.1

NHN+m Homogenbereiche



Auffüllung

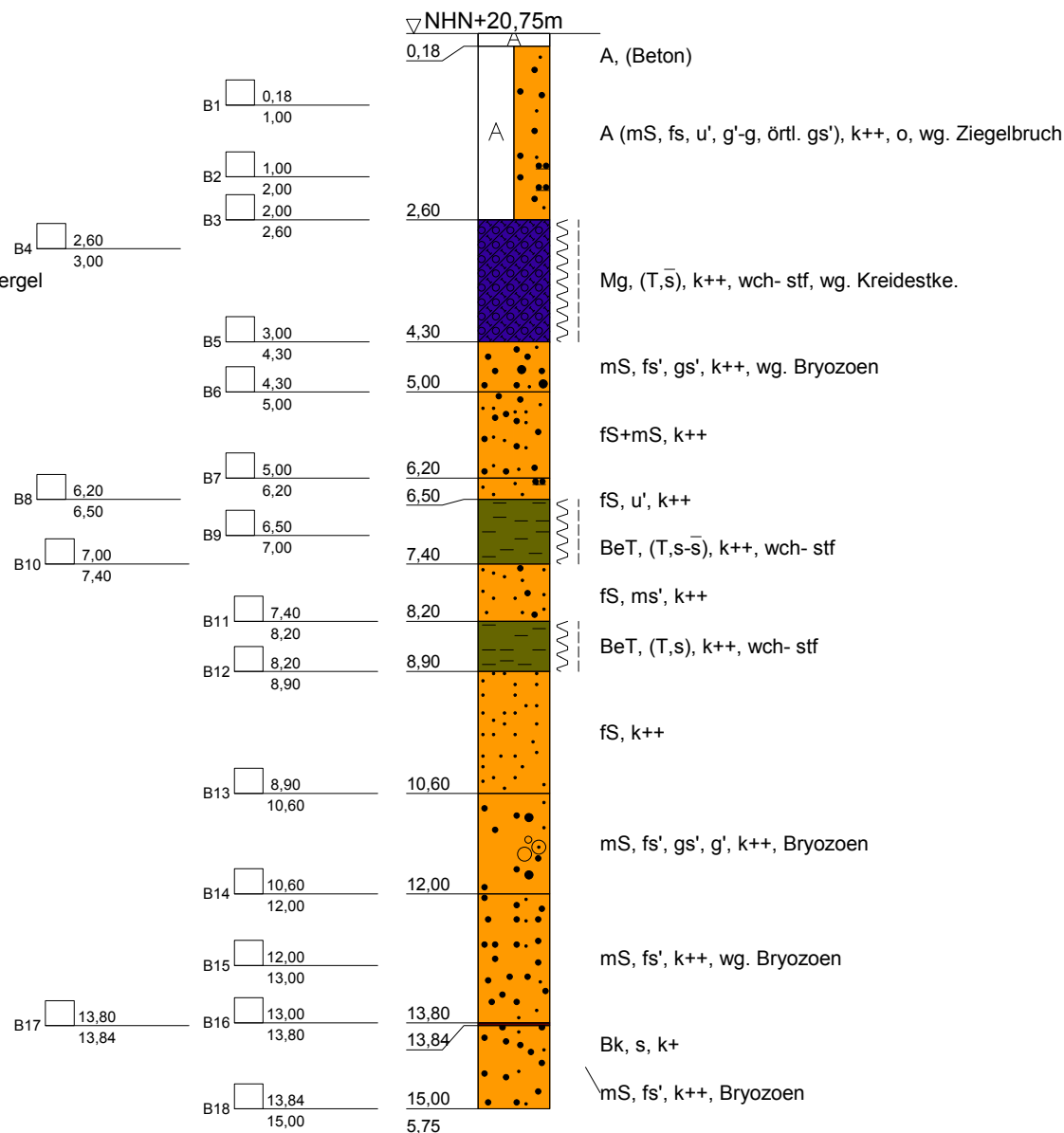
Oberer Geschiebemergel

Beckensedimente

Mittelsand

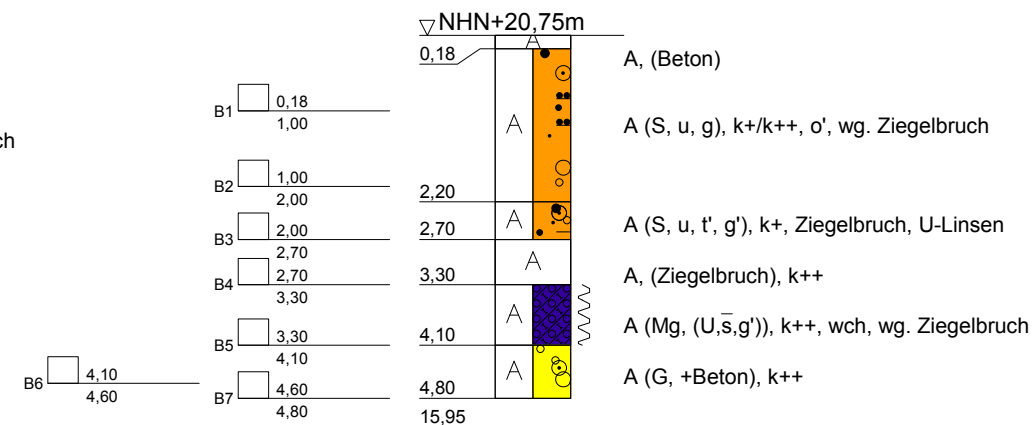
# KRB 02

08.06 - 11.06.2012

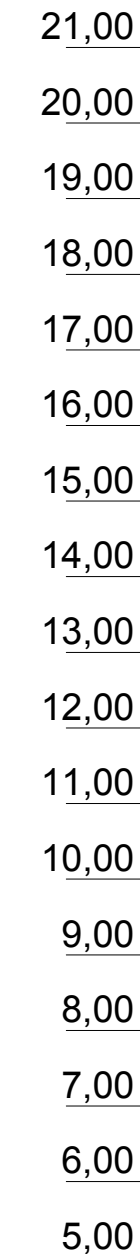


# KRB 02A

07.06.2012



NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491  
Bohrungen KRB02 und KRB02A



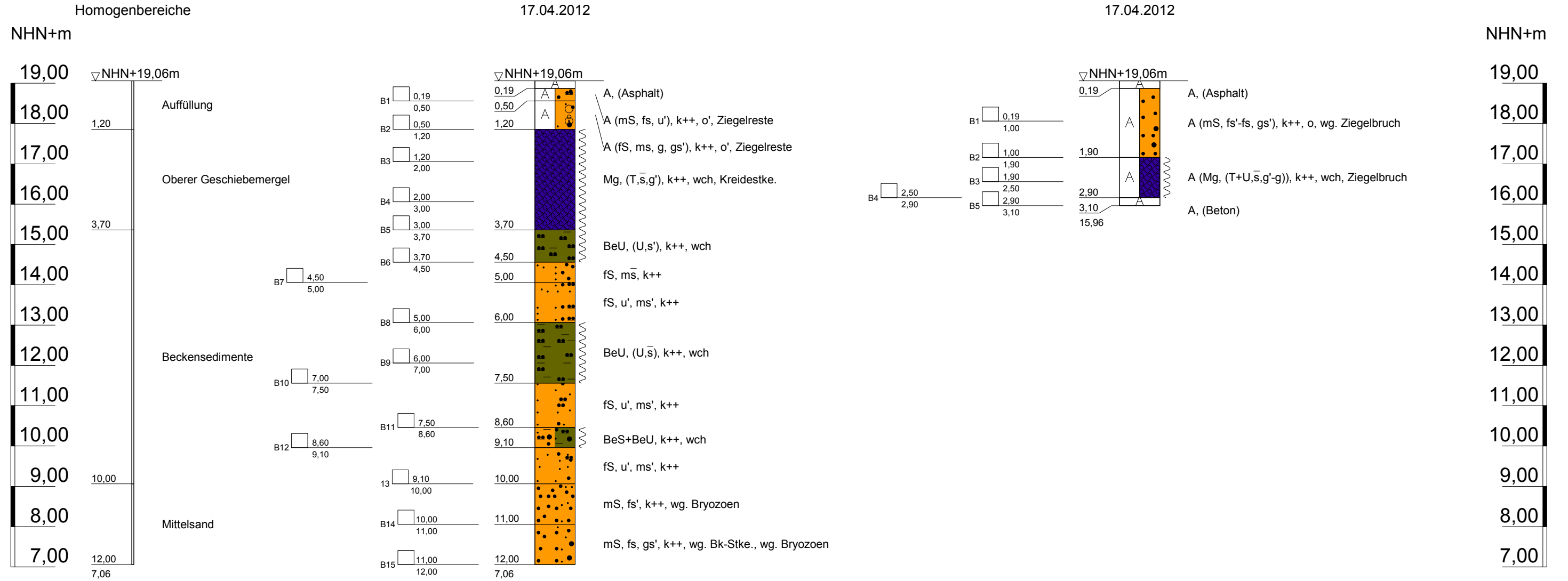
Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A32202
Datum:	17.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.2.2.2

# KRB 03

17.04.2012

# KRB 03A

17.04.2012



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrungen KRB03 und KRB03A



Auftragsnr.: A395501 10286

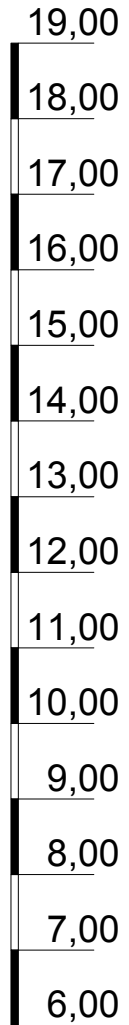
Datei: 10286\_A32203

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.2.2.3

NHN+m



Homogenbereiche

▽NHN+18,86m

2,70

7,00

10,30

12,00

6,86

Auffüllung

Oberer Geschiebemergel

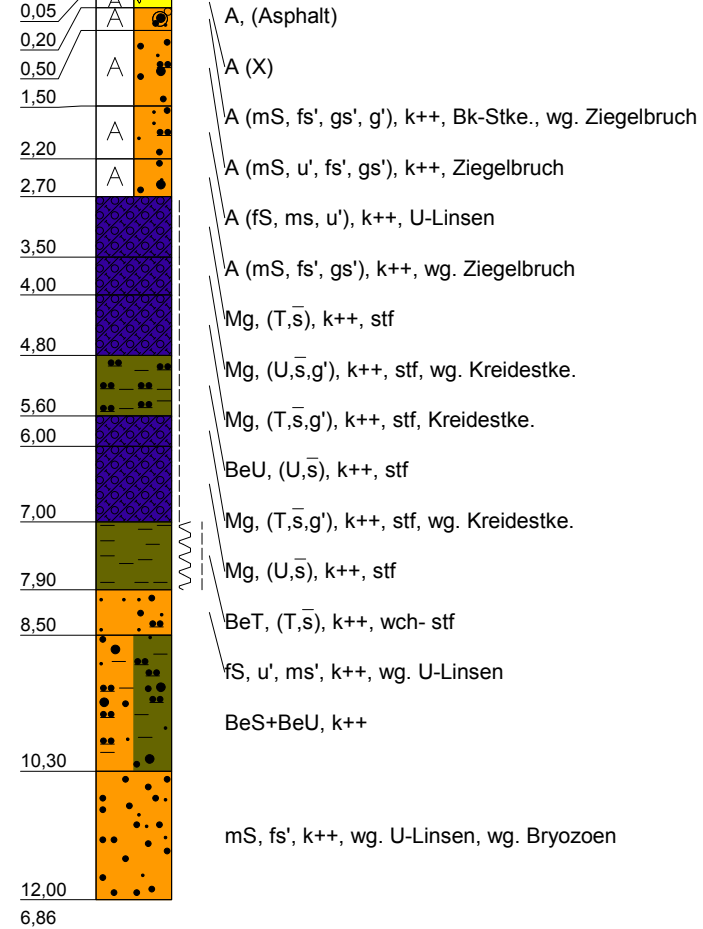
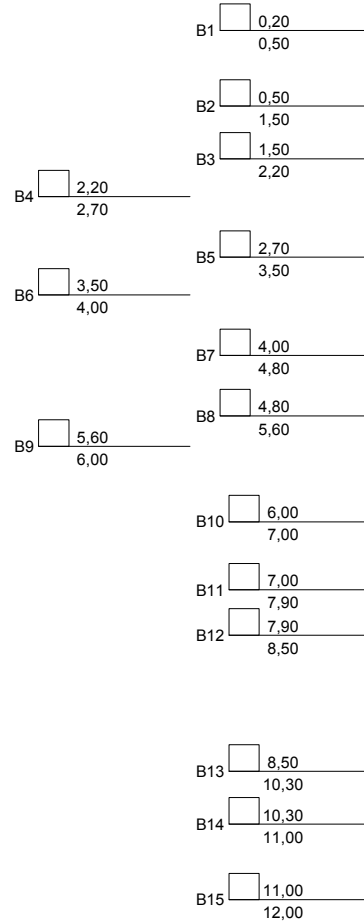
Beckensedimente

Mittelsand

# KRB 04

26.04.2012

▽NHN+18,86m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung KRB04



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A32204

Datum: 23.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.2.2.4

# KRB 05

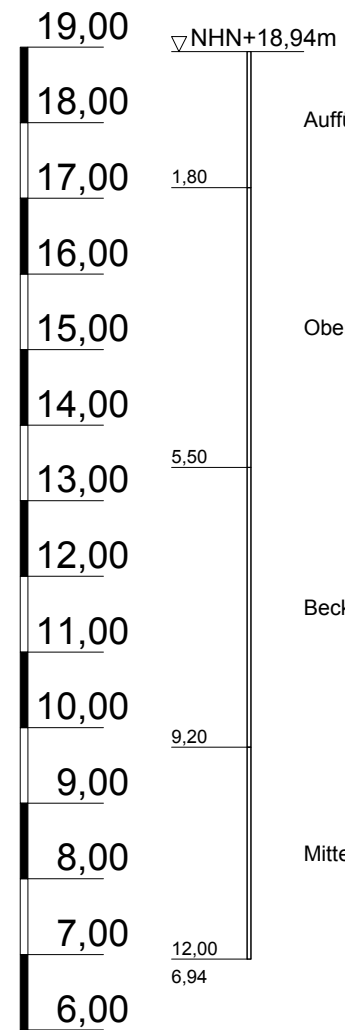
03.04.2012

# KRB 05A

03.04.2012

Homogenbereiche

NHN+m

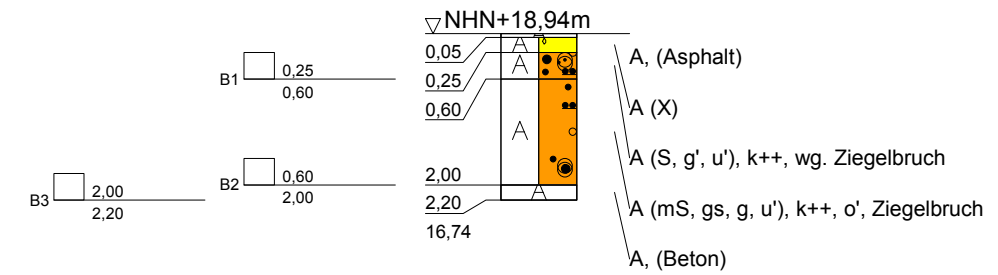
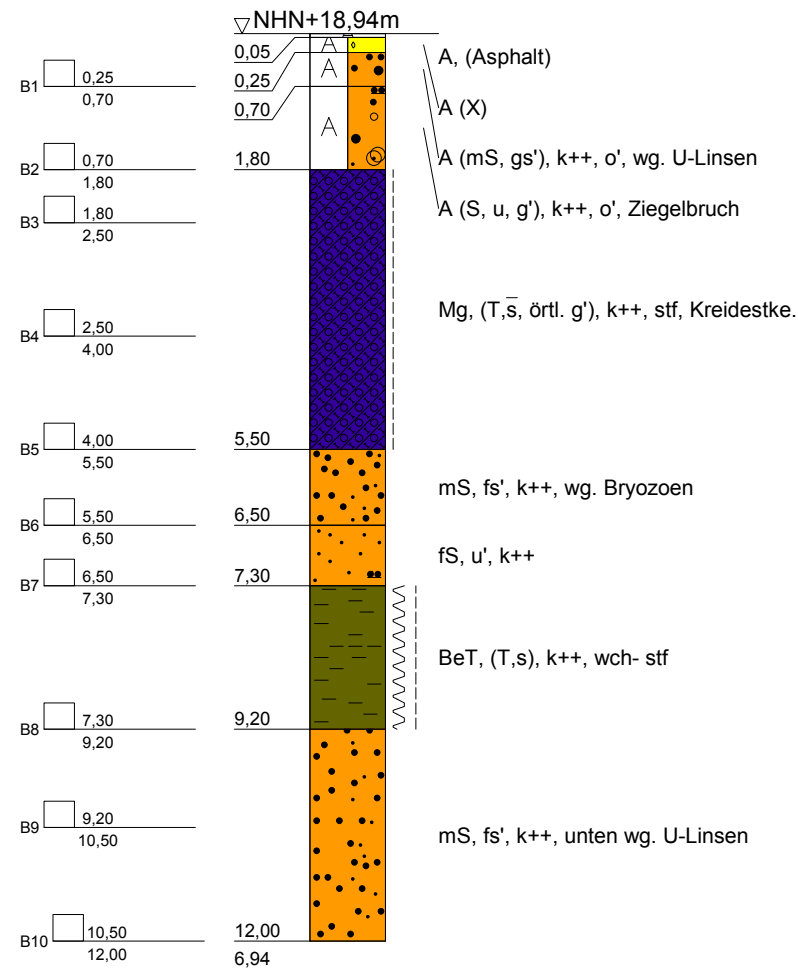


Auffüllung

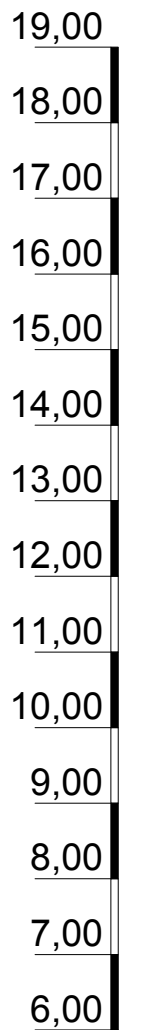
Oberer Geschiebemergel

Beckensedimente

Mittelsand



NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrungen KRB05 und KRB05A



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A32205

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

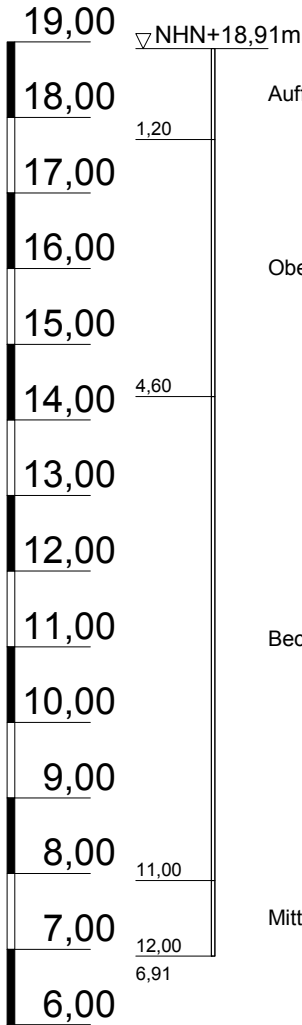
Anlage: 3.2.2.5

# KRB 06

11.04.2012

Homogenbereiche

NHN+m

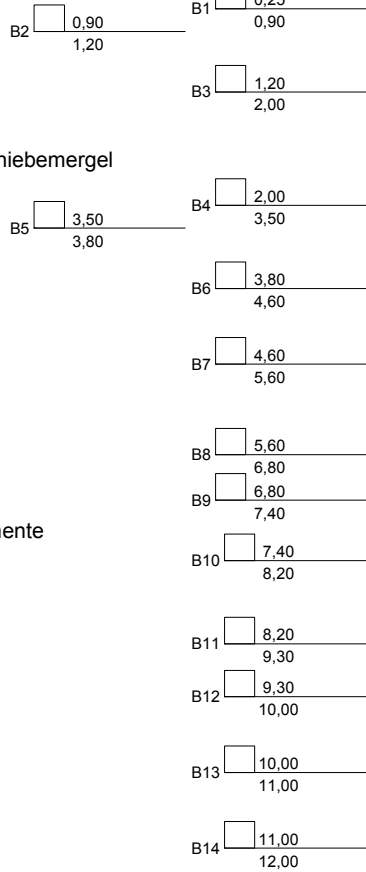


Auffüllung

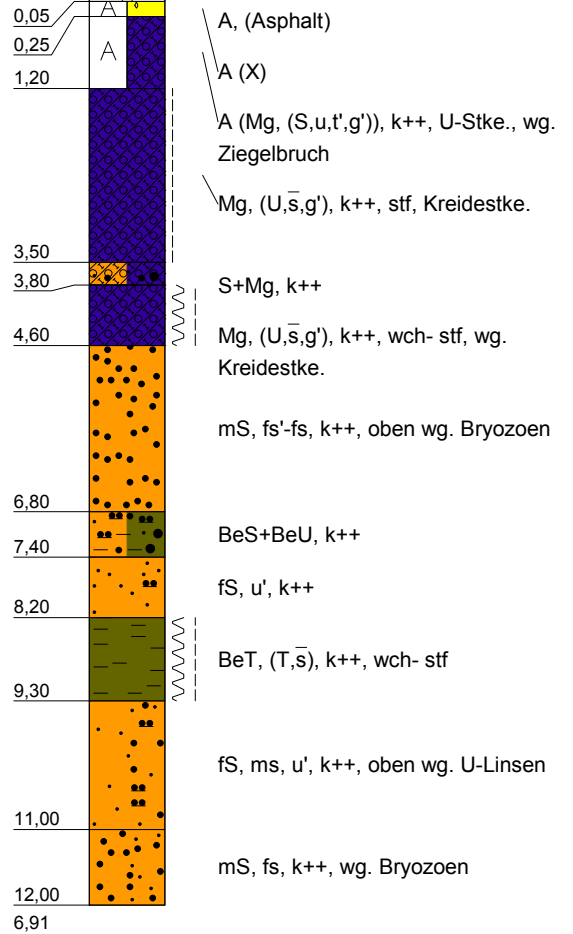
Oberer Geschiebemergel

Beckensedimente

Mittelsand



▽NHN+18,91m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung KRB06



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A32206

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.2.2.6



NHN+m  
 20,00  
 19,00  
 18,00  
 17,00  
 16,00  
 15,00  
 14,00  
 13,00  
 12,00  
 11,00  
 10,00  
 9,00  
 8,00  
 7,00

Homogenbereiche

▽NHN+19,17m

1,90

4,00

11,00

12,00  
7,17

Auffüllung

Oberer Geschiebemergel

Beckensedimente

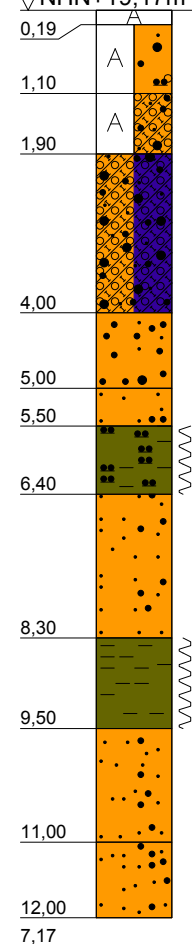
Mittelsand

# KRB 07

05.04.2012

▽NHN+19,17m

B1 0,19  
0,30  
 B2 0,30  
1,10  
 B3 1,10  
1,90  
 B4 1,90  
2,50  
 B5 2,50  
3,00  
 B6 3,00  
4,00  
 B7 4,00  
5,00  
 B8 5,00  
5,50  
 B9 5,50  
6,40  
 B10 6,40  
7,40  
 B11 7,40  
8,30  
 B12 8,30  
9,00  
 B13 9,00  
9,50  
 B14 9,50  
10,00  
 B15 10,00  
11,00  
 B16 11,00  
12,00



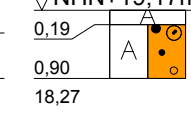
A, (Beton)  
 A (S, u', g'), k++, o', oben wg. Ziegelbruch  
 A (S+Mg), k++, wg. Ziegelbruch, wg. Kreideste.  
 S+Mg, k++, unten wg. Kreideste.  
 mS, fs', gs', k++  
 fS, u', ms', k++, wg. U-Linsen  
 BeU, (U,s), k++, wch  
 fS, ms', k++, unten wg. U-Linsen  
 BeT, (T,s), k++, wch- stf  
 fS, ms', k++, oben wg. U-Linsen  
 fS, ms, k++

# KRB 07A

05.04.2012

▽NHN+19,17m

B1 0,19  
0,30  
 B2 0,30  
0,90



Abbruch wg. Betonhindernis

A, (Beton)  
 A (S, g, unten u), k++, unten o', oben wg. Ziegelbruch

NHN+m  
 20,00  
 19,00  
 18,00  
 17,00  
 16,00  
 15,00  
 14,00  
 13,00  
 12,00  
 11,00  
 10,00  
 9,00  
 8,00  
 7,00

Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrungen KRB07 und KRB07A



Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A32207
Datum:	17.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.2.2.7

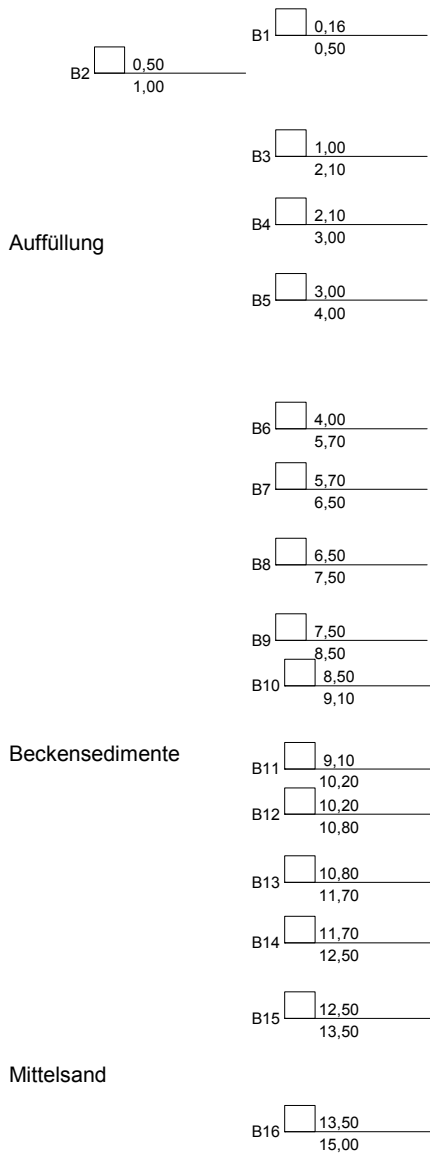
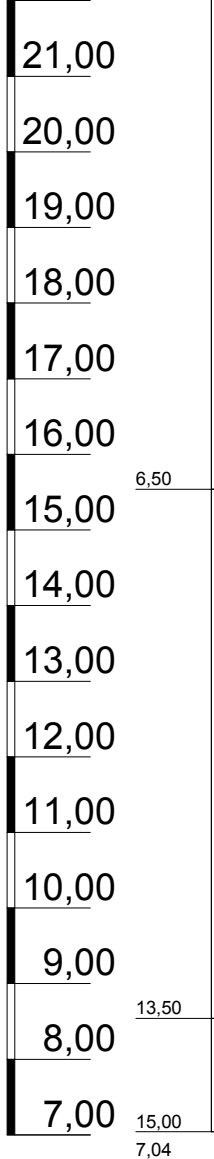
# KRB 08

