

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

Bearbeiter: gi

Datum: 11.08.2021

Durchlässigkeitsversuch

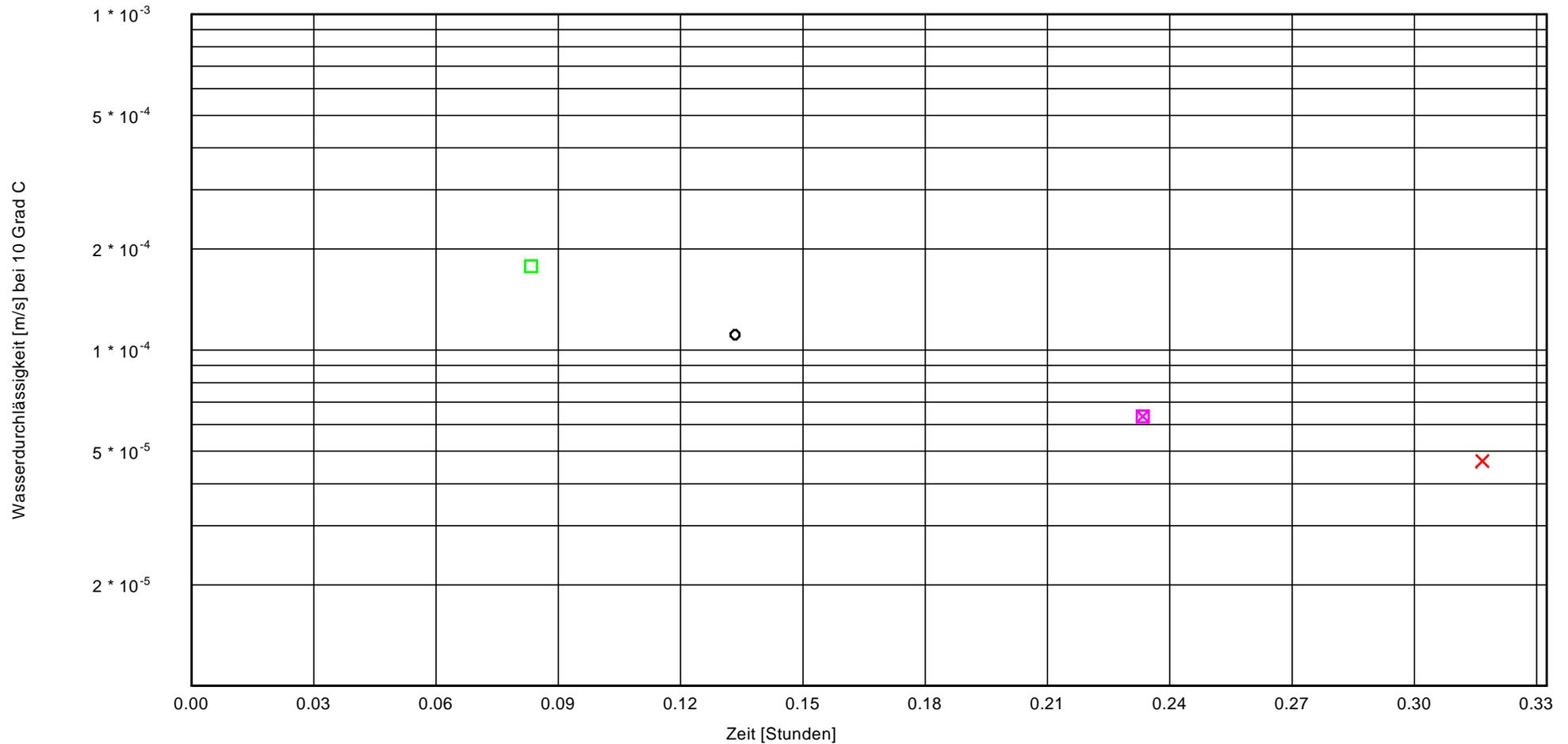
Nindorf, Mittelweg

Prüfungsnummer: 1-4

Probe entnommen am: 04.08.2021

Art der Entnahme:

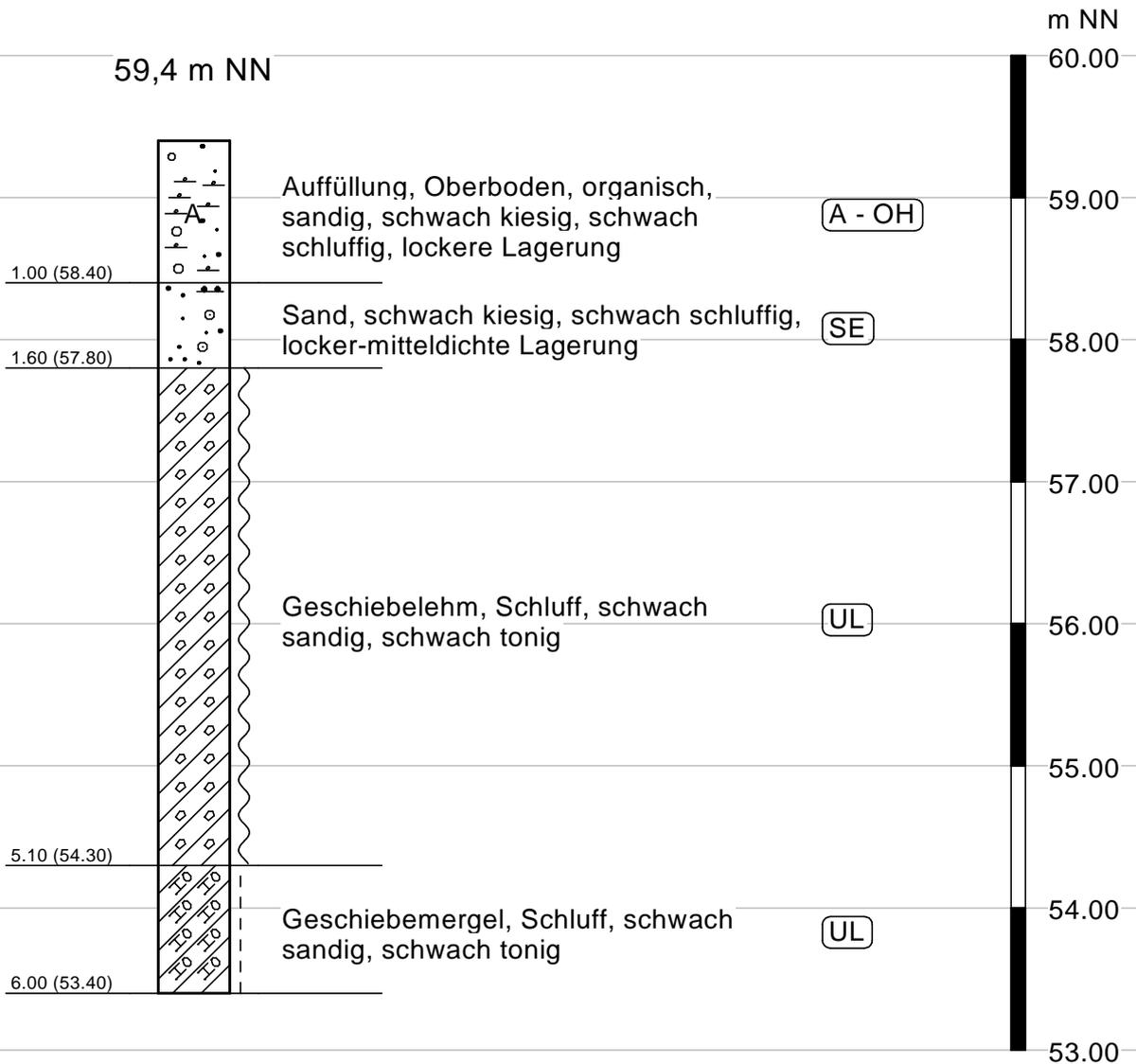
Arbeitsweise: fallend



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 ⁻⁴	4.7 * 10 ⁻⁵	1.8 * 10 ⁻⁴	6.3 * 10 ⁻⁵			

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 1



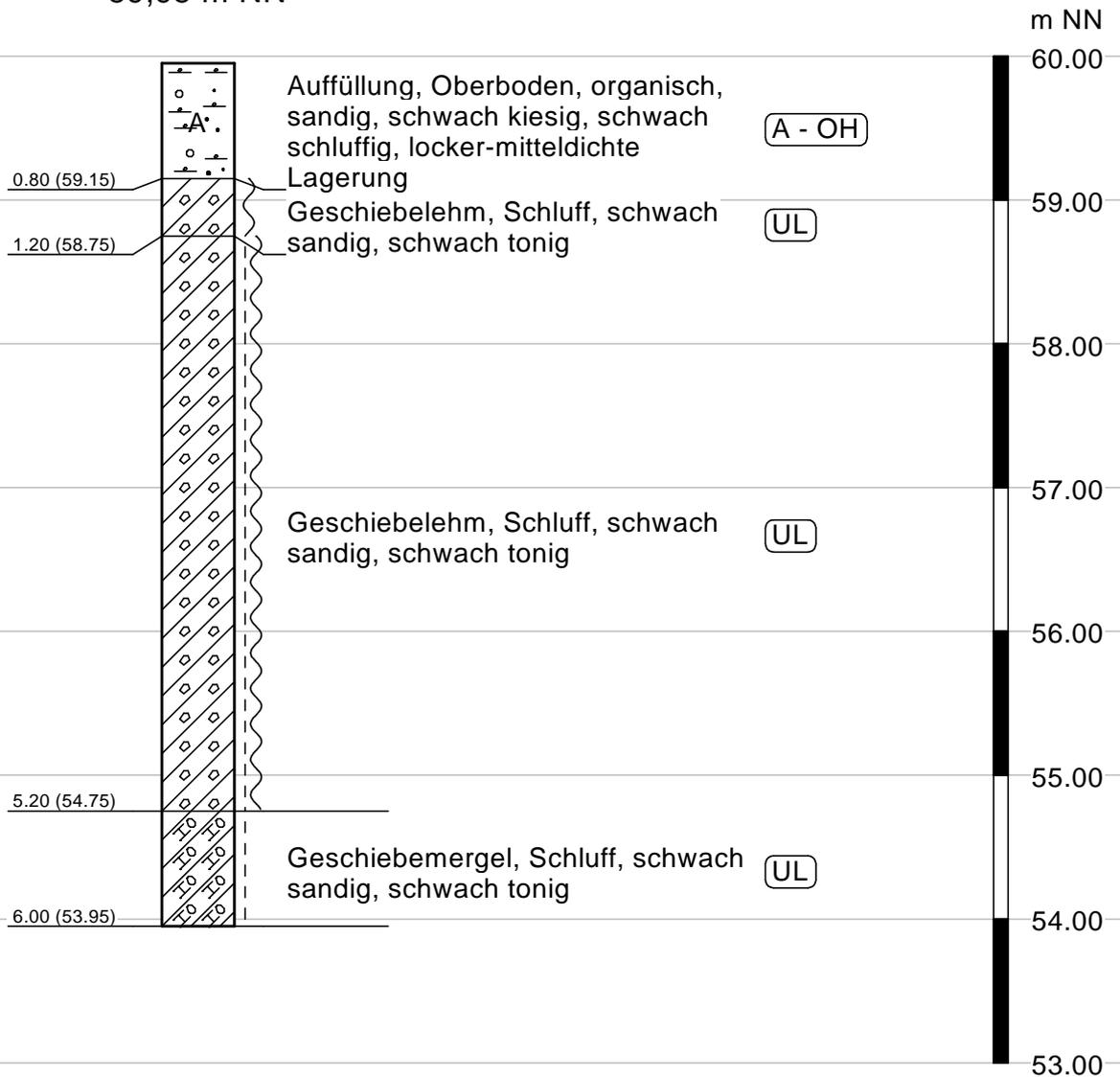
Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich		Geschiebelehm		Sand
	organisch				sandig
	Auffüllung				schluffig

