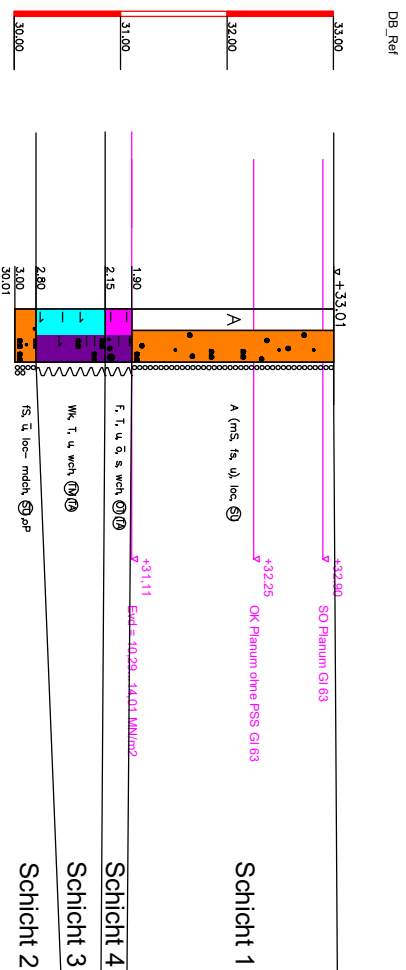


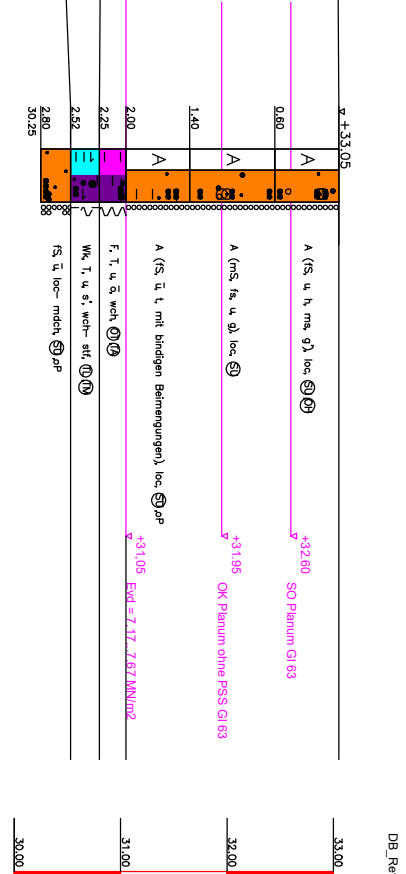
### Schurf / Edelman-Bohrung 1

AP: 0,145 m unter SO / 33,005 m DB Ref  
 0,06 / 2022  
 AP: 10 m v. GA / Gleis 26 (SO bei 33,15 m DB Ref)



### Schurf / Edelman-Bohrung 2

AP: 0,1 m unter SO / 33,05 m DB Ref  
 0,06 / 2022  
 AP: 13,3 m v. GA / Gleis 26 (SO bei 33,15 m DB Ref)



kein Wasser angeschnitten  
 Baggerschurf bis 1,90 m u. GOK  
 Edelman-Bohrung v. 1,90 bis 3 m u. GOK  
 Schurf / Edelman-Bohrung 1

TIEFE	BODENKART
1,90	Auffüllung (Mittelwand, feinsandig, schluffig, locker) 99
2,15	Mudde, Ton, schluffig, stark organisch, sandig, weich 100
2,90	Feinsand, Ton, schluffig, weich 100
3,00	Feinsand, Ton, schluffig, locker bis mitteldicht 99

kein Wasser angeschnitten  
 Baggerschurf bis 2,0 m u. GOK  
 Edelman-Bohrung v. 2 bis 2,80 m u. GOK  
 Schurf / Edelman-Bohrung 2

TIEFE	BODENKART
0,80	Auffüllung (feinsand, schluffig, humos, mittelsandig, schwach kiesig, locker) 99
1,40	Auffüllung (Mittelwand, feinsandig, schluffig, kiesig, locker) 99
2,00	Auffüllung (feinsand, stark schluffig, tonig mit Kieseln) 99
2,25	Mudde, Ton, schluffig, stark organisch, weich 100
2,52	Feinsand, Ton, schluffig, schwach sandig, weich bis steif 100
2,80	Feinsand, Ton, schluffig, locker bis mitteldicht 99