05.06.2012

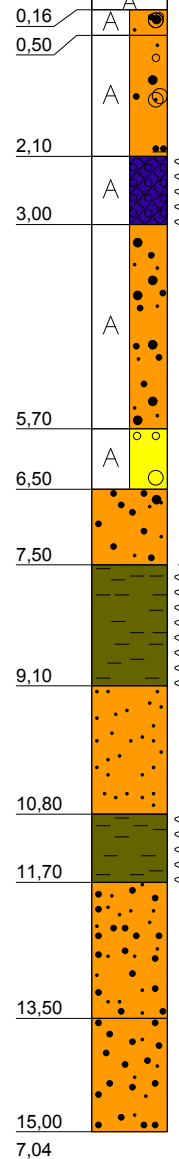
Homogenbereiche

NHN+m

22,00  $\nabla$ NHN+22,04m



$\nabla$ NHN+22,04m



- 0,16 A, (Beton)
- 0,50 A (S, g'), k++, wg. Ziegelbruch
- 2,10 A (S, u, g), k++, o'
- 3,00 A (Mg, (T,s̄)), k++, wch, wg. Kreidestke.
- A (S, u'-u, g'-g), k++, Ziegelbruch, U-Linsen
- 5,70 A (G, +Beton), k++
- 6,50 mS, fs, gs', k++, Bryozoen
- 7,50 BeT, (T,s'-s̄), k++, wch- stf
- 9,10 fs, oben u', unten ms', k++
- 10,80 BeT, (T,s̄), k++, wch- stf
- 11,70 fs+mS, k++
- 13,50 mS, fs', k++, wg. Bryozoen

Auffüllung

Beckensedimente

Mittelsand

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung KRB08



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A32208

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.2.2.8

# KRB 09

06.06.2012

NHN+m

Homogenbereiche

23,00

22,00  $\nabla$  NHN+22,28m

21,00

20,00

19,00

18,00

17,00

5,70

16,00

15,00

14,00

13,00

12,00

11,00

10,00

12,70

9,00

8,00

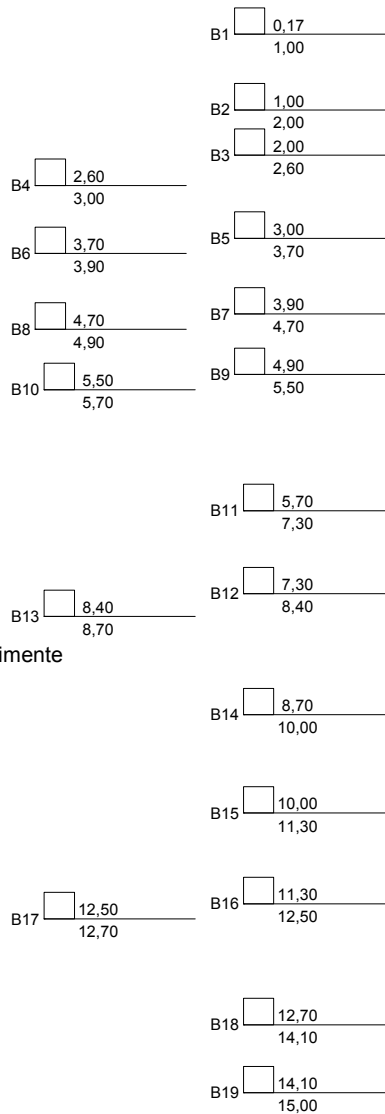
7,00

15,00  
7,28

Auffüllung

Beckensedimente

Mittelsand



$\nabla$  NHN+22,28m

0,17

1,00

2,00

2,60

3,70

3,90

4,70

4,90

5,50

5,70

7,30

8,70

10,00

11,30

12,50

12,70

14,10

15,00

7,28

A, (Beton)

A (S, u'-u, g'-g), k++, örtl. o', wg. Ziegelbruch

A (S, u, oben g'), k++, unten U-Linsen

A (G, +Beton), k++

A (S, u', g'), k++, sehr wg. Ziegelbruch, U-Linsen

A (G, +Beton), k++

A (S, u', g), k++, o, Ziegelbruch

A (G, +Beton), k++

mS, fs', gs', k++, Bryozoen

fS, u'-u, oben ms', k++

BeT, (T,s'-s), k++, wch- stf

fS, u', ms', k++

BeT, (T,s), k++, wch- stf

fS, ms', k++, unten Bryozoen

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung KRB09



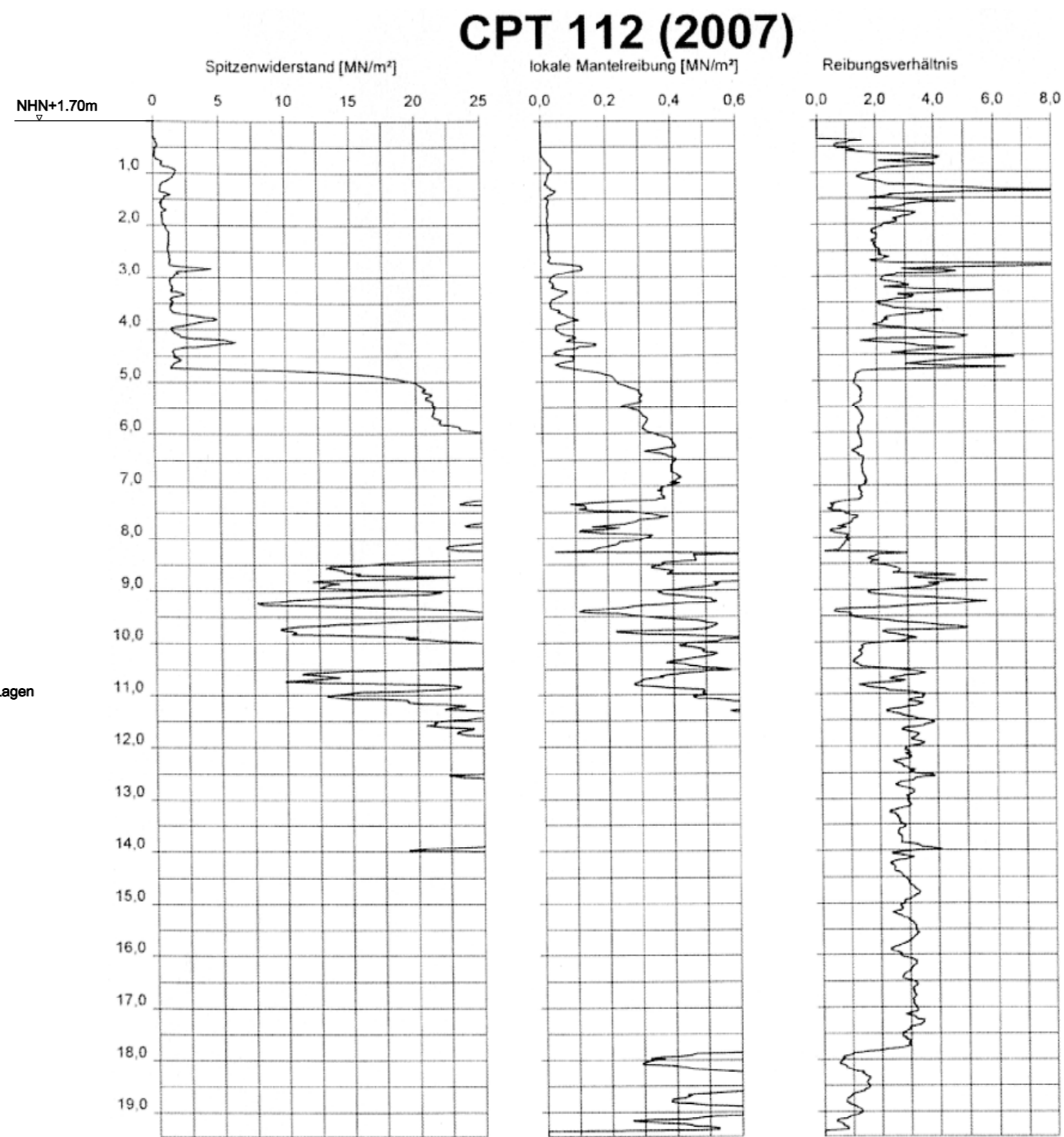
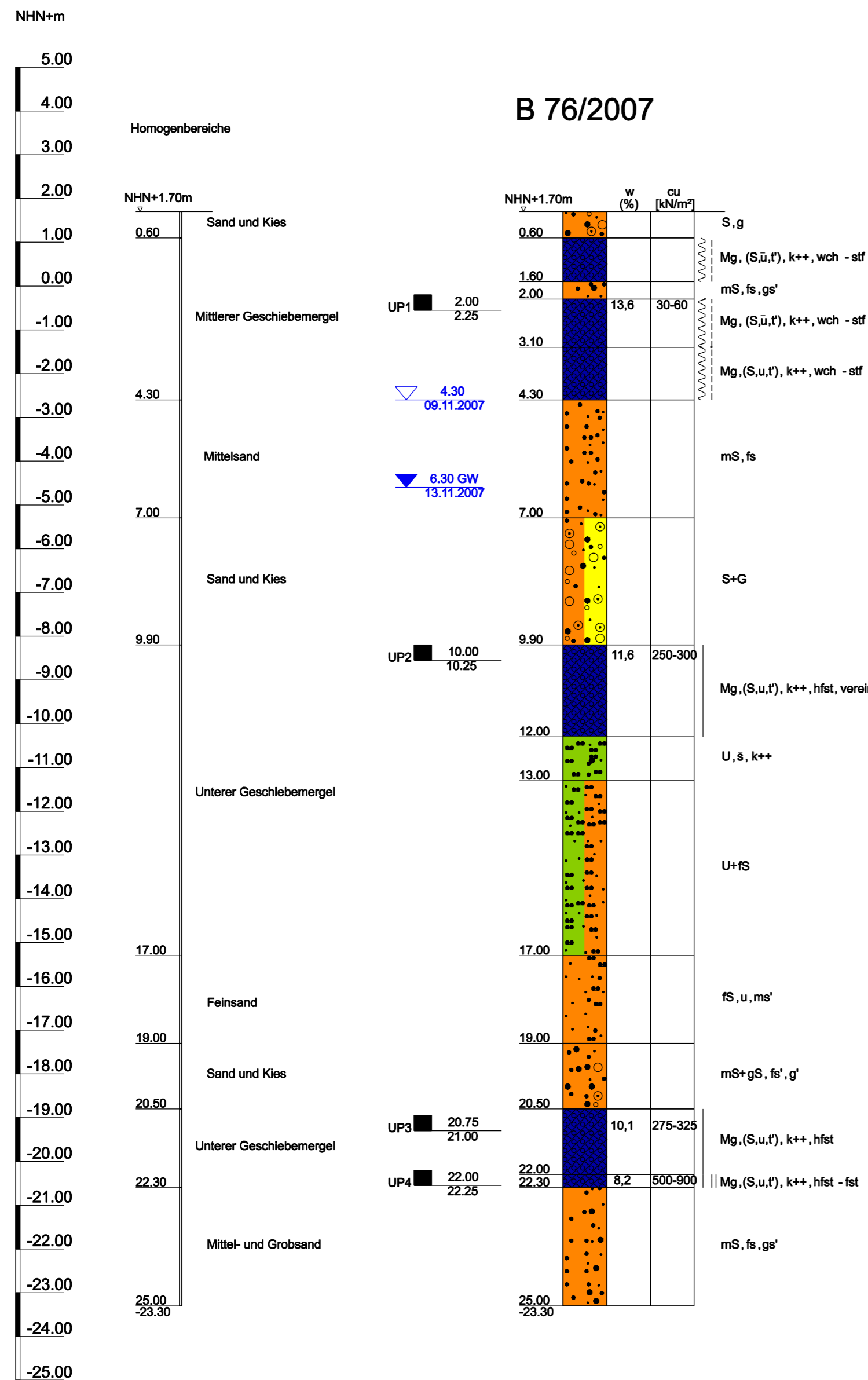
Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A32209

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.2.2.9



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/61908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung B76/2007 und  
 Drucksondierung CPT112/2007  
 aus /U1.03/

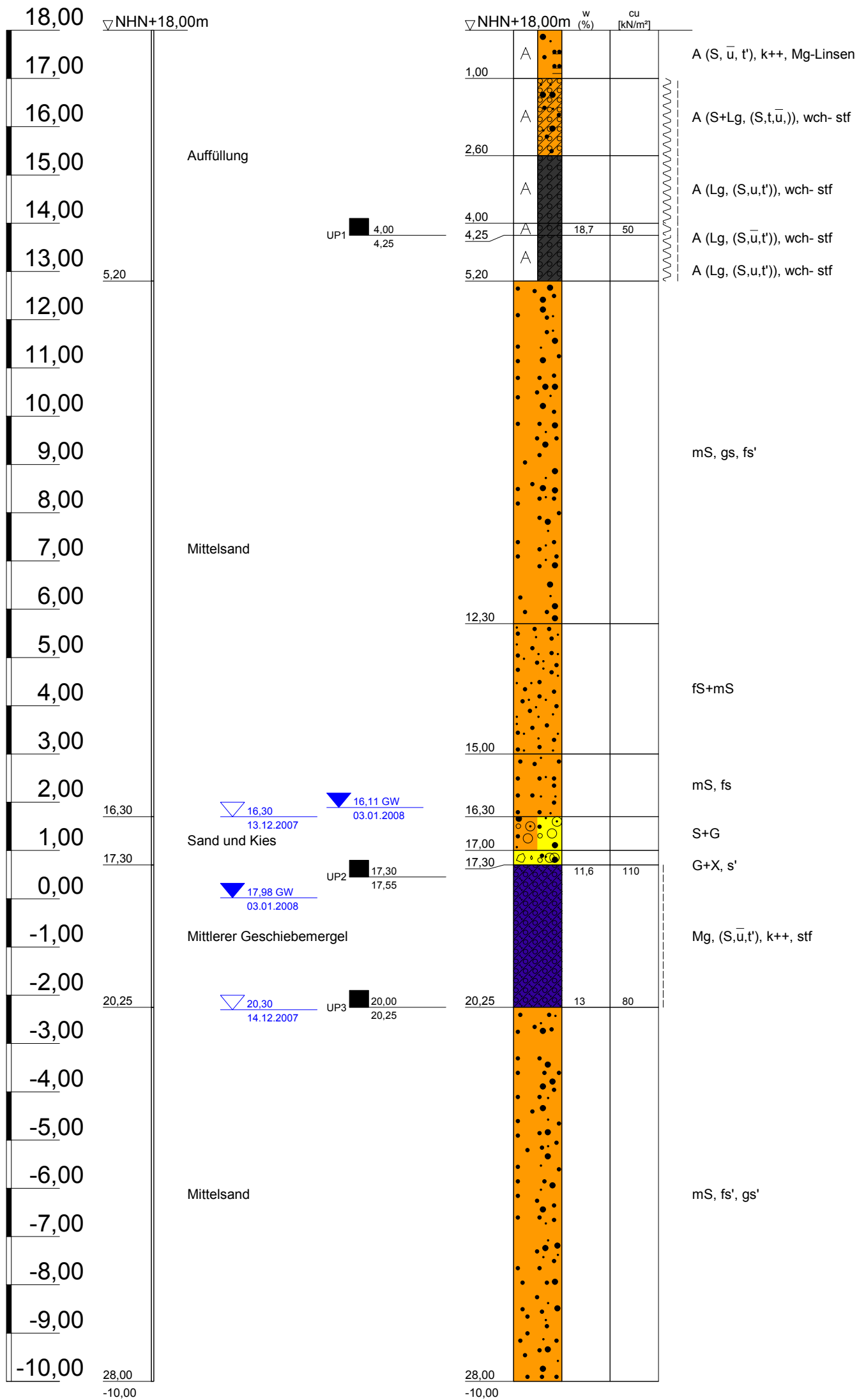


Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33101  
 Datum: 23.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.1.1

# GWM 42/2007

Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Grundwassermessstelle GMW42/2007  
aus /U1.03/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33102

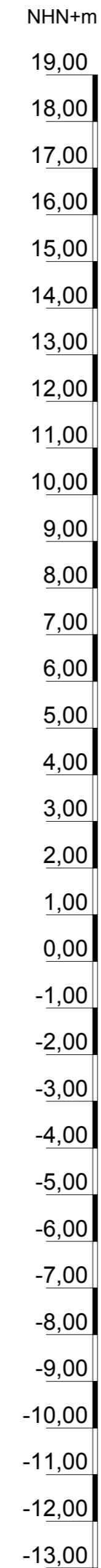
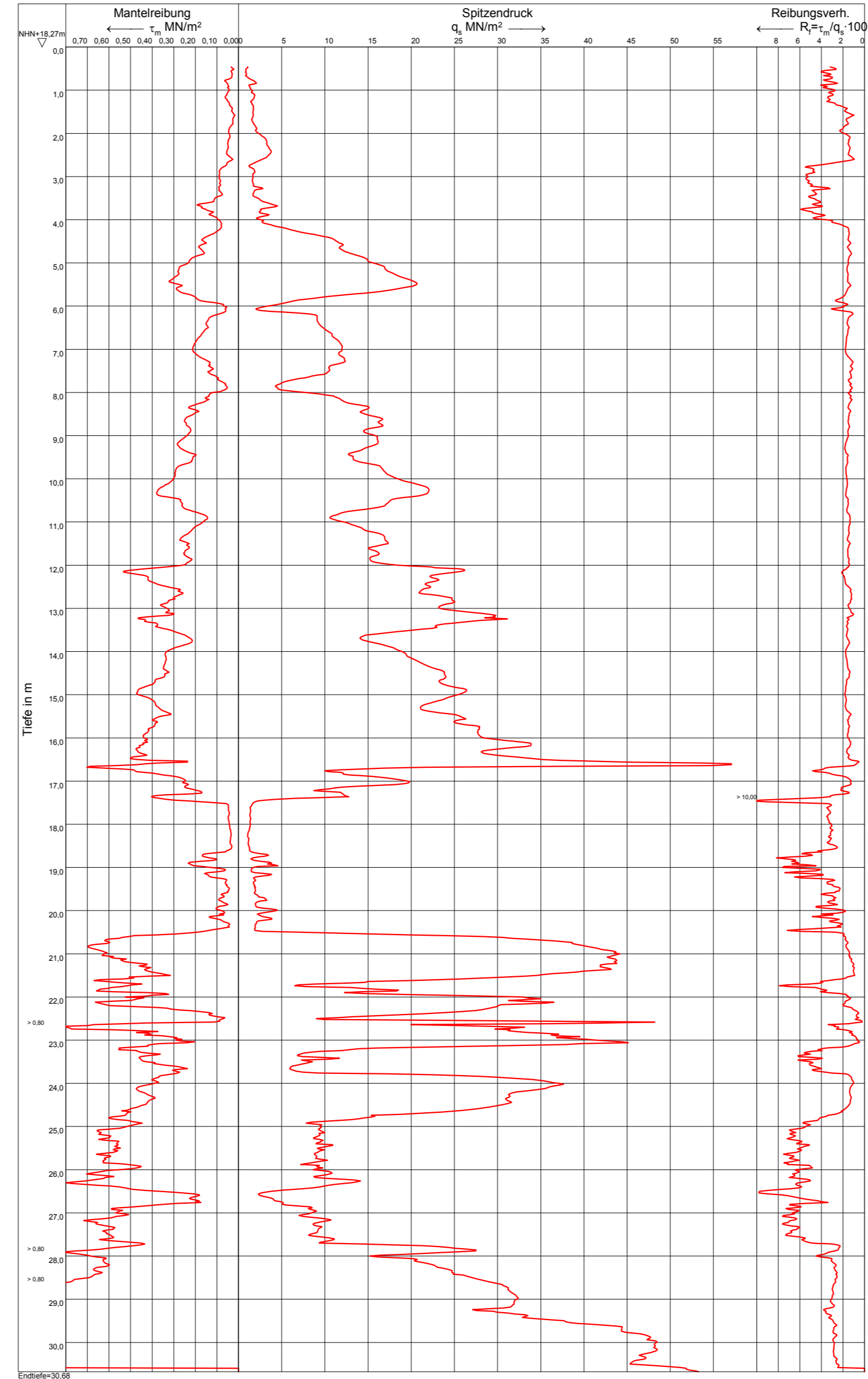
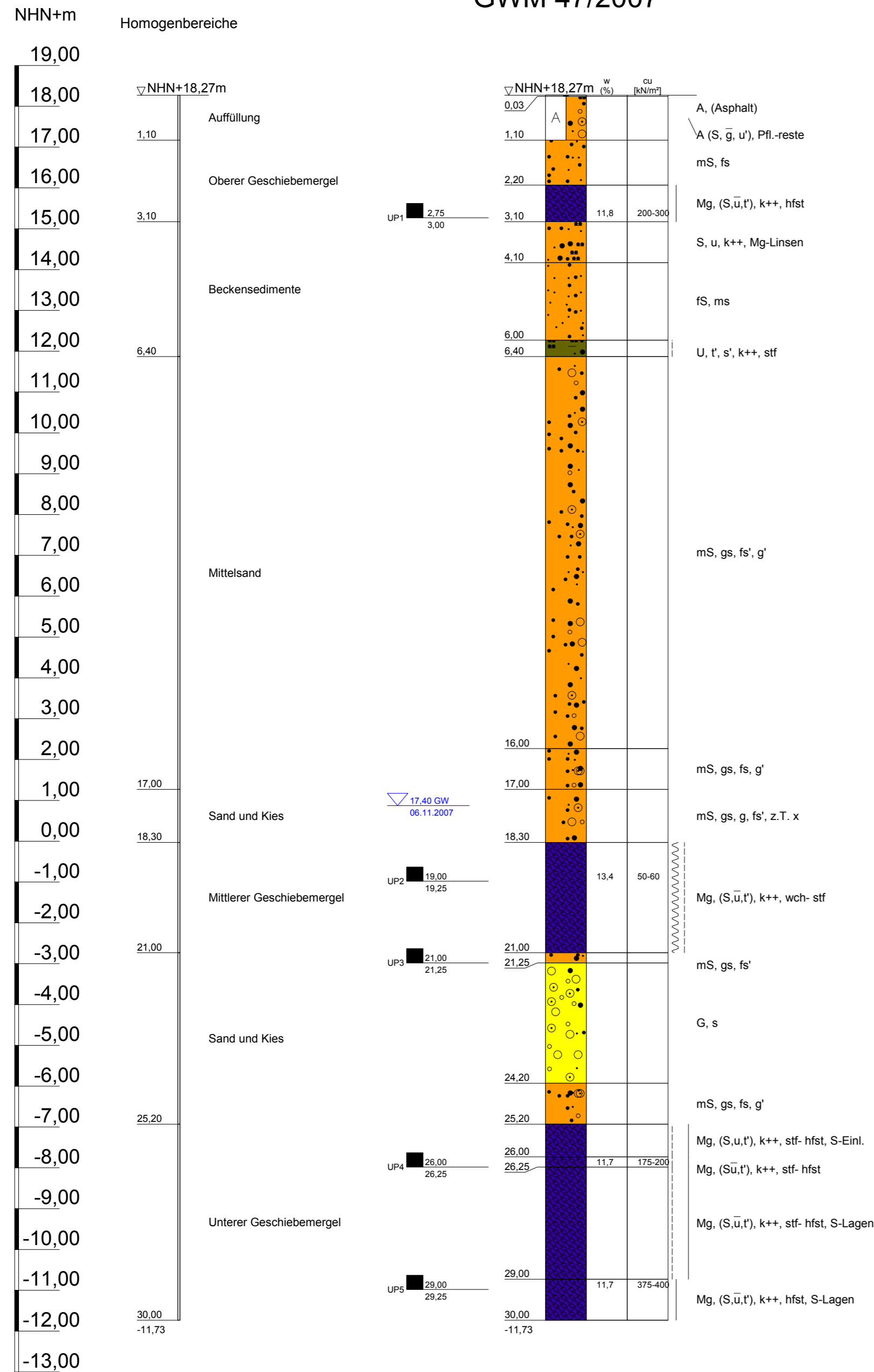
Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.1.2

# GWM 47/2007

# CPT 123a/2007



Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491



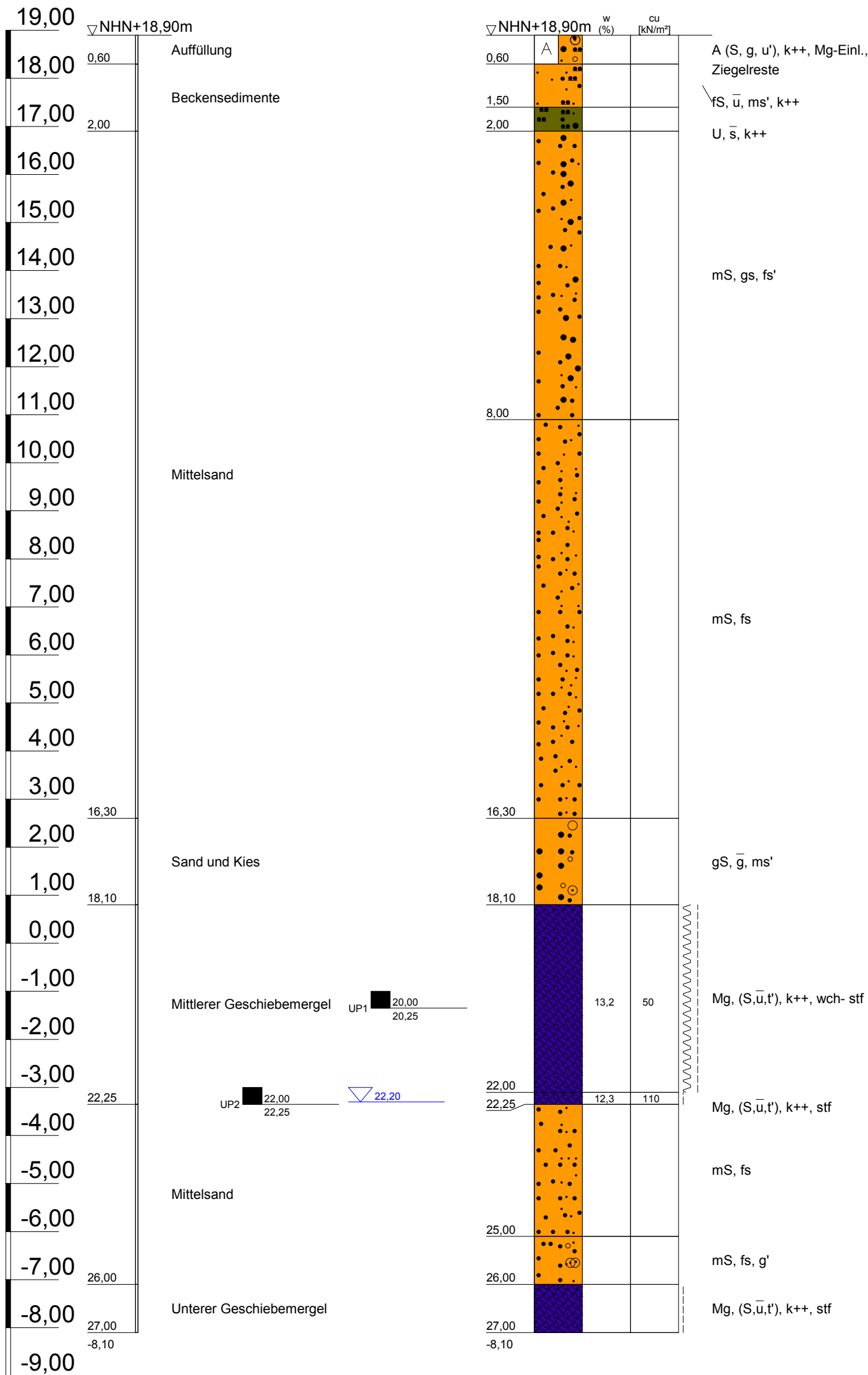
Grundwassermessstelle GMW47/2007 und  
Drucksondierung CPT123a/2007

Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Auftragsnr.: A395501 10286  
Datei: 10286\_A33103  
Datum: 17.01.2013  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.3.1.3

# GMW 48/2007

Homogenbereiche  
NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Grundwassermessstelle GMW48/2007  
aus /U1.03/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33104

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.1.4

# GMW 49/2007

Homogenbereiche  
NHN+m

20,00

19,00

18,00

17,00

16,00

15,00

14,00

13,00

12,00

11,00

10,00

9,00

8,00

7,00

6,00

5,00

4,00

3,00

2,00

1,00

0,00

-1,00

-2,00

-3,00

-4,00

-5,00

-6,00

▽NHN+19,40m

3,60

17,20

19,40

23,10

23,30

25,00

-5,60

Auffüllung

Mittelsand

Sand und Kies

Mittlerer Geschiebemergel

Mittelsand

Unterer Geschiebemergel

UP1 20,00  
20,25

UP2 23,50  
23,75

▽ 17,20  
10.12.2007  
▽ 17,86 GW  
21.12.2007

▽NHN+19,40m

0,20

1,70

2,50

3,60

5,10

5,90

7,80

13,50

16,20

17,20

18,60

19,40

23,10

23,30

25,00

-5,60

w

(%)

cu

[kN/m<sup>2</sup>]

A (S, u', g'), o', Pfl.-reste

A (mS, fs, gs'), k++, vereinzelt  
Mg-Linsen

A (Mg, (S,  $\bar{u}$ , t')), k++, wch- stf

A (S+Mg, (S,  $\bar{u}$ , t')), k++

mS, fs

mS, fs, gs'

mS, gs, fs', g'

mS, fs', gs', g'

mS,  $\bar{f}$ s

mS, fs, gs'

S, g

G, s, x

12,4

110

Mg, (S,  $\bar{u}$ , t'), k++, stf

mS, fs

Mg, (S,  $\bar{u}$ , t'), k++, hfst- fst

10,2

600

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Grundwassermessstelle GMW49/2007  
aus /U1.03/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33105

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

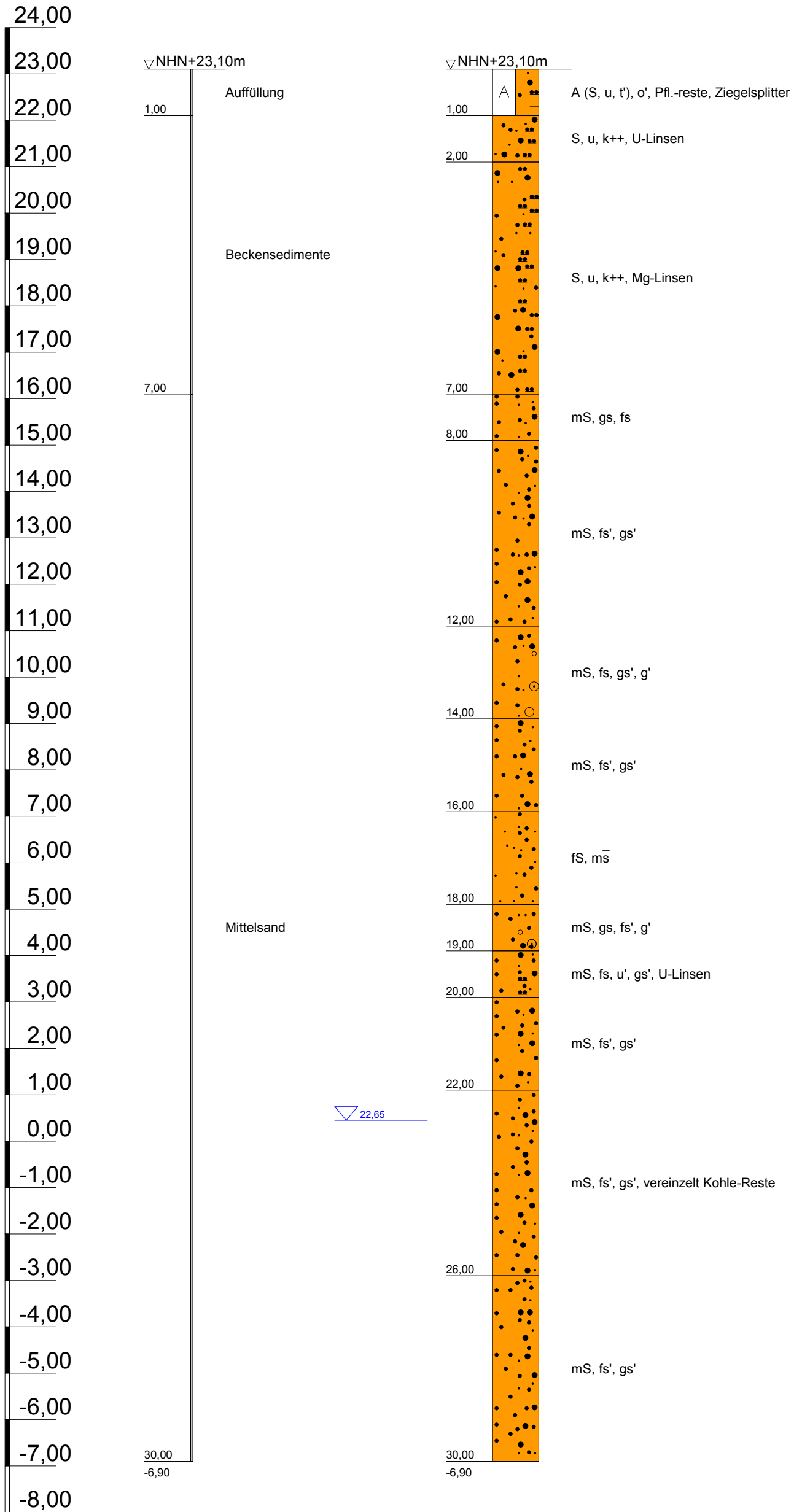
Anlage: 3.3.1.5



# GMW 55/2007

NHN+m

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Grundwassermessstelle GMW55/2007  
aus /U1.03/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33106

Datum: 17.01.2013

Maßstab: 1 : 100

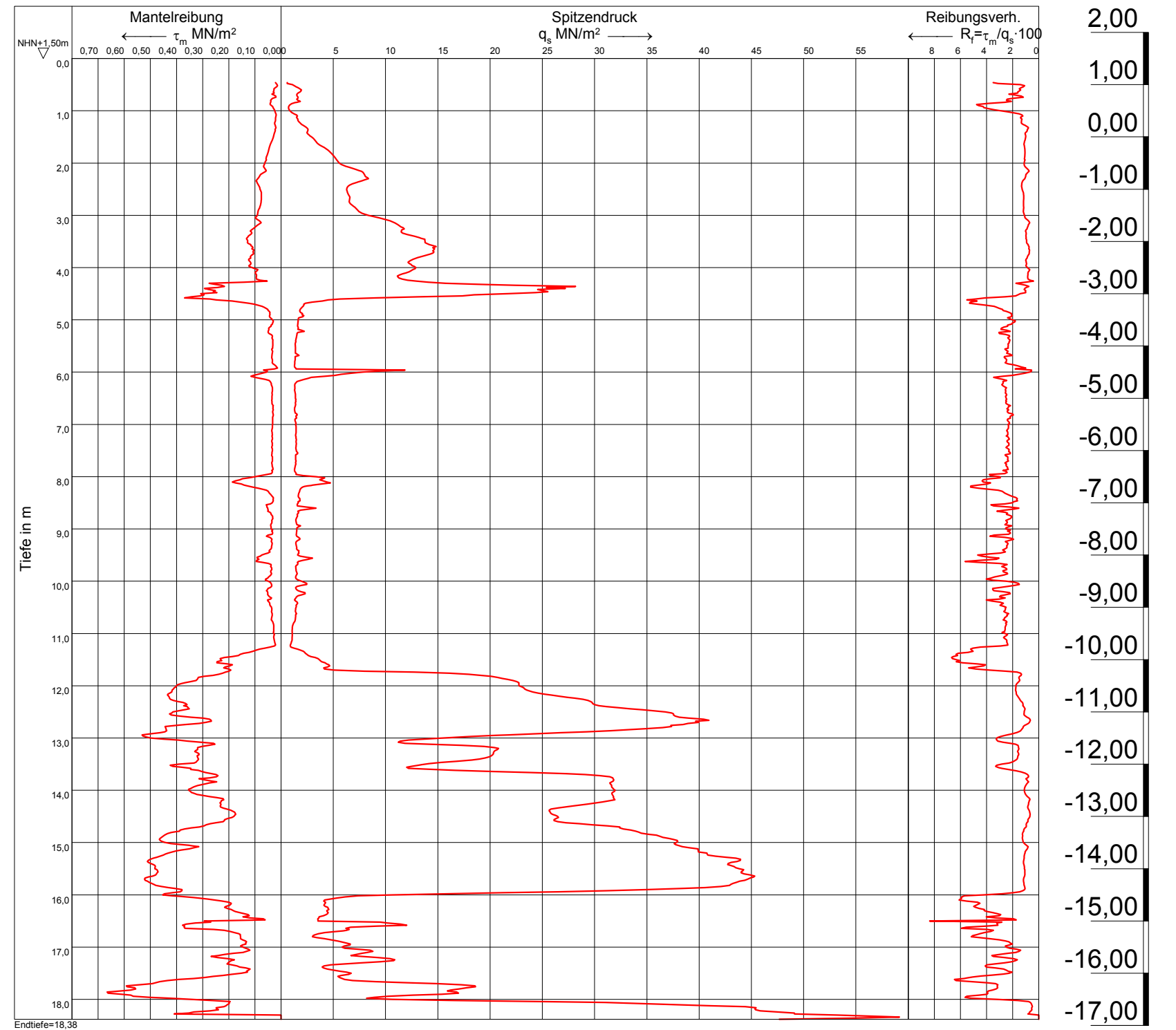
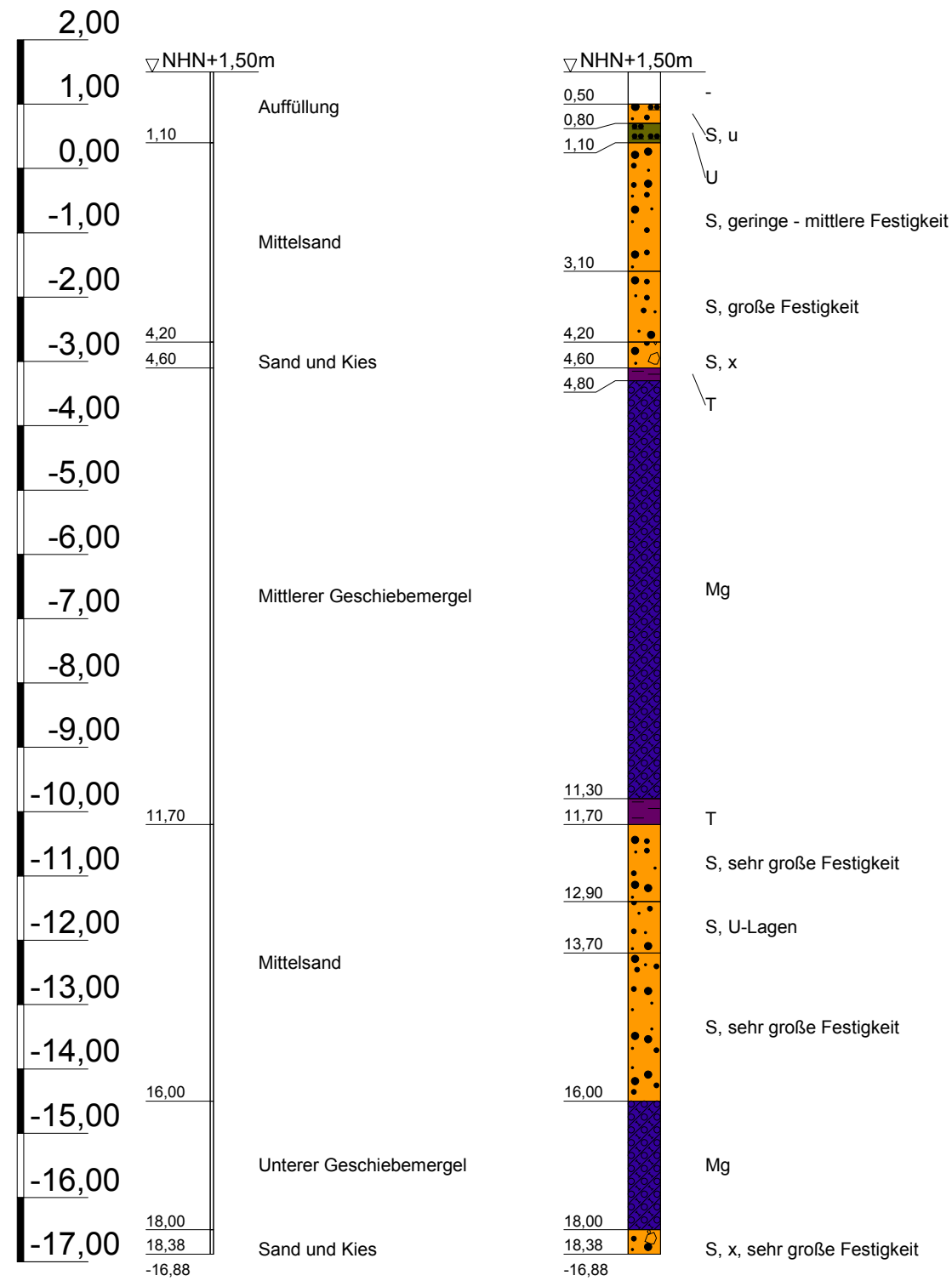
Anlage: 3.3.1.6

# CPT 107/2007

# CPT 107/2007

NHN+m Homogenbereiche

NHN+m



UHW-Format2000

Der angegebene Schichtenaufbau ist eine Interpretation der Drucksondierung und keine Bohrung

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Drucksondierung CPT107/2007



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33107

Datum: 17.01.2013

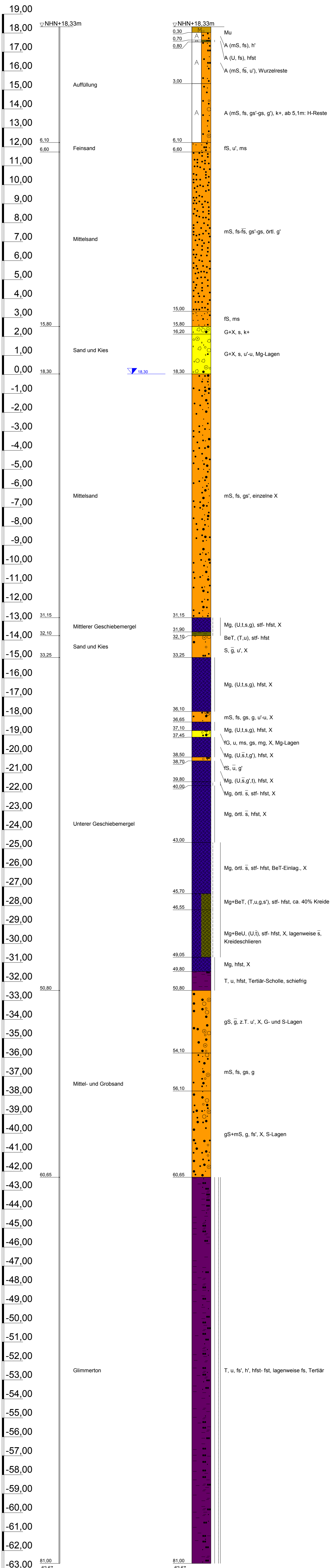
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.1.7



# BK/BP 1-N/1977

NHN+m Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

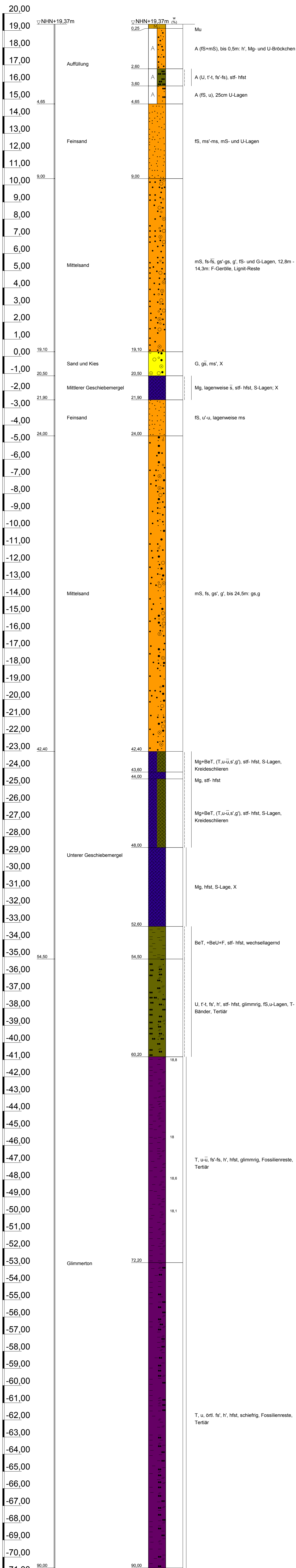
Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung BK/BP1-N/1977  
 aus /U1.04/



Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33201  
 Datum: 23.05.2012  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.2.1

# BK/BP 3-N/1977

NHN+m Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BK/BP3-N/1977  
aus /U1.04/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33202

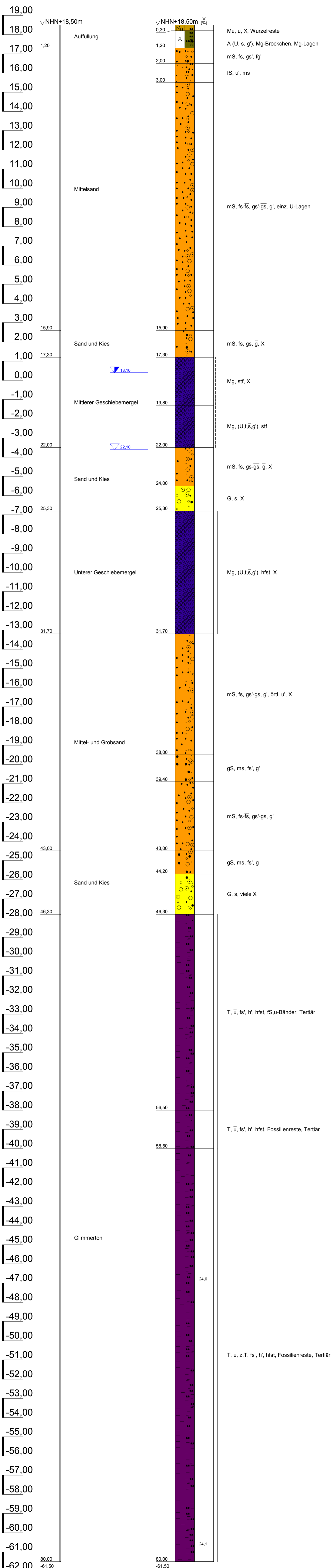
Datum: 23.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.2.2

# BK/BP 1-S/1977

NHN+m Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung BK/BP1-S/1977  
 aus /U1.04/

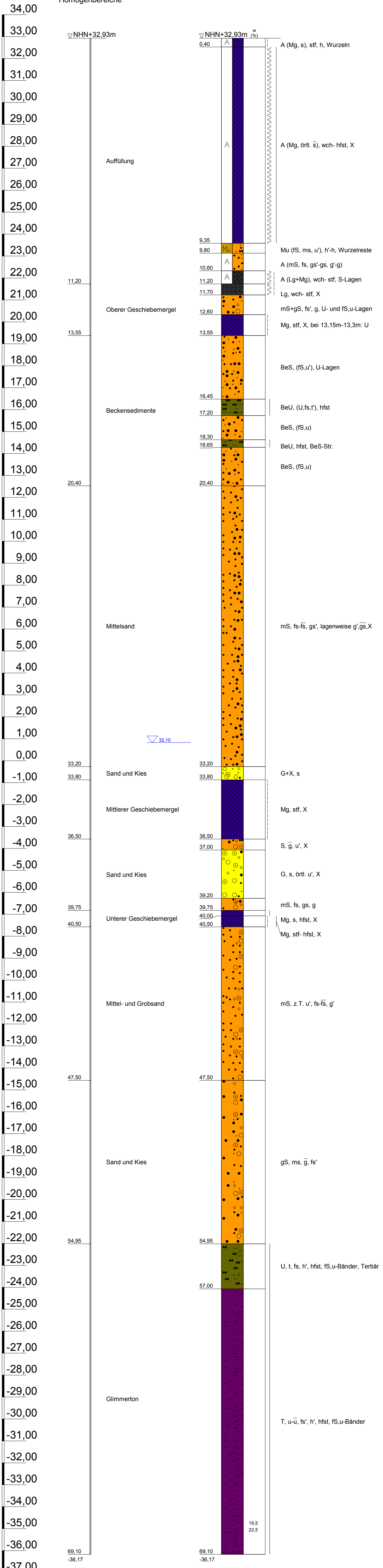


Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33203  
 Datum: 17.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.2.3

# BK 3-S/1977

NHN+m

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BK3-S/1977  
aus /U1.04/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33204

Datum: 23.01.2013

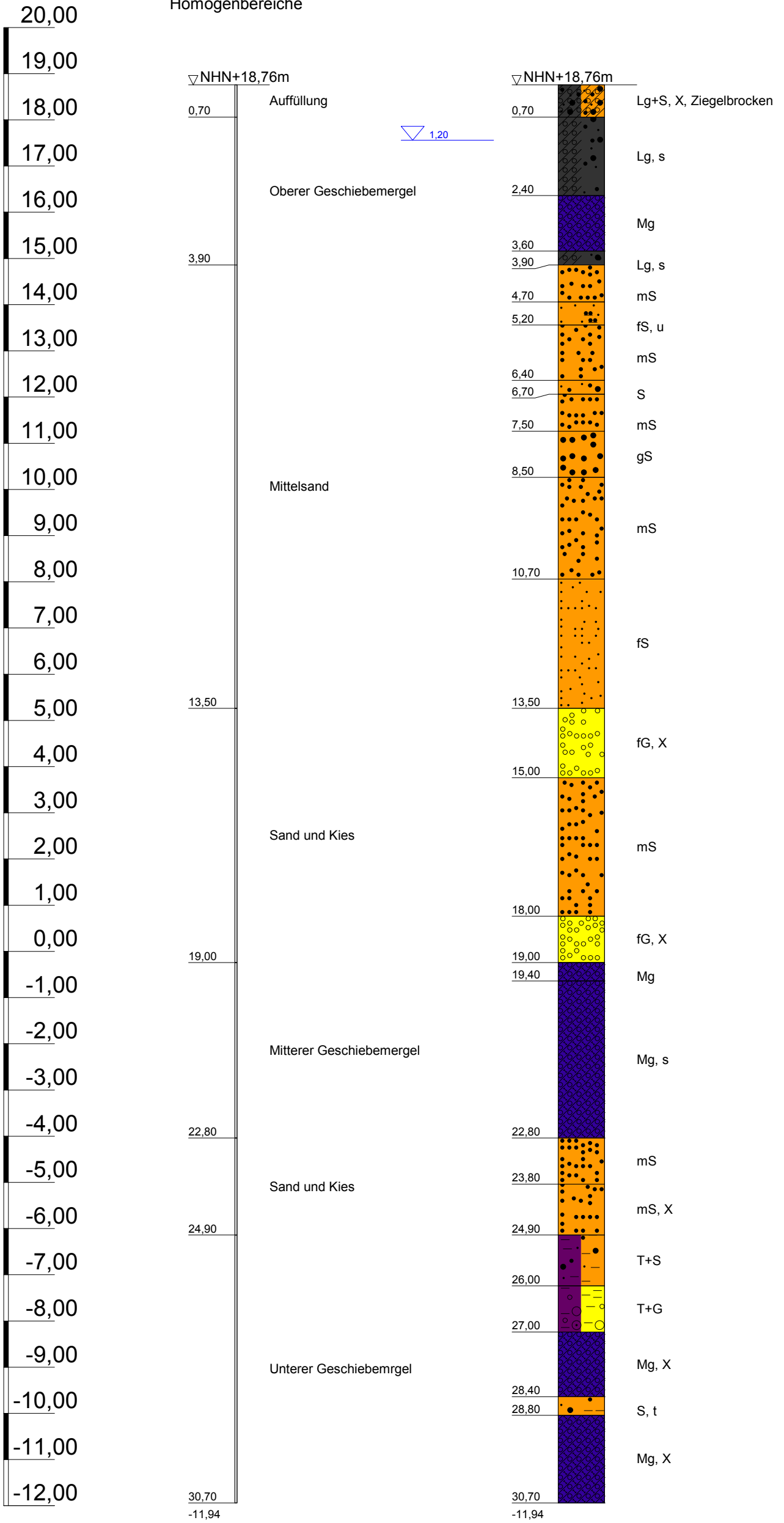
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.2.4

