

Erdbaulabor Gerowski  
 Westring 8  
 24850 Schuby  
 Tel.: 0 46 21 / 94 94 74

Bearbeiter: gi

Datum: 11.08.2021

## Durchlässigkeitsversuch

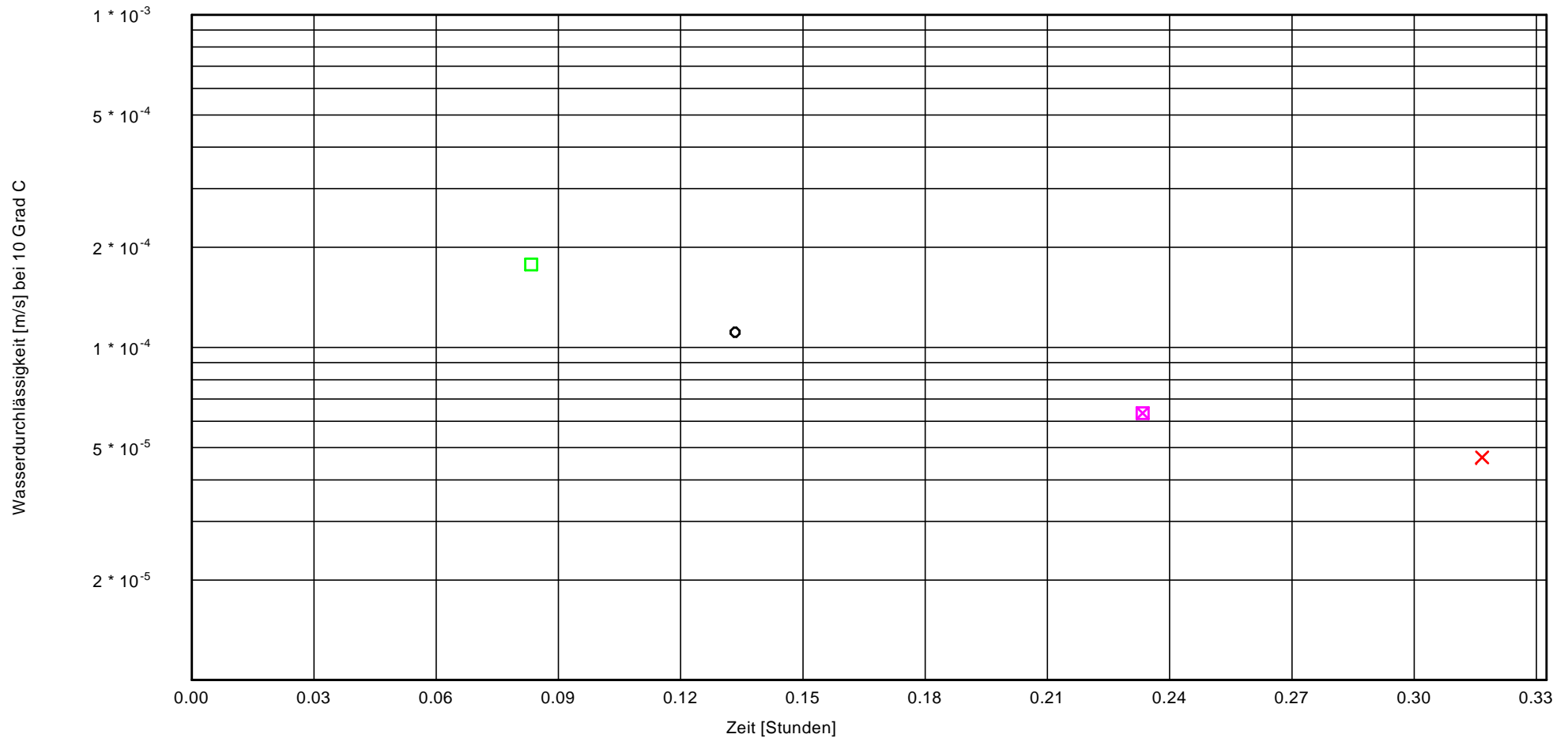
Nindorf, Mittelweg

Prüfungsnummer: 1-4

Probe entnommen am: 04.08.2021

Art der Entnahme:

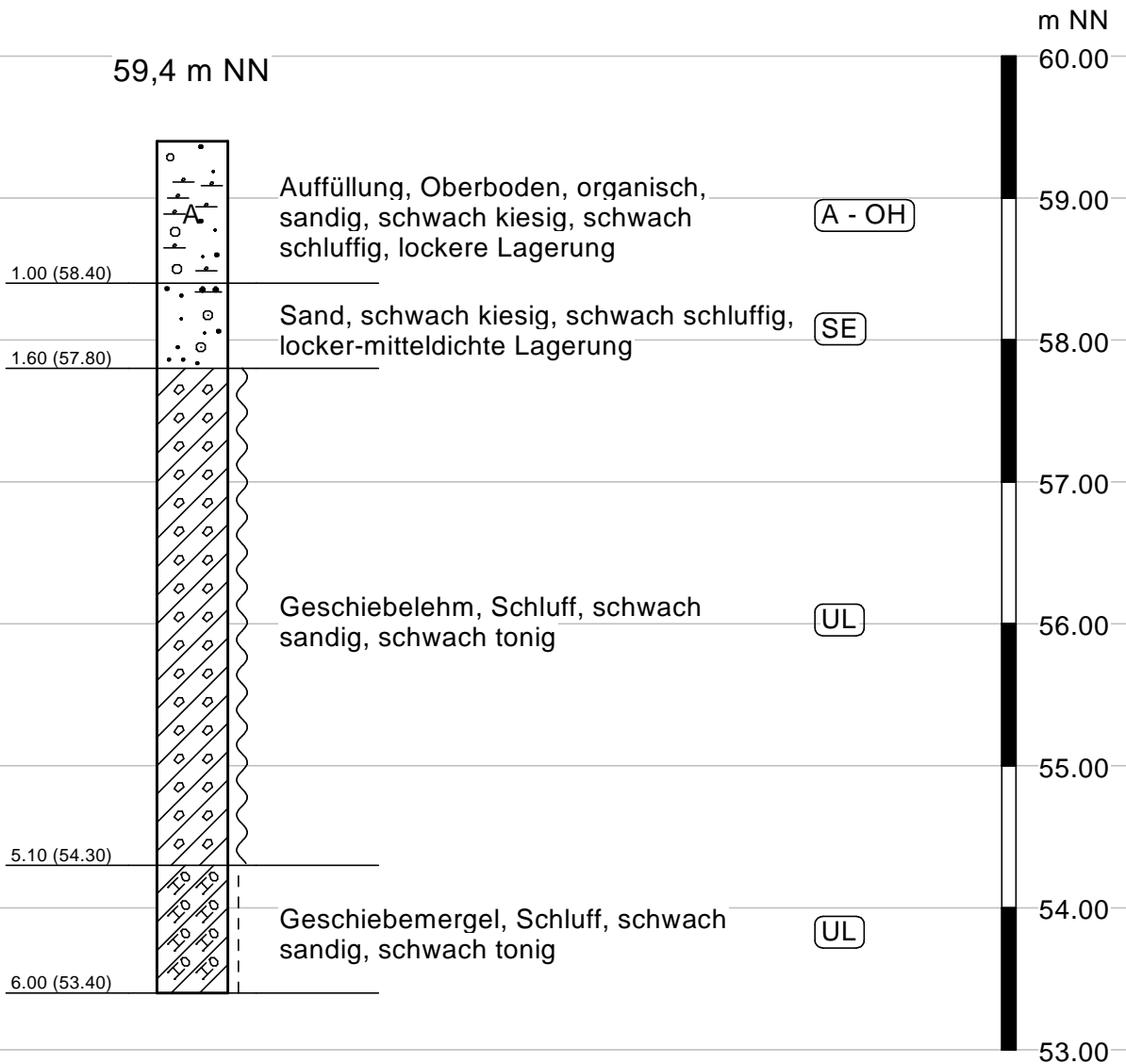
Arbeitsweise: fallend



Versuch-Nr.:	1 ○	2 ✕	3 □	4 ✕	Bemerkungen: Im Bereich Bohrung 1,4,5,6,8, 12-16,18-20 mittels Muldenvers nach DWA A138 möglich. Dimensionierung notwendig.	Anlage: Kf1-4	Bericht:
Bodenart:	SE	SU	SE	SU			
Tiefe:	1-1,6m	0,3-1,5m	0,5-1,7m	0,7-1,4m			
Entnahmestelle:	B1	B4/8	B5/6	B12/13			
k [m/s]	1.1 * 10 <sup>-4</sup>	4.7 * 10 <sup>-5</sup>	1.8 * 10 <sup>-4</sup>	6.3 * 10 <sup>-5</sup>			

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 1



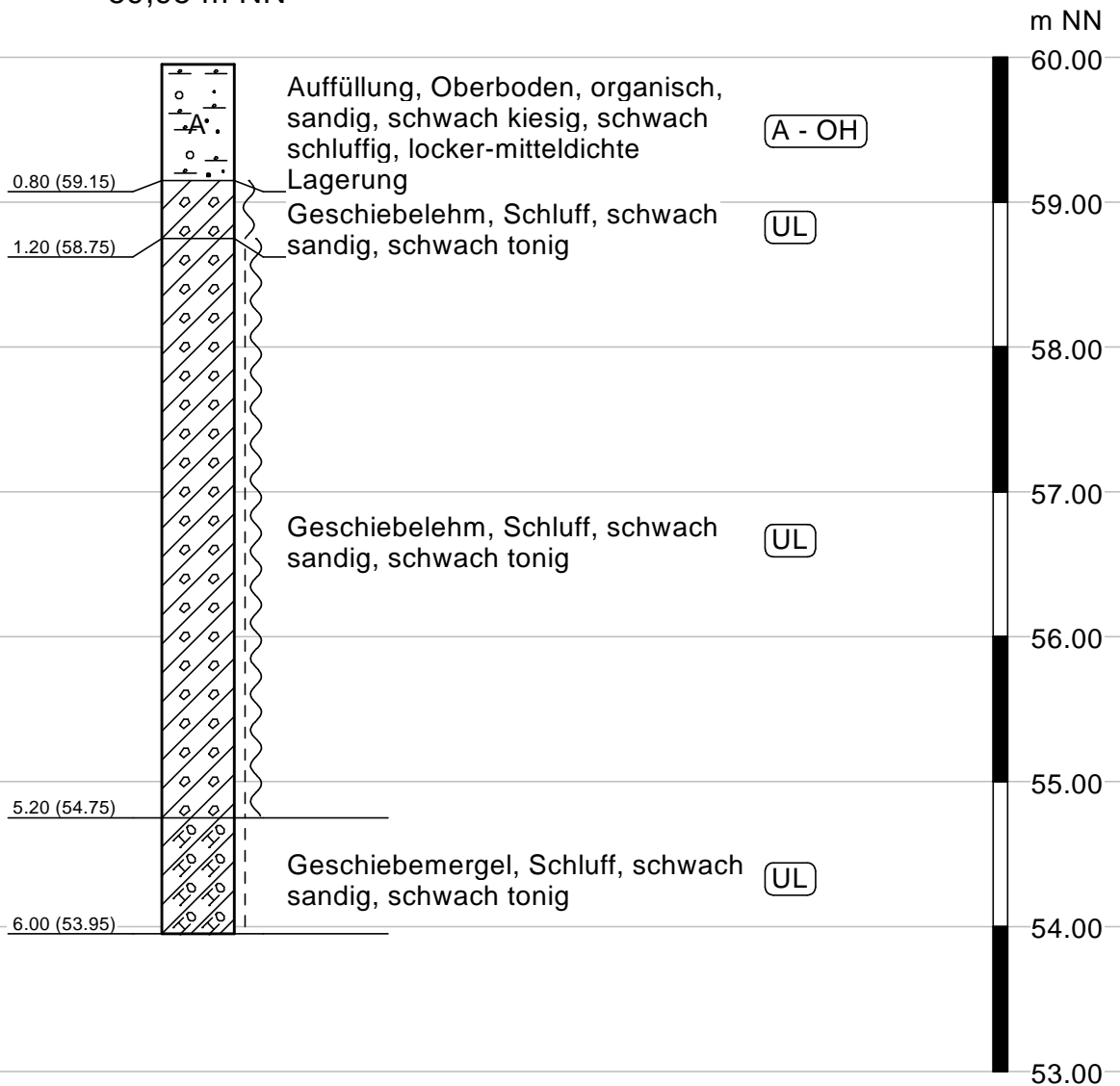
## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich		Geschiebelehm		Sand
	organisch		Auffüllung		sandig
					schluffig