#### Legende:

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

Schicht Nr.:	übliche Benennung / Bodengruppe / Lagerungsdichte und Konsistenz
Schicht 1	aufgefüllte Sande: A, SU, SU'o, P, OH; locker gelagert
Schicht 2	anstehende Sande: SU'o, P.; locker - mitteldicht gelagert
Schicht 3	anstehende Wiesenkalk / Wiesenmenge: WK, TL, TA; weich - steif
Schicht 4	anstehende Mulde: F, OT, TA; weich

### Umbau des Rbf. Wusternmark RLC, Nacherkundungen

Geotechnischer Bericht		Projekt-Nr.: 222050	
Ingenieurbüro für Baugrund		Anlage: 2 / Bl.: 2	
Münchow GmbH		Maßstab: 1:50 in Y-Richtung	
Prenzlauer Promenade 41		Datum: 06.07.2022	
13089 Berlin		Datei: P 222050 BS / BGW	
Tel.: 030 4373 7965		Sonderprofile / Baugrundmodell	
Fax: 030 4373 7966			





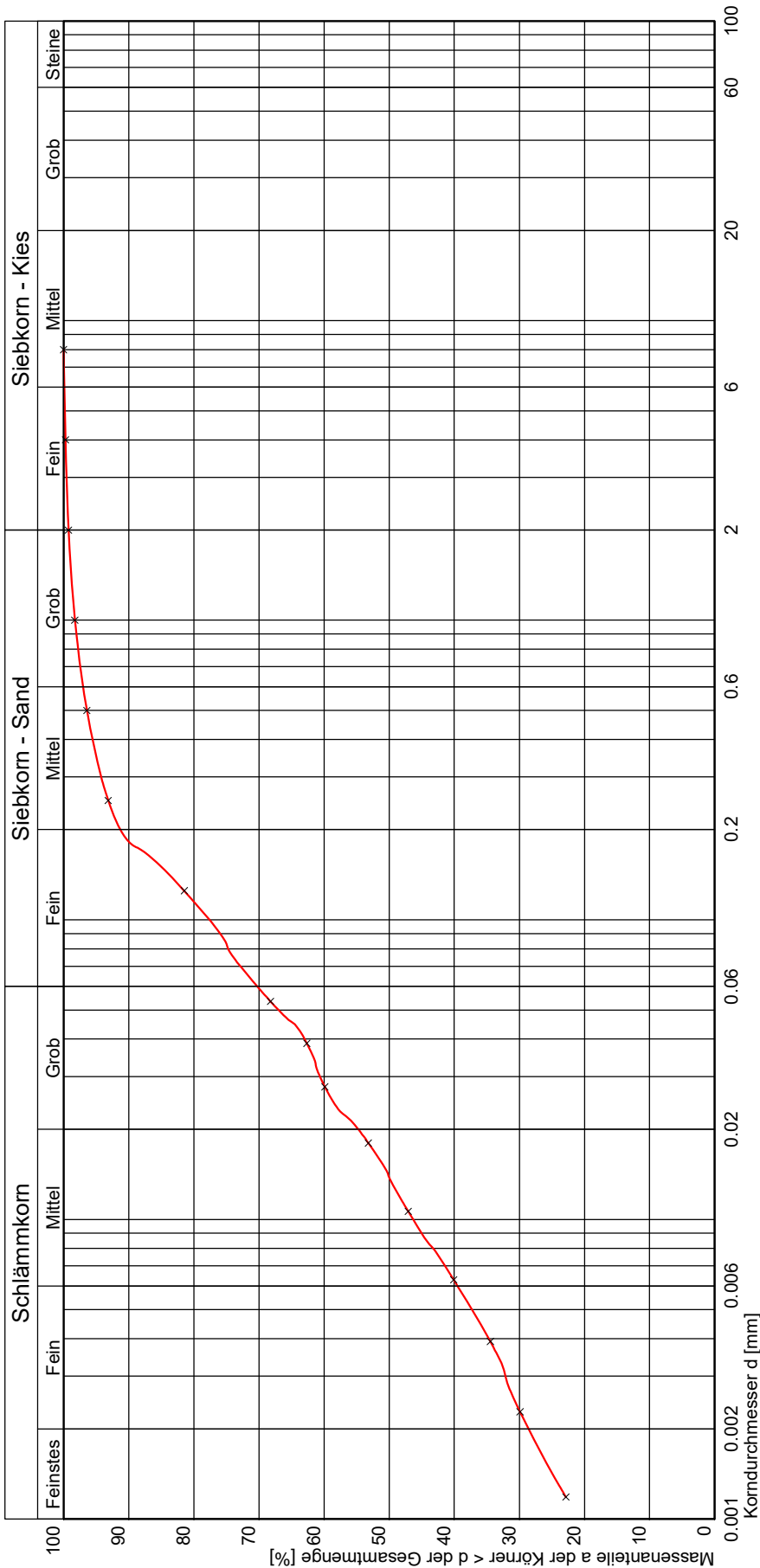
Prenzlauer Promenade 41  
13089 Berlin  
Tel.: 030 / 437 379 65  
Fax.: 030 / 437 379 66

