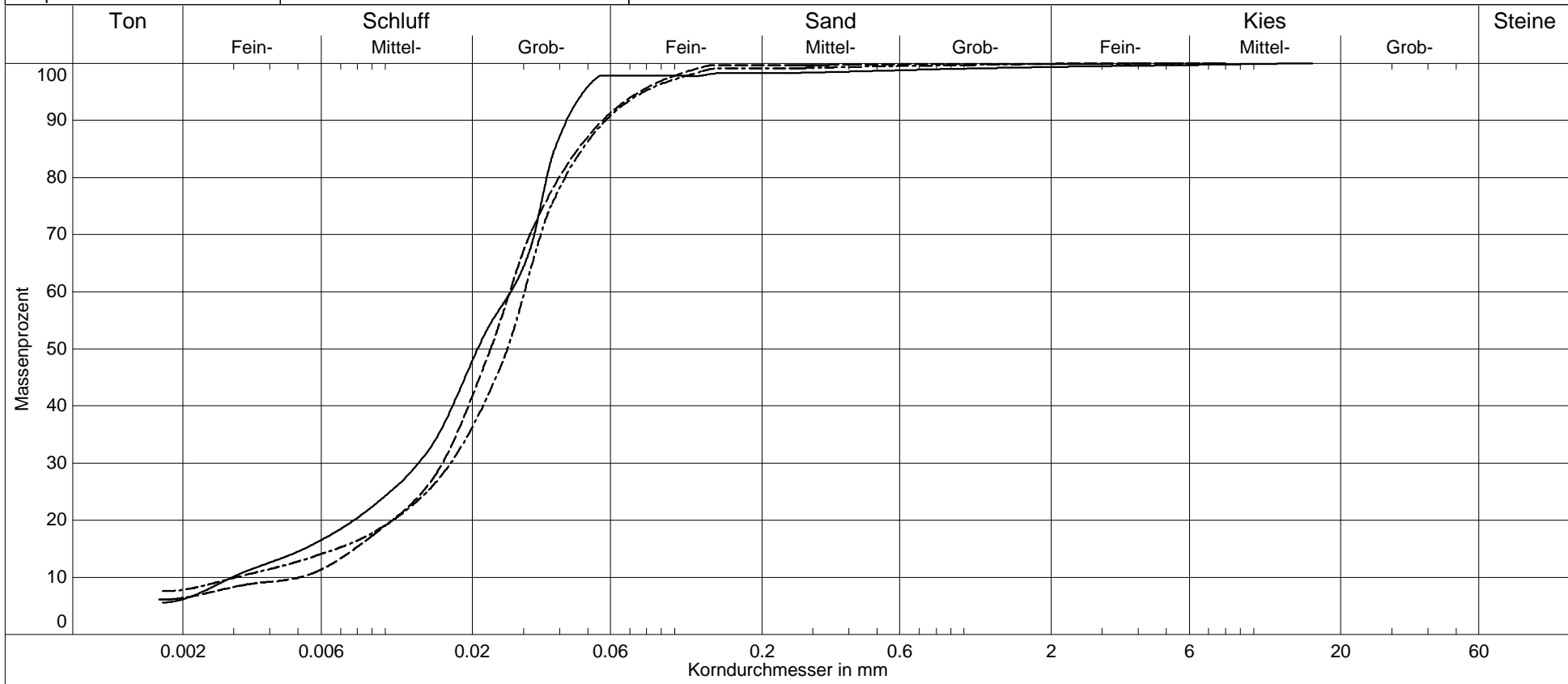


Geotechnisches Institut GmbH
 79576 Weil am Rhein
 Telefon 07621/95664-0
 Hauptstraße 398

Kornverteilung

DIN 18 123-7

Auftraggeber Gemeinde Schliengen
 Projekt : Neubaugebiet Haldengäßle-Ried, Schliengen, Ortsteil Mauchen
 Projektnr.: 6170
 Datum : 20.05.2020