# Bohrung 2

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

59,95 m NN

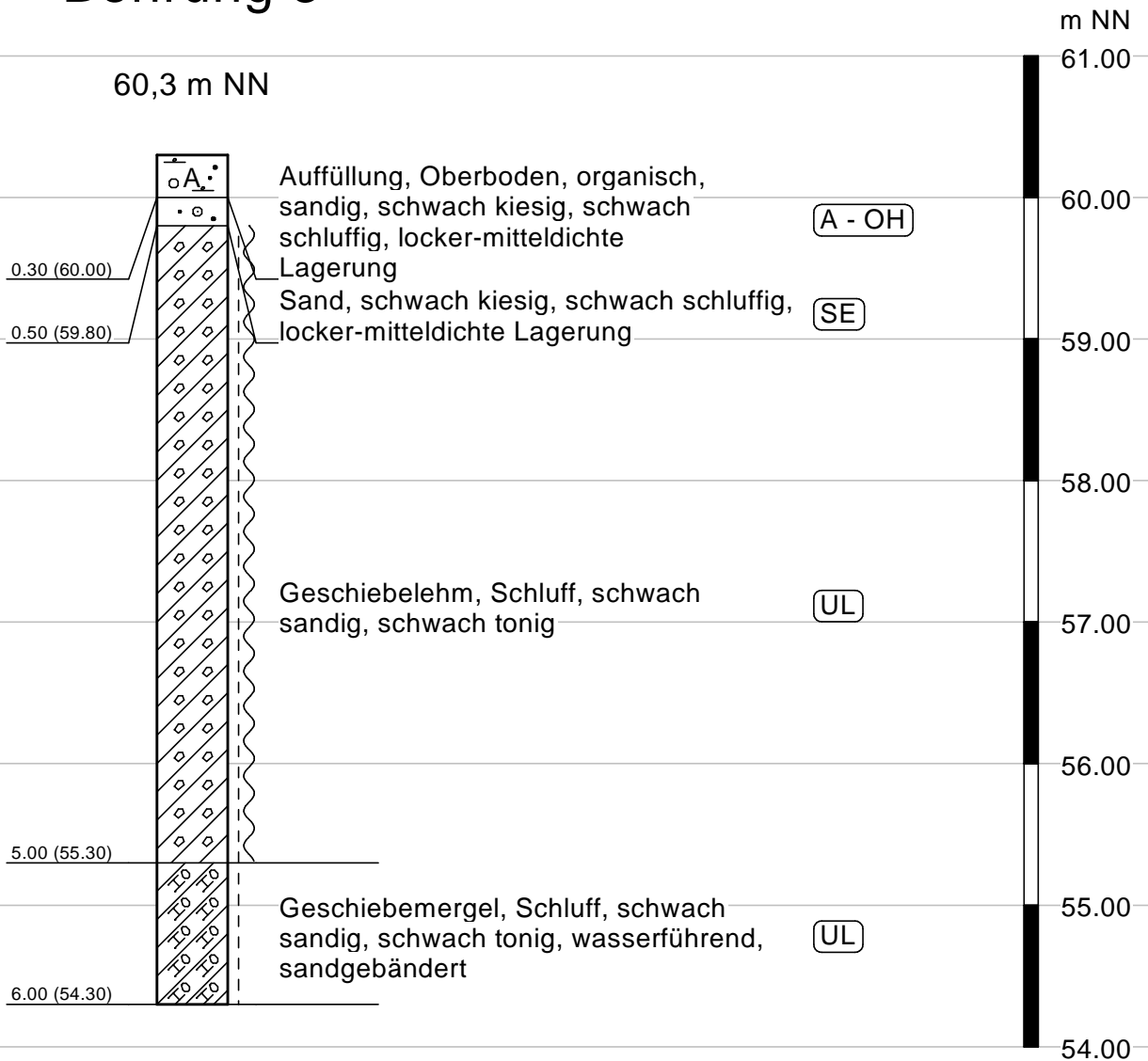


## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		sandig
	weich		organisch		
			Auffüllung		

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 3

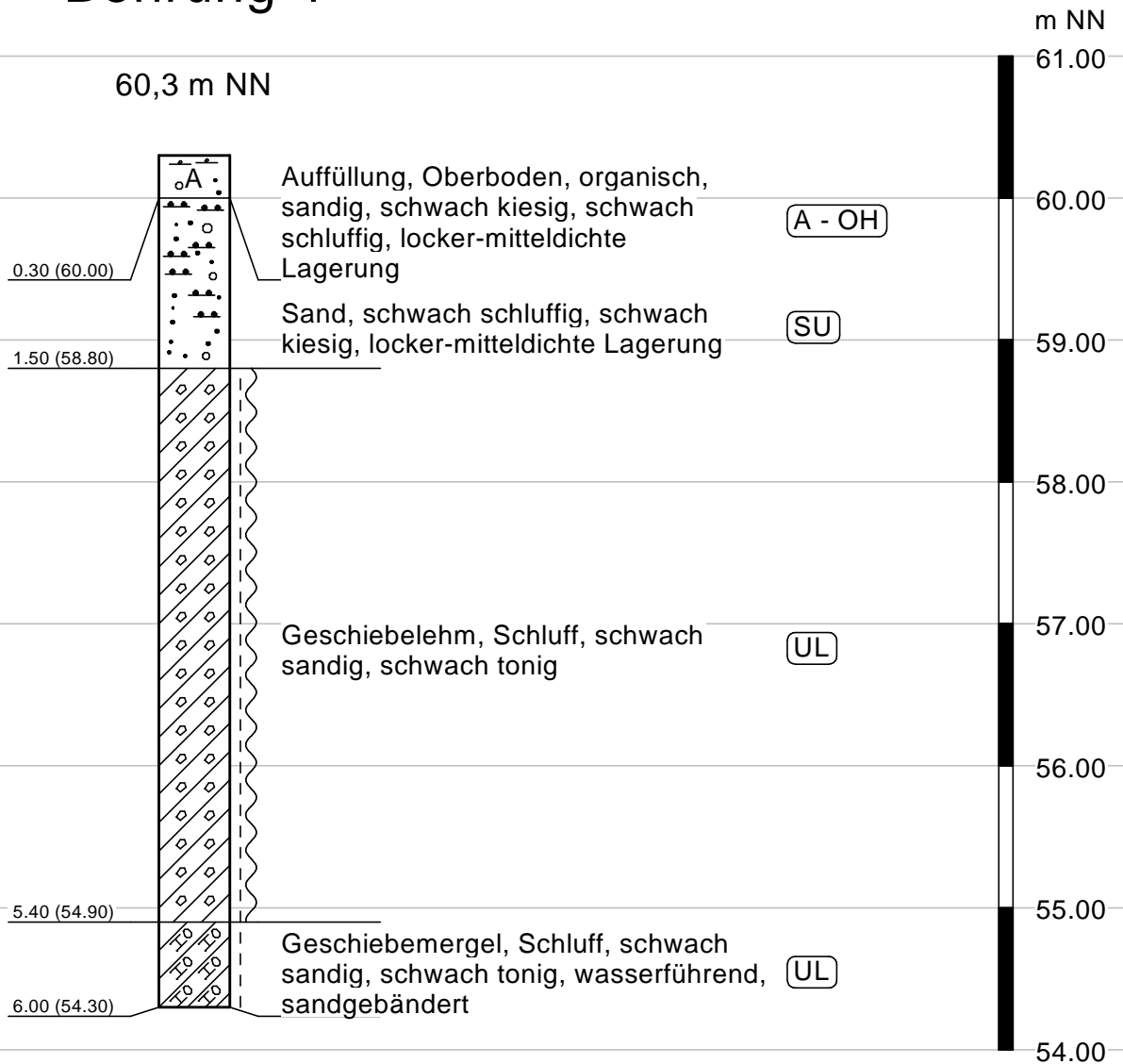


## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich - steif	Geschiebelehm	Sand
organisch	sandig	schluffig
Auffüllung		