Prüfungsnr.: KSS 22 049  
Anlage: 3 Blatt 2  
zu: 222050

Entnahmestelle: Sch 1/5  
Entnahmetiefe: 2,50 m unter GOK  
Bodenart: T, u, o  
Art der Entnahme: gestört  
Entnahme am: 09.06.2022  
durch: BG Hill

Bestimmung der Korngrößenverteilung  
**kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse**  
nach DIN 19683

Prüfungs-Nr.: KSS 22 049  
Bauvorhaben: Bf Wustermark RLC, 740 m Gleis 63  
Nacherk zu P 221088  
Ausgeführt durch: Fritsche  
am: 17.06.2022  
Bemerkung:



Kurve Nr.:		Bemerkungen
Arbeitsweise		
$C_{U1} = d_{60}/d_{10} / C_{C1} / \text{Median}$		
Bodengruppe (DIN 18196)	WK-TM	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert		
Kornkennziffer	3 4 3 0 0 U.fs.ms'.t	





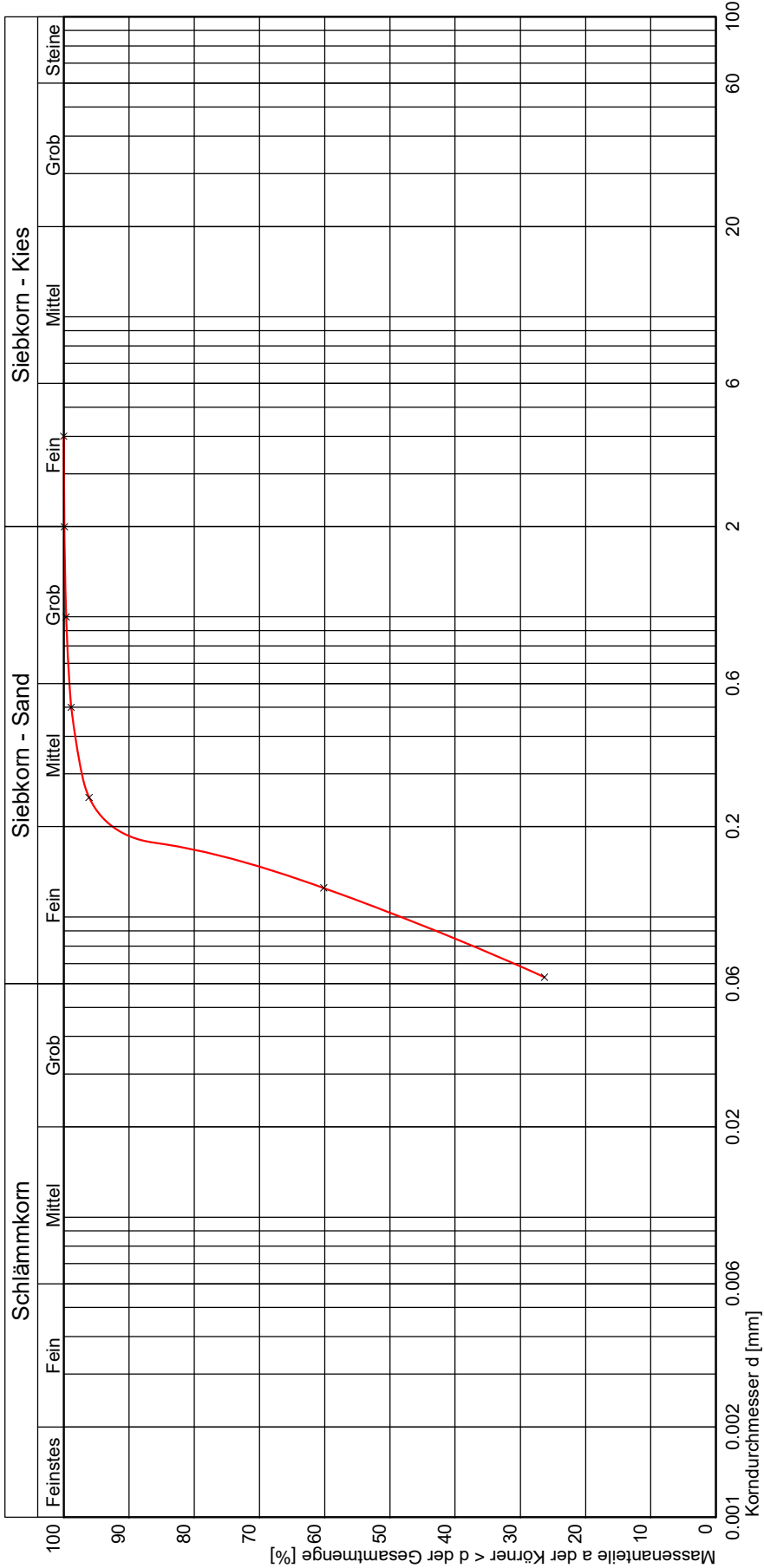
Prenzlauer Promenade 41  
13089 Berlin  
Tel.: 030 / 437 379 65  
Fax.: 030 / 437 379 66