Bohrung 2

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

59,95 m NN

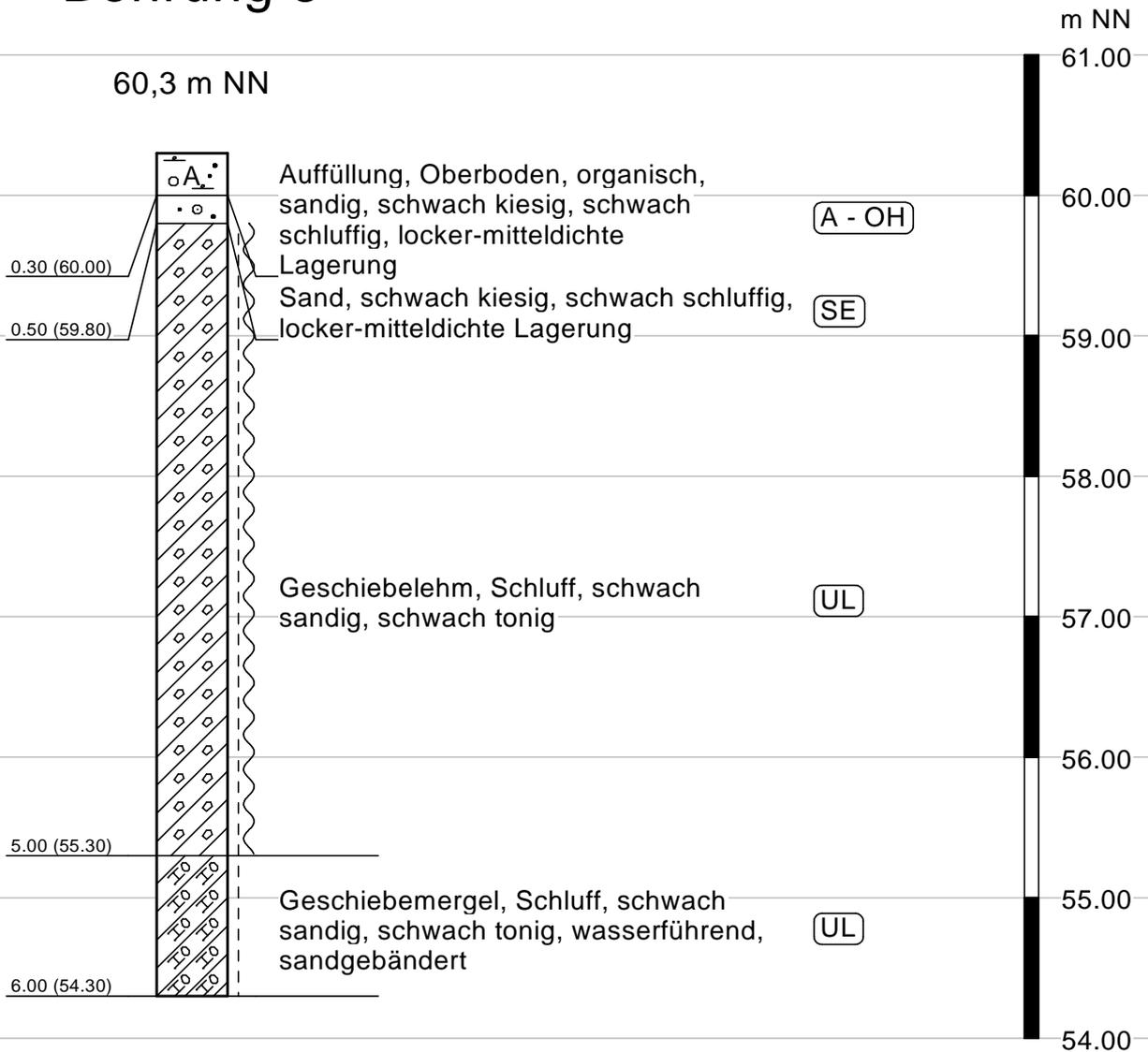


Legende

 steif	 Geschiebemergel	 kiesig
 weich - steif	 Geschiebelehm	 sandig
 weich	 organisch	
 Auffüllung		