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 4



## Legende

steif

weich - steif



Geschiebemergel



Geschiebelehm



organisch



Auffüllung



kiesig



Sand



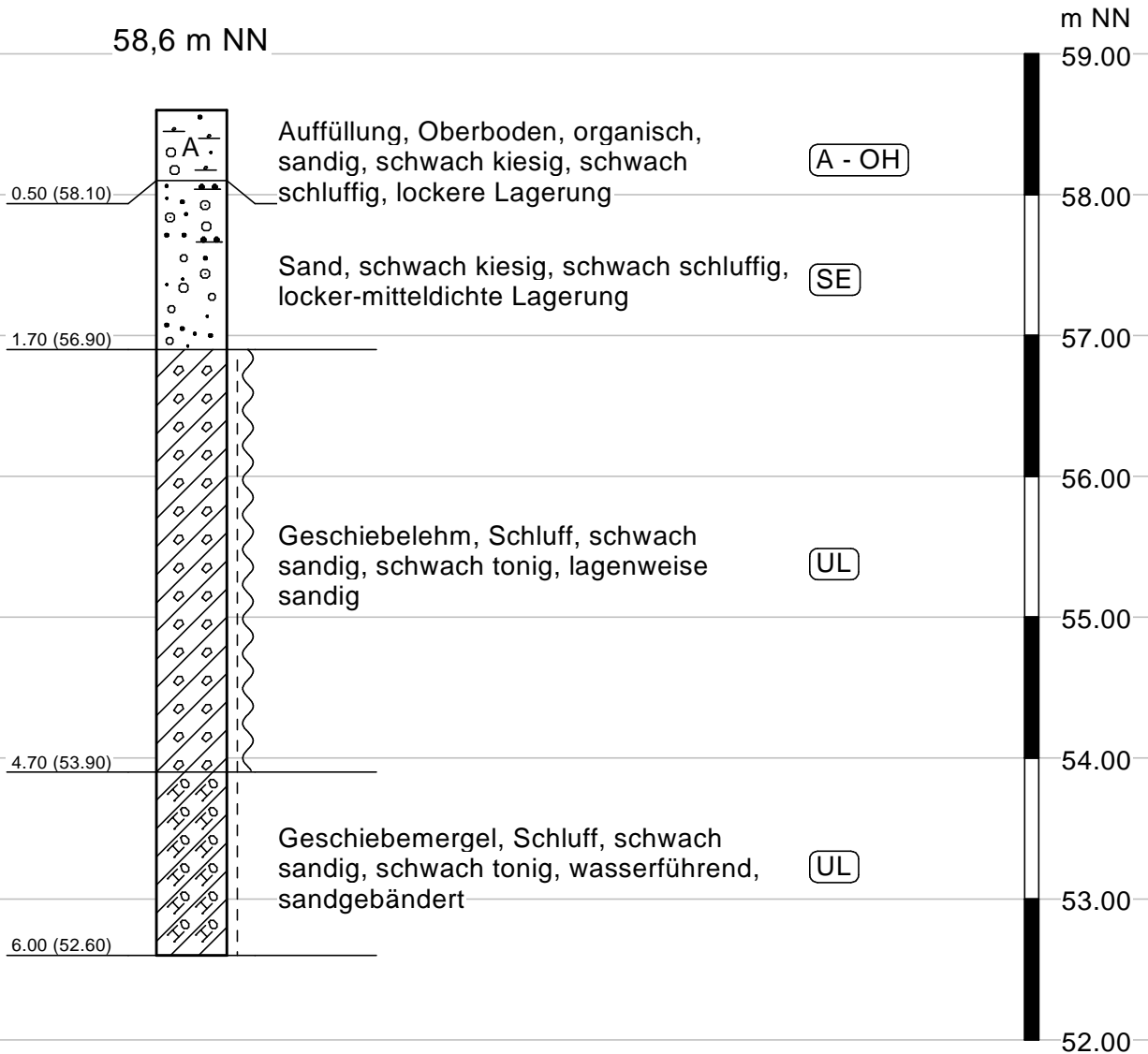
sandig



Schluff

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 5

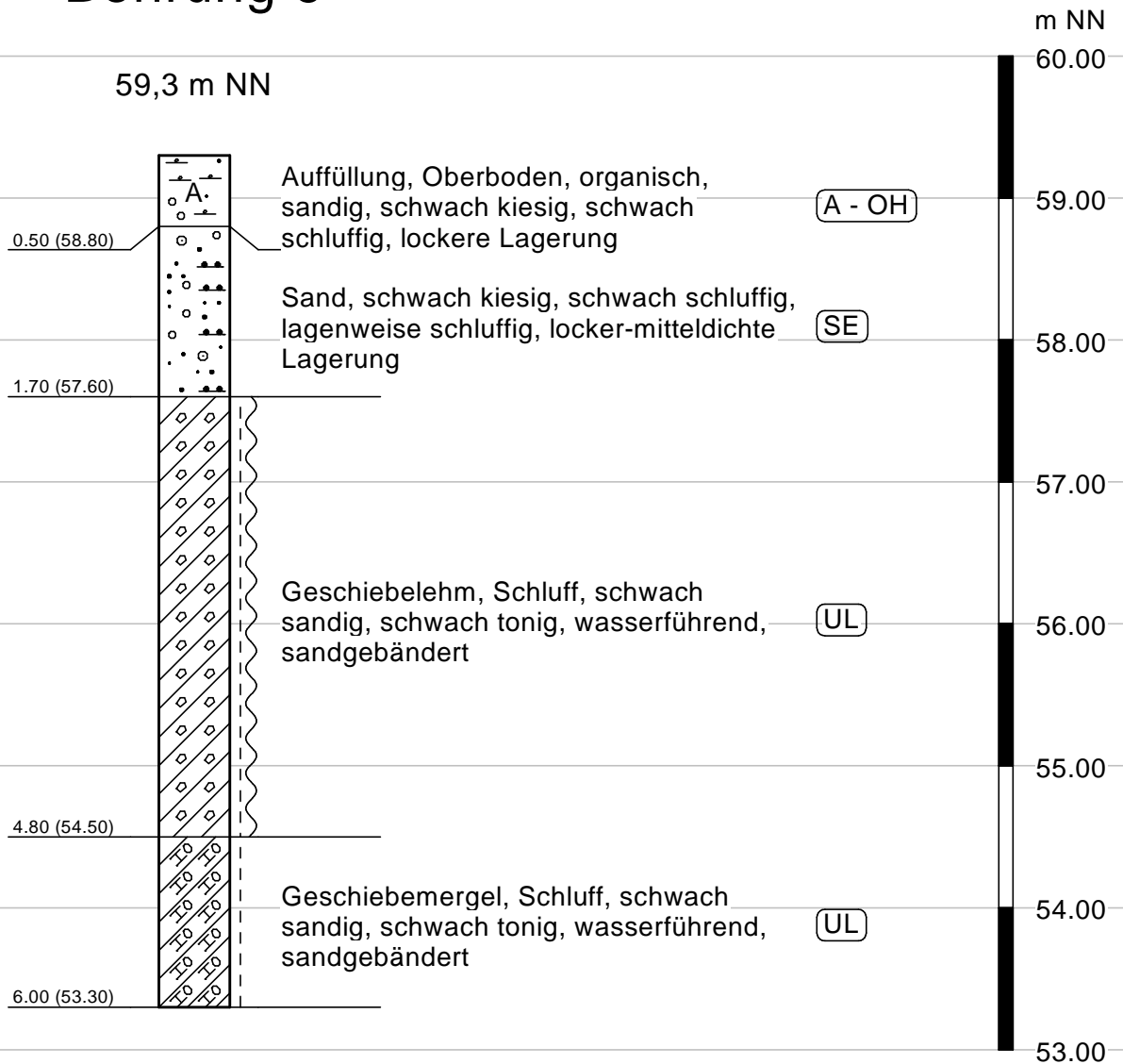


## Legende

 steif	 Geschiebemergel	 kiesig
 weich - steif	 Geschiebelehm	 Sand
	 organisch	 sandig
	 Auffüllung	 schluffig

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 6

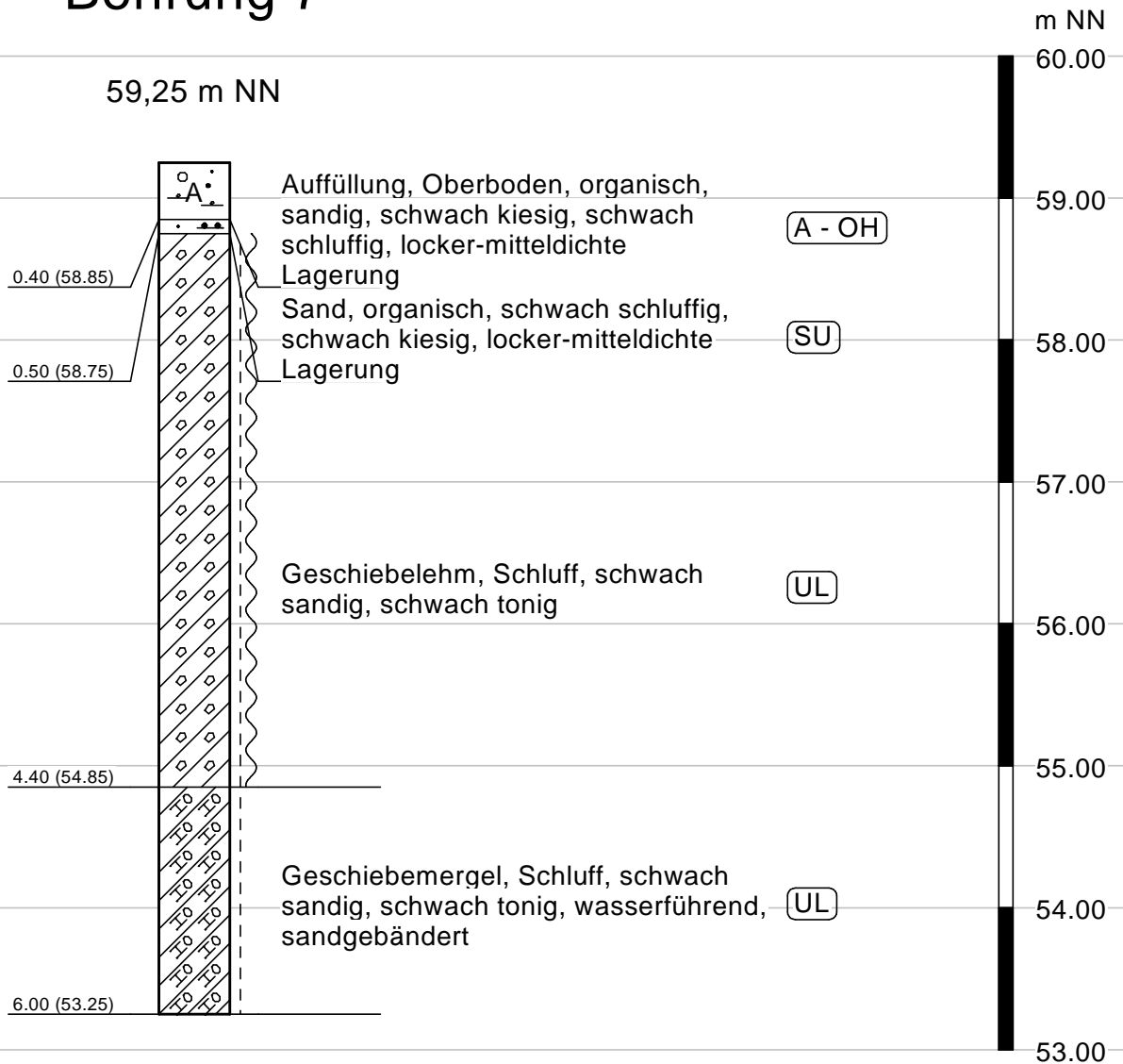


## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich - steif	Geschiebelehm	Sand
organisch	sandig	schluffig
Auffüllung		