Prüfungsnr.: NS 22 195  
Anlage: 3 Blatt 4  
zu: 222050

Entnahmestelle: Sch 1/6  
Entnahmetiefe: 3,00 m unter GOK  
Bodenart: fS,u\*  
Art der Entnahme: gestört  
Entnahme am: 09.06.2022 durch: BG Hill

Bestimmung der Korngrößenverteilung  
**Naß-/Trockensiebung**  
nach DIN 18123

© By IDAT-GmbH 1995 - 2021 V 4.44 6348  
Prüfungs-Nr.: NS 22 195  
Bauvorhaben: Bf Wustermark RLC, 740 m Gleis 63  
Nacherk zu P 221088  
Ausgeführt durch: Grunow  
am: 17.06.2022  
Bemerkung:

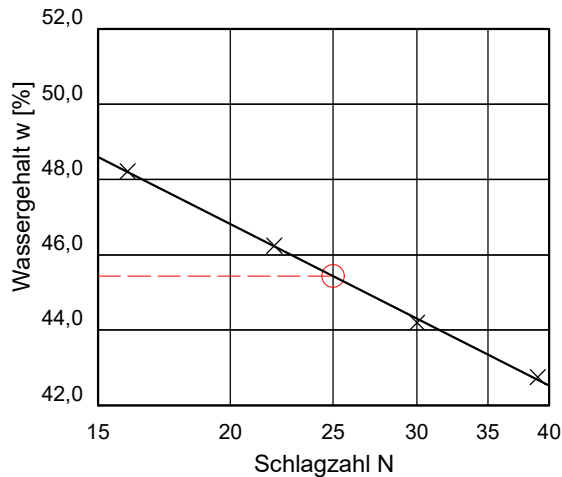


Kurve Nr.:		Bemerkungen
Arbeitsweise		
$C_{U1} = d_{60}/d_{10} / C_{C1} / \text{Median}$		
Bodengruppe (DIN 18196)	SU* o.P.	
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert		
Kornkennziffer	0 3 7 0 0 fS,ms! u	

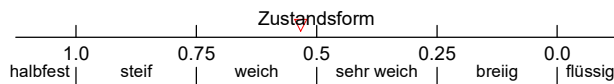
## Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze nach DIN EN ISO 17892-12

