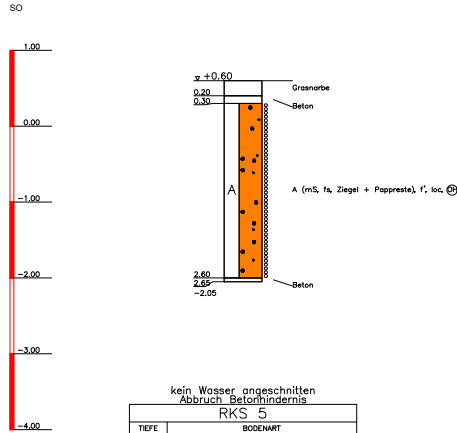
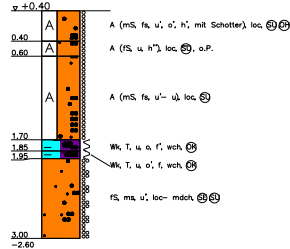


RKS 5
25.01.2022
AP: 0,60 m über SO / 25 m von GA



TIEFE	BODENART
0,20	Grasnorb
0,30	Beton
2,60	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, Ziegel + Pappreste), kalkhaltig, schwach feucht, locker, (E)
2,65	grau, dunkelbraun Beton

RKS 6
25.01.2022
AP: 0,40 m über SO / 13,3 m von GA

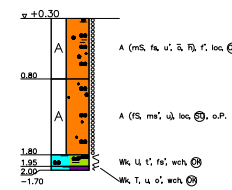


kein Wasser angeschnitten

RKS 6

TIEFE	BODENART
0,40	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach organisch, schwach humos, mit Schotter), locker, (E), (E), schwarz
0,60	Auffüllung (Feinsand, schluffig, sehr schwach humos), locker, (E), o.P., grau-braun
1,70	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig), schluffig, locker, (E), braun
1,85	Wiesenlehm, Ton, schluffig, organisch, kalkfrei, schwach feucht, weich, (E), dunkelbraun
1,95	Wiesenlehm, Ton, schluffig, schwach organisch, kalkhaltig, feucht, weich, (E), grau
3,00	Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, locker bis mitteldicht, (E), (E), grau

RKS 7
25.01.2022
AP: 0,30 m über SO / 24,4 m von GA

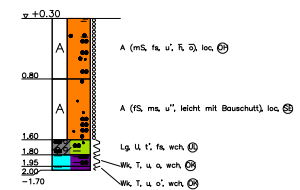


kein Wasser angeschnitten

RKS 7

TIEFE	BODENART
0,80	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, stark organisch, stark humos), kalkfrei, schwach feucht, locker, (E), schwarz
1,80	Auffüllung (Feinsand, schwach mittelsandig, schluffig), locker, (E), o.P.
1,95	Wiesenlehm, Schluff, schwach tonig, schwach feinsandig, weich, (E)
2,00	Wiesenlehm, Ton, schluffig, schwach organisch, weich, (E)