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 7



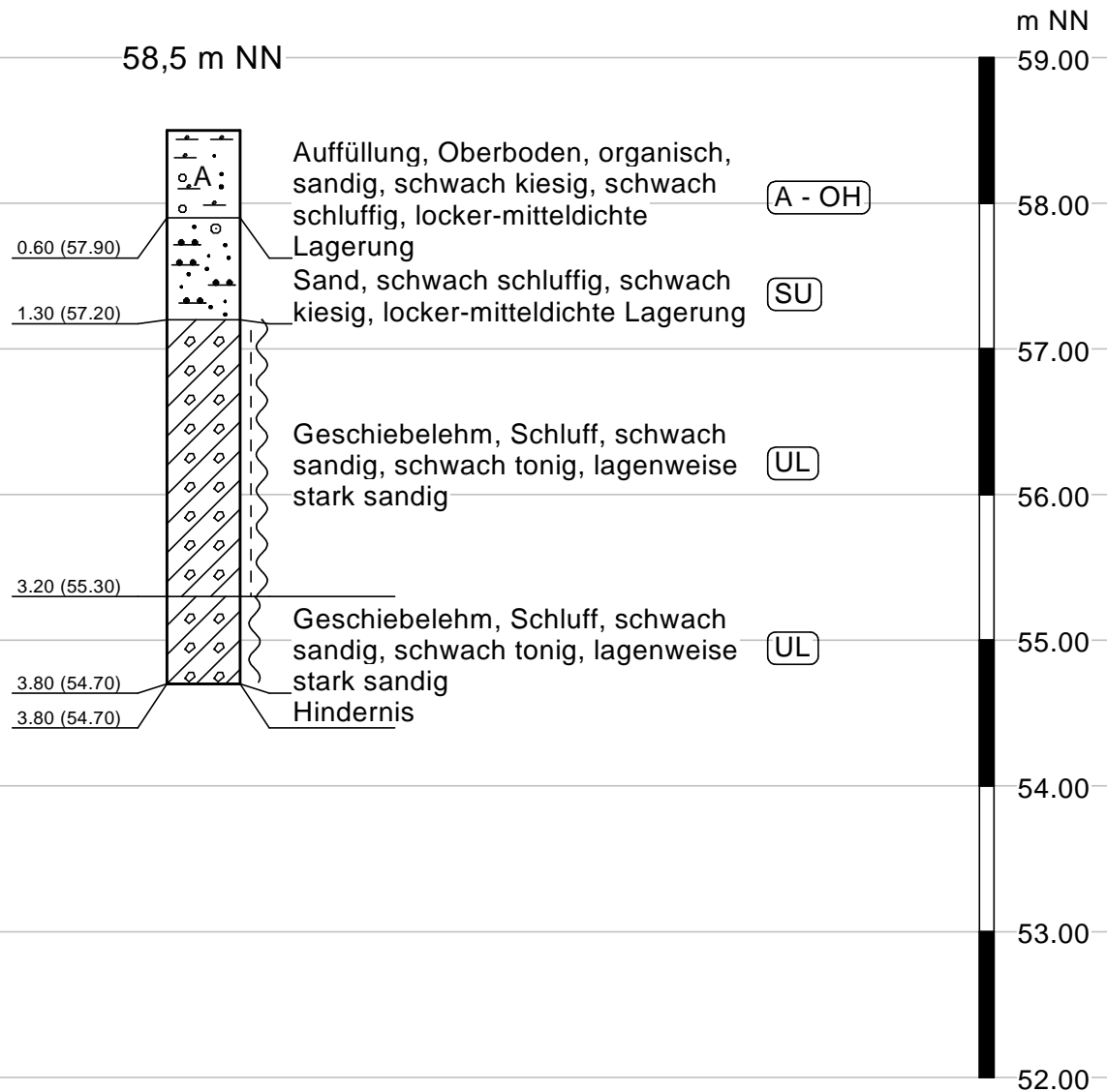
## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich - steif	Geschiebelehm	Sand
organisch	Auffüllung	sandig
A		Schluff



Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 8



## Legende

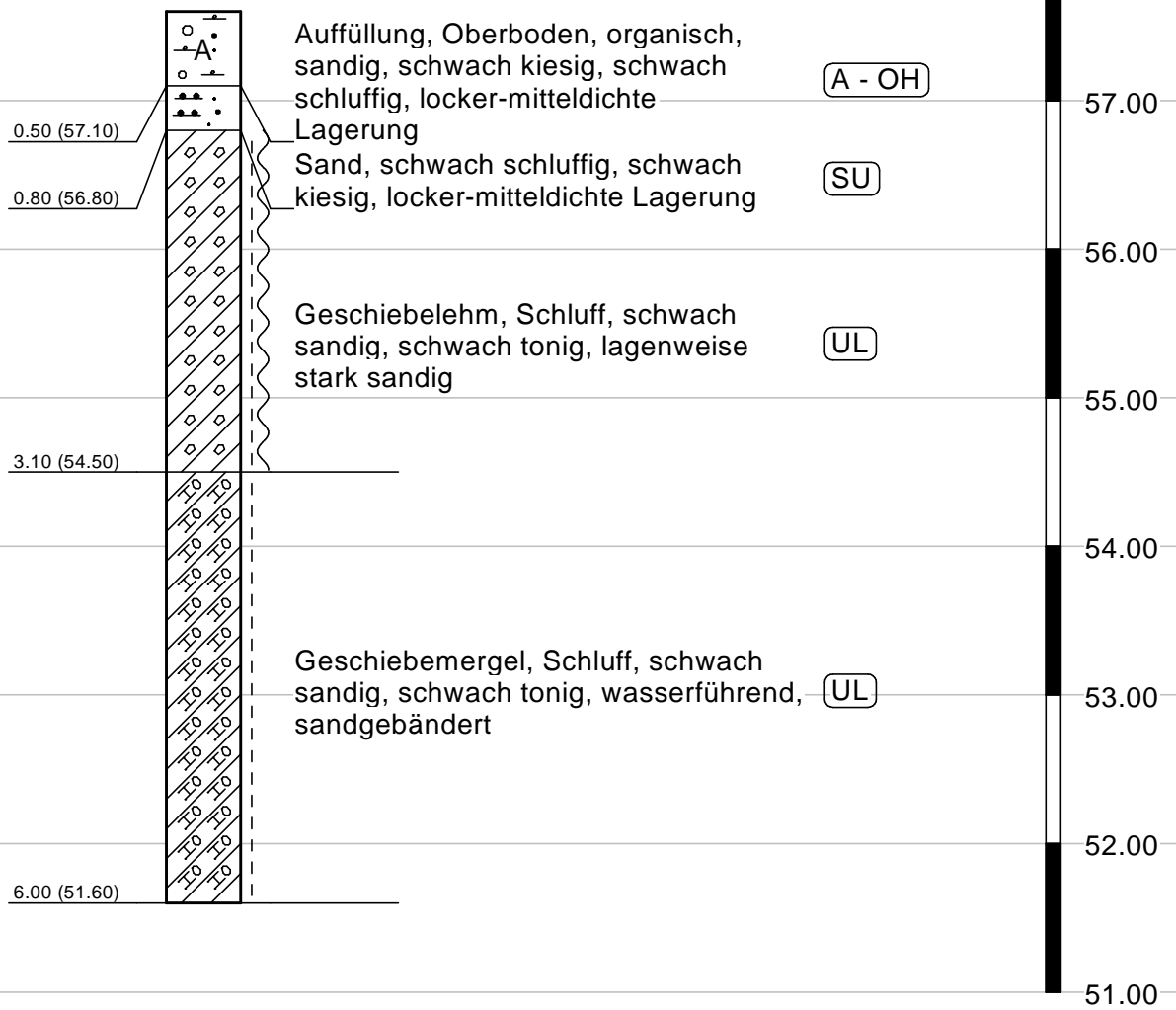
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	weich		organisch		sandig
	A		Auffüllung		Schluff
	kiesig				

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 9

57,6 m NN

m NN

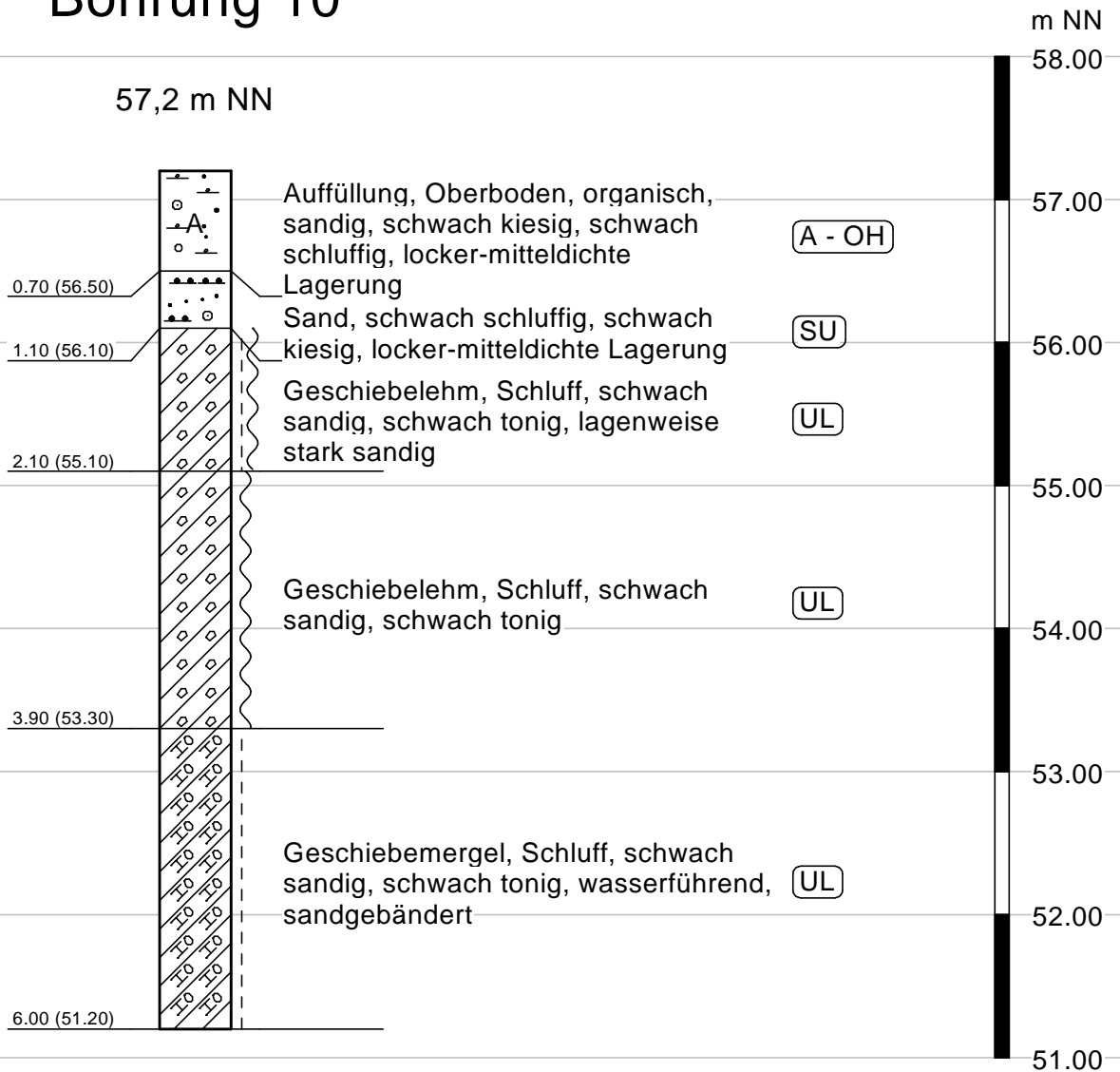


## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich - steif	Geschiebelehm	Sand
organisch	Auffüllung	sandig
		Schluff