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 3

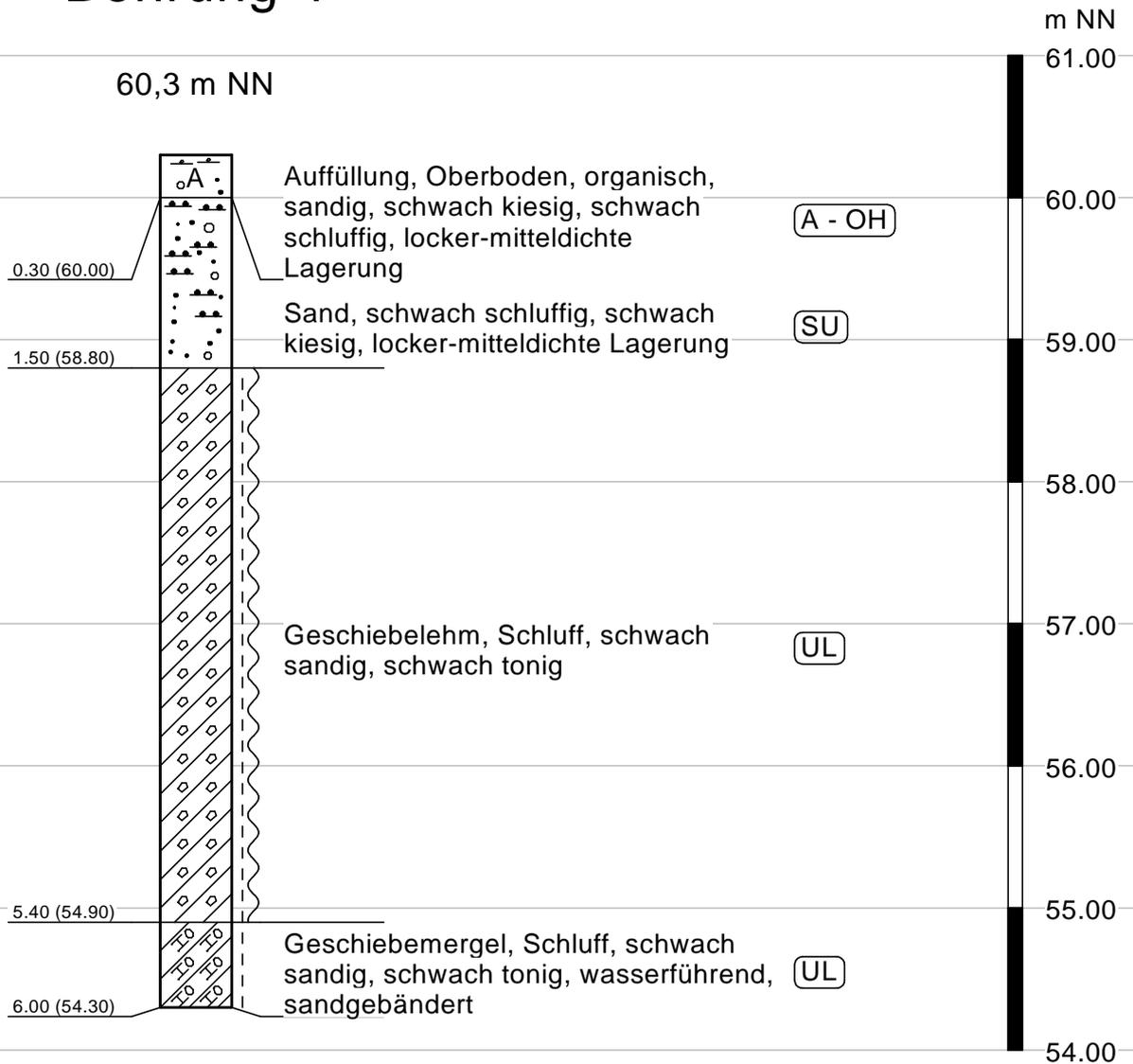


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 4

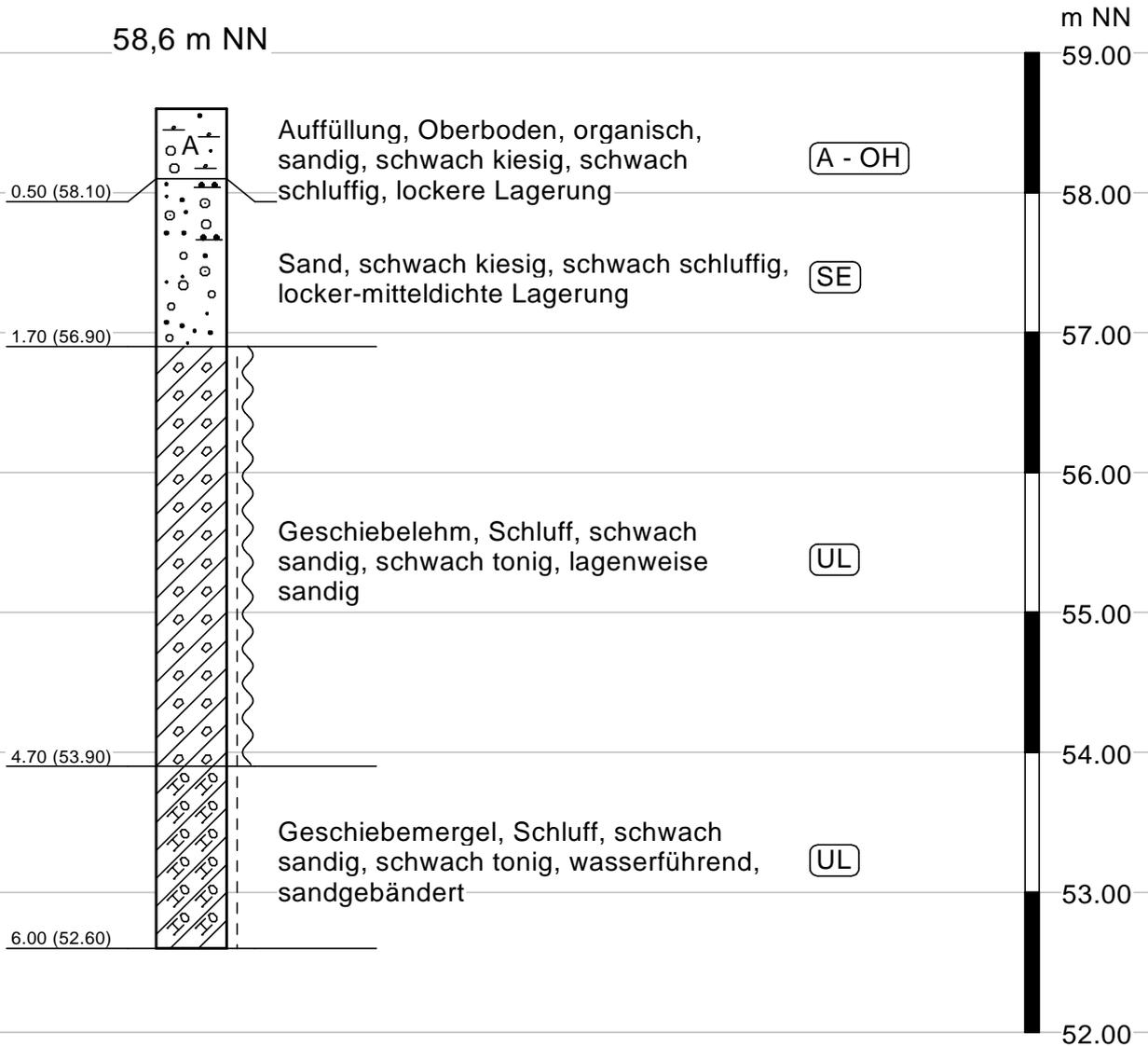


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 5

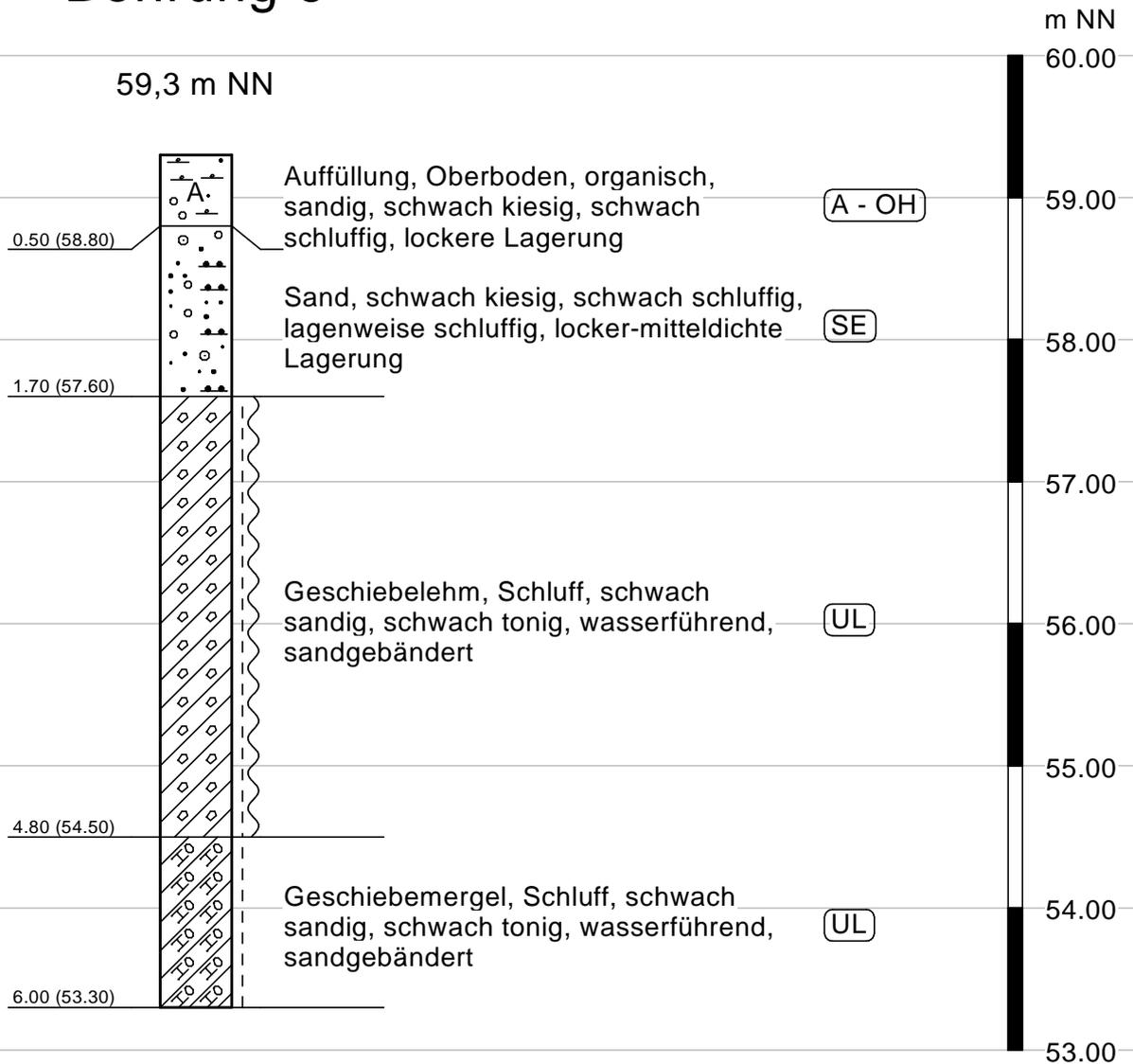


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 6