NHN+m

BI 1/1951

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491

Bohrung BI1/1951  
 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33301

Datum: 23.01.2013

Maßstab: 1 : 100

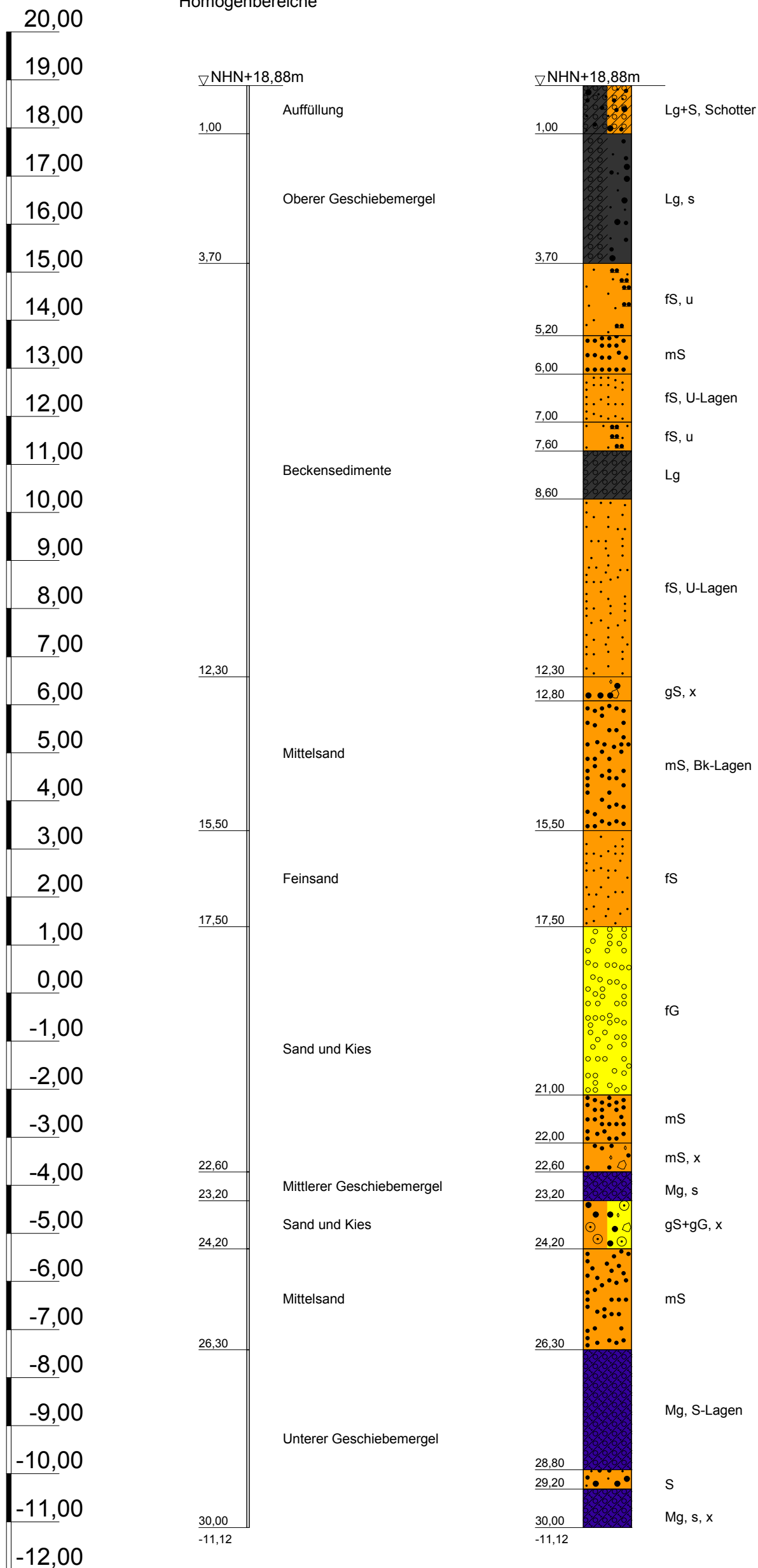
Anlage: 3.3.3.1



NHN+m

BI 2/1951

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491

Bohrung BI2/1951  
 aus /U1.05/

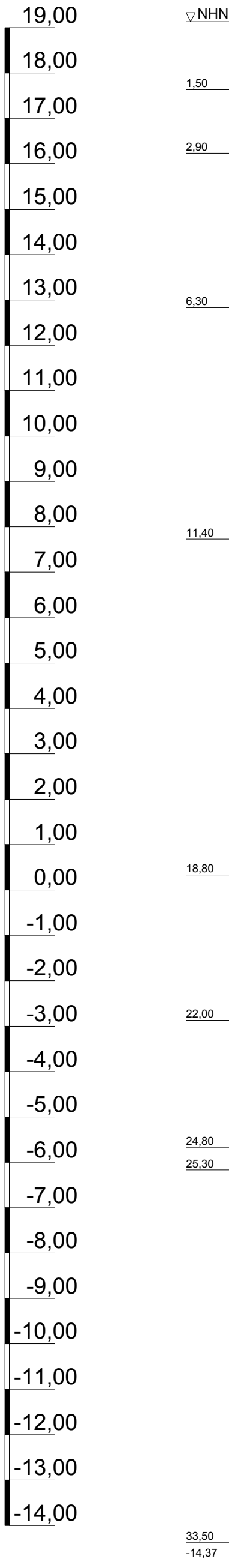


Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A33302
Datum:	23.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.3.3.2

Homogenbereiche

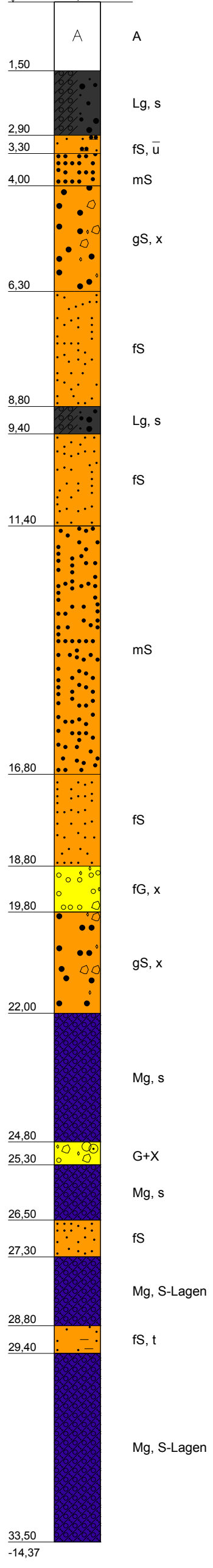
BI 3/1951

NHN+m



▽NHN+19,13m

▽NHN+19,13m

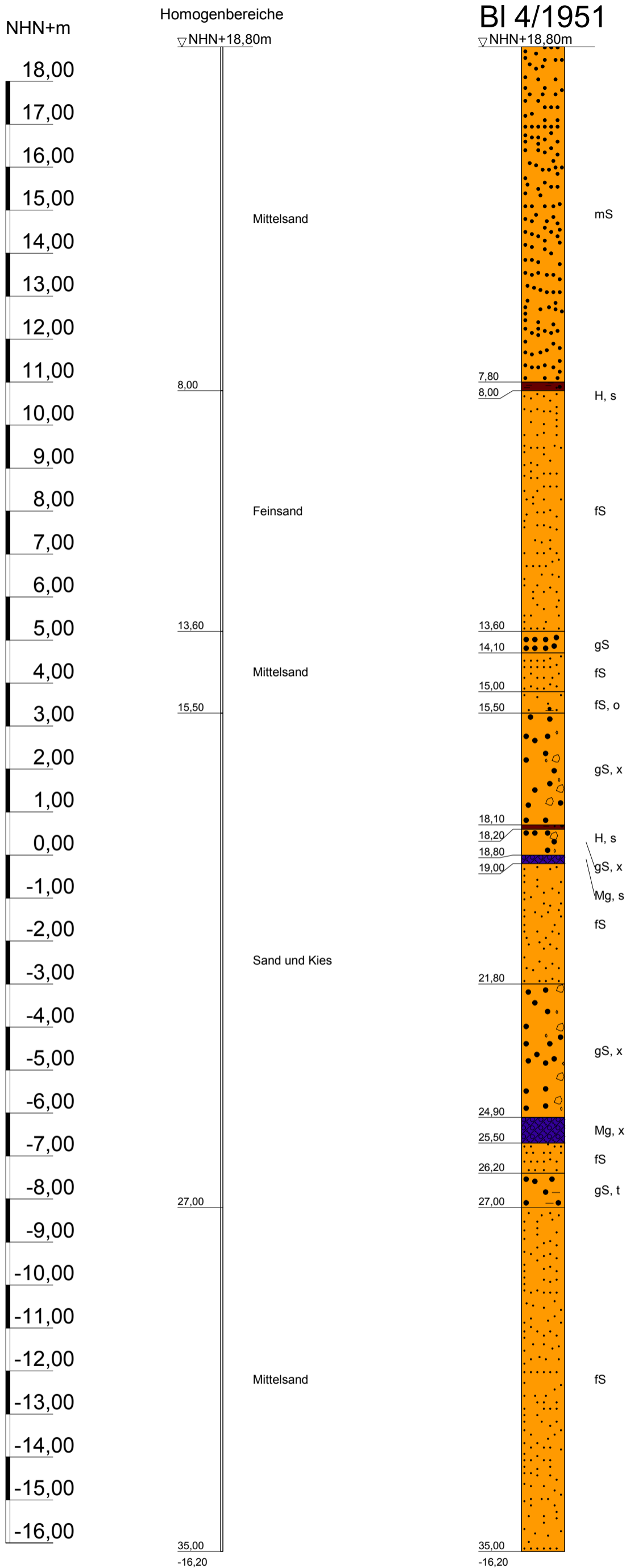


Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung BI3/1951  
 aus /U1.05/



Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A33303
Datum:	23.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.3.3.3



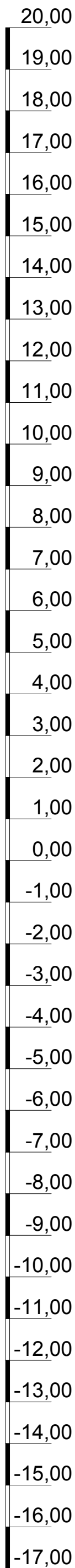
Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung BI4/1951  
 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33304  
 Datum: 23.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.3.4

NHN+m



Homogenbereiche

▽NHN+19,21m

3,20

4,00

6,10

13,95

30,00

35,00

-15,79

Oberer Geschiebemergel

Sand und Kies

Beckensedimente

Feinsand

Sand und Kies

Mittelsand

BI 5/1951

▽NHN+19,21m

0,50

3,20

4,00

4,80

5,80

6,10

9,95

10,15

11,70

11,85

13,95

18,00

21,00

21,80

22,20

25,00

30,00

35,00

-15,79

mS

Lg+S

mS

Lg, s

fS

Lg

fS

S, o

fS

S, o

fS

gS, x

fS

gS, x

Mg

fS

fS, x

fS

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI5/1951  
aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33305

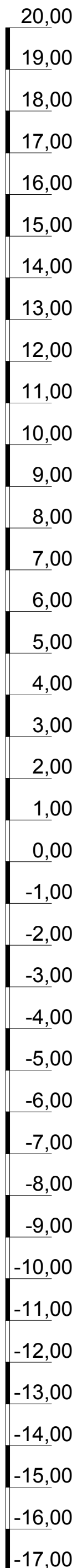
Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.5

NHN+m

# BI 6/1951



Homogenbereiche

▽NHN+18,62m

8,50

9,70

20,00

20,50

33,00

35,00

-16,38

Beckensedimente

Feinsand

Mittelsand

Sand und Kies

Mittelsand

Sand und Kies

▽NHN+18,62m

0,70

1,20

1,60

2,70

7,20

8,40

8,50

9,70

10,20

20,00

20,50

33,00

35,00

-16,38

mS

S, u

Lg+S

S, u

Lg, S-Lagen

fS

Lg

fS

gS

fS

gS

fS

gS

**Bundesanstalt für Wasserbau**  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

**Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491**

Bohrung BI6/1951  
 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

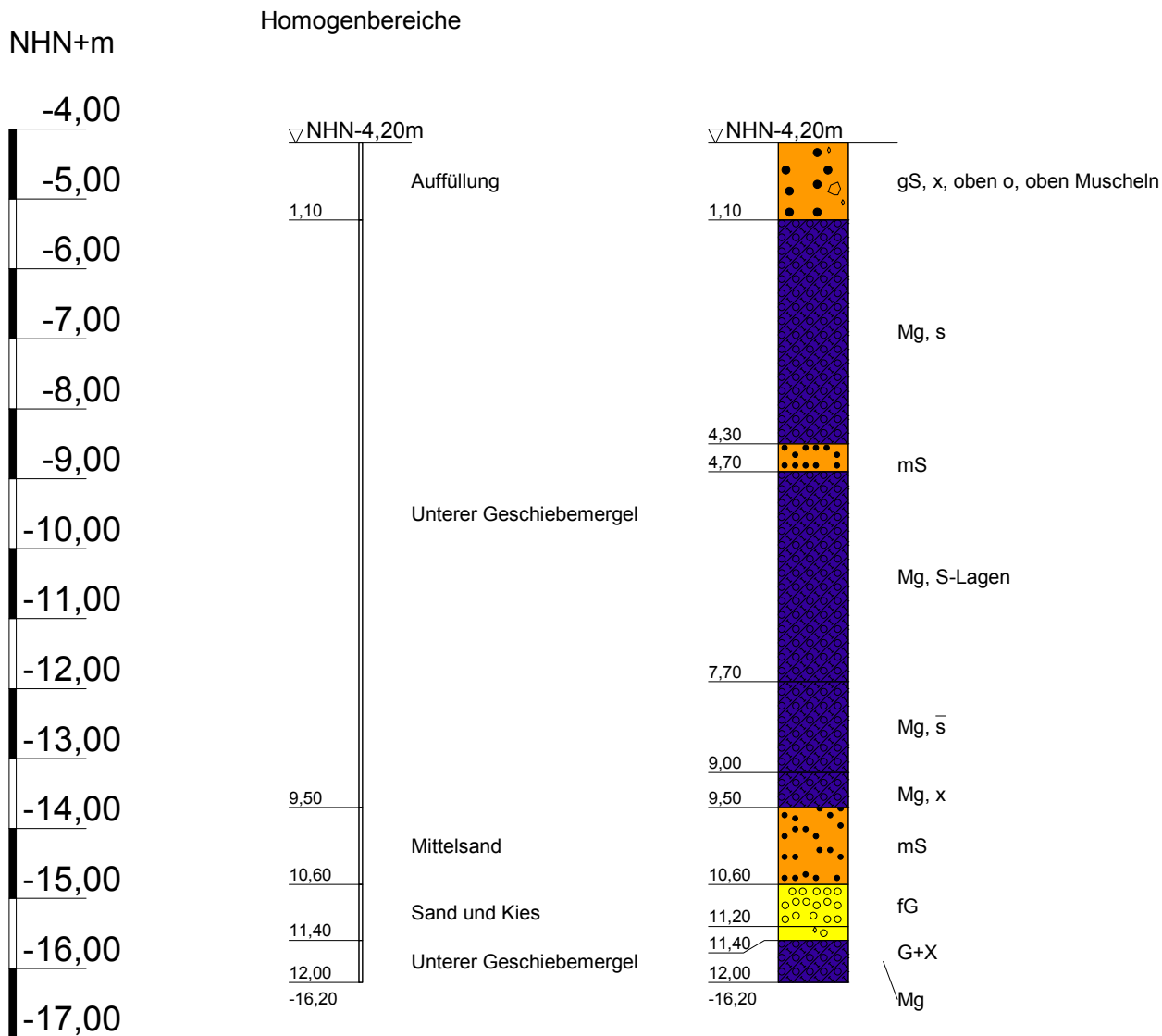
Datei: 10286\_A33306

Datum: 23.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.6

# BI 7a/1951



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI7a/1951  
aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33307

Datum: 18.01.2013

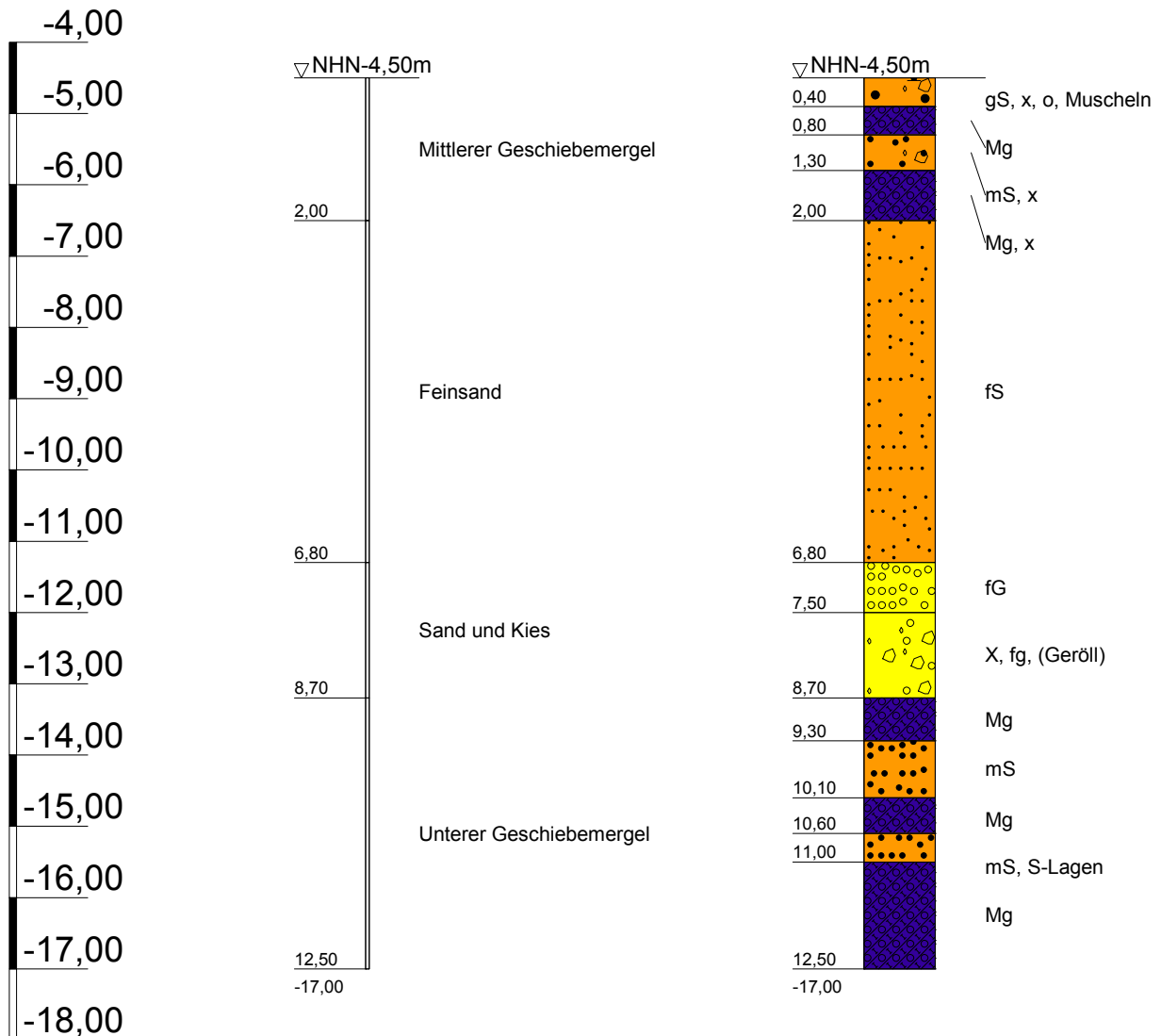
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.7

# BI 8/1951

NHN+m

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI8/1951  
aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33308

Datum: 18.01.2013

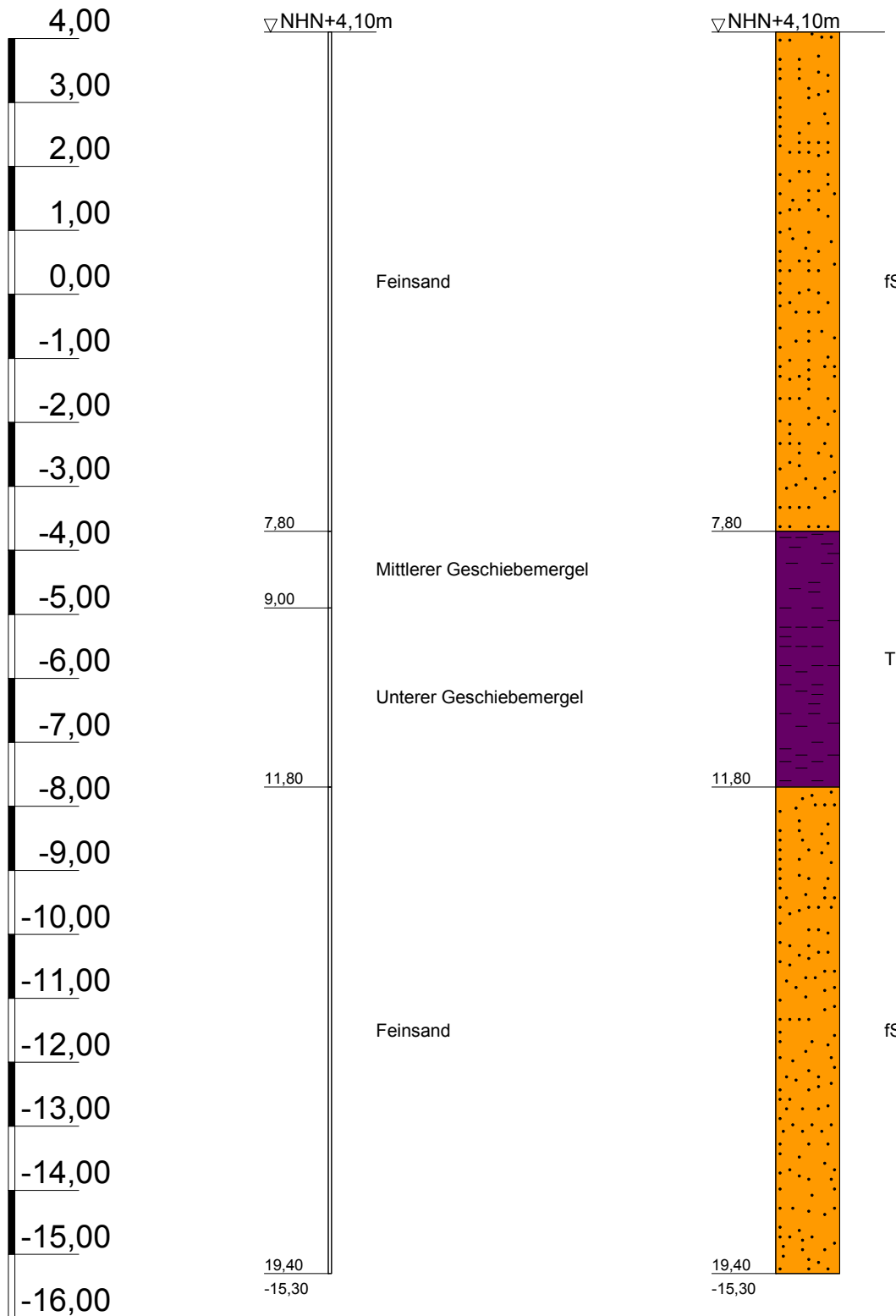
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.8

# Ia/1911

## Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Ia/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33309

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

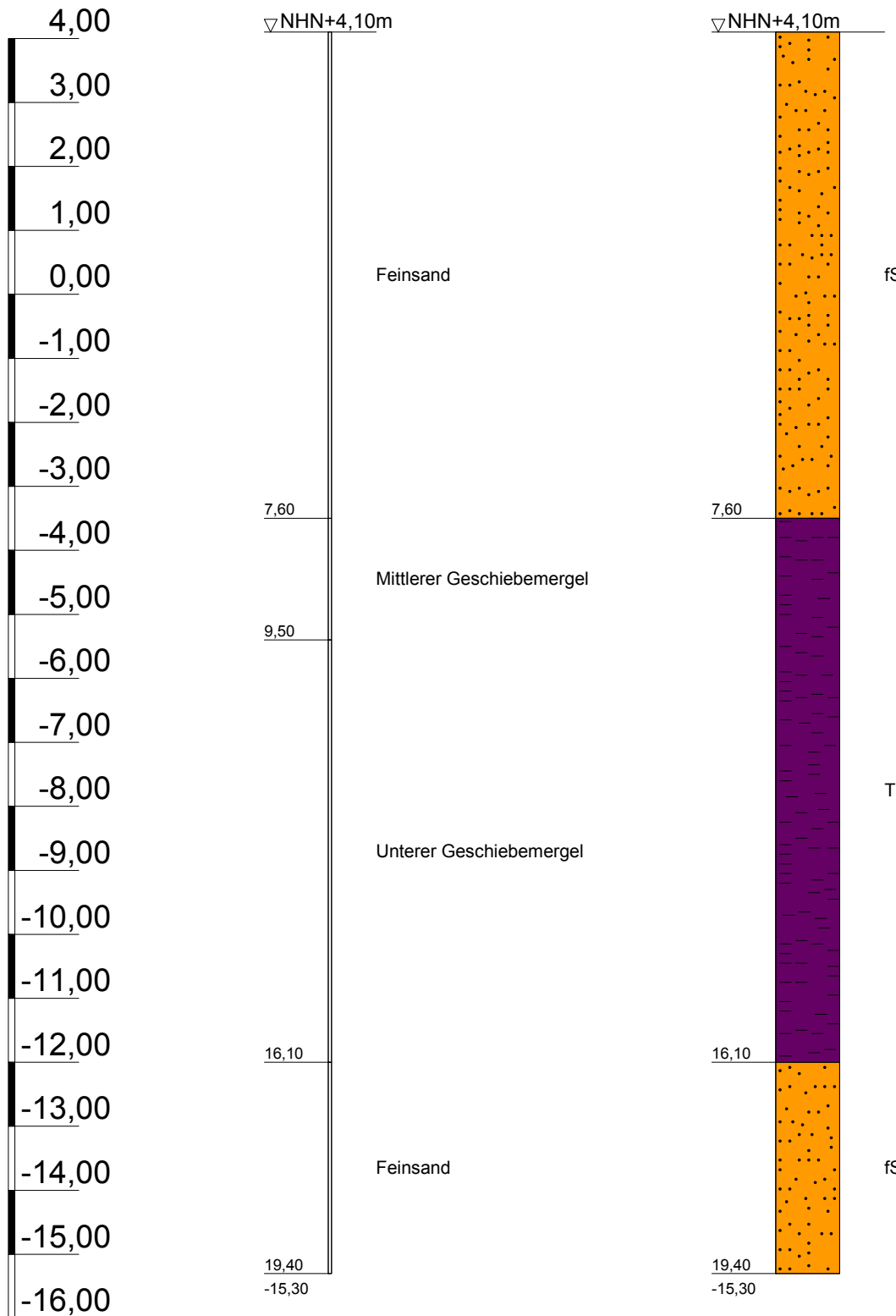
Anlage: 3.3.3.9



# Ib/1911

## Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Ib/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33310