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 10



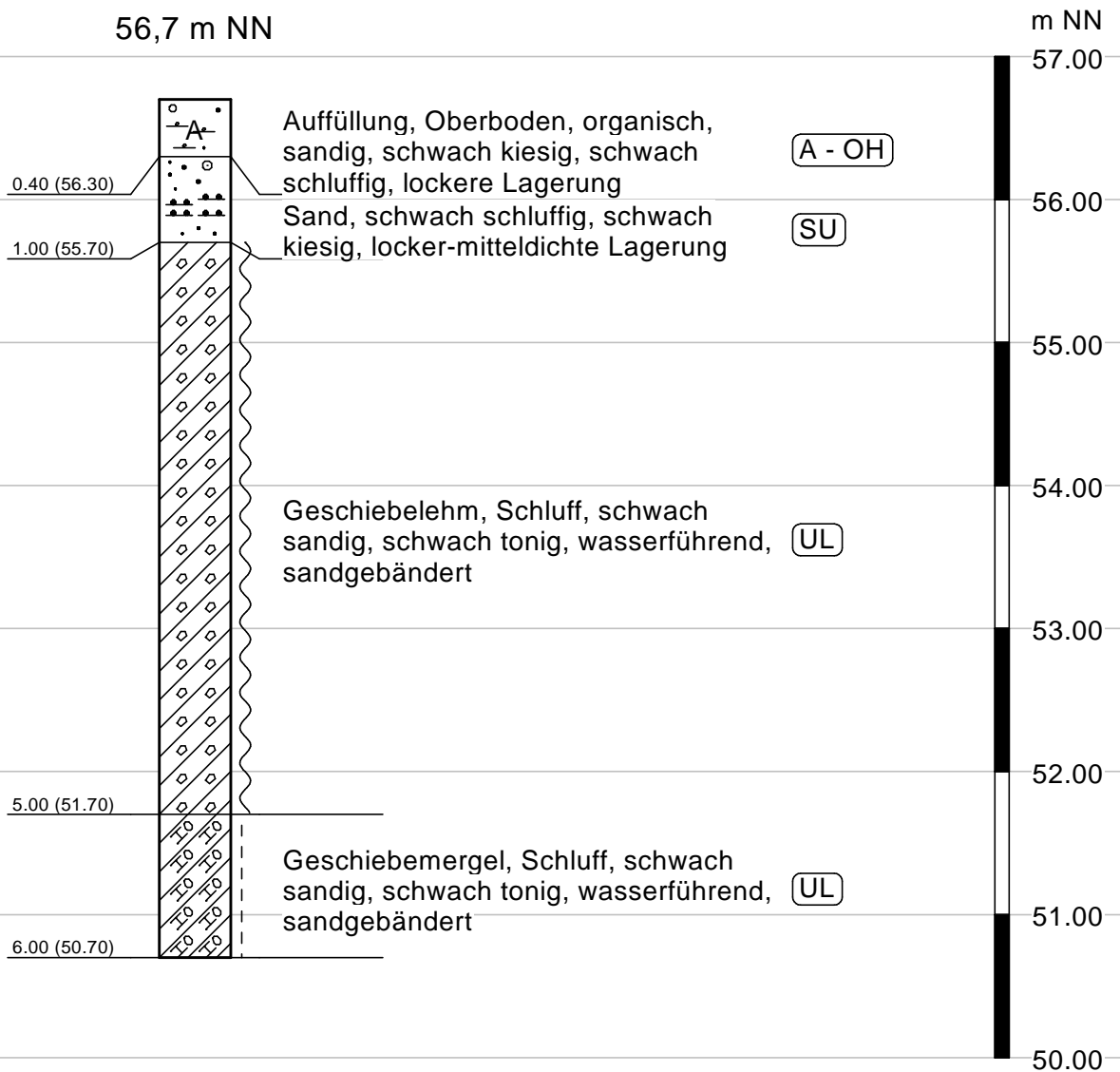
## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	weich		organisch		sandig
			Auffüllung		Schluff

# Bohrung 11

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

56,7 m NN



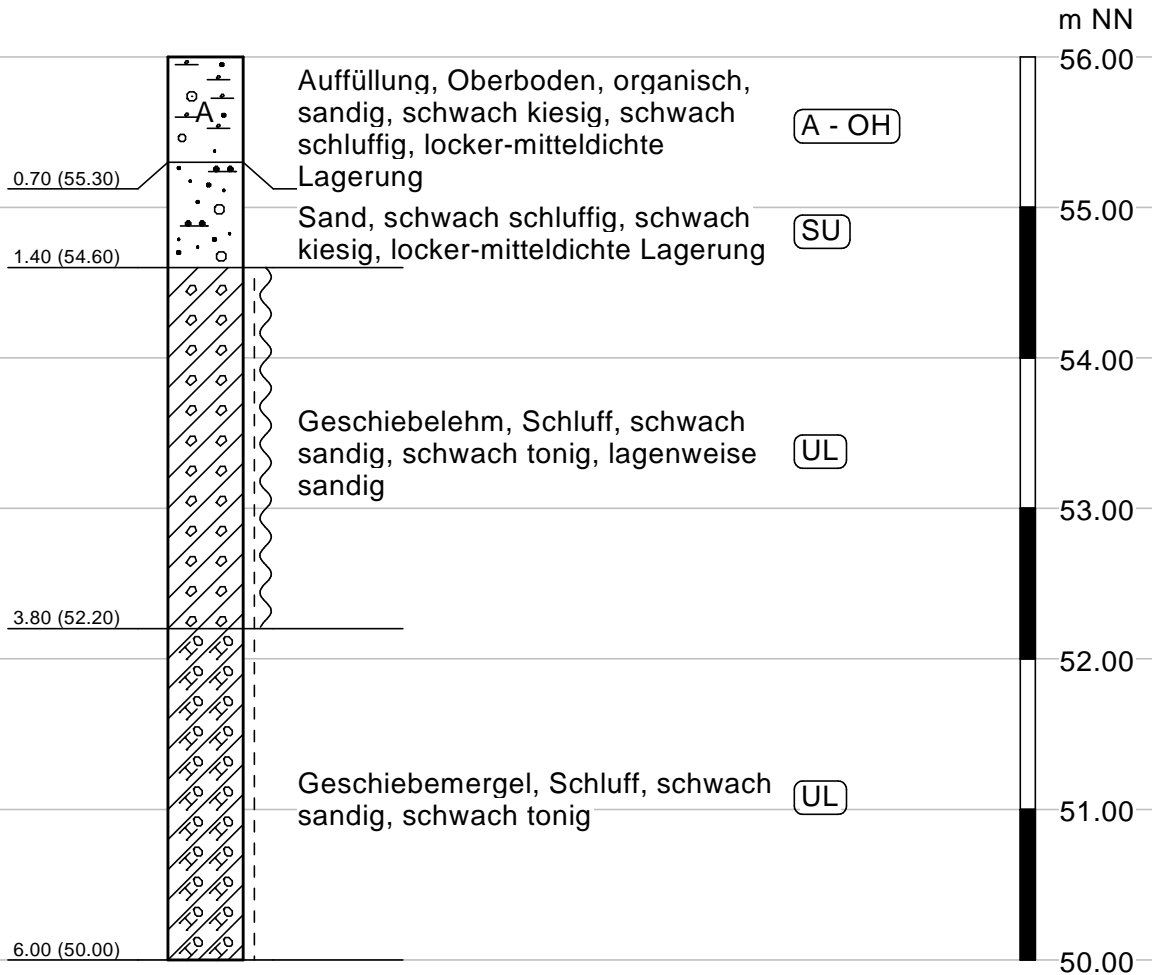
## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich		Geschiebelehm		Sand
	organisch		sandig		Schluff
	Auffüllung				




Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 12

56,0 m NN



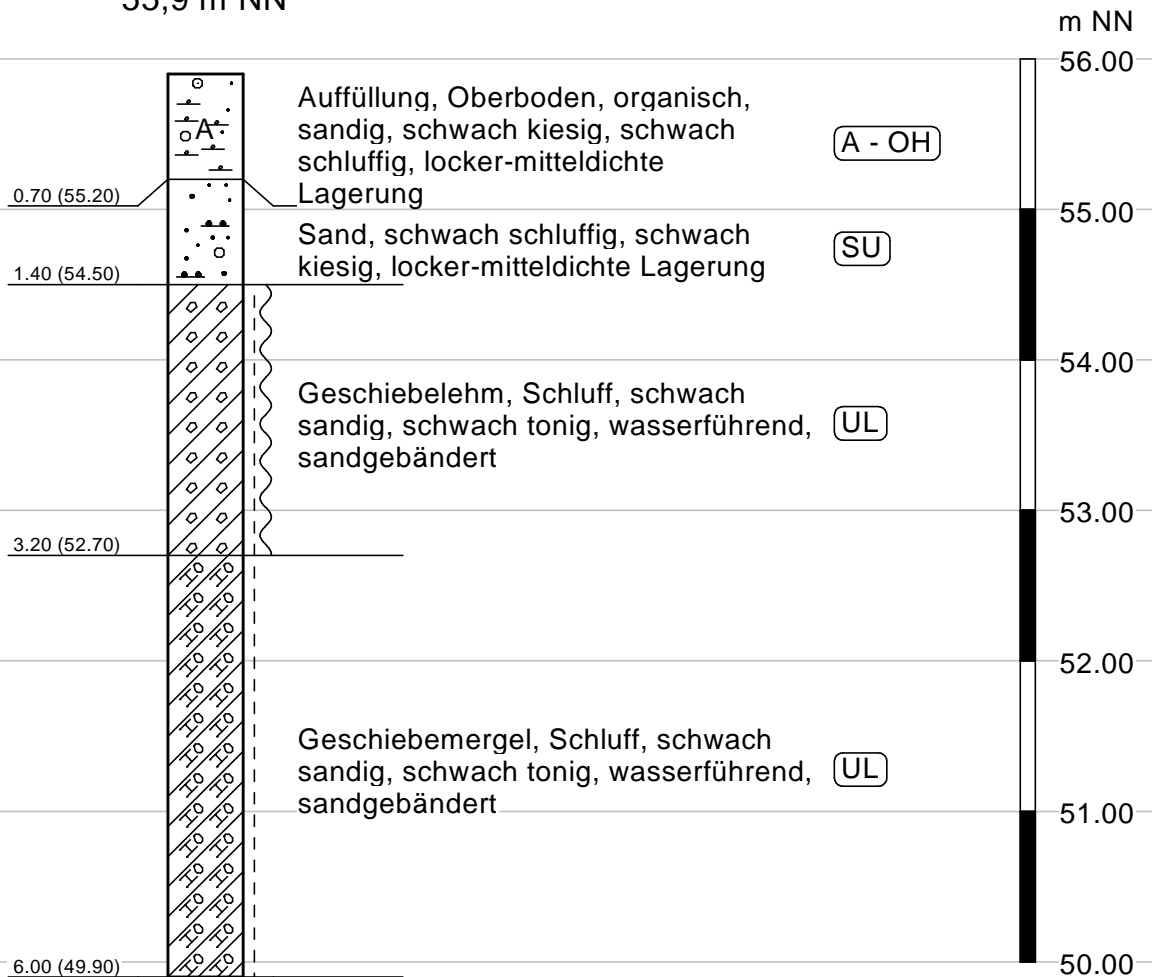
## Legende

 steif	 Geschiebemergel	 kiesig
 weich - steif	 Geschiebelehm	 Sand
 organisch	 sandig	 Schluff
 Auffüllung		










Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 13

55,9 m NN



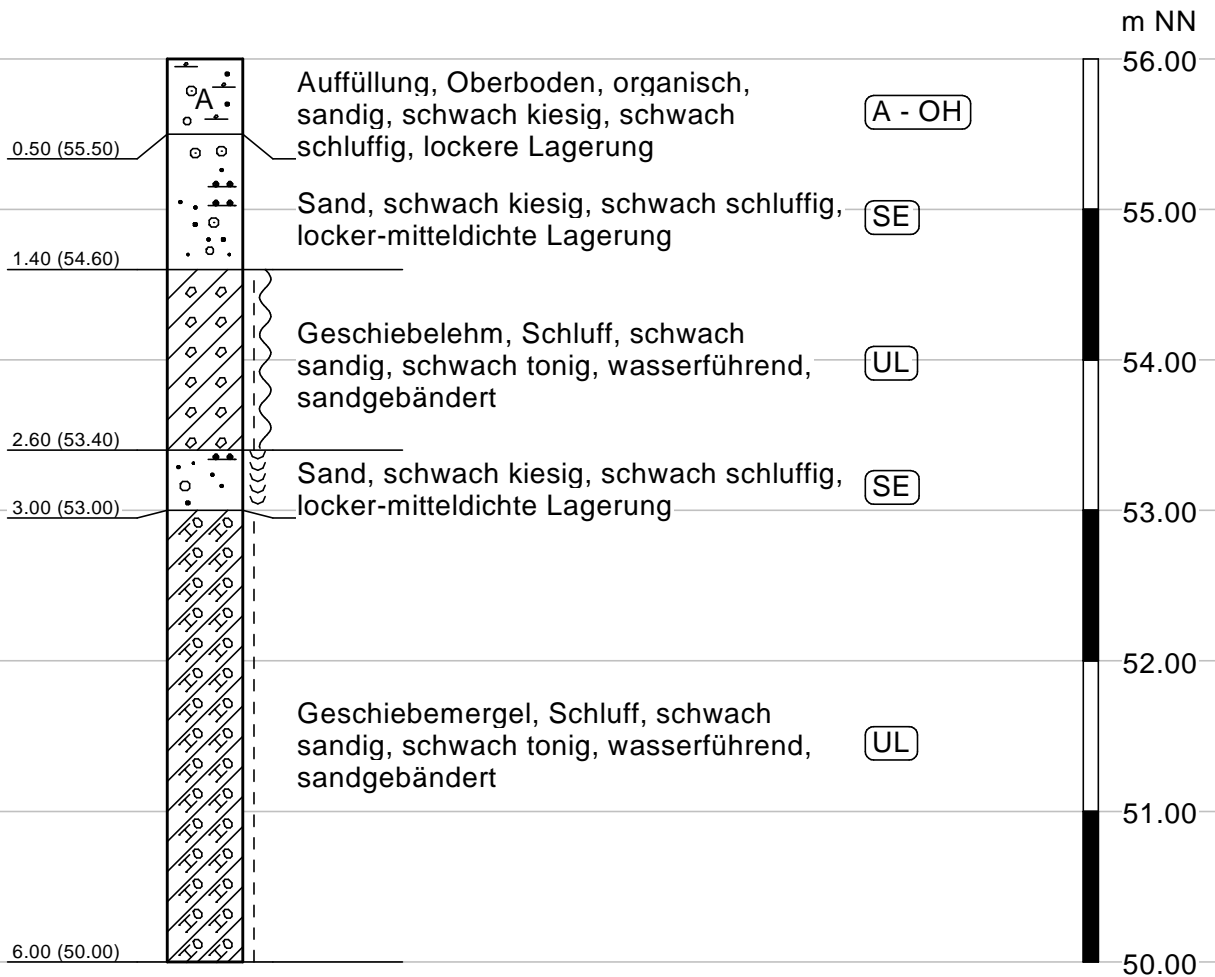
## Legende

 steif	 Geschiebemergel	 kiesig
 weich - steif	 Geschiebelehm	 Sand
 organisch	 sandig	 Schluff
 Auffüllung		

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 14

56,0 m NN

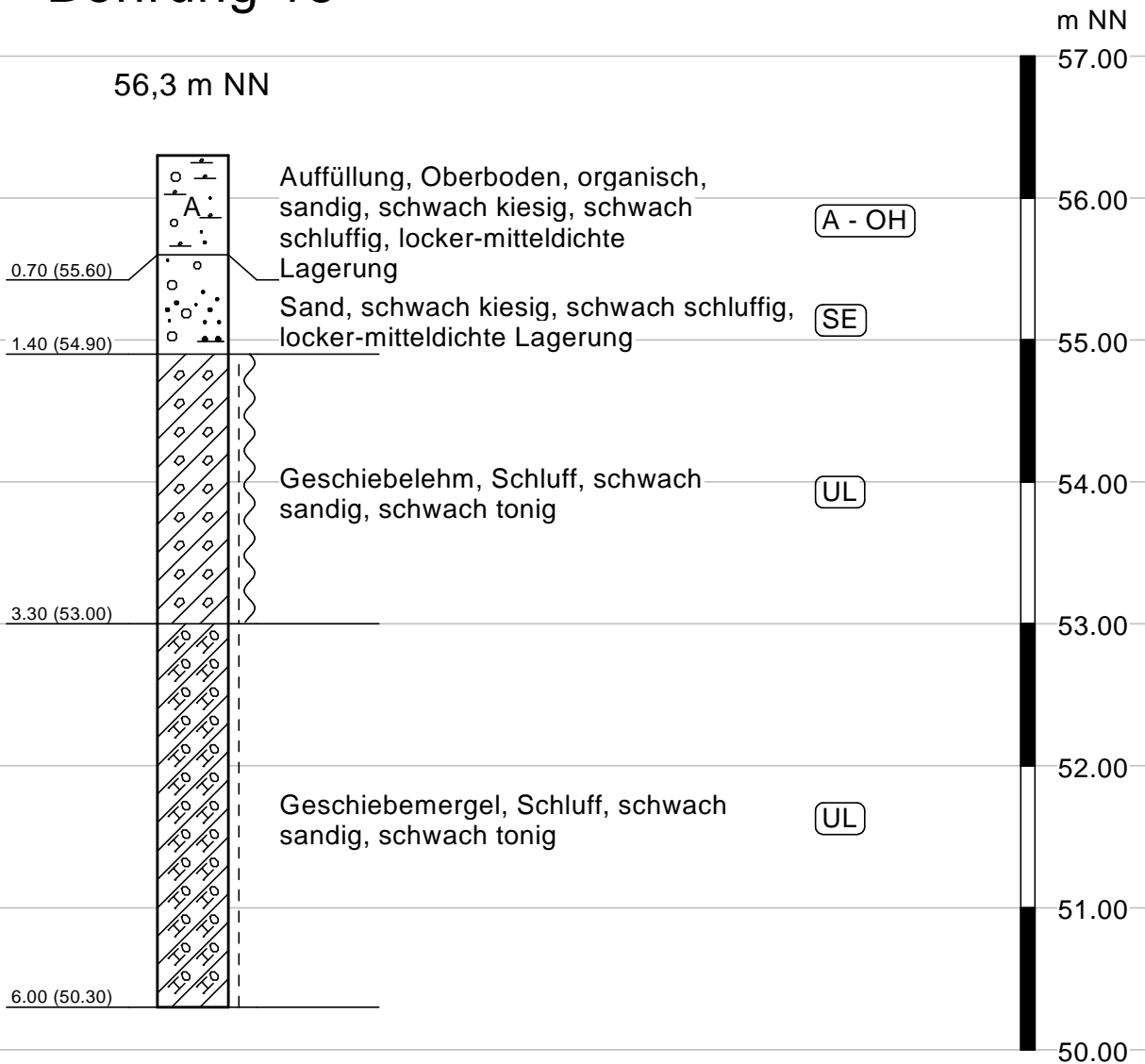


## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	nass		organisch		sandig
			Auffüllung		schluffig