RKS 8
25.01.2022
AP: 0,30 m über SO / 14,9 m von GA



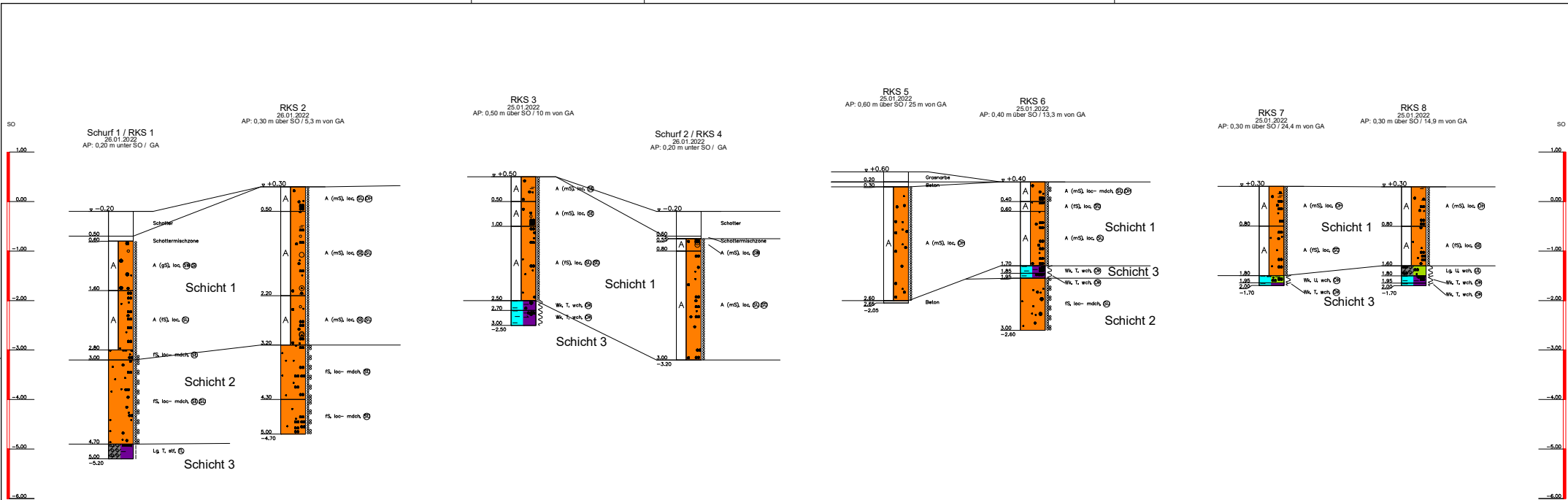
kein Wasser angeschnitten

RKS 8

TIEFE	BODENART
0,80	Auffüllung (Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, stark humos, stark organisch), locker, (E), schwarz
1,60	Auffüllung (Feinsand, mittelsandig, sehr schwach schluffig, leicht mit Bauschutt), locker, (E)
1,80	Geschäbetehm, Schluff, schwach tonig, feinsandig, weich, (E), braun
1,95	Wiesenlehm, Ton, schluffig, organisch, weich, (E)
2,00	Wiesenlehm, Ton, schluffig, schwach organisch, weich, (E)

Umbau des Rbf. Wustermark, Baugrund- und Umweltuntersuchung

Geotechnischer Bericht	Projekt-Nr.: 221088	Sondierprofile
Ingenieurbüro für Baugrund Münchow GmbH Prenzlauer Promenade 41 13089 Berlin	Anlage: 2 / Bl.: 3	
Tel.: 030 4373 7965	Maßstab: 1:50 in y-Richtung	
	Datum: 25.02.2022	
	Datei: P 221088 Sondierprofile	



Legende:
 N.B.: Die Lagerungsdichte wurde ausgehend v. Bohrbodenwiderstand angesprochen

Schicht Nr.:	Bodengruppe / übliche Benennung und Lagerungsdichte / Konsistenz
Schicht 1	Sandauffüllungen ohne und mit organischen Beimengungen und Auffüllungen aus Fremdstoffen A, SE, SW, SI, SU, SU'o.P., OH, locker gelagert
Schicht 2	anstehende Sande; SE, SU, SU'o.P.; locker - mitteldicht gelagert
Schicht 3	anstehender Wiesenkaik / Wiesenmergel / Geschiebelehm; OK, TL, UL, weich - stief

Umbau des Rbf. Wustermark, Baugrund- und Umweltuntersuchung		
Geotechnischer Bericht Ingenieurbüro für Baugrund Mäntchow GmbH Prenzlauer Promenade 41 13089 Berlin Tel.: 030 4373 7965 Fax: 030 4373 7966	Projekt-Nr.:	221088
	Anlage:	2 / Bl.: 4
	Maßstab:	1:50 (in y-Richtung)
	Datum:	25.02.2022
	Dat.: 221088 BGM	Baugrundmodell