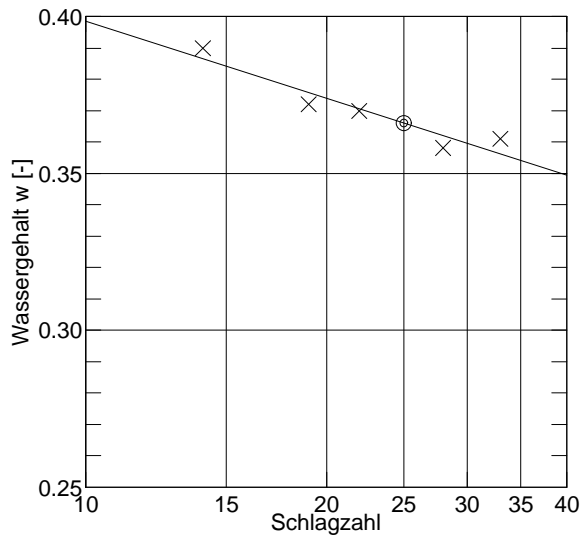


Labornummer	—— S2 / 1	----- S5 / 1	- · - · - S6 / 1		
Entnahmestelle	Schurf S 2	Schurf S 5	Schurf S 6		
Entnahmetiefe	0,7 - 2,0 m (Lösslehm)	2 m - 3 m (Löss)	1 m - 2 m (Lösslehm)		
Wassergehalt	23.0 %	23.9 %	22.9 %		
Bodenklasse	4	4	4		
Frostempfindl.klasse	F3	F3	F3		
Kornfrakt. T/U/S/G	6.2/87.3/5.9/0.6 %	6.4/90.5/3.1/0.1 %	7.8/81.8/10.3/0.1 %		
Bodenart	U,s'	U	U,s'		
Anteil < 0.063 mm	93.4 %	96.9 %	89.6 %		
kf nach USBR	5.1E-008 m/s	1.0E-007 m/s	1.0E-007 m/s		
Phi n.Lang/Huder/Ammann	23.9 °	21.5 °	21.4 °		

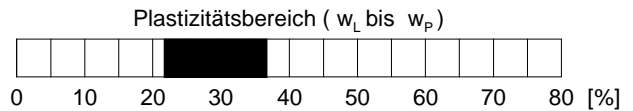
DC

Geotechnisches Institut GmbH	Auftraggeber : Gemeinde Schliengen
Hauptstraße 398	Projekt : Neubaugelbiet Haldengäßle-Ried, Schliengen, OT Mauchen
79576 Weil am Rhein	Projektnr.: 6170
Telefon 07621/95664-0	Datum : 12.05.2020 und 13.05.2020
Zustandsgrenzen DIN 18 122	Labornummer: S4
	Tiefe : 2 m bis 3 m
	Bodenart Schluff, schwach tonig
Entnahmestelle: Schurf S 4	Entn. am : 20.04.2020
Ausgef. durch : FG	Art der Entn. : Baggerschurf / Haldenbeprobung

Behälter-Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Zahl der Schläge	33	28	22	19	14						
Feuchte Probe + Behälter	$m_f + m_B$ [g]	38.04	34.50	62.38	64.47	65.11	19.27	19.84	44.73	41.91	43.94
Trockene Probe + Behälter	$m_t + m_B$ [g]	31.79	29.30	54.22	56.41	56.32	18.43	18.93	42.93	40.18	42.15
Behälter	m_B [g]	14.49	14.79	32.15	34.72	33.81	14.49	14.79	34.72	32.15	33.81
Wasser	$m_f - m_t = m_w$ [g]	6.25	5.20	8.16	8.06	8.79	0.84	0.91	1.80	1.73	1.79
Trockene Probe	m_t [g]	17.30	14.51	22.07	21.69	22.51	3.94	4.14	8.21	8.03	8.34
Wassergehalt $\frac{m_w}{m_t} = w$	[-]	0.361	0.358	0.370	0.372	0.390	0.213	0.220	0.219	0.215	0.215



Wassergehalt $w_N = 0.227$
 Fließgrenze $w_L = 0.366$
 Ausrollgrenze $w_P = 0.216$



Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P = 0.150$

Liquiditätsindex $I_L = \frac{w_N - w_P}{I_p} = 0.073$

Konsistenzzahl $I_C = \frac{w_L - w_N}{I_p} = 0.927$