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 15



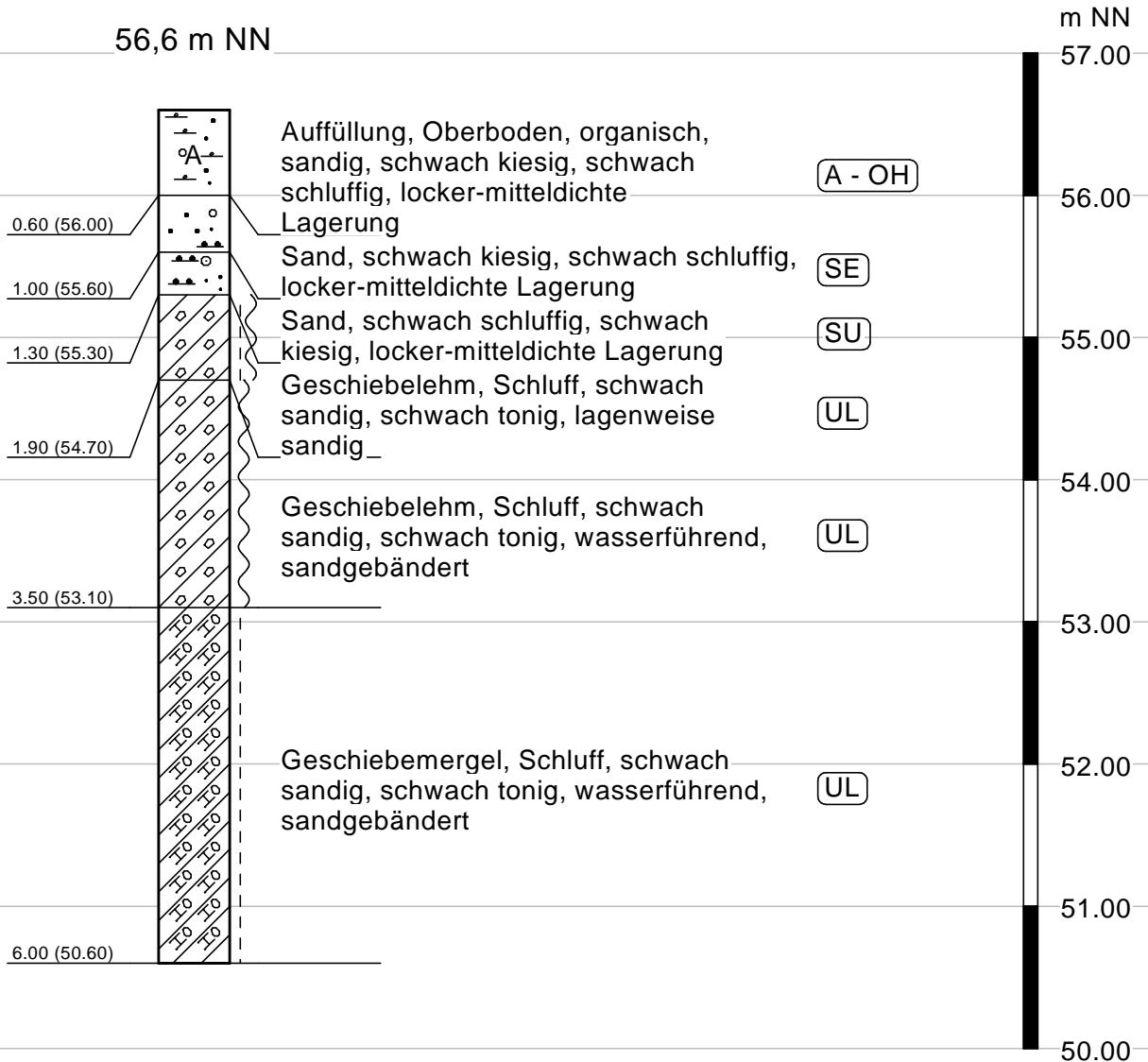
## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich - steif	Geschiebelehm	Sand
organisch	Auffüllung	sandig
		schluffig



# Bohrung 16

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196



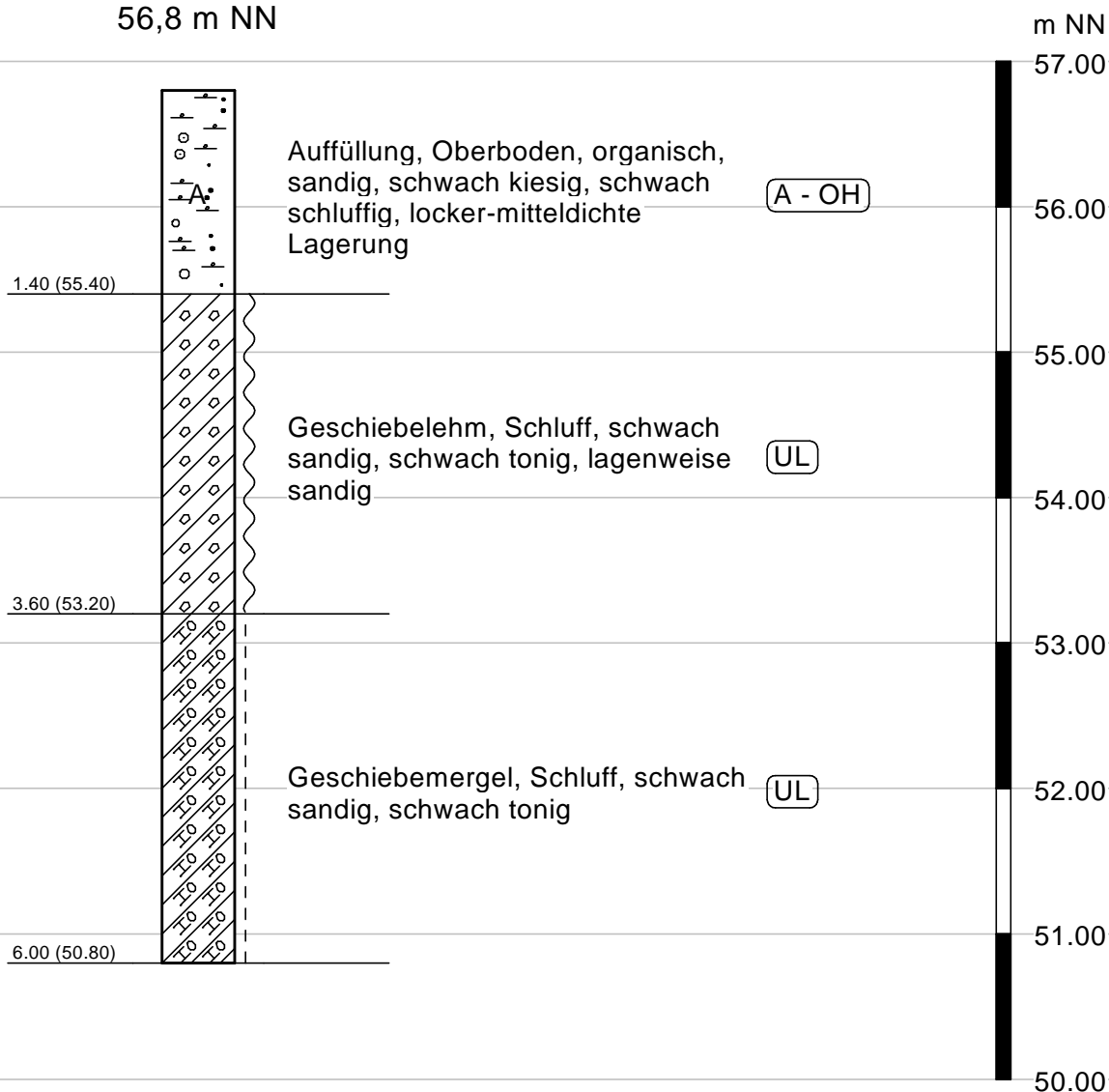
### Legende

	steif		Geschiebemergel		Sand
	weich - steif		Geschiebelehm		sandig
	weich		organisch		Schluff
			Auffüllung		schluffig
			kiesig		