Prüfungsnr.: KN 22 029  
Bauvorhaben: Bf Wustermark RLC, 740 m Gleis 63  
Nacherk zu P 221088  
Ausgeführt durch: Fritsche  
am: 17.06.2022  
Bemerkung:

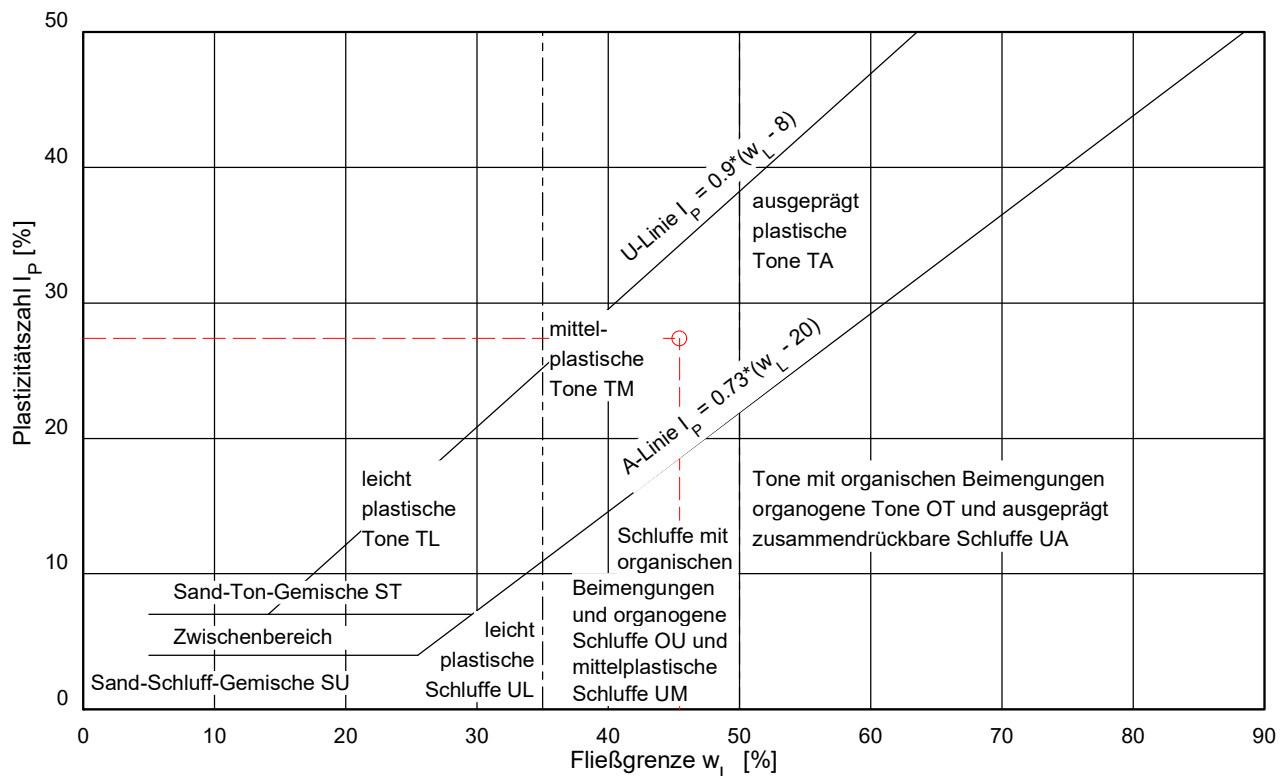
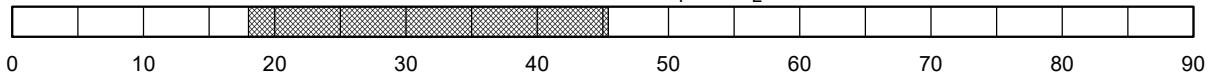
Entnahmestelle: Sch 1/5  
Entnahmetiefe: 2,50 m unter GOK  
Bodenart: T,u,o  
Art der Entnahme: gerstört  
Entnahme am: 09.06.2022 durch: BG Hill