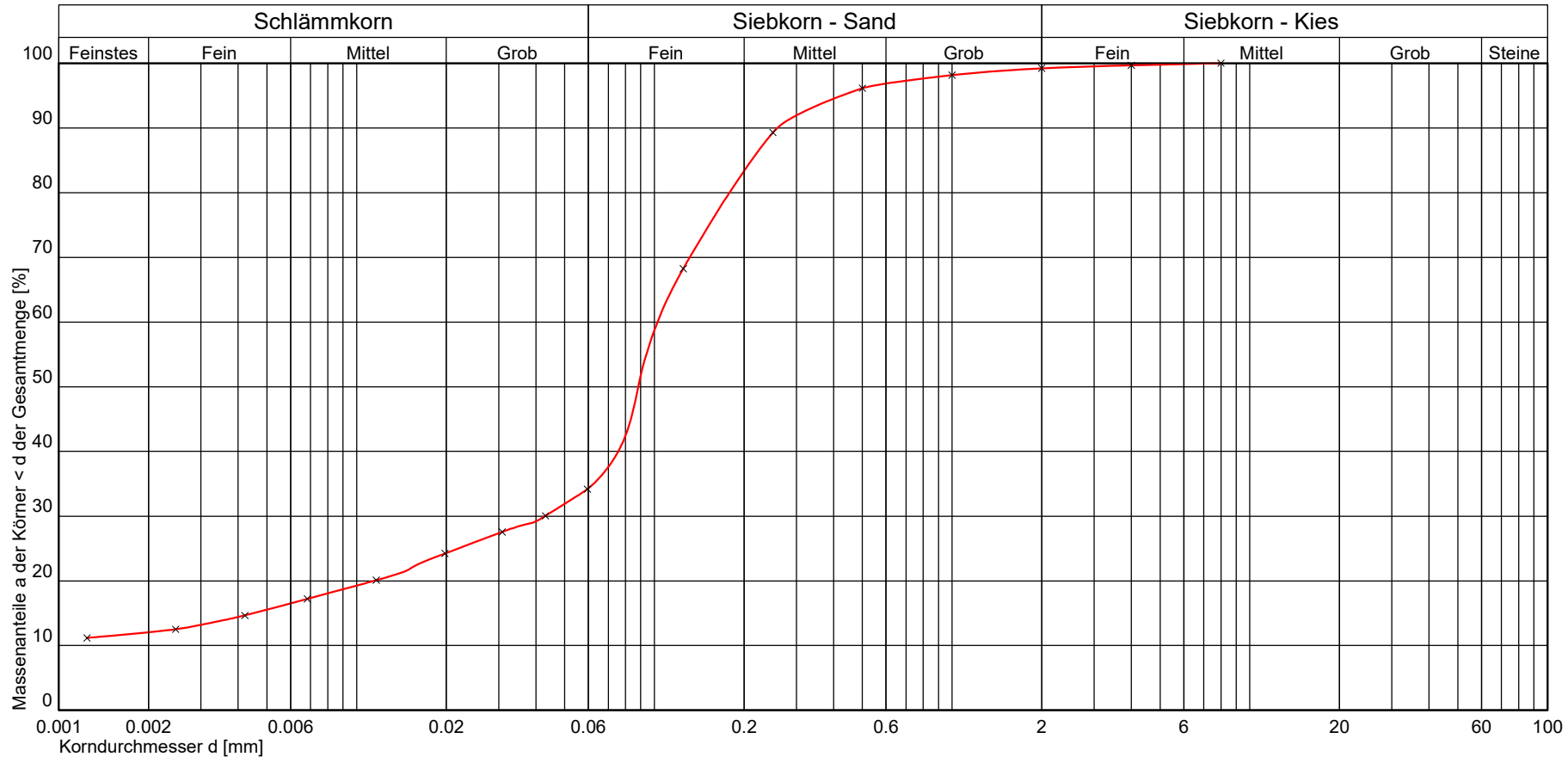
Zusammenstellung der Laborergebnisse

Projekt Nr. 221088

BV: Rbf Wustermark
Bereich Ablaufberg RLCW

Strecken - km	Bohrung/Schurf/RKS	Aufschluß-Nr.	Probe - Nr.	Tiefe in m	Boden nach DIN 4022 und DIN 18 196	Natür. Wassergehalt w_n (%)	korr. Wassergehalt w_n (%)	Ungleichförmigkeitszahl U	M.-% < 0,063 mm	Durchmesser d bei 85 %	Konsistenzzahl I_c (-)	Fließgrenze w_L (%)	Ausrollgrenze w_p (%)	Plastizitätszahl I_p (-)	Glühverlust v_{gl} in %	Durchlässigkeitsbeiwert k (m/s) nach Beyer	Durchlässigkeitsbeiwert k (m/s) nach USBR/Mallet/Passquant	Durchlässigkeitsbeiwert k (m/s) nach regional. Erfahrungswerten	Schichtzugehörigkeit
	RKS	1	1	1,00	A,gS,ms,fs,fg; SW-SI			12	4	5,00						$1,3 \cdot 10^{-4}$		$10^{-3} - 10^{-5}$	1
	RKS	1	5	4,90	Lg,U,t',fs; UL-TL stf	15,8	16,7		40	0,22	0,77	25,5	14,0	0,116			$1,0 \cdot 10^{-8}$	$10^{-7} - 10^{-9}$	3
	RKS	2	1	0,30	A,mS,fs,o,h'; SU-OH										17,9			$10^{-5} - 10^{-7}$	1