Datum: 18.01.2013

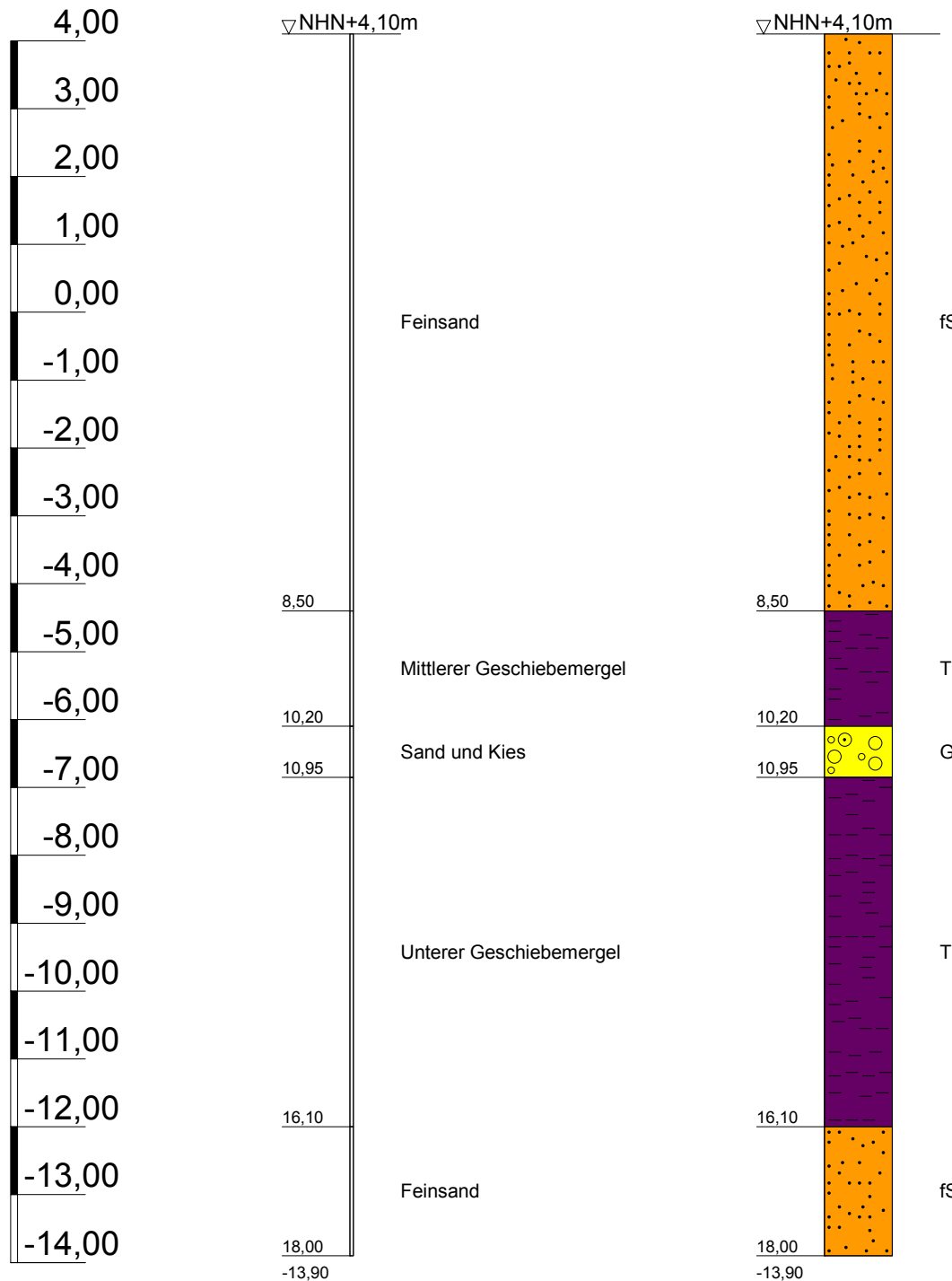
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.10

# Ic/1911

## Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Ic/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33311

Datum: 18.01.2013

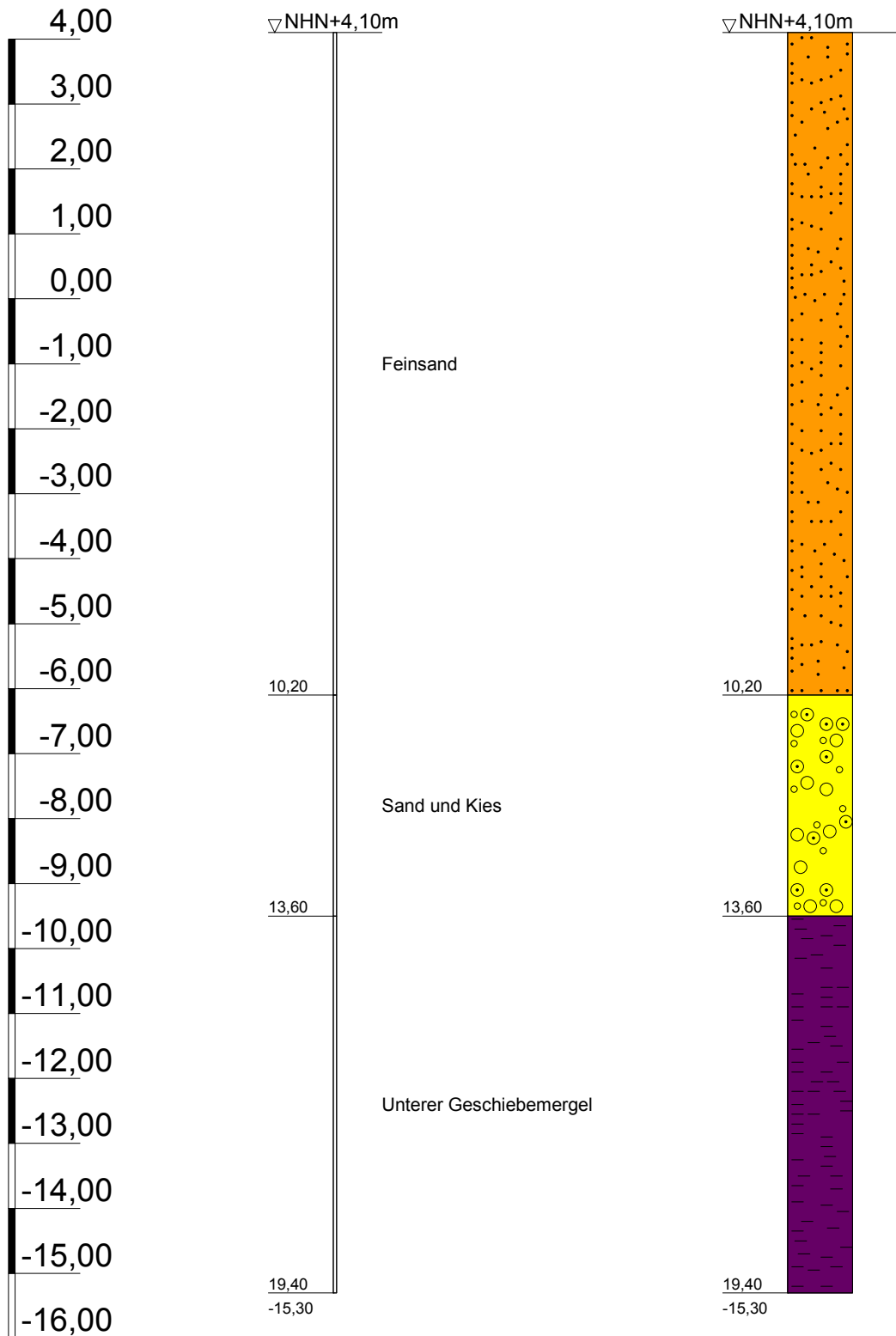
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.11

# Id/1911

## Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Id/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33312

Datum: 18.01.2013

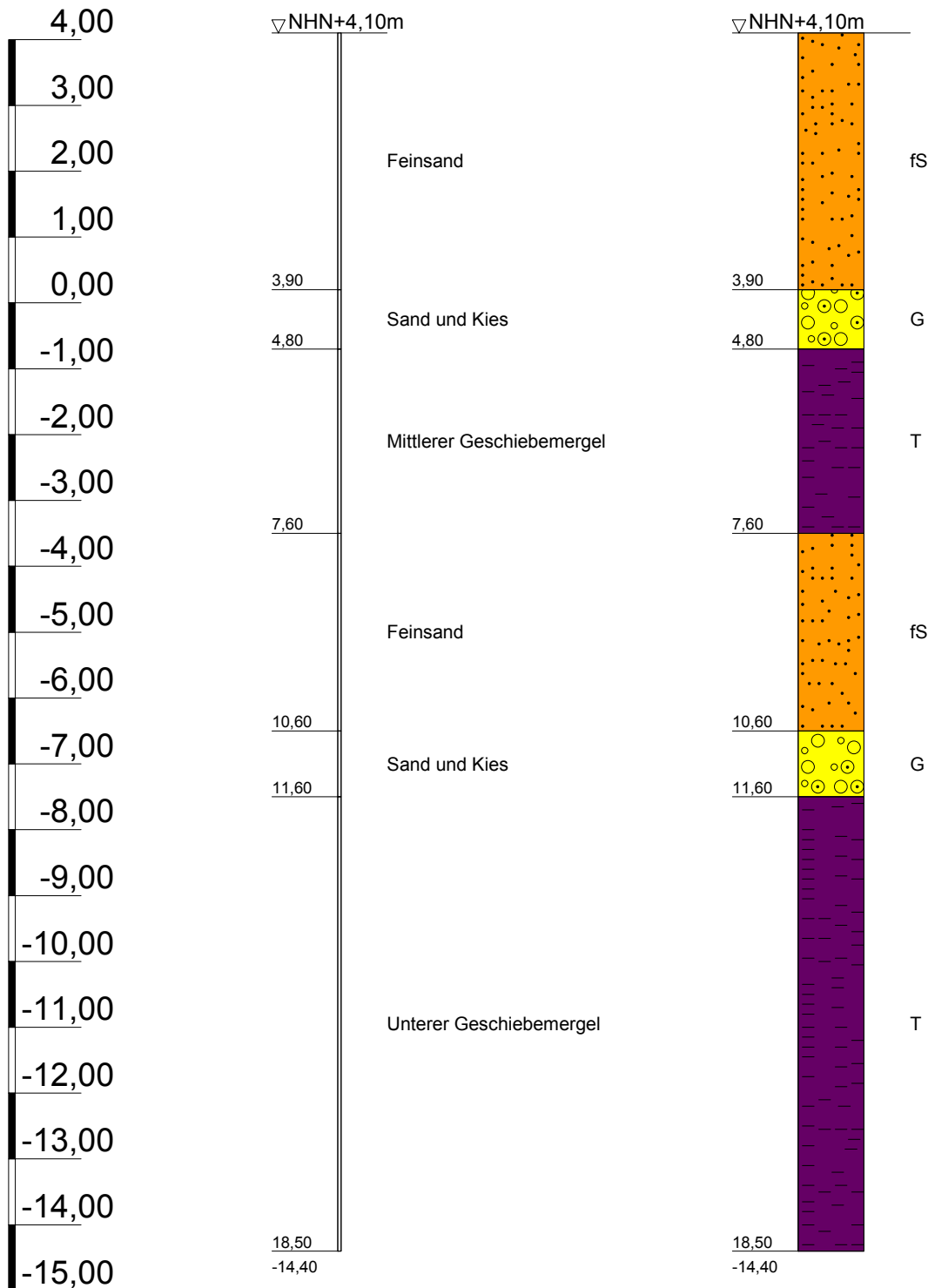
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.12

# le/1911

## Homogenbereiche

NHN+m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung le/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33313

Datum: 18.01.2013

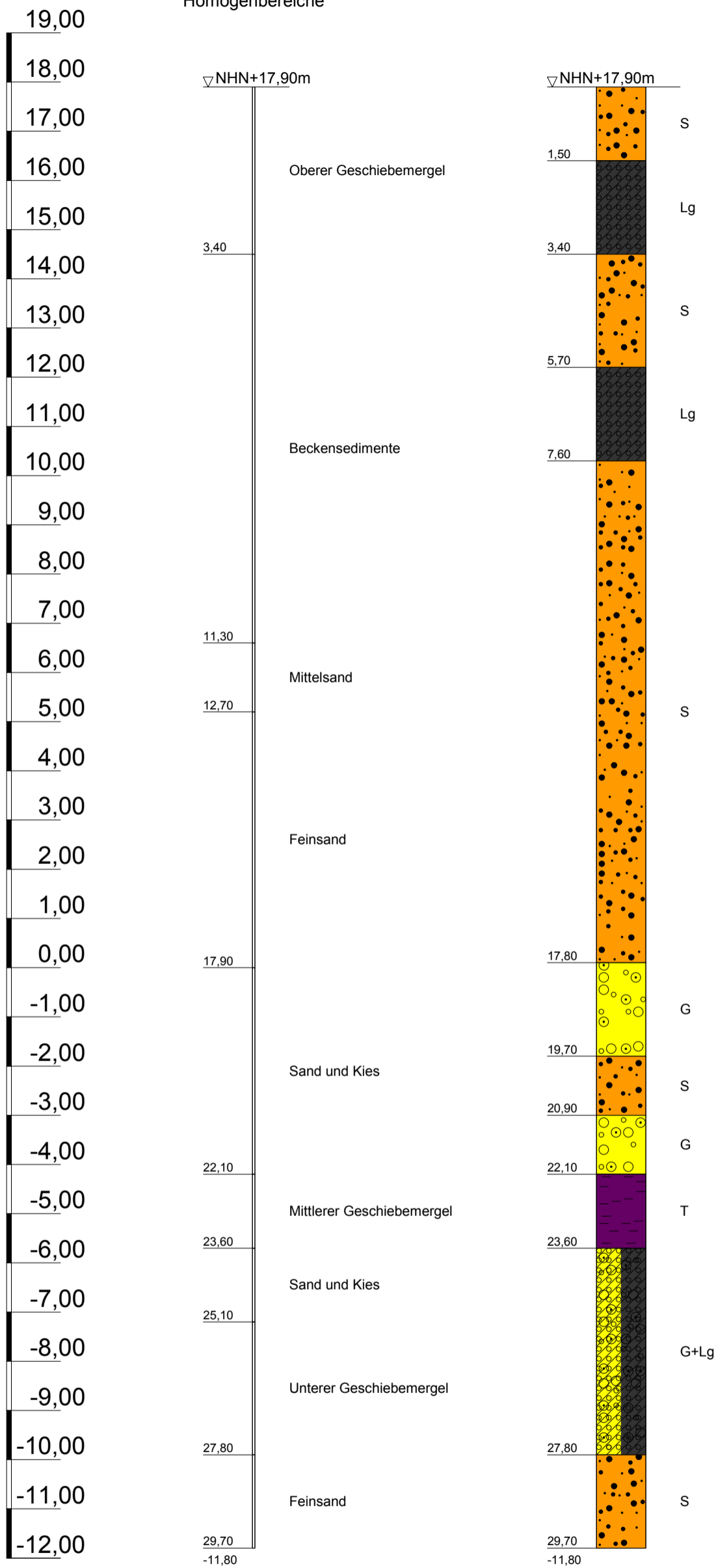
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.13

NHN+m

II/1911

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung II/1911  
aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33314

Datum: 18.01.2013

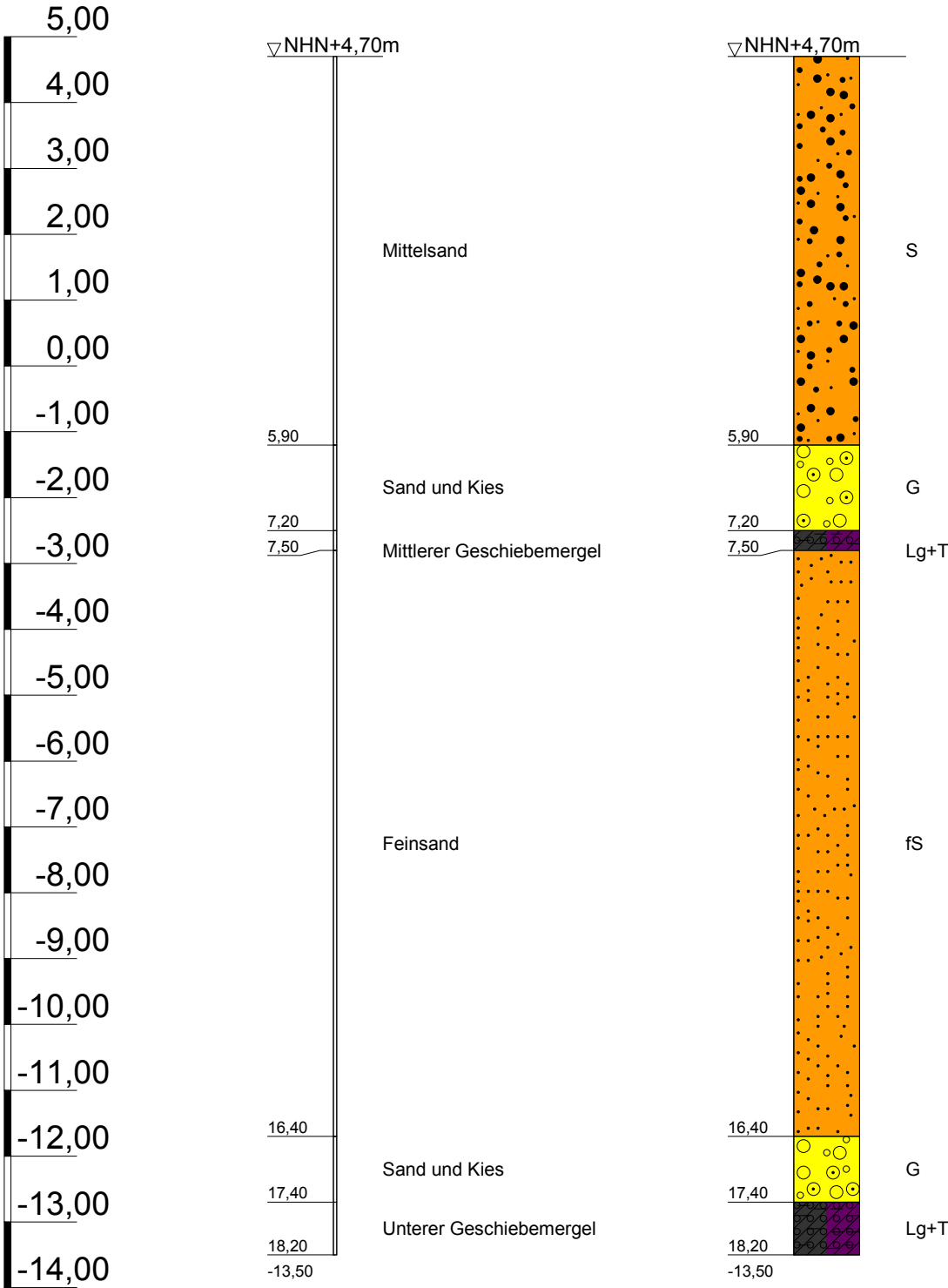
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.14

# V1a/1911

NHN+m

Homogenbereiche



**Bundesanstalt für Wasserbau**  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

**Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491**

Bohrung V1a/1911 aus /U1.05/

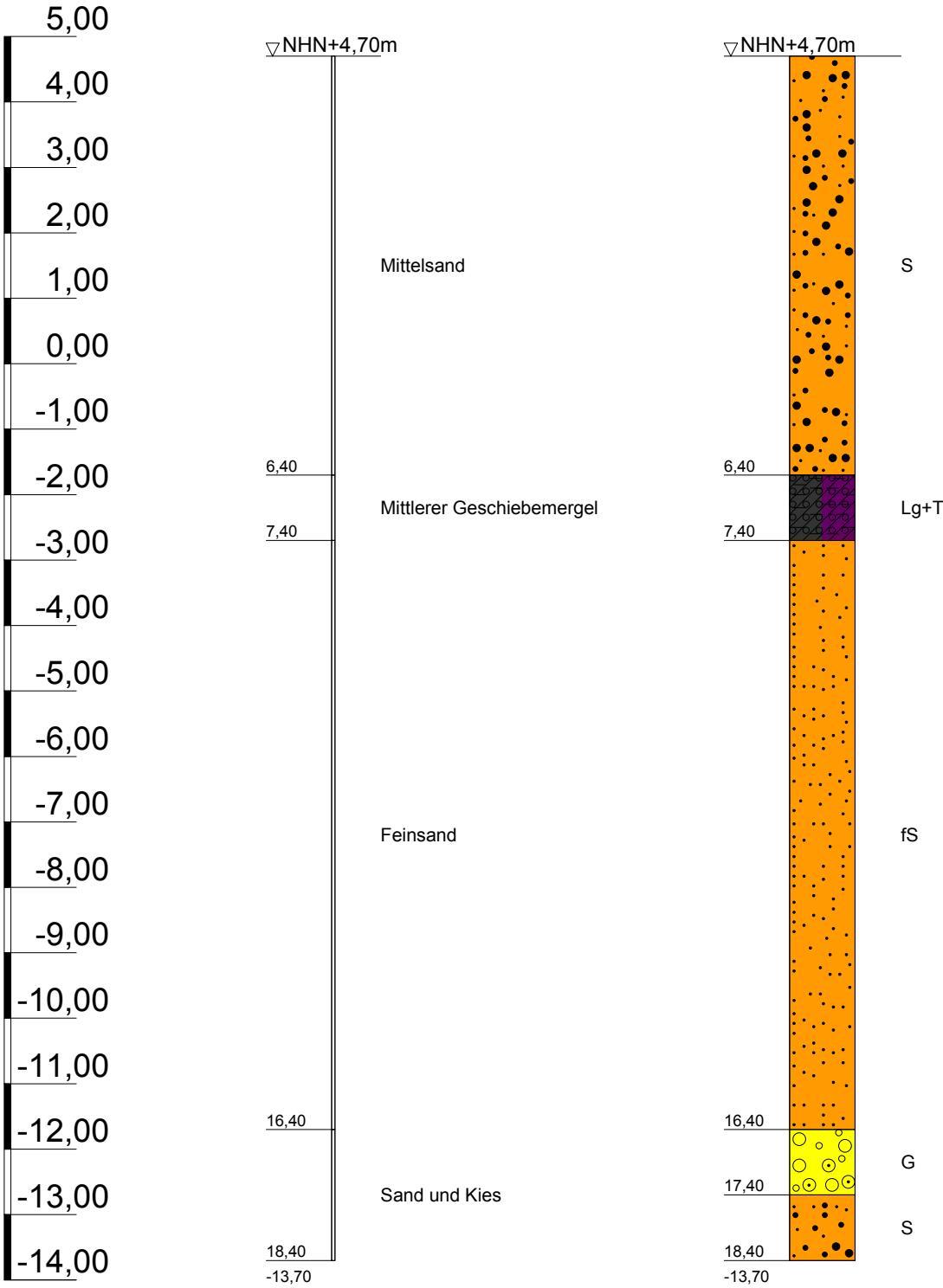


Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33315  
 Datum: 18.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.3.15

# Vlb/1911

NHN+m

Homogenbereiche



**Bundesanstalt für Wasserbau**  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

**Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491**

Bohrung Vlb/1911 aus /U1.05/

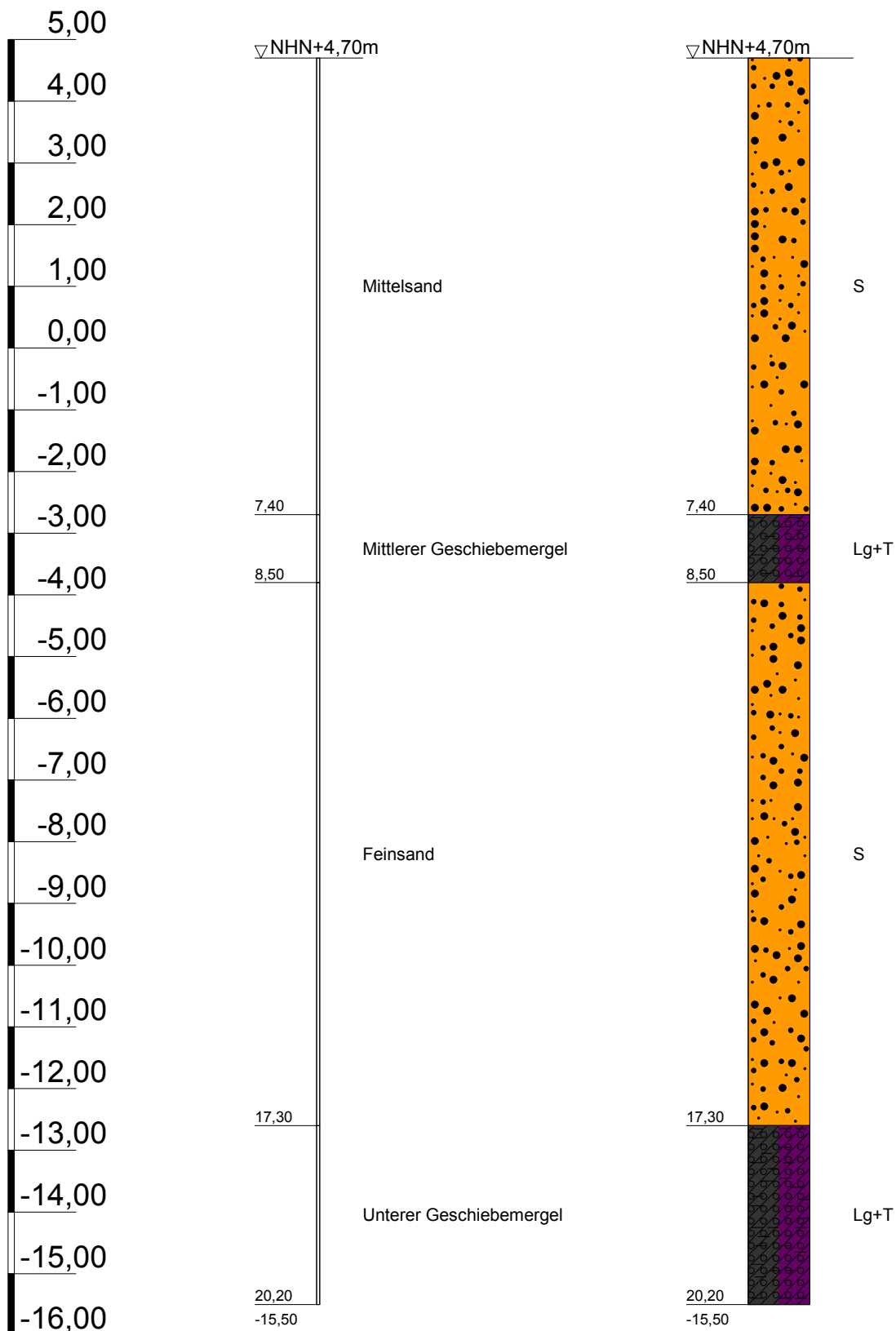


Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A33316
Datum:	18.01.2013
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.3.3.16