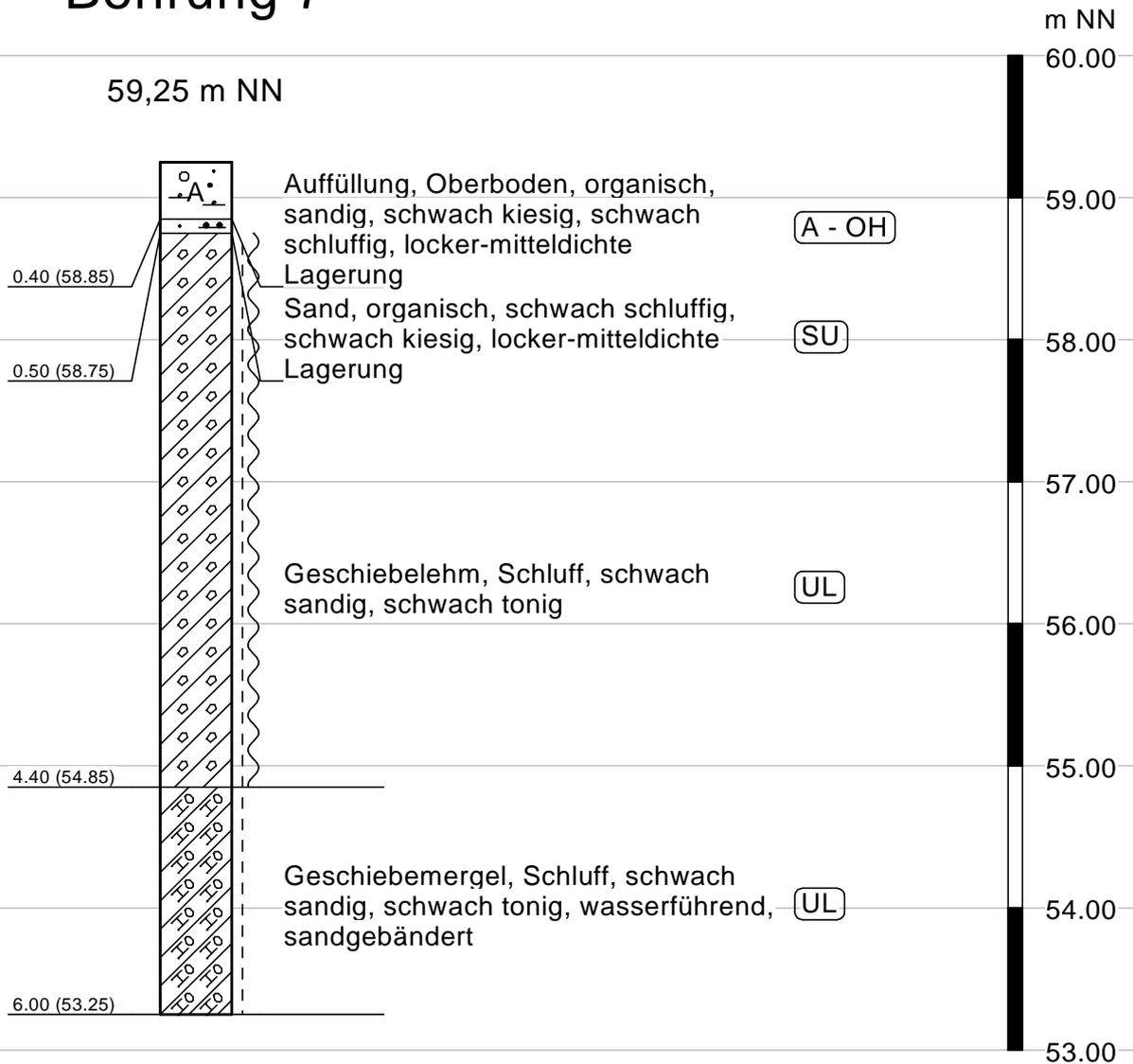


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 7

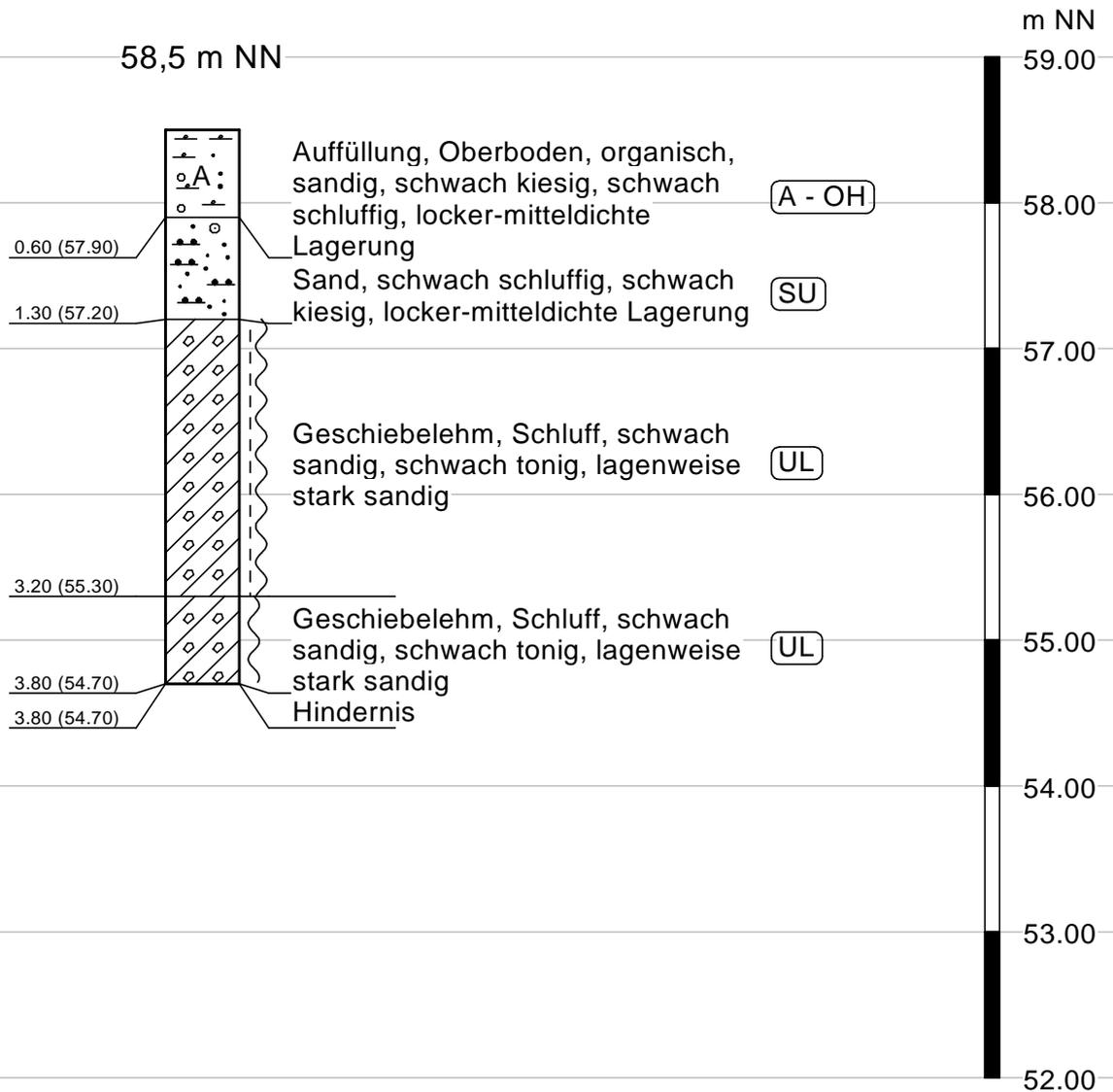


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 8



Legende

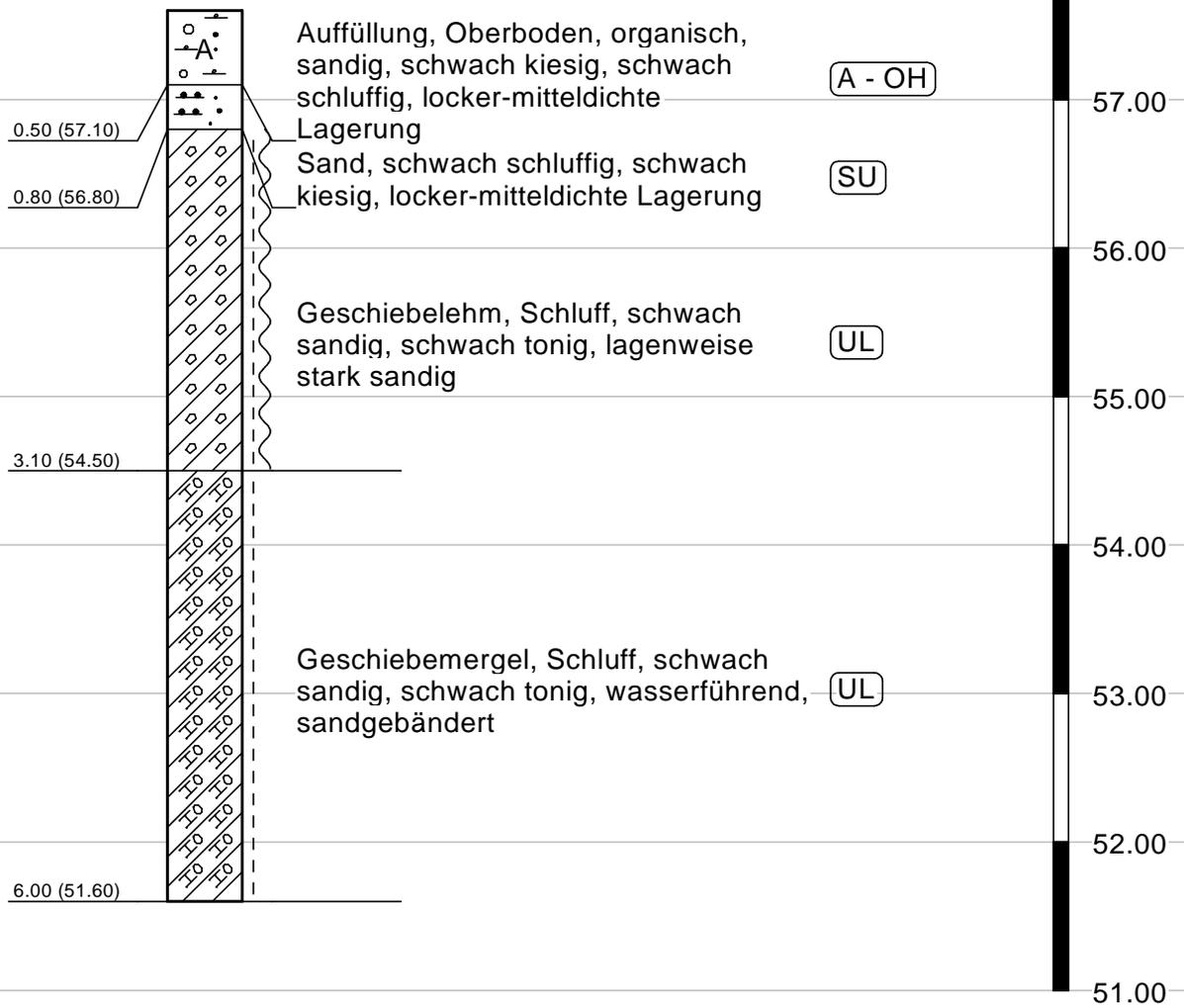
	weich - steif		Geschiebelehm		Sand
	weich		organisch		sandig
			Auffüllung		Schluff
			kiesig		