# Bohrung 17

Bodengruppe nach  
DIN 18 196

56,8 m NN

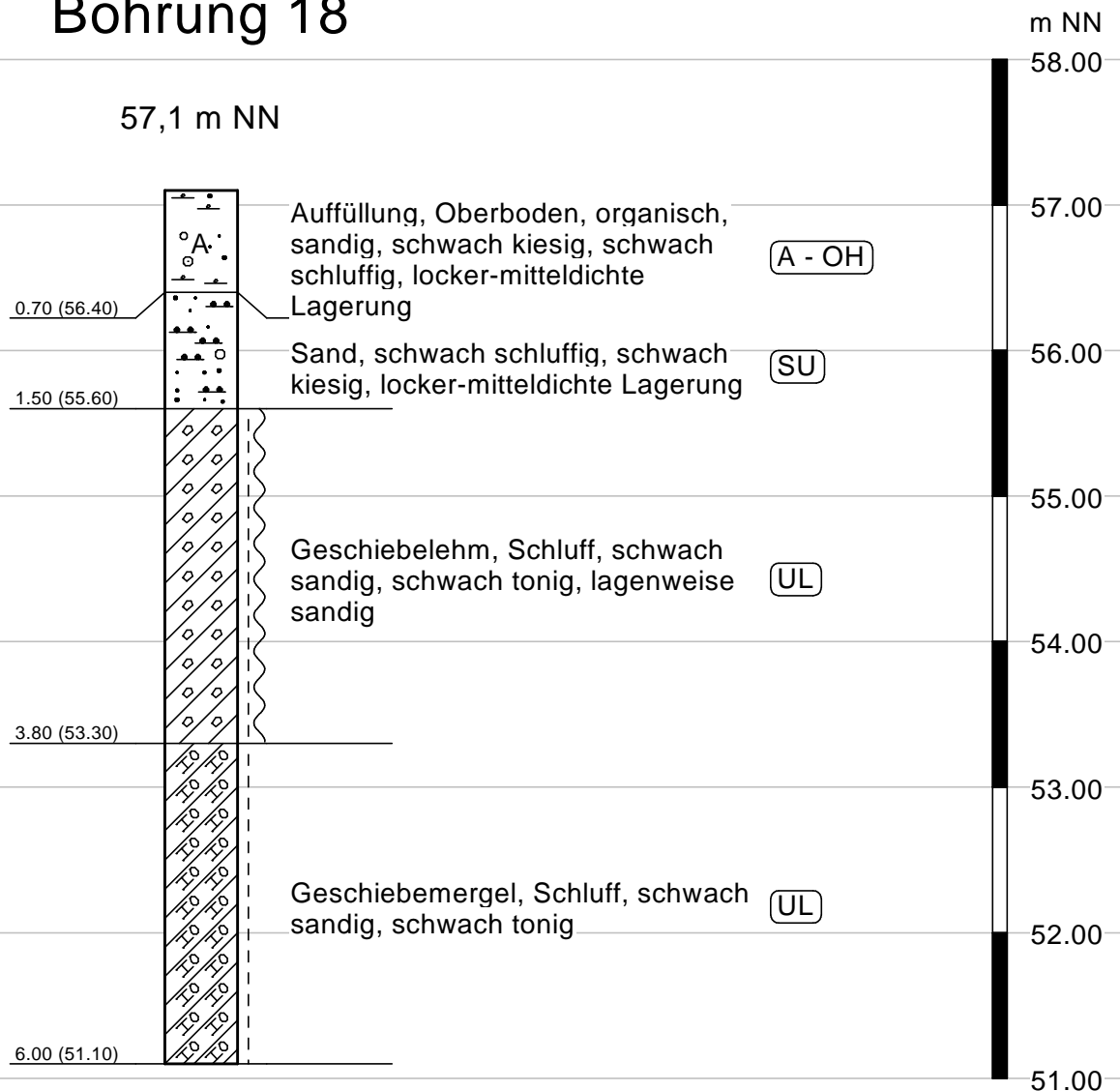


## Legende

steif	Geschiebemergel	kiesig
weich	Geschiebelehm	sandig
	organisch	
	Auffüllung	

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

# Bohrung 18



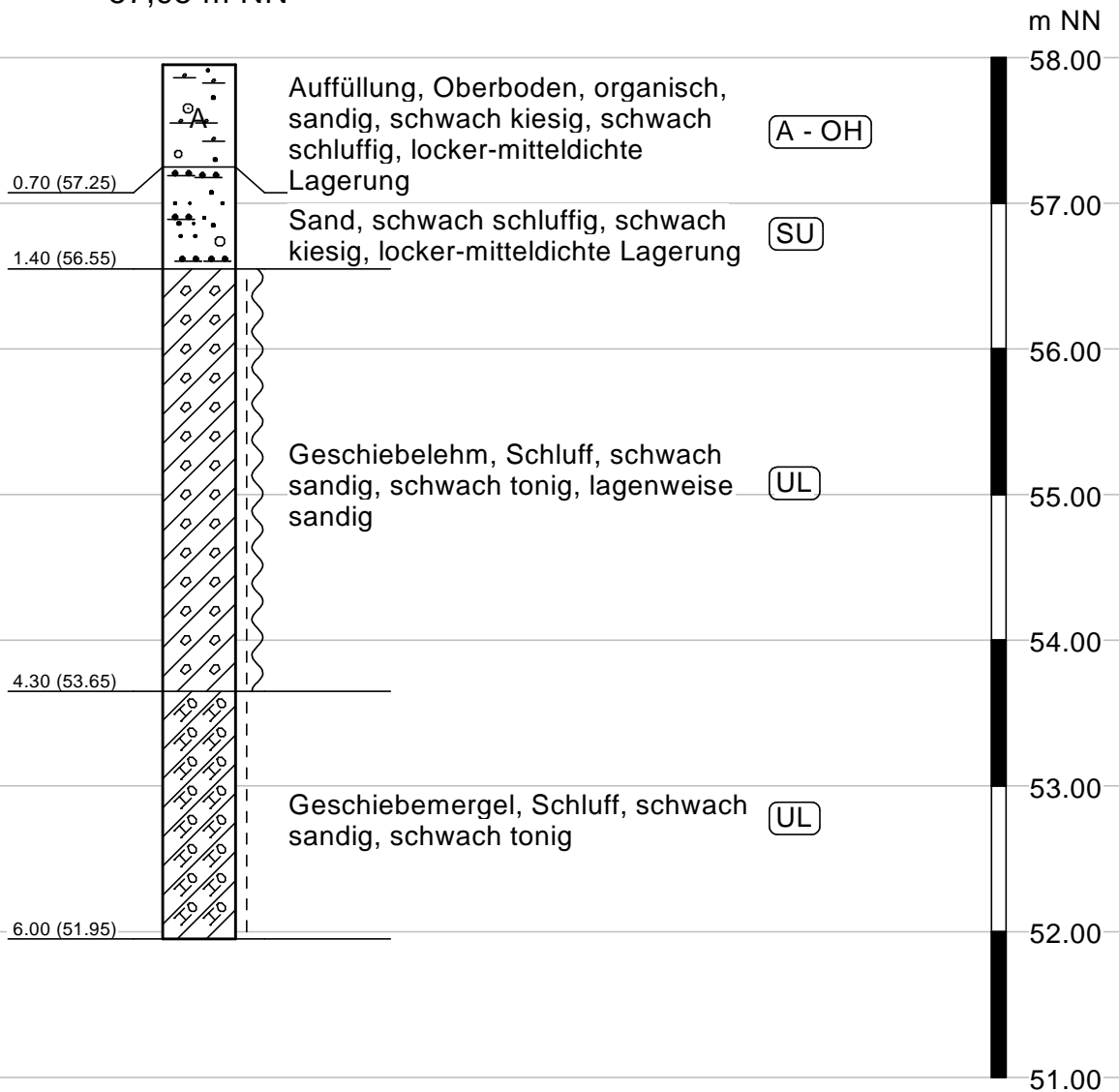
## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	organisch		Auffüllung		sandig
					Schluff

# Bohrung 19

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196

57,95 m NN

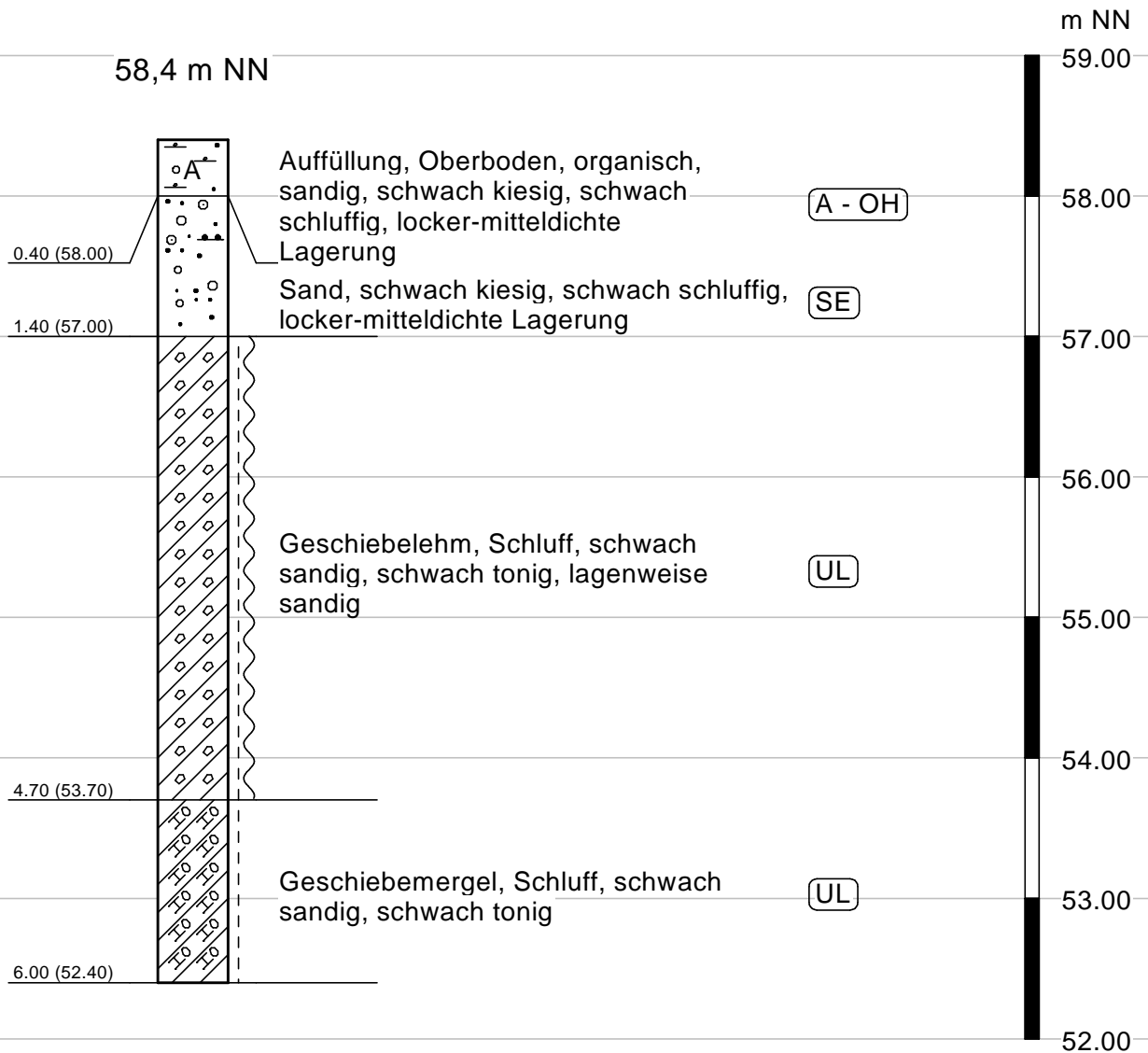


## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	organisch		Auffüllung		sandig
					Schluff

Bodengruppe nach  
 DIN 18 196



















# Bohrung 20



## Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	organisch		Auffüllung		sandig
					schluffig






## Legende der Kurzzeichen und Symbole **Erdbaulabor Gerowski**

<i>Kurzzeichen nach DIN 4023 u.a.</i>		<i>Kurzzeichen nach DIN 18 196</i>	
<i>Bodenart</i> Kurzzeichen (Benennung)	<i>Beimengung</i> Kurzzeichen (Benennung)	<i>Benennung</i>	<i>Kurzzeichen</i>
 G (Kies)	 g (kiesig)	enggestufte Kiese	<b>GE</b>
 S (Sand)	 s (sandig)	weitgestufte Kies-Sand-Gemische	<b>GW</b>
 U (Schluff)	 u (schluffig)	intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische	<b>GI</b>
 T (Ton)	 t (tonig)	enggestufte Sande	<b>SE</b>
 H (Torf)	 h (humos)	weitgestufte Sand-Kies-Gemische	<b>SW</b>
 F (Mudde)	 org (organisch)	intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische	<b>SI</b>
 X (Steine)	 x (steinig)	Kies-Schluff-Gemische	
 Mu (Mutterboden)		- Feinkornanteil 5-15 Gew. %	<b>GU</b>
 A (Auffüllung)		- Feinkornanteil 15-40 Gew. %	<b>GU*</b>
 GI (Geschiebelehm)		Kies-Ton-Gemische	
 Gmg (Geschiebemergel)		- Feinkornanteil 5-15 Gew. %	<b>GT</b>
		- Feinkornanteil 15-40 Gew. %	<b>GT*</b>
		Sand-Schluff-Gemische	
		- Feinkornanteil 5-15 Gew. %	<b>SU</b>
		- Feinkornanteil 15-40 Gew. %	<b>SU*</b>
		Sand-Ton-Gemische	
		- Feinkornanteil 5-15 Gew. %	<b>ST</b>
		- Feinkornanteil 15-40 Gew. %	<b>ST*</b>
		leichtplastische Schluffe	<b>UL</b>
		mittelplastische Schluffe	<b>UM</b>
		ausgeprägt plastische Schluffe	<b>UA</b>
		leichtplastische Tone	<b>TL</b>
		mittelplastische Tone	<b>TM</b>
		ausgeprägt plastische Tone	<b>TA</b>
		organogene Schluffe	<b>OU</b>
		organogene Tone	<b>OT</b>
		grob- gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art	<b>OH</b>
		grob- gemischtkörnige Böden mit kalkhaltigen Beimengungen	<b>OK</b>
		nicht bis mäßig zersetzte Torfe	<b>HN</b>
		zersetzte Torfe	<b>HZ</b>
		Schlamme (Faulschlamm, Mudde)	<b>F</b>
		Auffüllung aus natürlichen Böden (jeweils Gruppensymbol in eckigen Klammern)	<b>[ ]</b>
		Auffüllung aus Fremdstoffen	<b>A</b>












  

**Wasserverhältnisse**

**GW** - Grundwasser  
**SW** - Schichtenwasser

 Ruhe  
 Bohrende  
 angebohrt  
 versickert  
 angestiegen

**Konsistenzen**

 klüftig  
 fest  
 halbfest - fest  
 halbfest  
 steif - halbfest  
 steif  
 weich - steif  
 weich  
 breiig - weich  
 breiig  
 naß

# Lageplan Nindorf, Mittelweg