	RKS	2	3	2,50	A,mS,fs,u',g'; SU				11	0,70							$2,4 \cdot 10^{-5}$	$10^{-5} - 10^{-7}$	1
	RKS	3	5	3,00	Wk,U,t,s,o"; OK wch	23,0			53	0,24								$10^{-7} - 10^{-9}$	3
	RKS	6	6	2,50	fS,ms,u'; SU				15	0,23							$7,7 \cdot 10^{-6}$	$10^{-5} - 10^{-7}$	2
	RKS	7	1	0,50	A,Mu,U,fs,h*; OU-OH										18,8			$10^{-5} - 10^{-7}$	1
	RKS	7	4	2,00	Wk,T,u,s,o'; OK	12,8			53	0,15								$10^{-7} - 10^{-9}$	3
	RKS	8	4	1,90	Wk,T,u,s,o; OK	26,7			49	0,16					8,0		$2,9 \cdot 10^{-8}$	$10^{-7} - 10^{-9}$	3
	RKS	8	5	1,95	Wk,T,u,s,o"; OK wch	20,3	20,9		60	0,15	0,65	34,9	13,3	0,216				$10^{-7} - 10^{-9}$	3

Prüfungs-Nr.: KSS 22 013 Bauvorhaben: Rbf. Wustermark Ausgeführt durch: Fritsche am: 09.02.2022 Bemerkung:	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlammanalyse nach DIN 19683	Entnahmestelle: RKS 1/5 Entnahmetiefe: 4,90 m unter GOK Bodenart: Lg,U,t',fs Art der Entnahme: gestört Entnahme am: 26.01.2022 durch: BG Hill
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