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 9

57,6 m NN

m NN

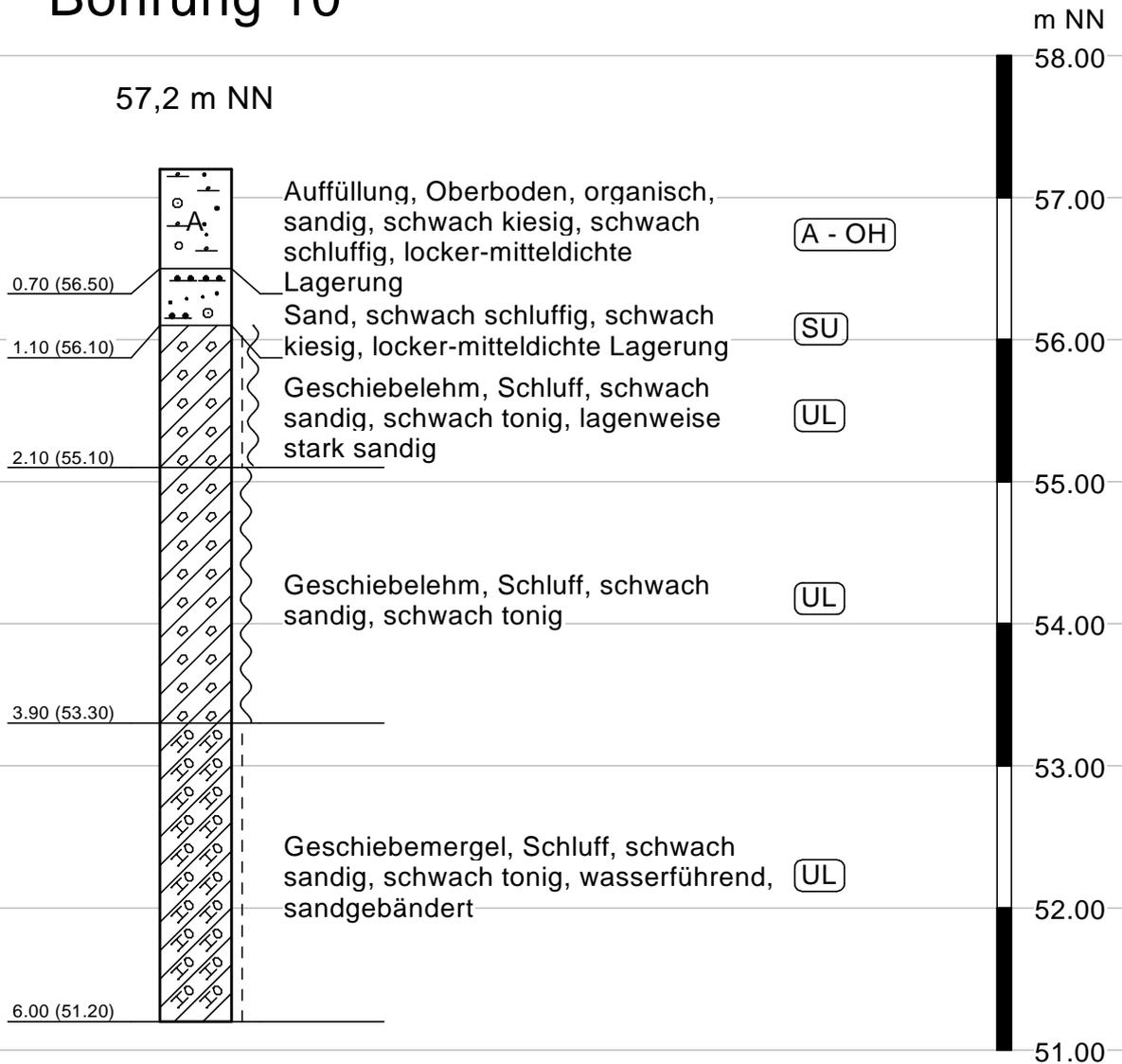


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 10



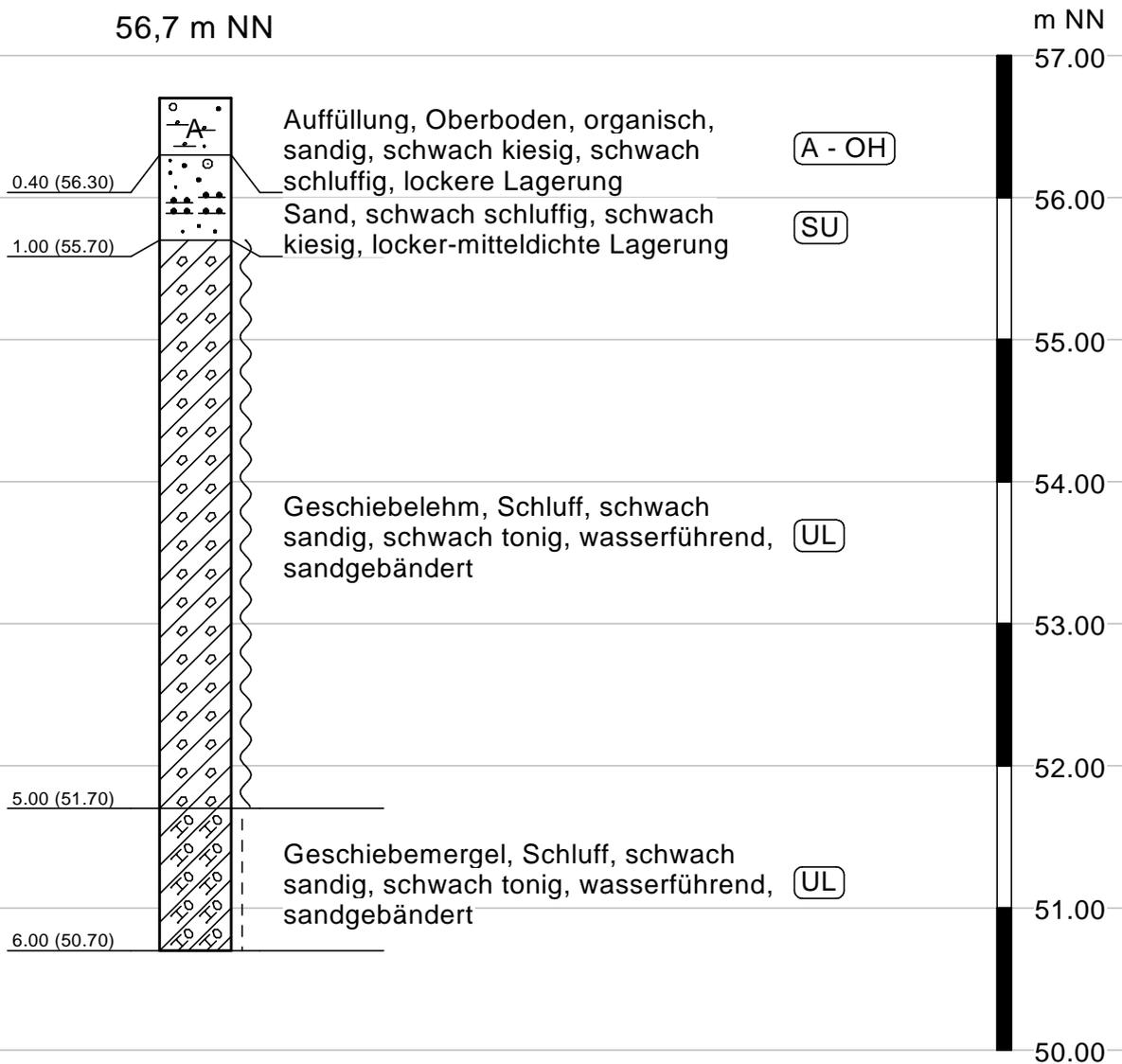
Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 11

56,7 m NN



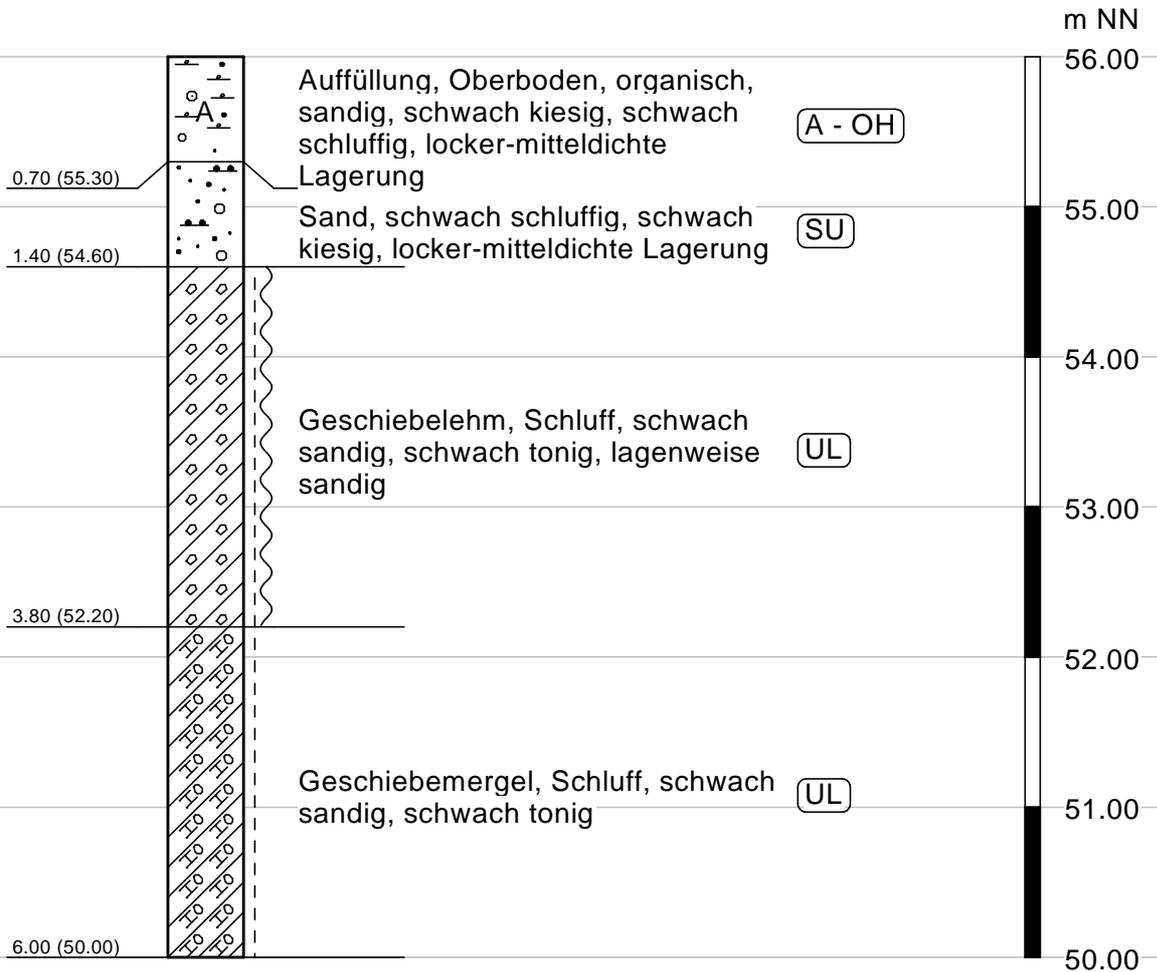
Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich		Geschiebelehm		Sand
			organisch		sandig
			Auffüllung		Schluff