NHN+m

Homogenbereiche

Vlc/1911



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Vlc/1911  
aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33317

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

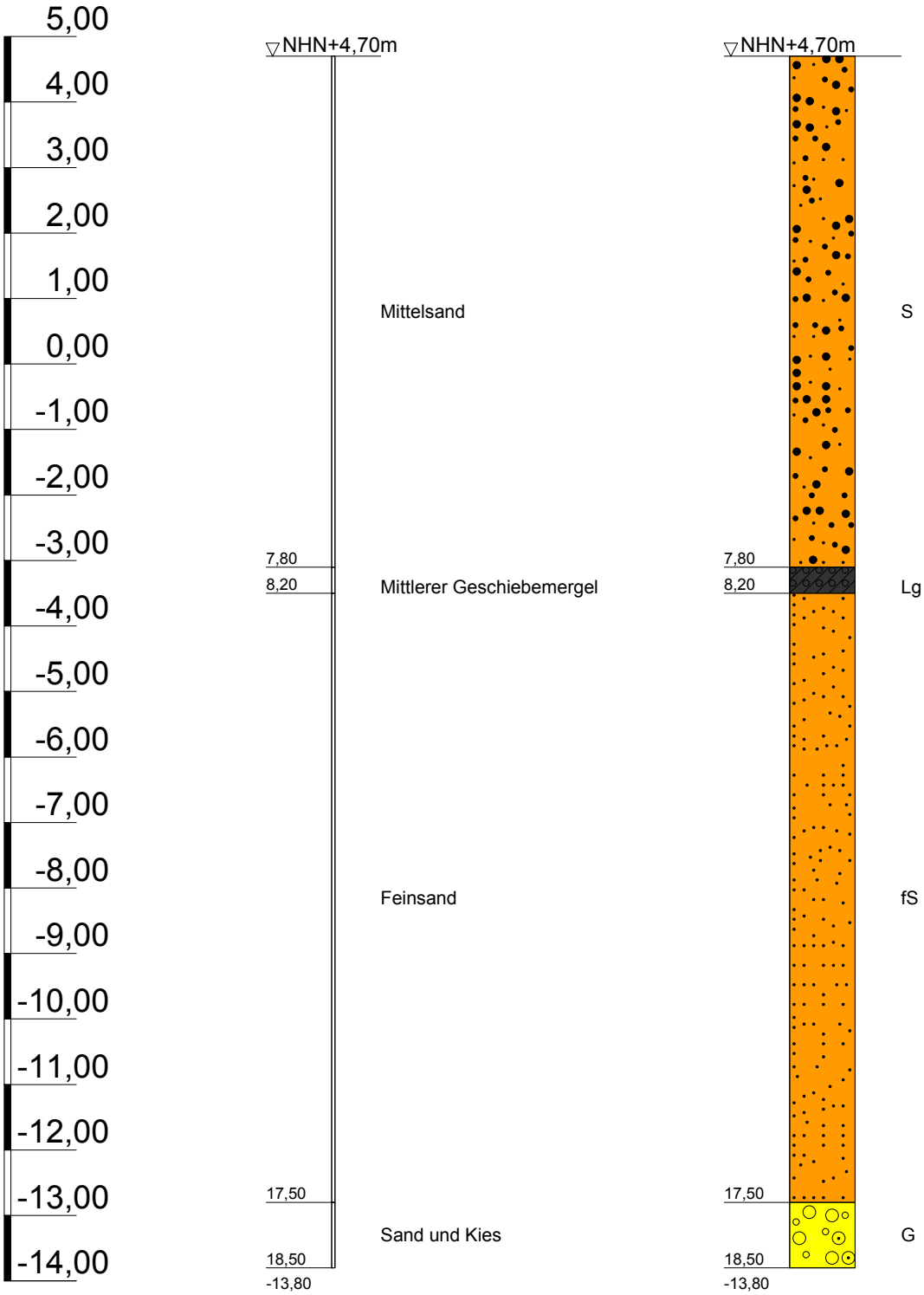
Anlage: 3.3.3.17



# Vld/1911

NHN+m

Homogenbereiche



**Bundesanstalt für Wasserbau**  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

**Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491**

Bohrung Vld/1911 aus /U1.05/

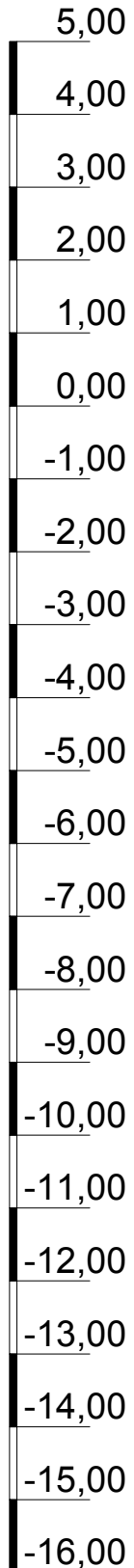


Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33318  
 Datum: 18.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.3.18

NHN+m

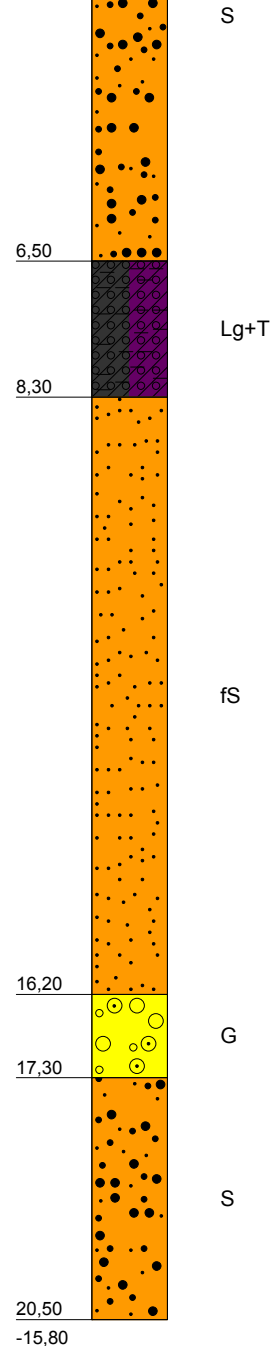
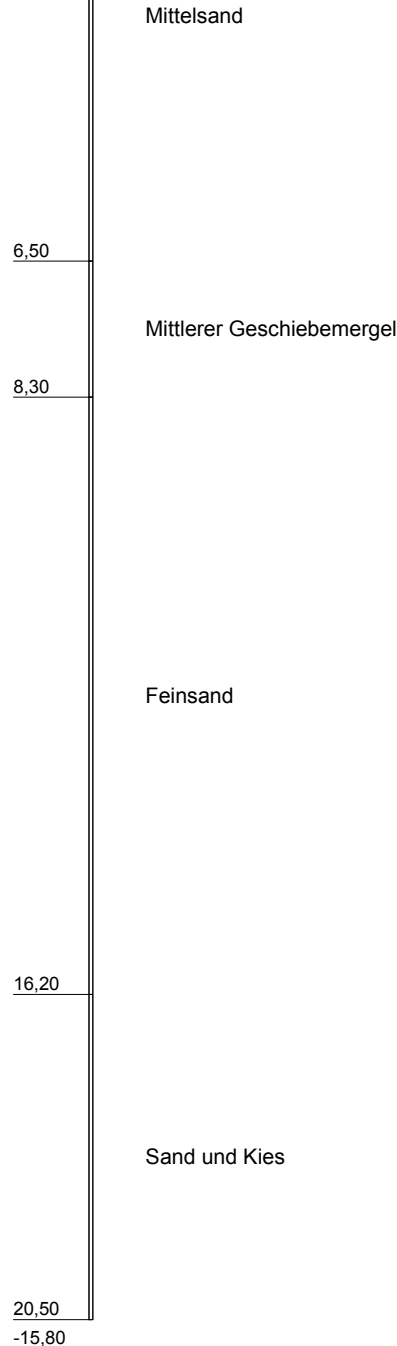
Homogenbereiche

Vle/1911



▽NHN+4,70m

▽NHN+4,70m



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung Vle/1911 aus /U1.05/



Auftragsnr.: A395501 10286

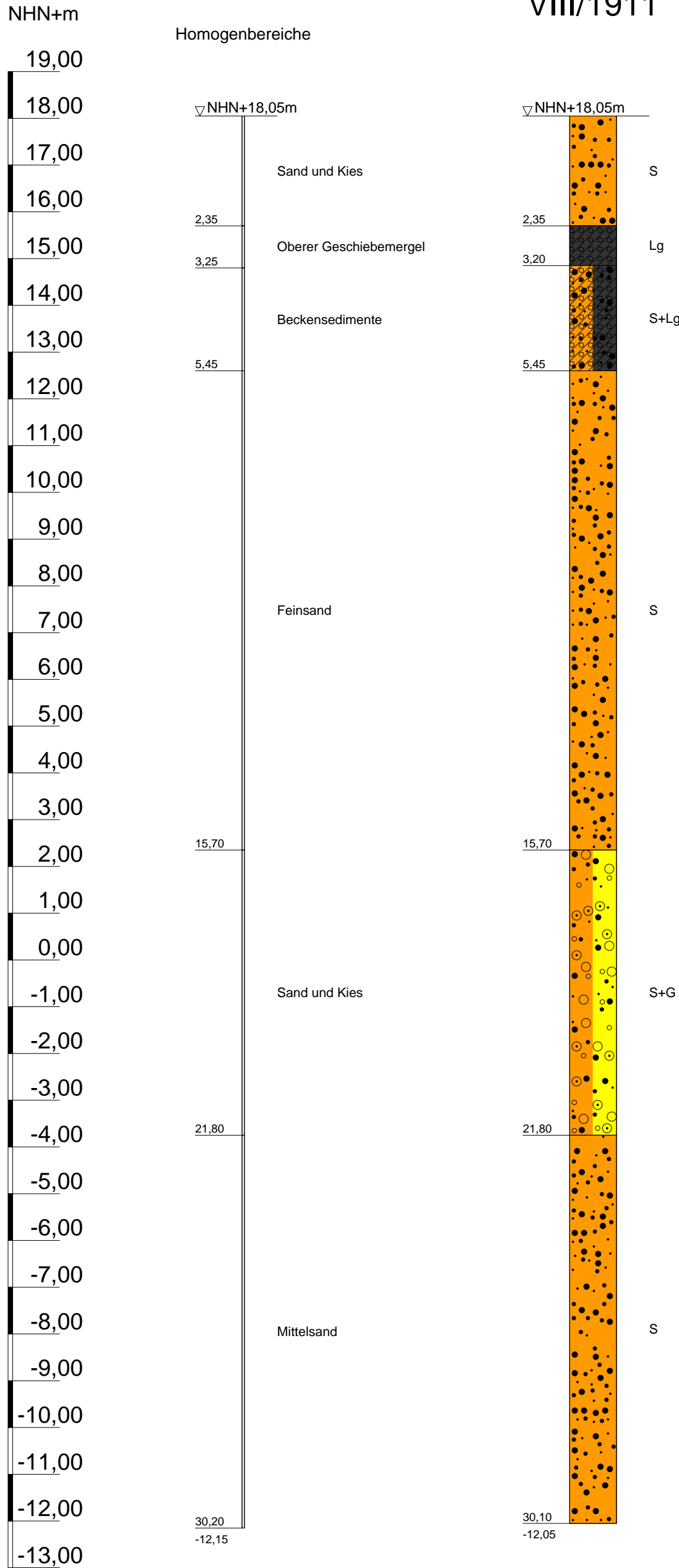
Datei: 10286\_A33319


Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.3.19

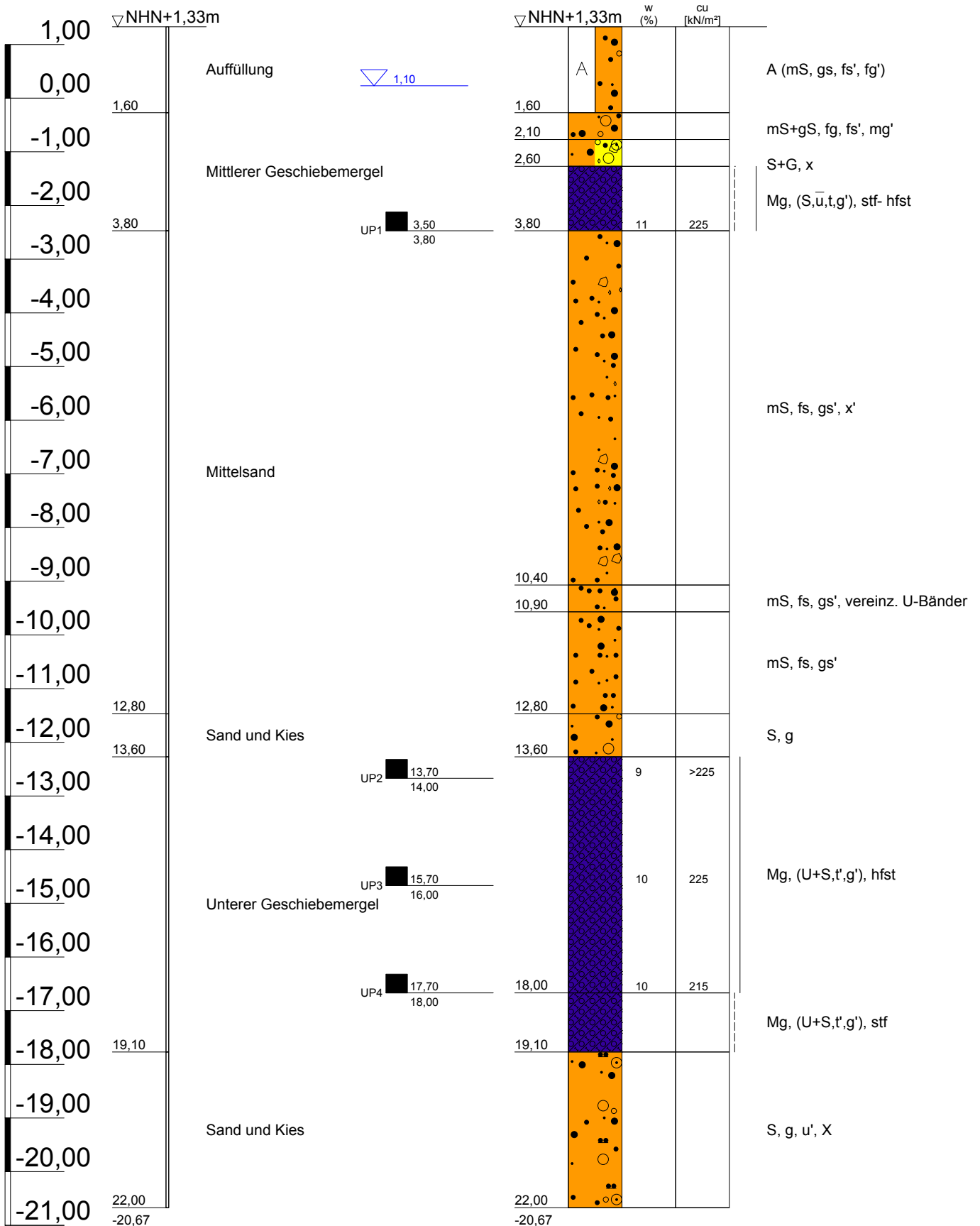
# VIII/1911



<p>Bundesanstalt für Wasserbau                  Dienststelle Hamburg                  Referat Geotechnik Nord</p> <p>Wedeler Landstraße 157                  22559 Hamburg                  Tel. 040/81908-0</p>	<p>Ersatzneubau                  Hochbrücke Levensau                  NOK-km 93,491</p> <p>Bohrung VIII/1911                  aus /U1.05/</p>		Auftragsnr.: A395501 10286
			Datei: 10286_A33320
			Datum: 29.01.2013
			Maßstab: 1 : 100
			Anlage: 3.3.3.20

NHN+m Homogenbereiche

B 1/1988



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

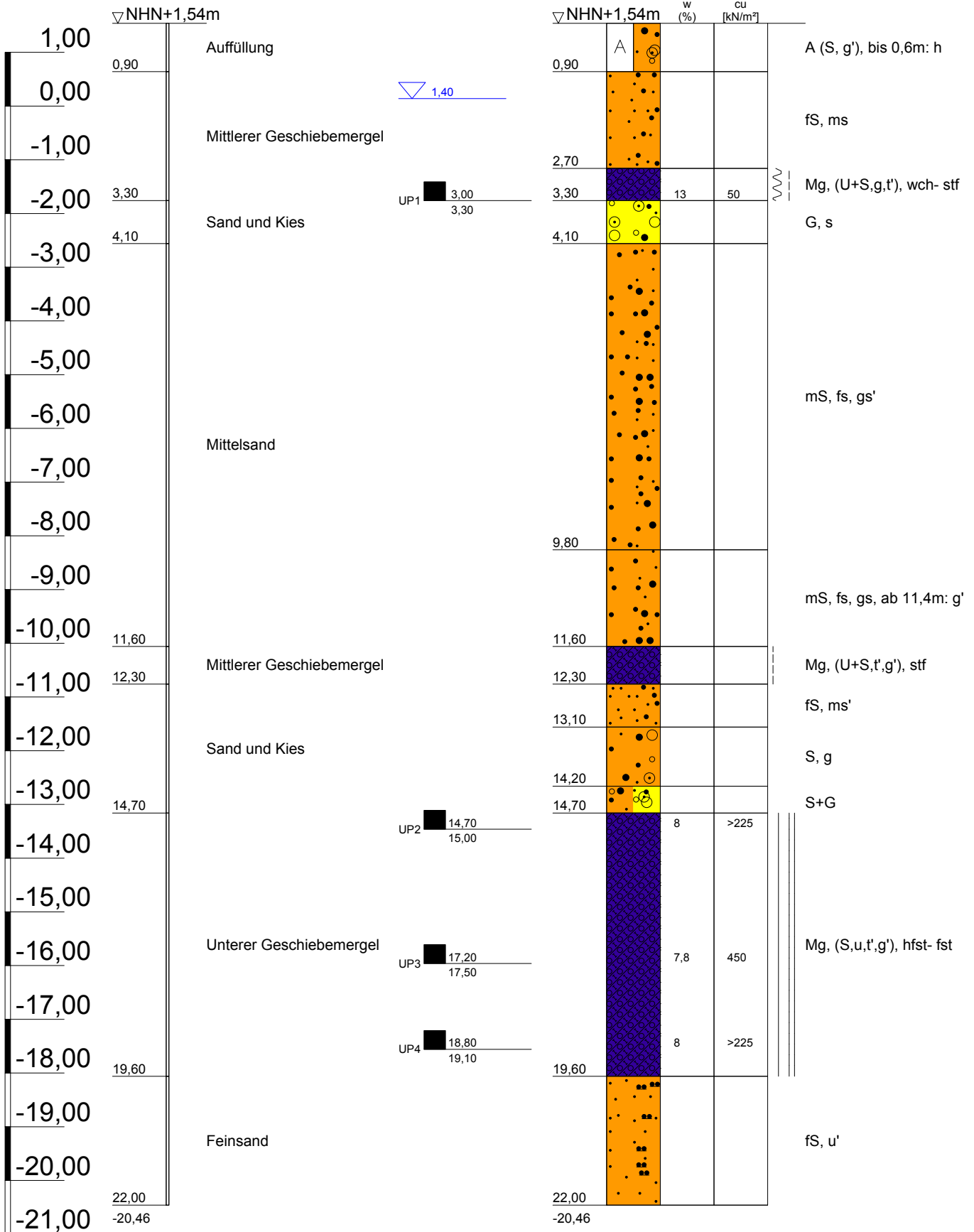
Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung B1/1988  
 aus /U2.03/



Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33401  
 Datum: 24.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.4.1

NHN+m Homogenbereiche

B 2/1988



**Bundesanstalt für Wasserbau**  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

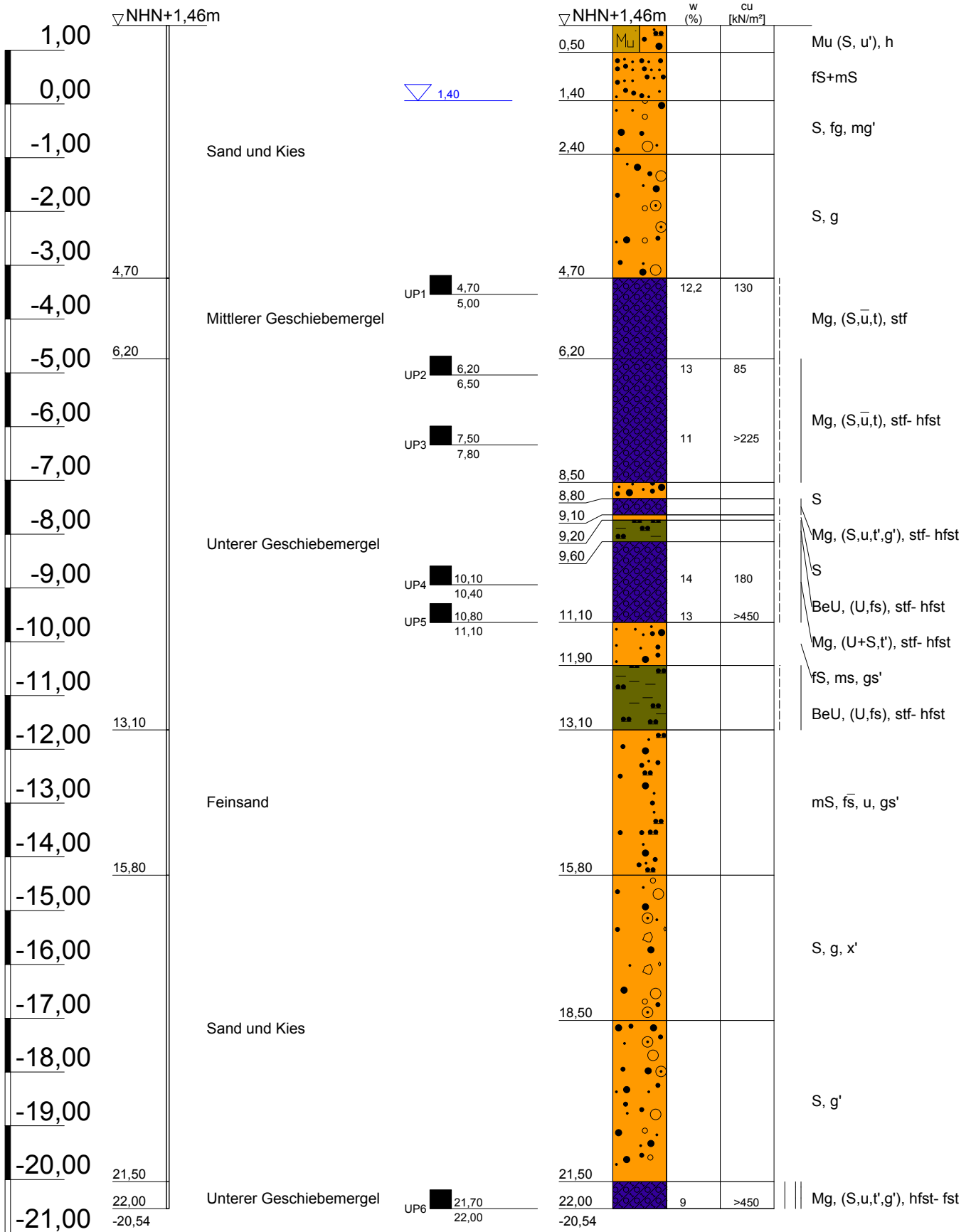
**Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491**  
 Bohrung B2/1988  
 aus /U2.03/



Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33402  
 Datum: 24.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.4.2

NHN+m Homogenbereiche

B 3/1988



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

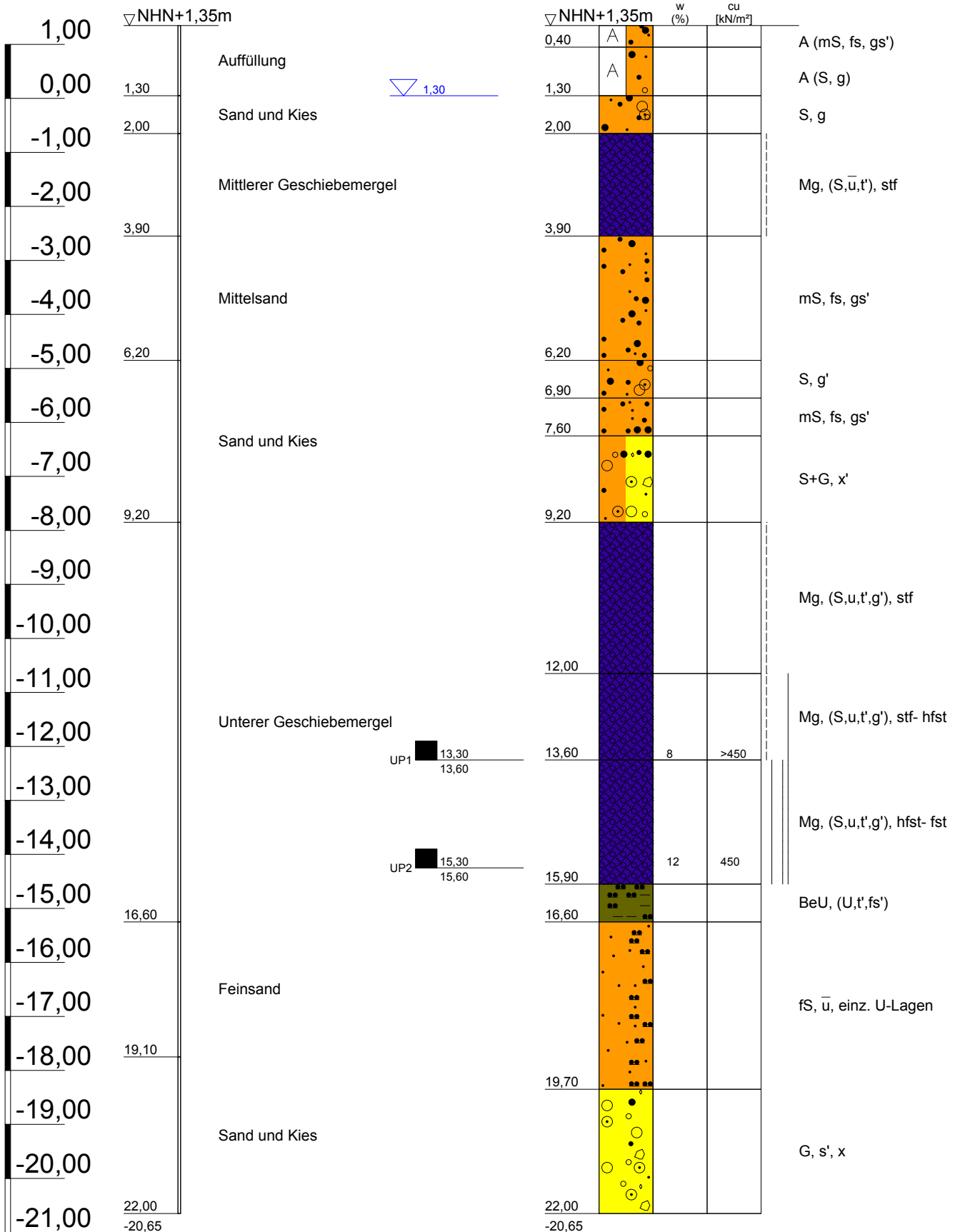
Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung B3/1988  
 aus /U2.03/



Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33403  
 Datum: 24.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.4.3

NHN+m Homogenbereiche

B 4a/1988

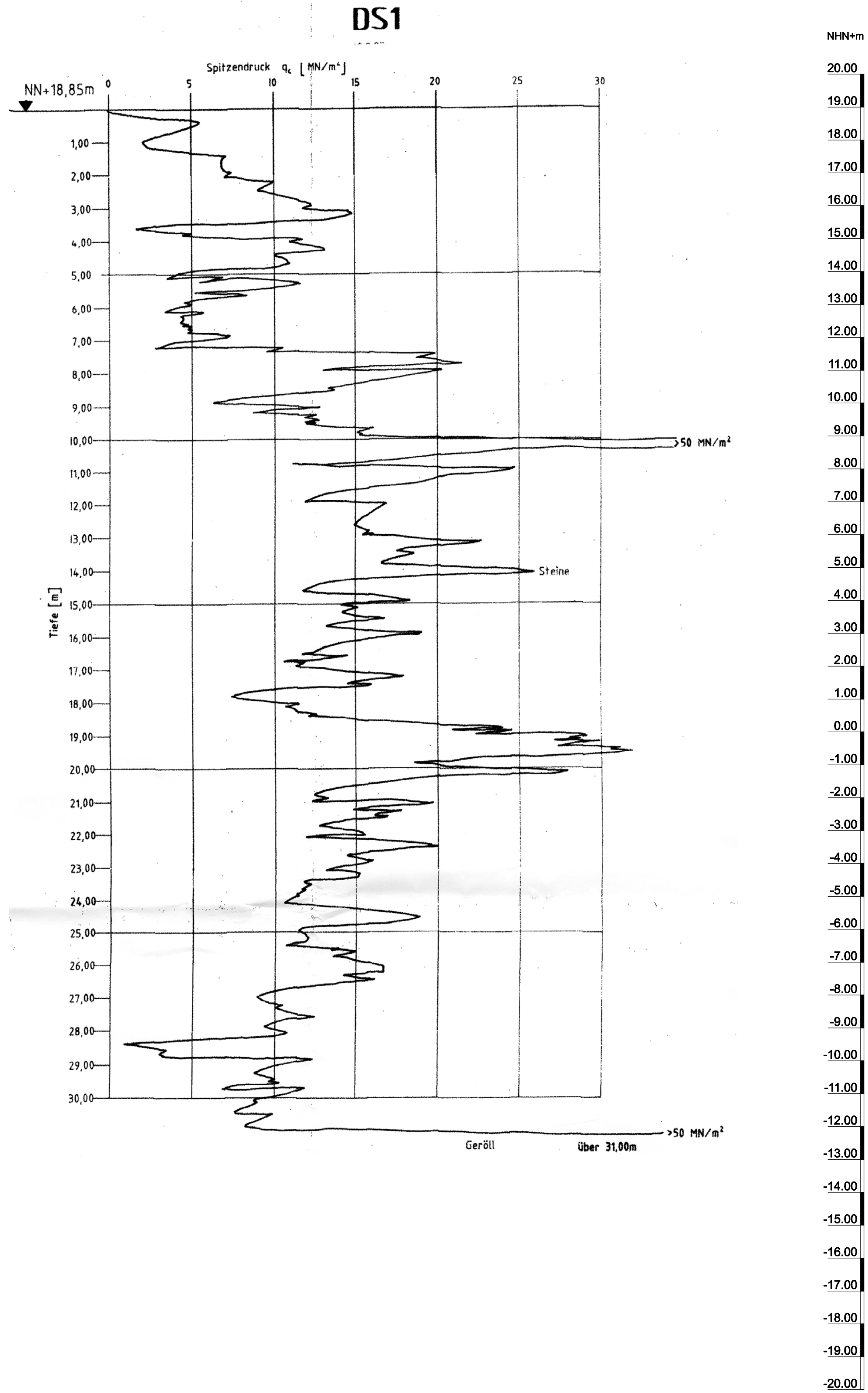
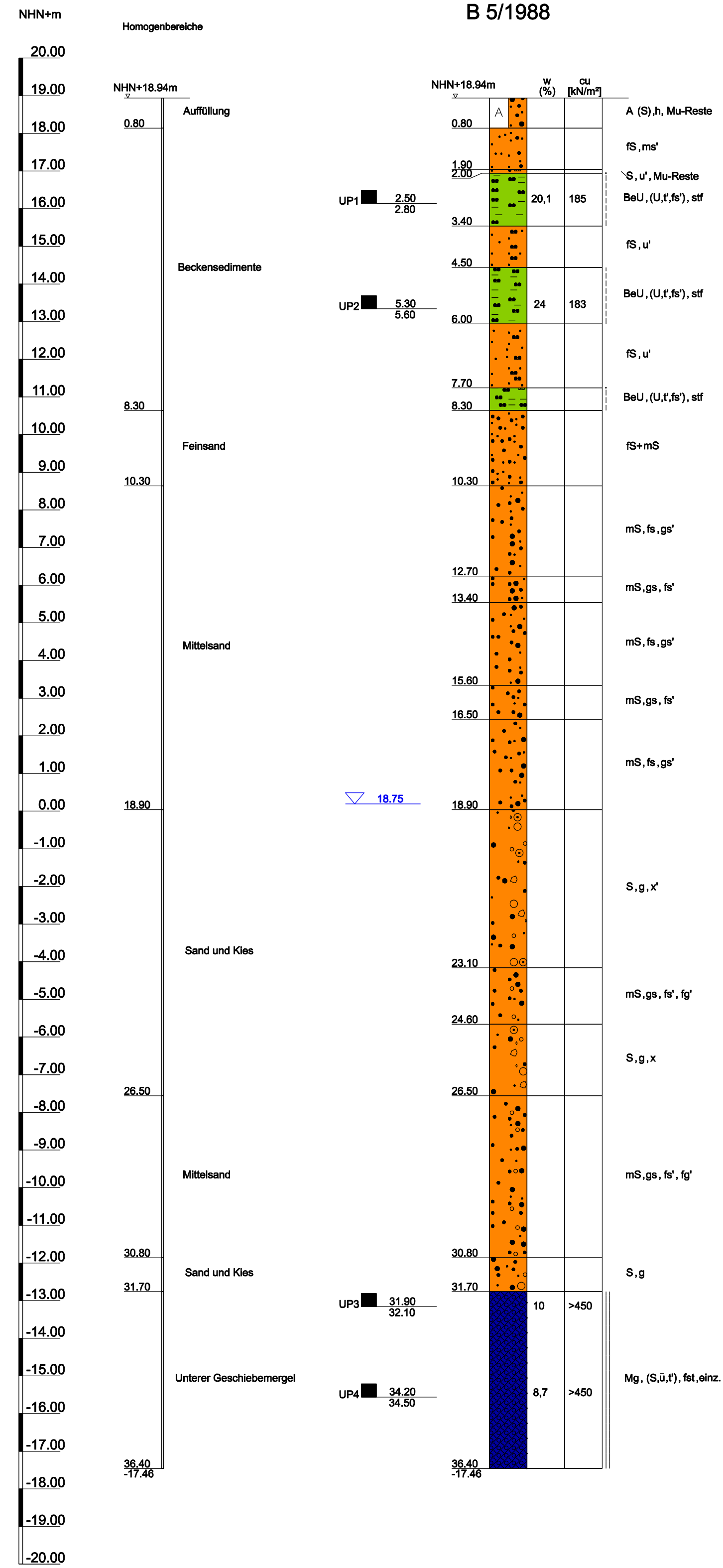


Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

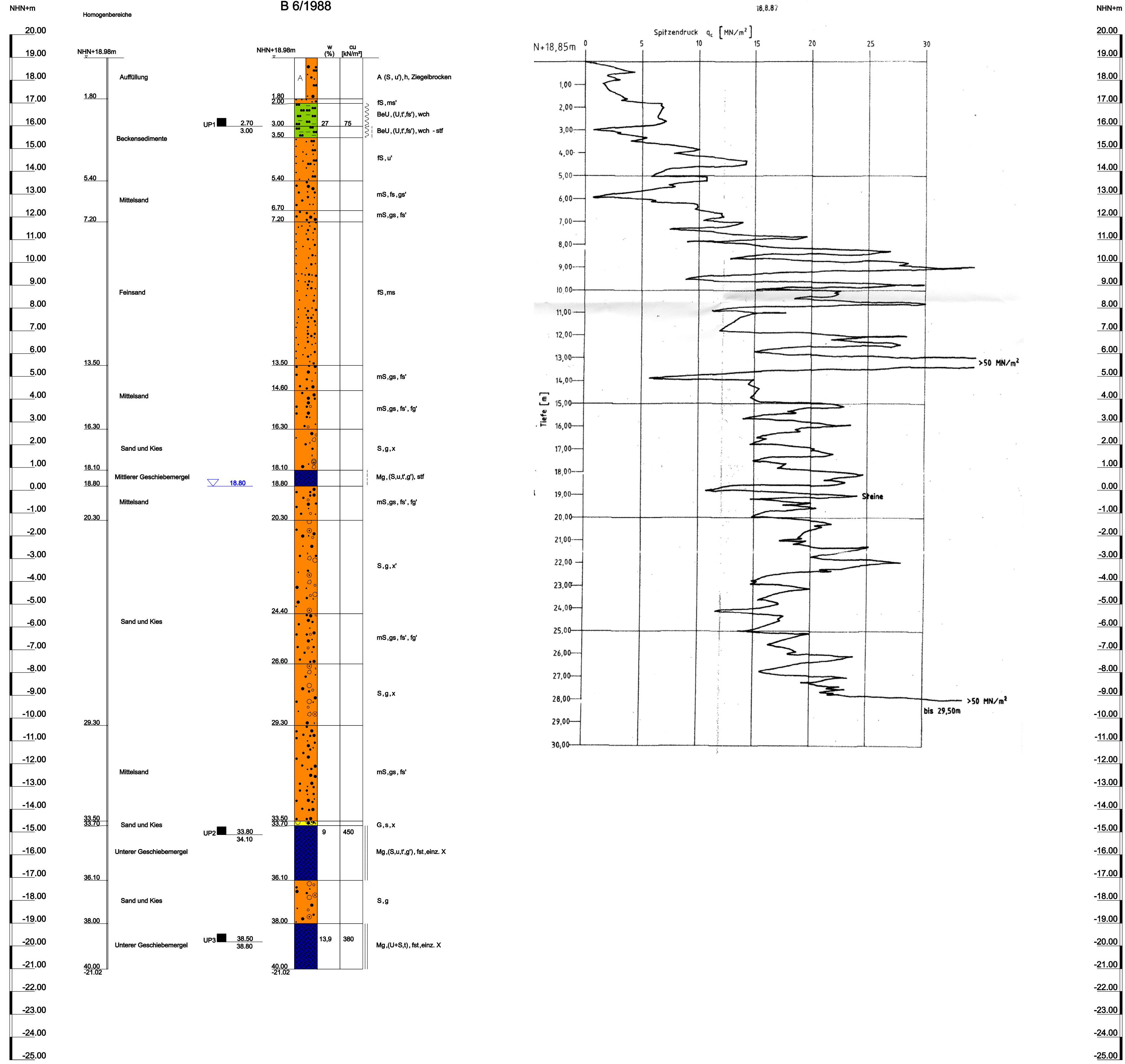
Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491  
 Bohrung B4a/1988  
 aus /U2.03/

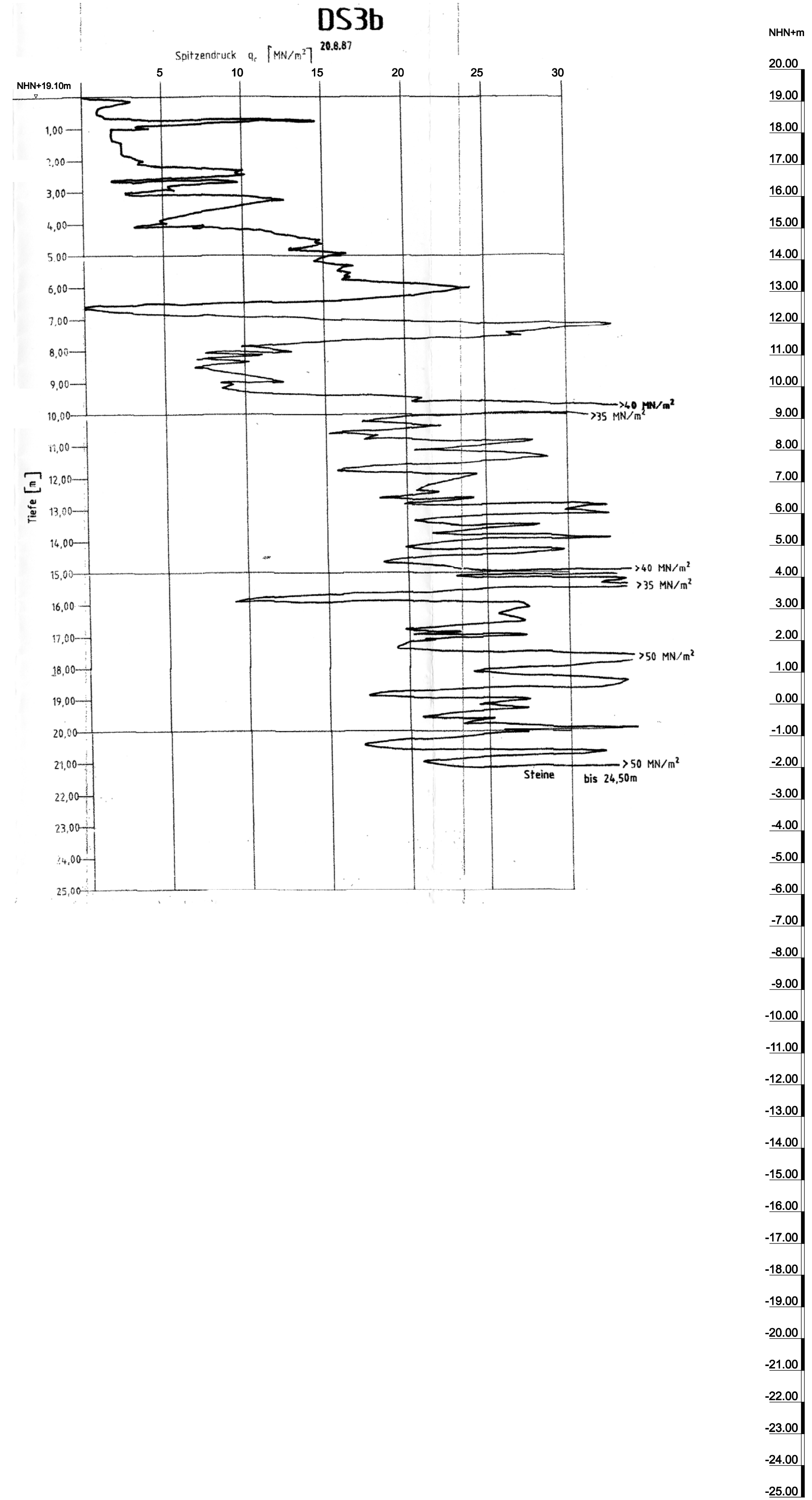
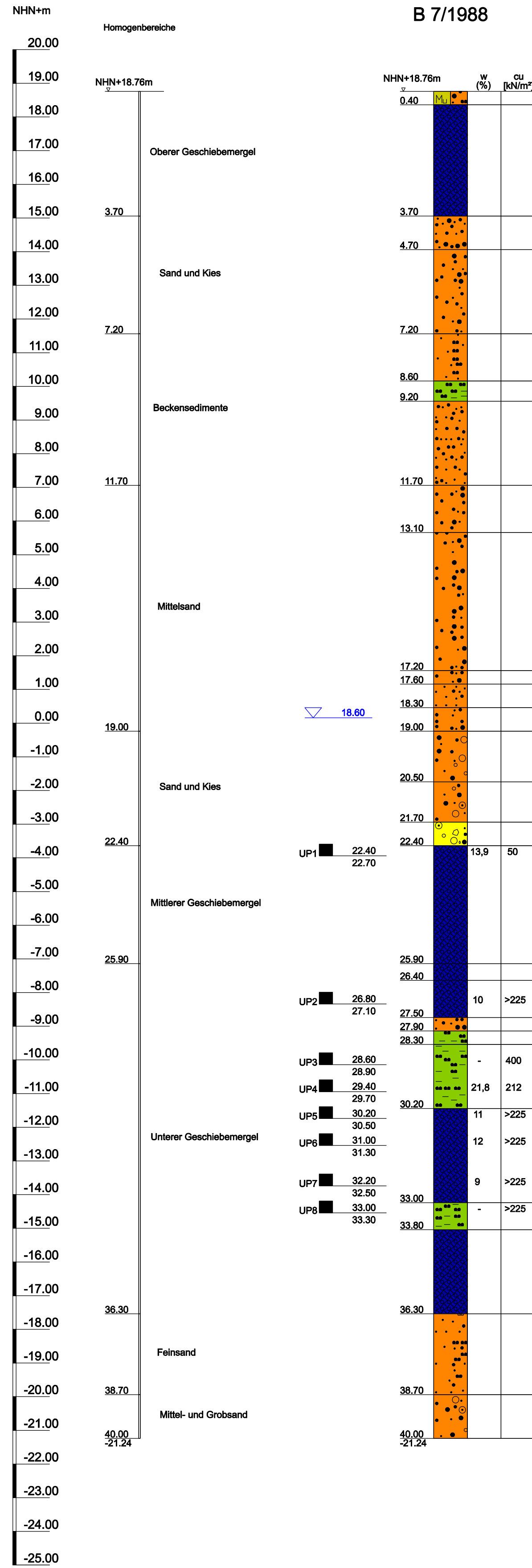


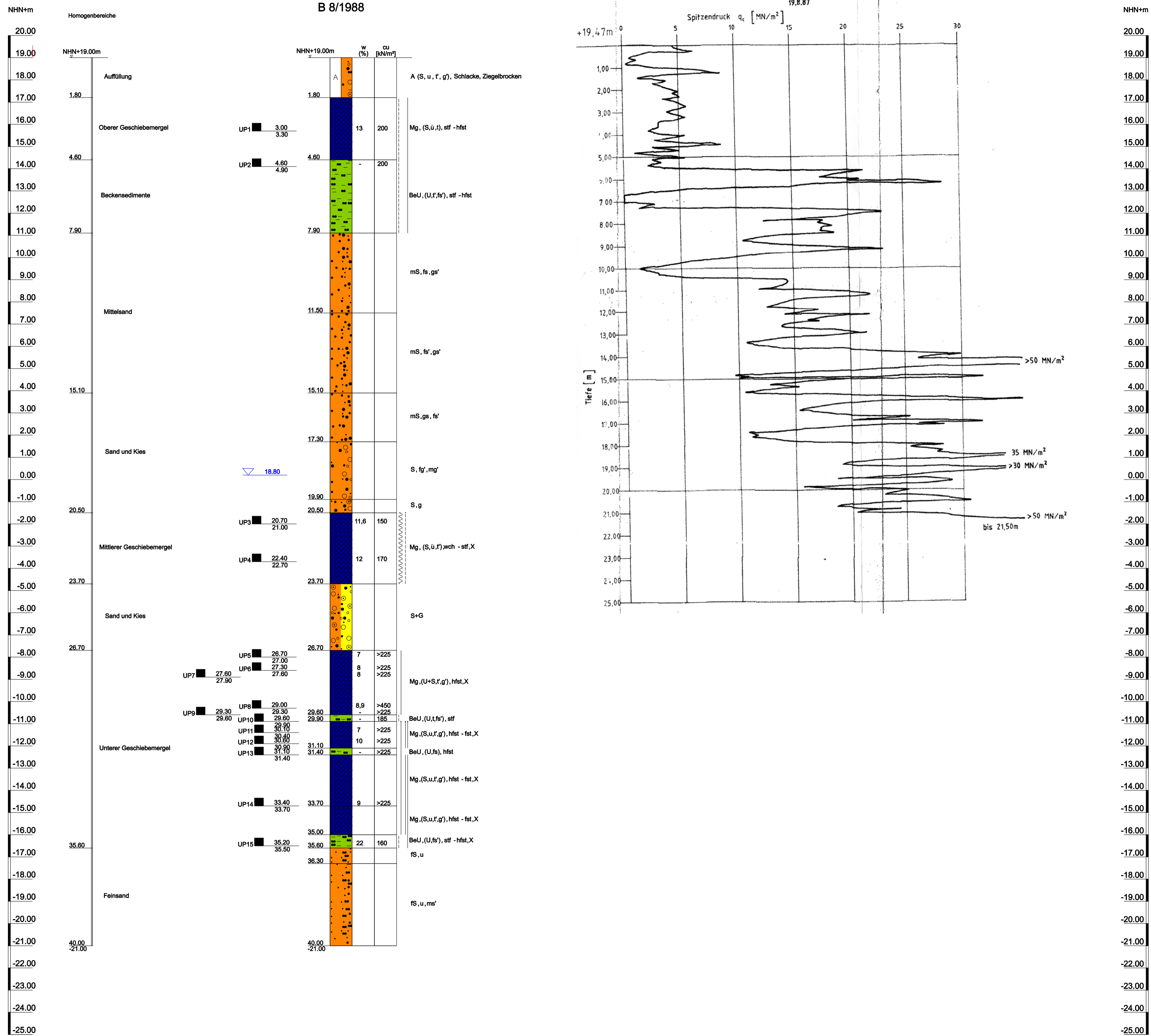
Auftragsnr.: A395501 10286  
 Datei: 10286\_A33404  
 Datum: 24.01.2013  
 Maßstab: 1 : 100  
 Anlage: 3.3.4.4











Bundesanstalt für Wasserbau  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

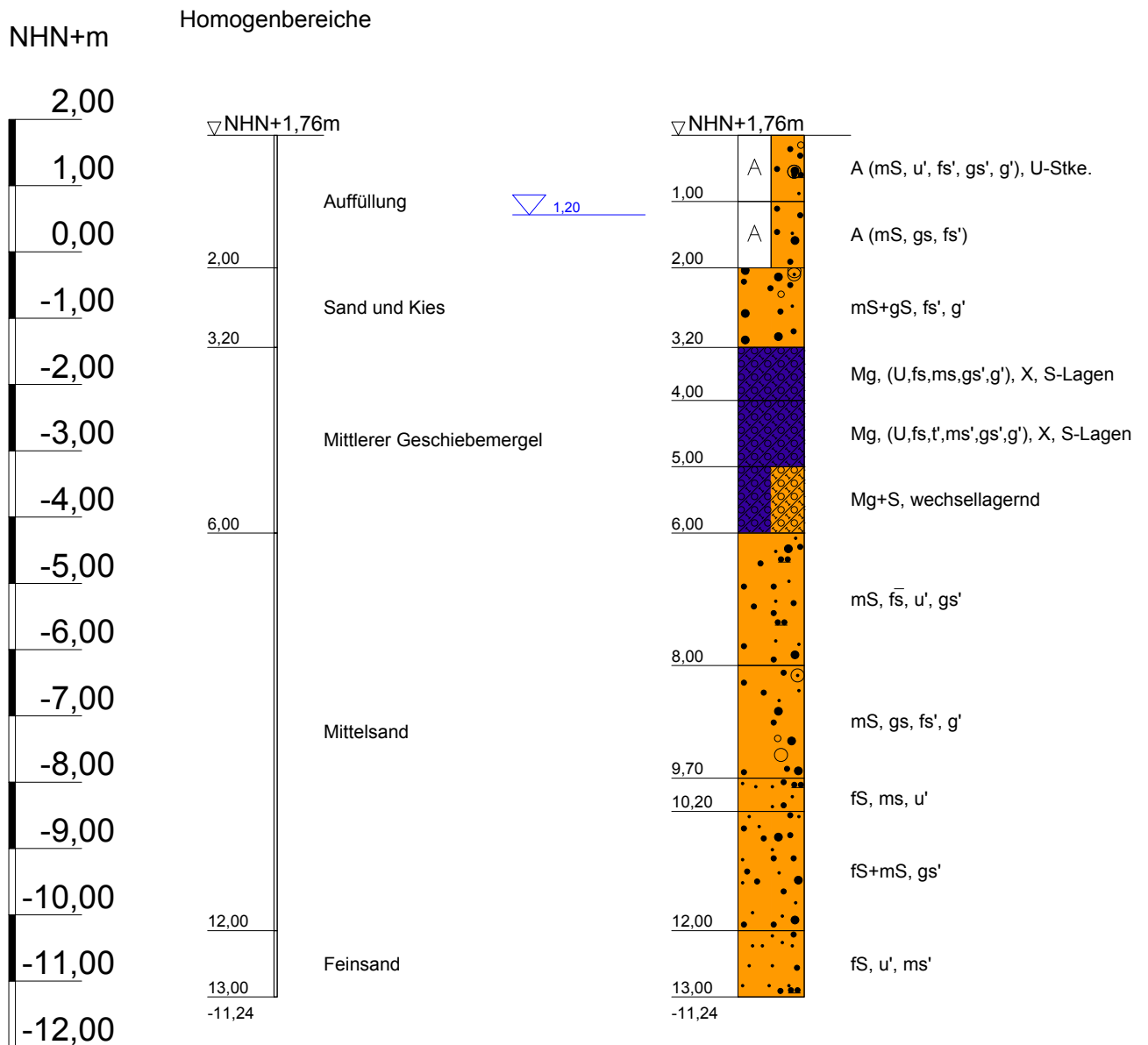
Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491  
Bohrung B8/1988 und  
Drucksondierung DS4a/1988  
aus /U2.03/



Auftragsnr.: A395501 10286  
Datum: 10286\_A33408  
Datum: 22.01.2013  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.3.4.8