Feuchtmasse der Probe	129,30 g
Trockenmasse der Probe	100,00 g
Wassergehalt der Probe	w = 29,30 %
Größtkorn	mm
Masse des Überkorns	5,00 g
Überkornanteil	ü = 5,00 %
Wassergehalt (Überkorn)	w <sub>Ü</sub> = 0,00 %
Trockenmasse ≤ 0.4 mm	95,00 g
Anteil ≤ 0.4 mm	95,00 %
Anteil ≤ 0.06 mm	%
Anteil ≤ 0.002 mm	%
korrr. Wassergehalt	w <sub>&lt;0.4</sub> = 30,84 %
Bodengruppe	= TM
Fließgrenze	w <sub>L</sub> = 45,44 %
Ausrollgrenze	w <sub>P</sub> = 18,05 %
Plastizitätszahl	I <sub>P</sub> = 27,389 %
Konsistenzzahl	I <sub>C</sub> = 0,53 <sup>Δ</sup> weich
Liquiditätszahl	I <sub>L</sub> = 0,47
Aktivitätszahl	I <sub>A</sub> = 0,00



Bildsamkeitsbereich (w<sub>P</sub> bis w<sub>L</sub>)





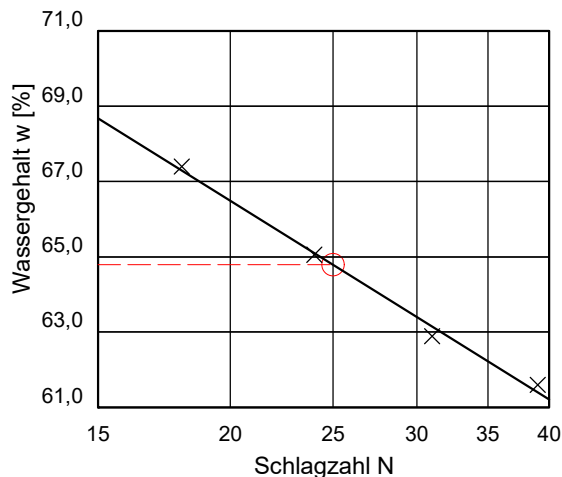
Prenzlauer Promenade 41  
13089 Berlin  
Tel.: 030 / 437 379 65  
Fax.: 030 / 437 379 66

Prüfungsnr.: KN 22 040  
Anlage: 3 Blatt: 6  
zu: 222050

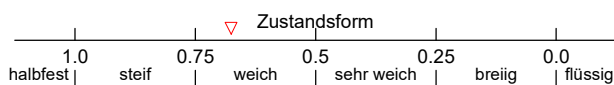
## Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze nach DIN EN ISO 17892-12

Prüfungsnr.: KN 22 040  
Bauvorhaben: Bf Wustermark RLC, 740 m Gleis 63  
Nacherk zu P 221088  
Ausgeführt durch: Fritsche  
am: 11.07.2022  
Bemerkung:

Entnahmestelle: Sch 2/4  
Entnahmetiefe: 2,20 m unter GOK  
Bodenart: F,T,u,s,o\*  
Art der Entnahme: gerstört  
Entnahme am: 09.06.2022 durch: BG Hill



Feuchtmasse der Probe	133,26 g
Trockenmasse der Probe	100,00 g
Wassergehalt der Probe	w = 33,26 %
Größtkorn	mm
Masse des Überkorns	3,00 g
Überkornanteil	ü = 3,00 %
Wassergehalt (Überkorn)	w <sub>Ü</sub> = 0,00 %
Trockenmasse ≤ 0.4 mm	97,00 g
Anteil ≤ 0.4 mm	97,00 %
Anteil ≤ 0.06 mm	%
Anteil ≤ 0.002 mm	%
korrr. Wassergehalt	w <sub>&lt;0.4</sub> = 34,29 %
Bodengruppe	= OT/TA
Fließgrenze	w <sub>L</sub> = 64,79 %
Ausrollgrenze	w <sub>P</sub> = 19,64 %
Plastizitätszahl	I <sub>P</sub> = 45,151 %
Konsistenzzahl	I <sub>C</sub> = 0,68 <sup>Δ</sup> weich
Liquiditätszahl	I <sub>L</sub> = 0,32
Aktivitätszahl	I <sub>A</sub> = 0,00



Bildsamkeitsbereich (w<sub>P</sub> bis w<sub>L</sub>)