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 12

56,0 m NN



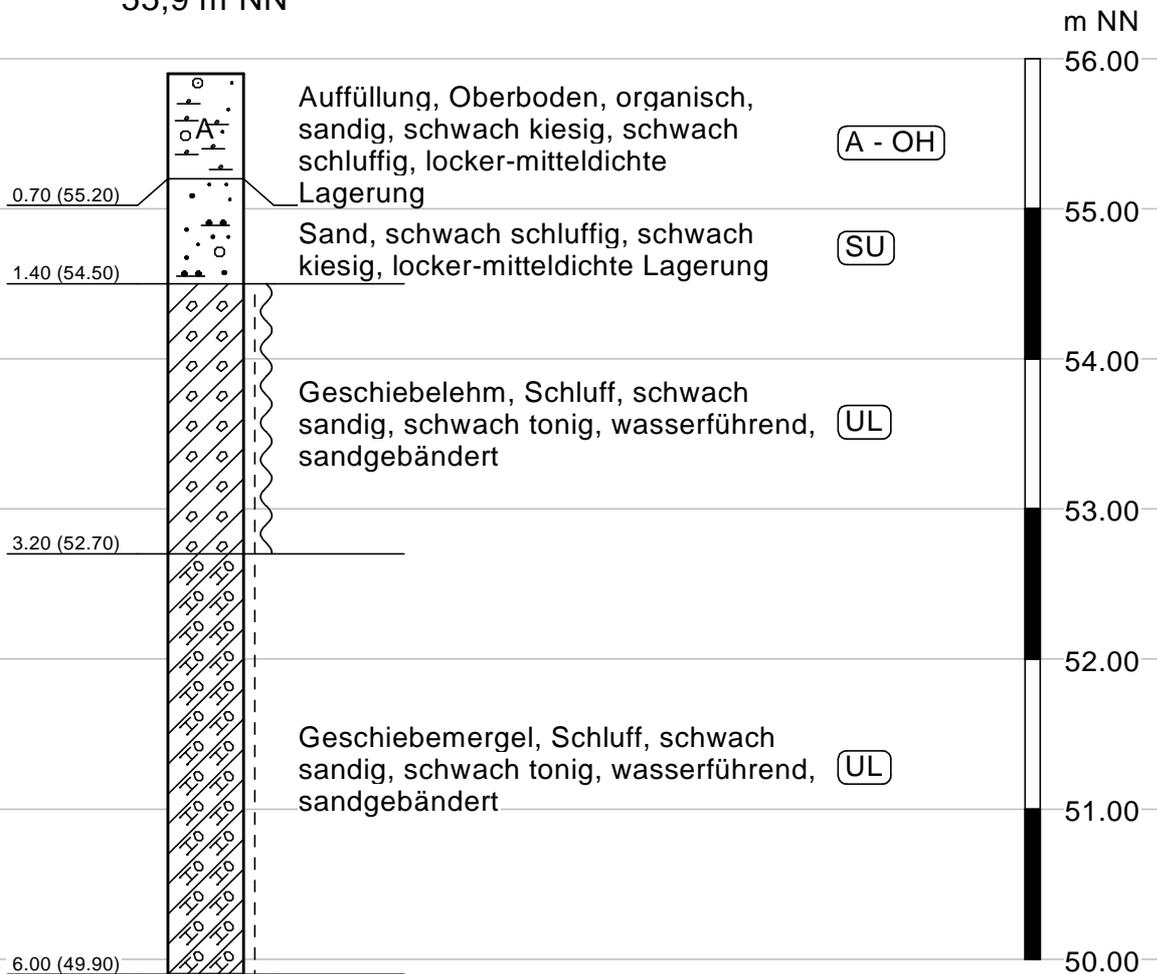
Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 13

55,9 m NN



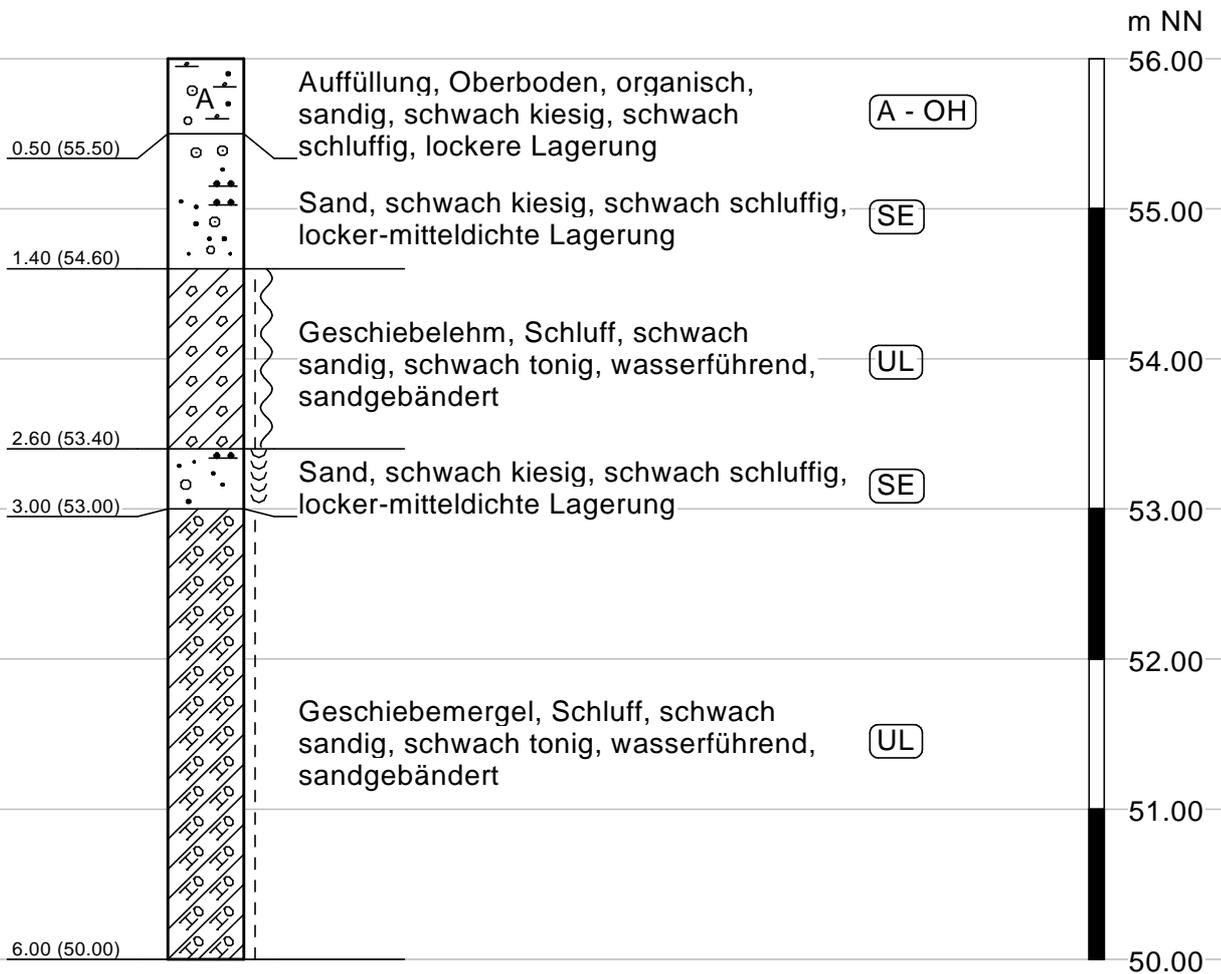
Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 14