Copyright © 2013 BAW, Hamburg

# BS 1/1981



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BS1/1981  
aus /U2.04/



Auftragsnr.: A395501 10286

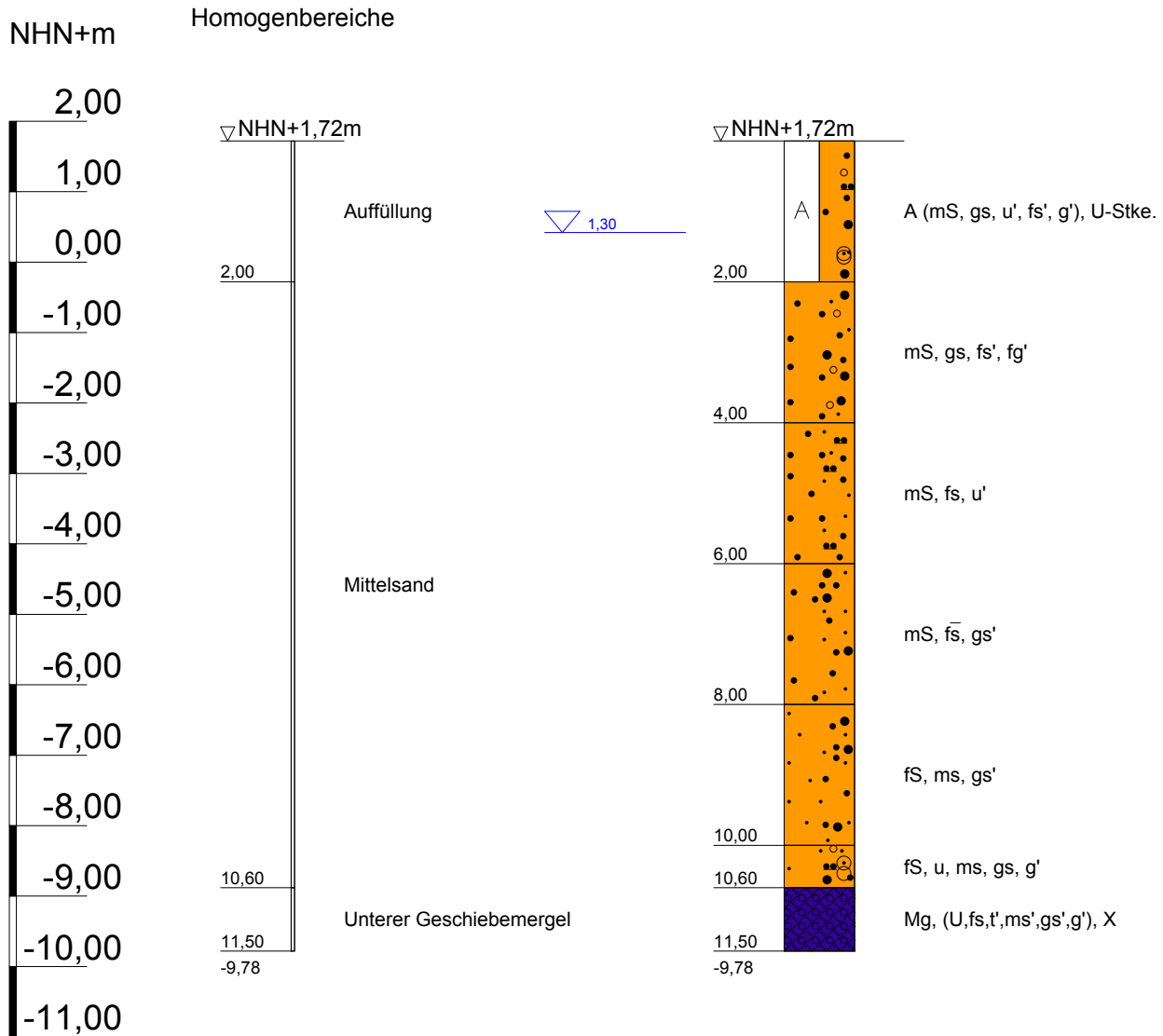
Datei: 10286\_A33501

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.5.1

# BS 2/1981



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BS2/1981  
aus /U2.04/



Auftragsnr.: A395501 10286

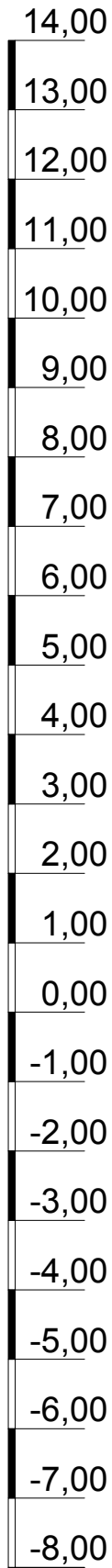
Datei: 10286\_A33502

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

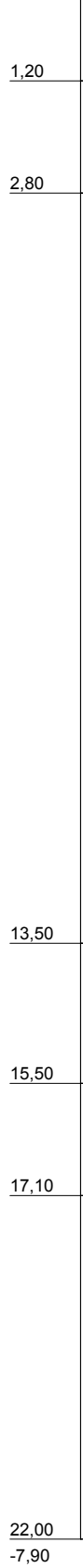
Anlage: 3.3.5.2

NHN+m



Homogenbereiche

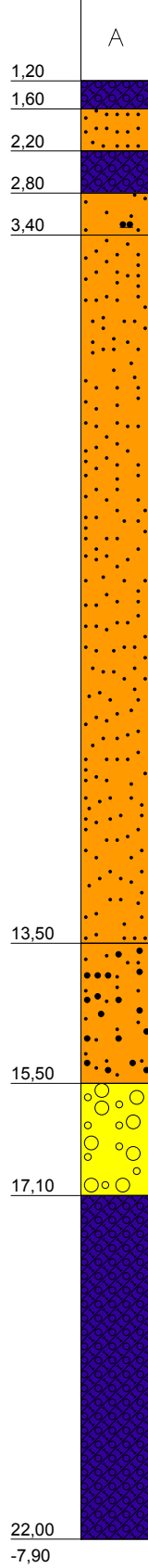
▽NHN+14,10m



Auffüllung  
Oberer Geschiebemergel  
Beckensedimente  
Mittelsand  
Sand und Kies  
Mittlerer Geschiebemergel

BI I/1952

▽NHN+14,10m



A  
Mg  
fS  
Mg  
fS, u, (Mehlsand)  
fS  
fS+mS  
fG+mG  
Mg

Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI I/1952  
aus /U1.06/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33601

Datum: 18.01.2013

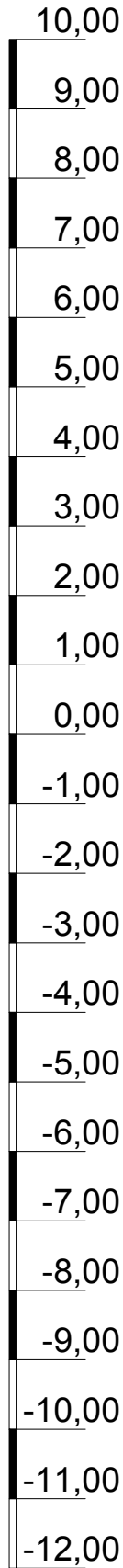
Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.6.1

### Homogenbereiche

### BI II/1952

NHN+m

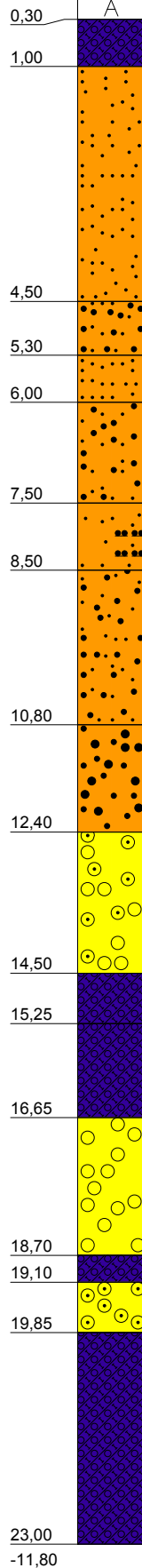


▽NHN+11,20m



Auffüllung  
Oberer Geschiebemergel  
Beckensedimente  
Feinsand  
Sand und Kies  
Mittlerer Geschiebemergel  
Sand und Kies  
Unterer Geschiebemergel

▽NHN+11,20m



A  
Mg  
fS  
fS+mS  
fS  
fS+mS  
fS, u, (Mehlsand)  
fS+mS  
mS+gS  
mG+gG  
Mg  
Mg  
mG  
Mg  
gG  
Mg

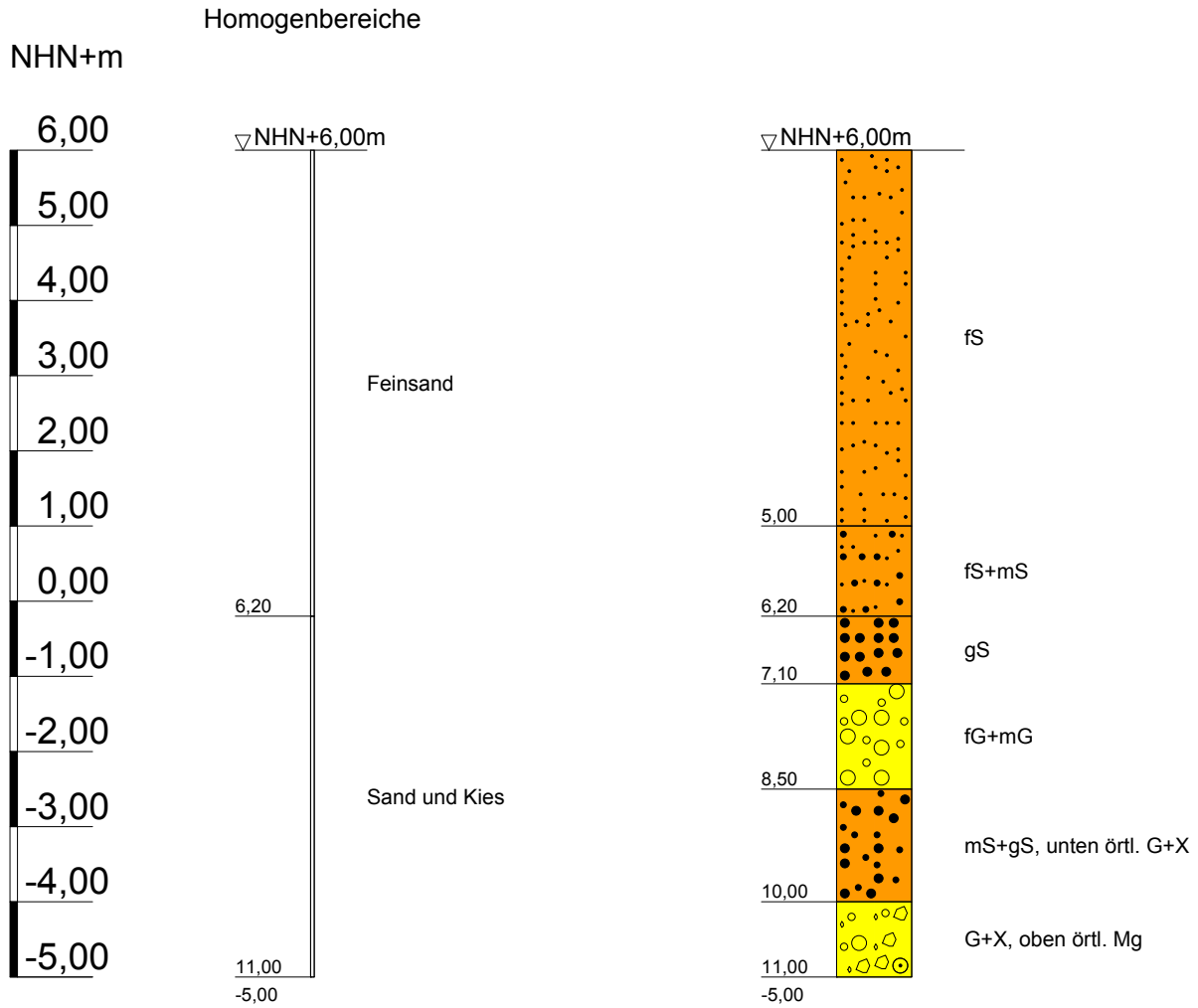
**Bundesanstalt für Wasserbau**  
Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord  
Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

**Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491**  
Bohrung BI II/1952  
aus /U1.06/



Auftragsnr.: A395501 10286  
Datei: 10286\_A33602  
Datum: 24.01.2013  
Maßstab: 1 : 100  
Anlage: 3.3.6.2

# BI III/1952



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI III/1952  
aus /U1.06/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33603

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

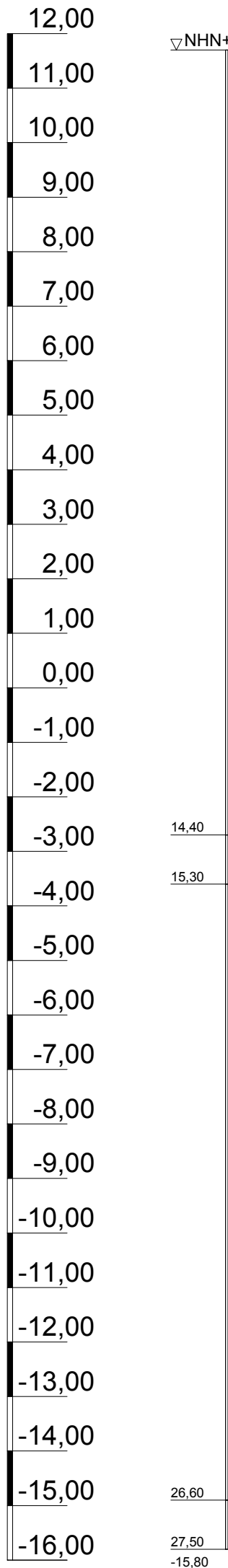
Anlage: 3.3.6.3



NHN+m

Homogenbereiche

BI IV/1952



▽NHN+11,70m

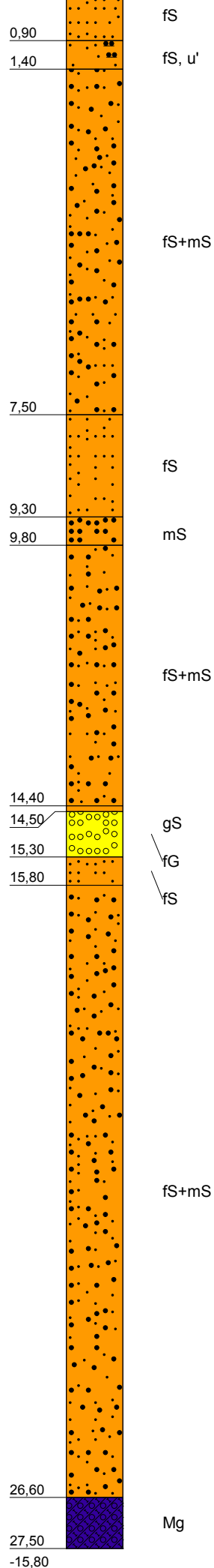
▽NHN+11,70m

Feinsand

Sand und Kies

Mittelsand

Unterer Geschiebemergel



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI IV/1952  
aus /U1.06/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33604

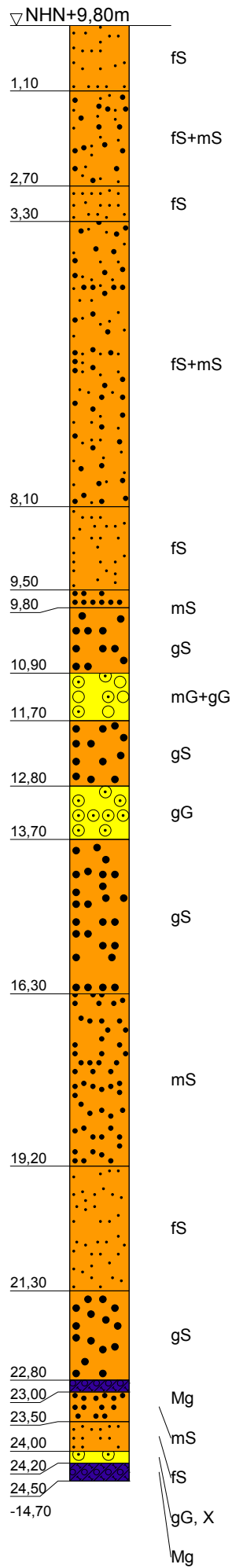
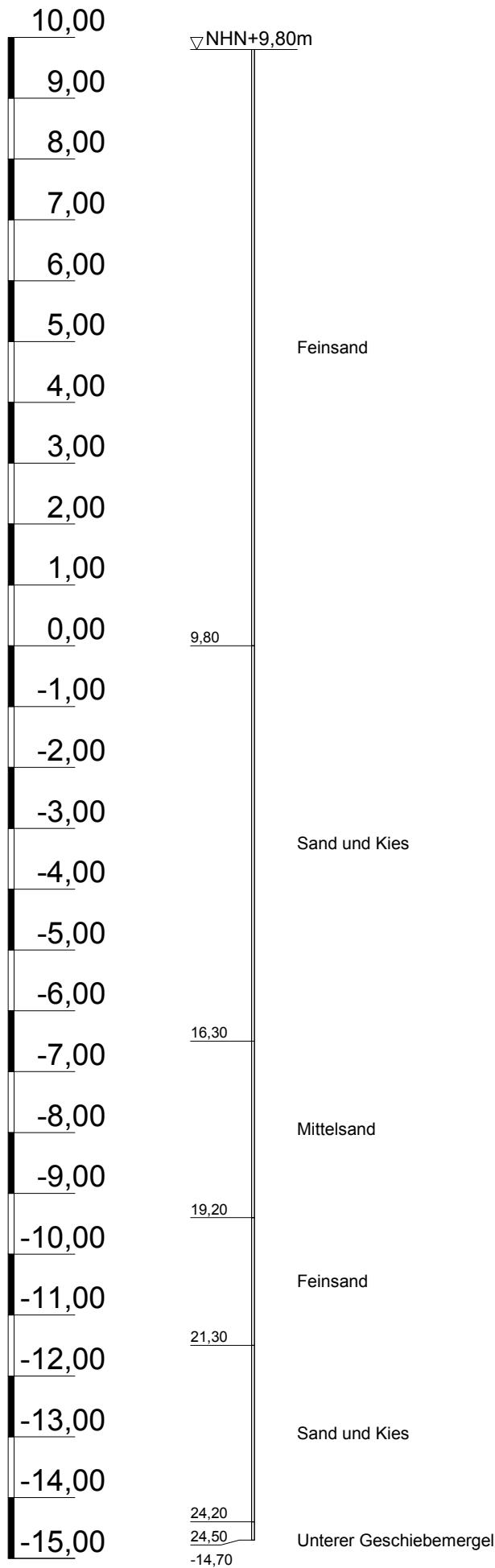
Datum: 24.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.6.4

NHN+m Homogenbereiche

BI V/1952



Bundesanstalt für Wasserbau  
 Dienststelle Hamburg  
 Referat Geotechnik Nord  
 Wedeler Landstraße 157  
 22559 Hamburg  
 Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
 Hochbrücke Levensau  
 NOK-km 93,491

Bohrung BI V/1952  
 aus /U1.06/

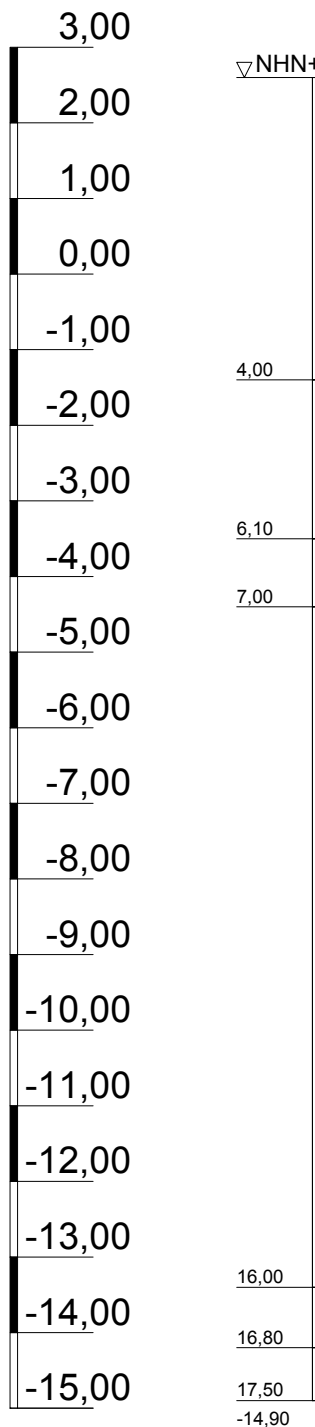


Auftragsnr.:	A395501 10286
Datei:	10286_A33605
Datum:	04.09.2012
Maßstab:	1 : 100
Anlage:	3.3.6.5

NHN+m

Homogenbereiche

BI VI/1952



Feinsand

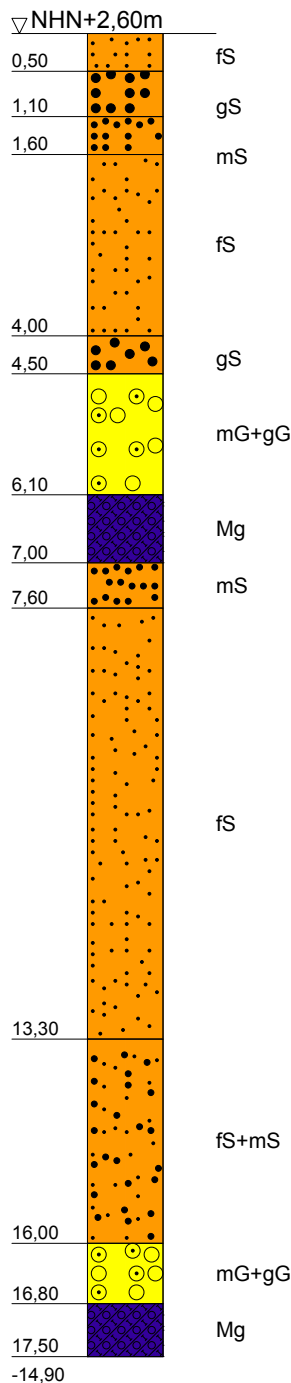
Sand und Kies

Mittlerer Geschiebemergel

Feinsand

Sand und Kies

Unterer Geschiebemergel



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung BI VI/1952  
aus /U1.06/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A33606

Datum: 24.01.2013

Maßstab: 1 : 100

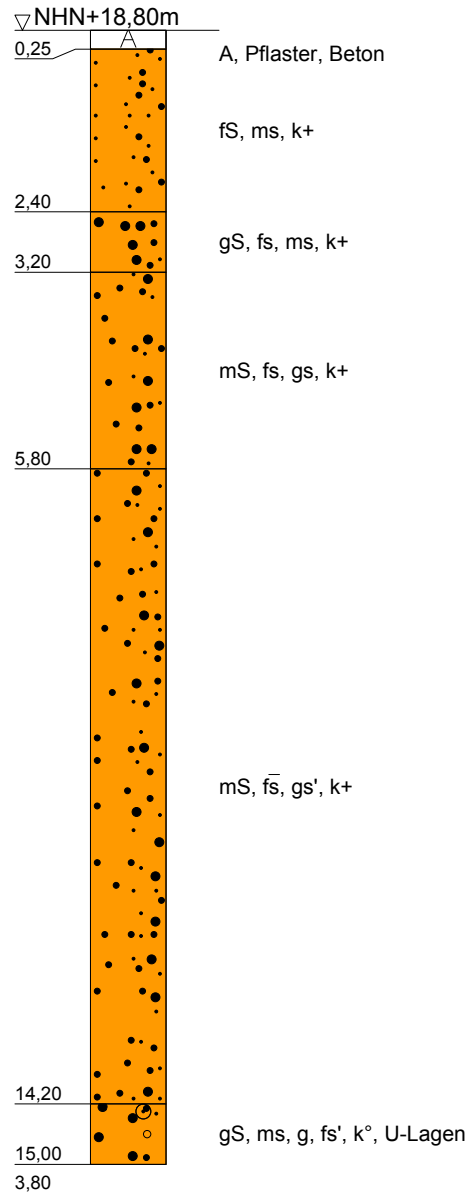
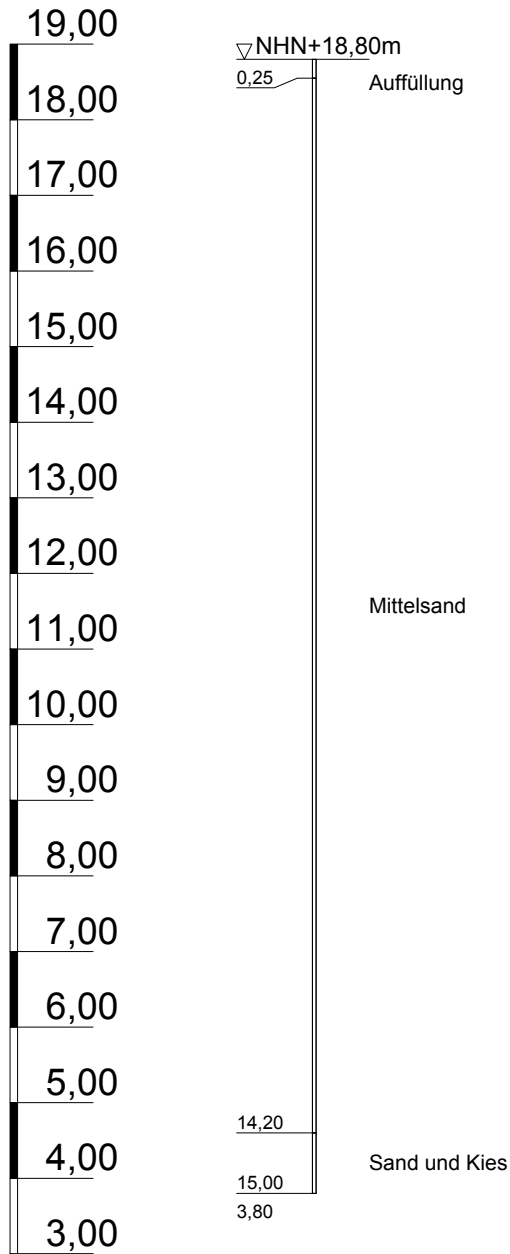
Anlage: 3.3.6.6

# R2/2011

NHN-Höhe geschätzt

NHN+m

Homogenbereiche



Bundesanstalt für Wasserbau

Dienststelle Hamburg  
Referat Geotechnik Nord

Wedeler Landstraße 157  
22559 Hamburg  
Tel. 040/81908-0

Ersatzneubau  
Hochbrücke Levensau  
NOK-km 93,491

Bohrung R2/2011  
aus /U1.07/



Auftragsnr.: A395501 10286

Datei: 10286\_A337

Datum: 18.01.2013

Maßstab: 1 : 100

Anlage: 3.3.7