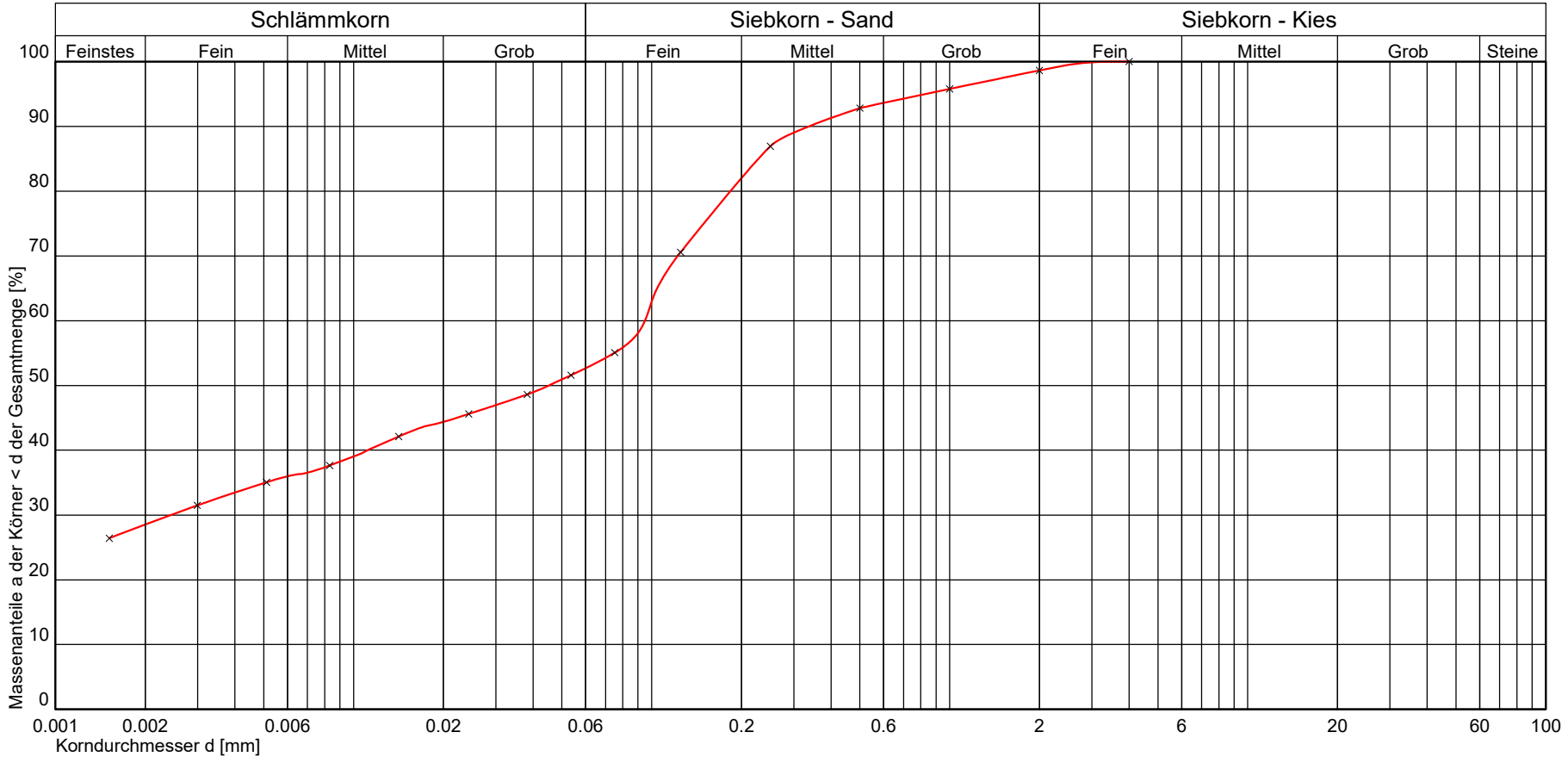
Kurve Nr.:			Bemerkungen
Arbeitsweise			
$C_U = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$			
Bodengruppe (DIN 18196)	UL-TL		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert	$1,226 \cdot 10^{-7}$ [m/s] nach USBR/Bialas		
Kornkennziffer	1 2 7 0 0 fS,ms',u,t'		



Ingenieurbüro für Baugrund
 Prenzlauer Promenade 41
 13089 Berlin
 Tel.: 030 / 437 379 65
 Fax.: 030 / 437 379 66

Prüfungsnr.: KSS 22 013
 Anlage: 3 Blatt: 2
 zu: 221088

Prüfungs-Nr.: KSS 22 014 Bauvorhaben: Rbf. Wustermark Ausgeführt durch: Fritsche am: 09.02.2022 Bemerkung:	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse nach DIN 19683	Entnahmestelle: RKS 3/5 Entnahmetiefe: 3,00 m unter GOK Bodenart: Wk,U,t,s,o" Art der Entnahme: gestört Entnahme am: 26.01.2022 durch: BG Hill
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Kurve Nr.:			Bemerkungen
Arbeitsweise			
$C_U = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$			
Bodengruppe (DIN 18196)	OK		
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert			
Kornkennziffer	3 2 5 0 0	fS,ms',gs',t,u	



Ingenieurbüro
 für Baugrund
 Prenzlauer Promenade 41
 13089 Berlin
 Tel.: 030 / 437 379 65
 Fax.: 030 / 437 379 66

Prüfungsnr.: KSS 22 014
 Anlage: 3 Blatt: 3
 zu: 221088

Y:\IA Ingbüro für Baugrund\A - Projekte\221088 Wustermark Rbf, Bereich Ablaufberg RLCW\LABork\KSS 22 013.LAB