56,0 m NN

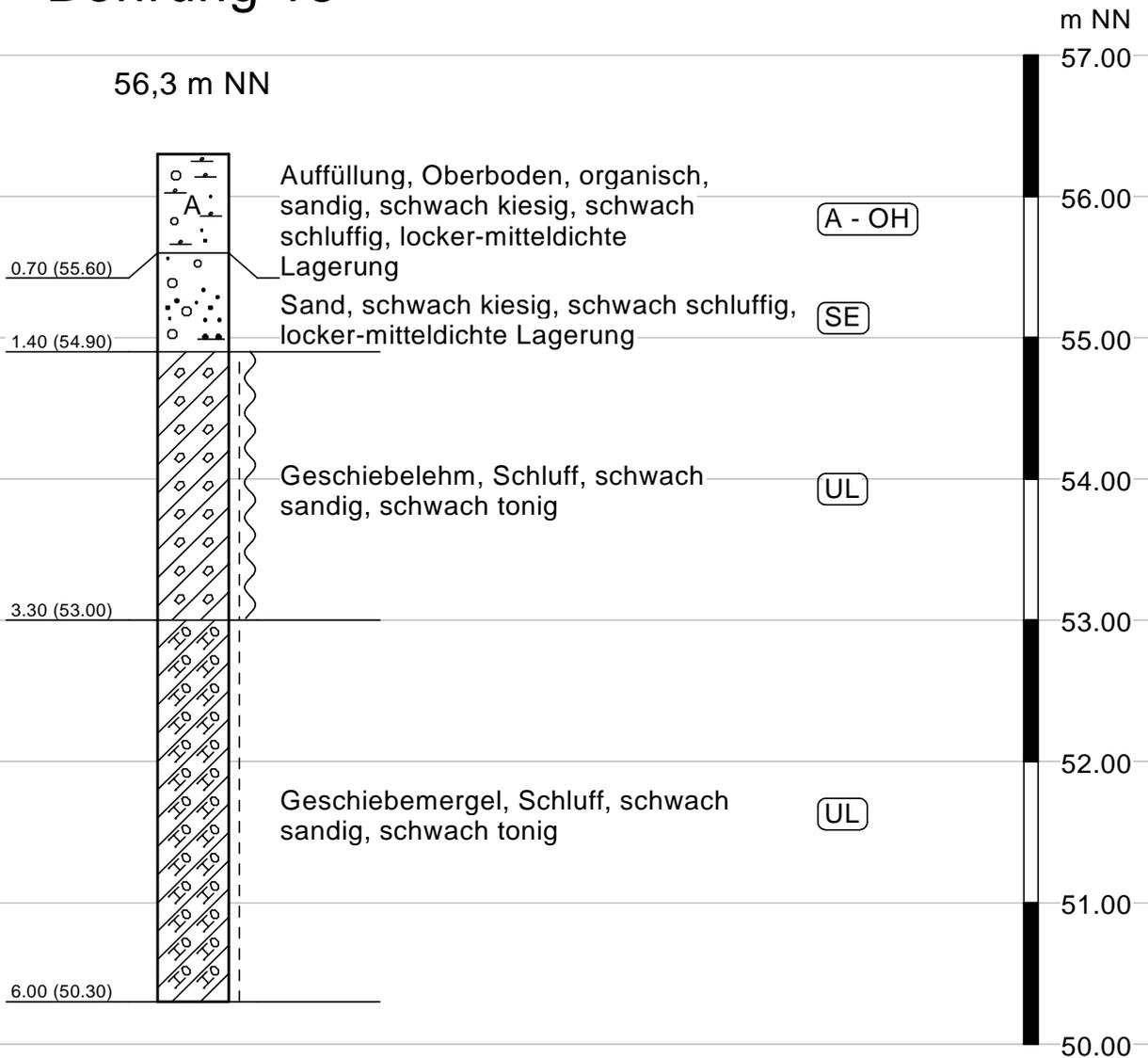


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 15

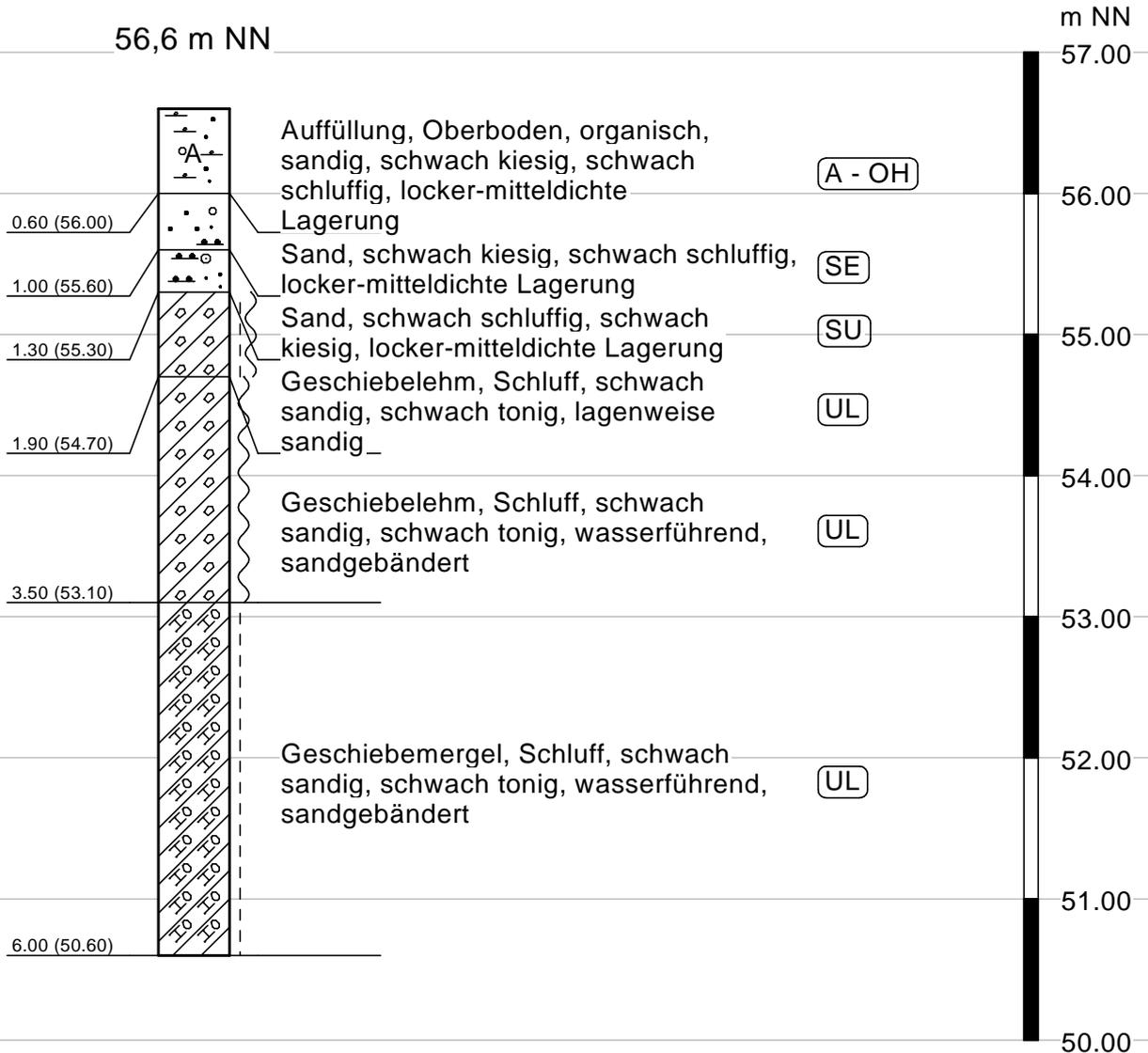


Legende

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

Bohrung 16

Bodengruppe nach
 DIN 18 196



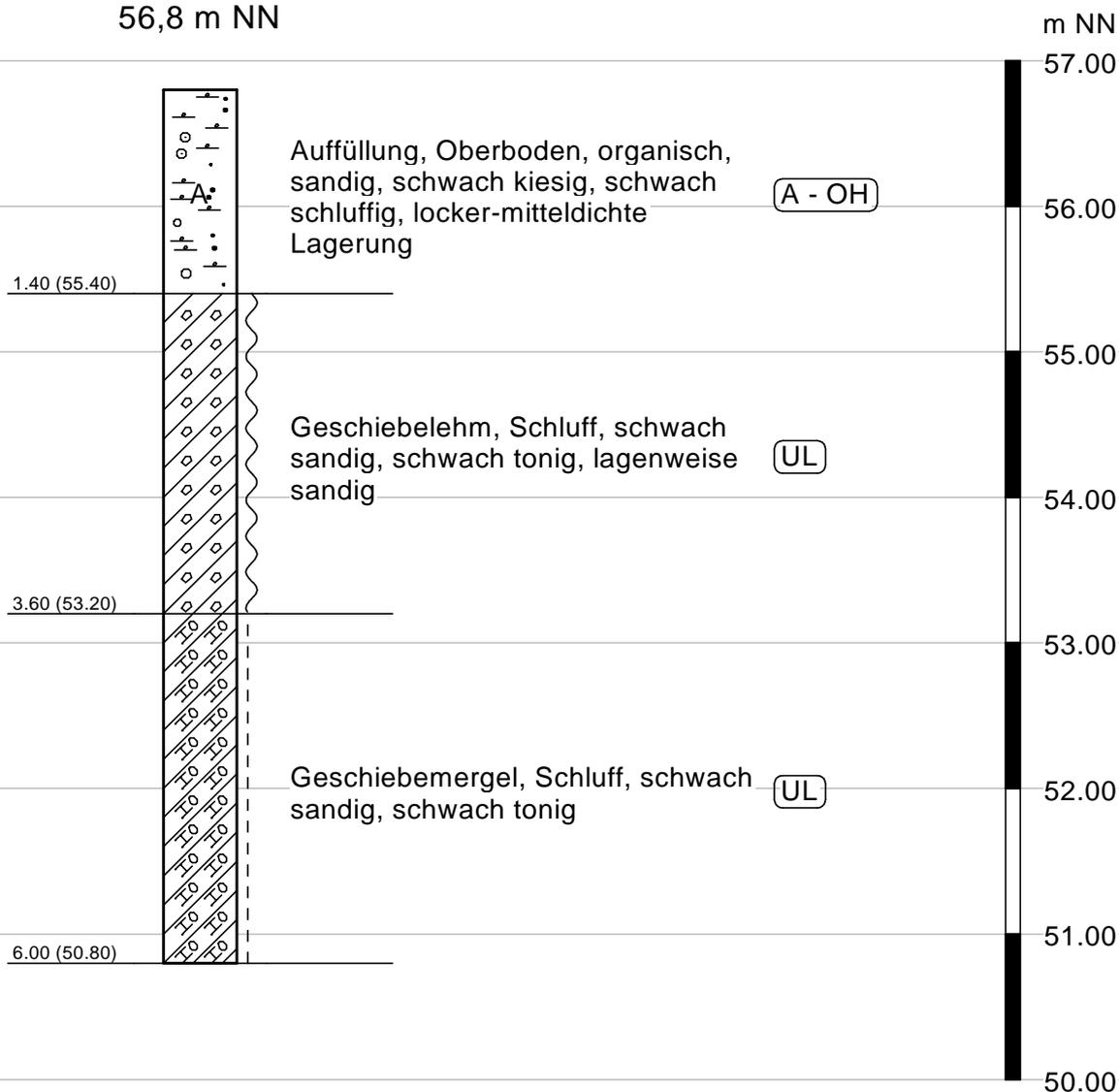
Legende

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

Bohrung 17

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

56,8 m NN

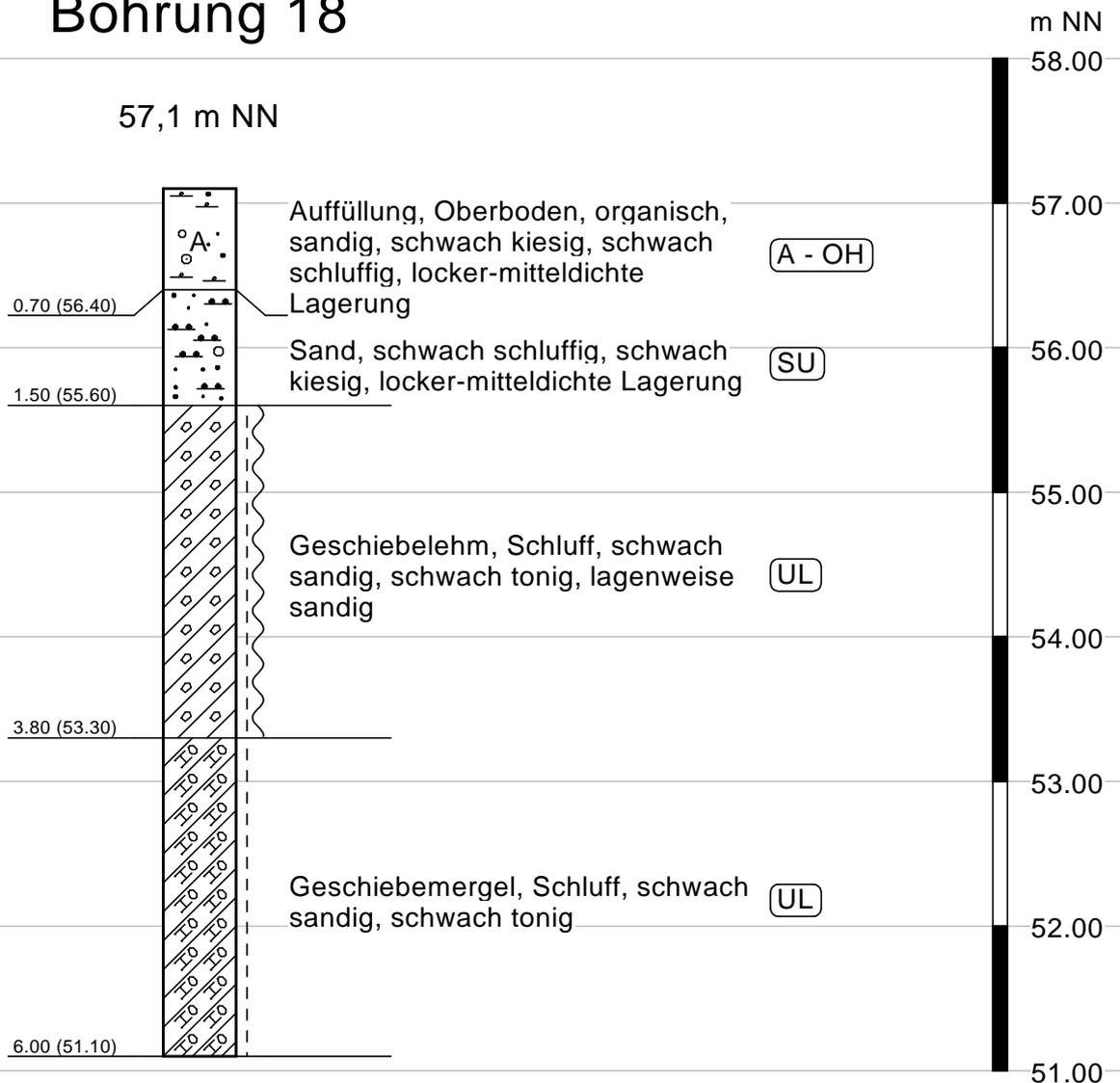


Legende

	steif		Geschiebemergel		kiesig
	weich		Geschiebelehm		sandig
			organisch		
			Auffüllung		

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 18



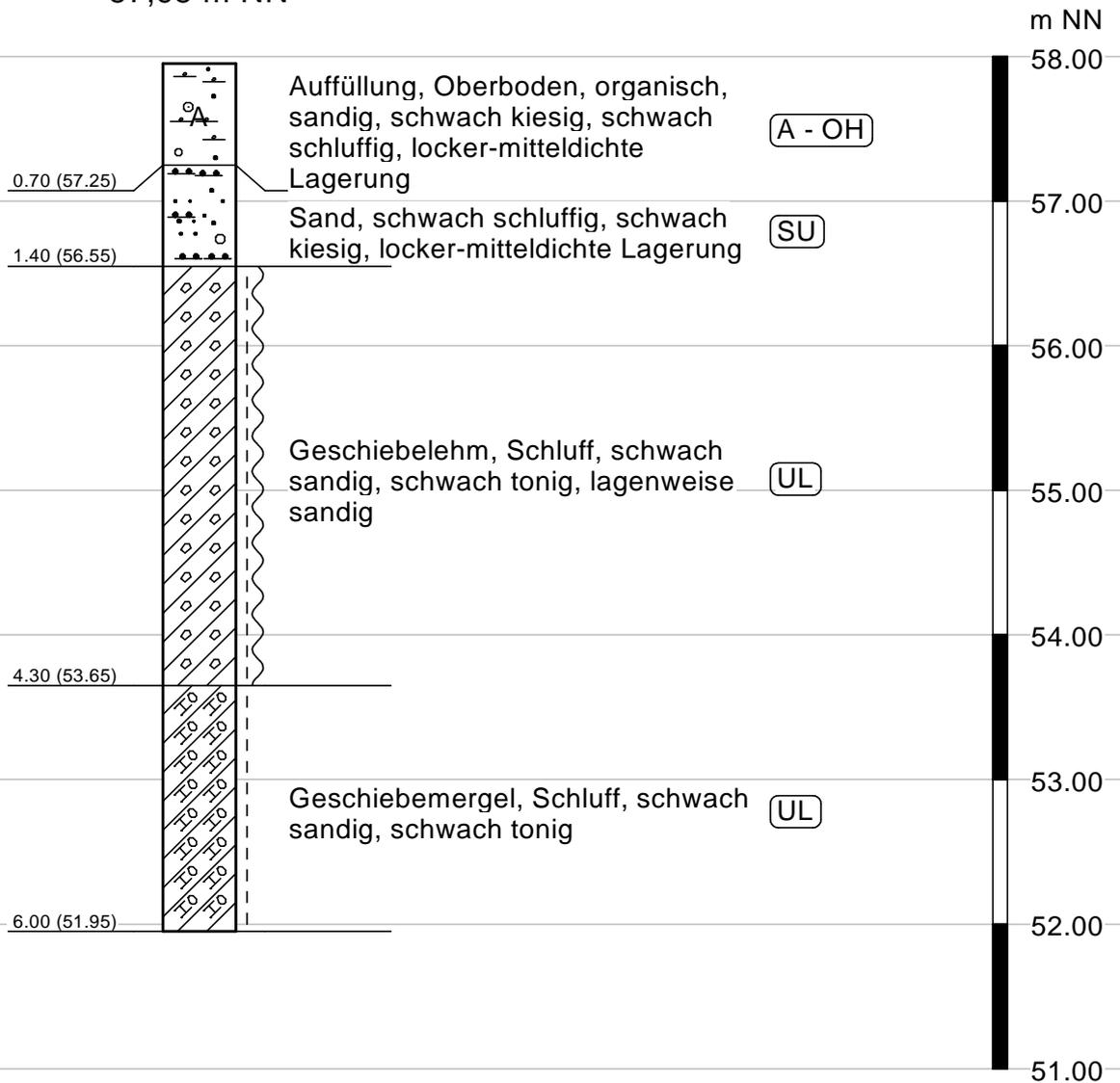
Legende

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

Bohrung 19

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

57,95 m NN

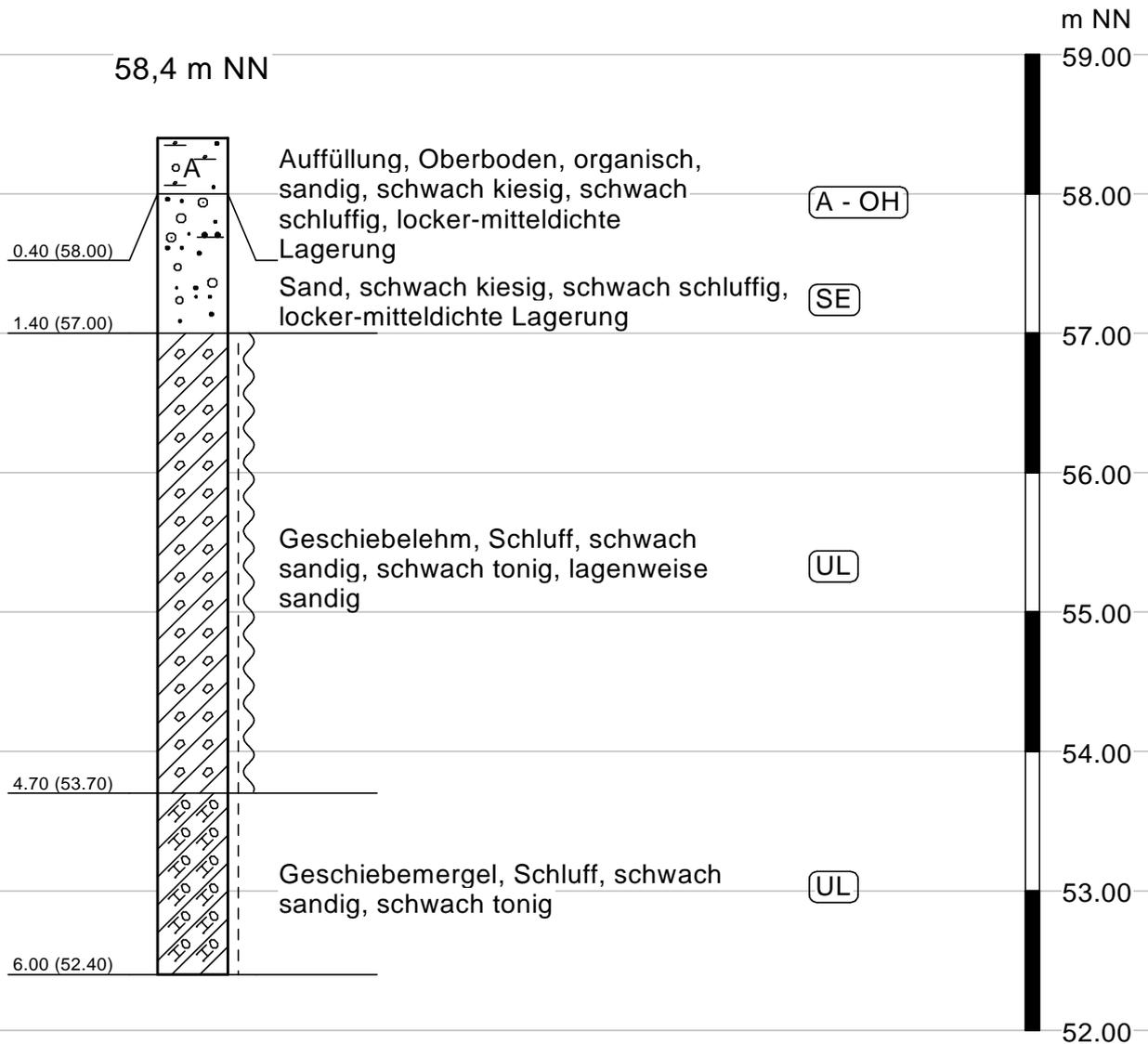


Legende

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

Bodengruppe nach
 DIN 18 196

Bohrung 20



Legende

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

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

Datum: 04.08.2021

Anlage: LP1 / Lageplan: unmaßstäblich

