

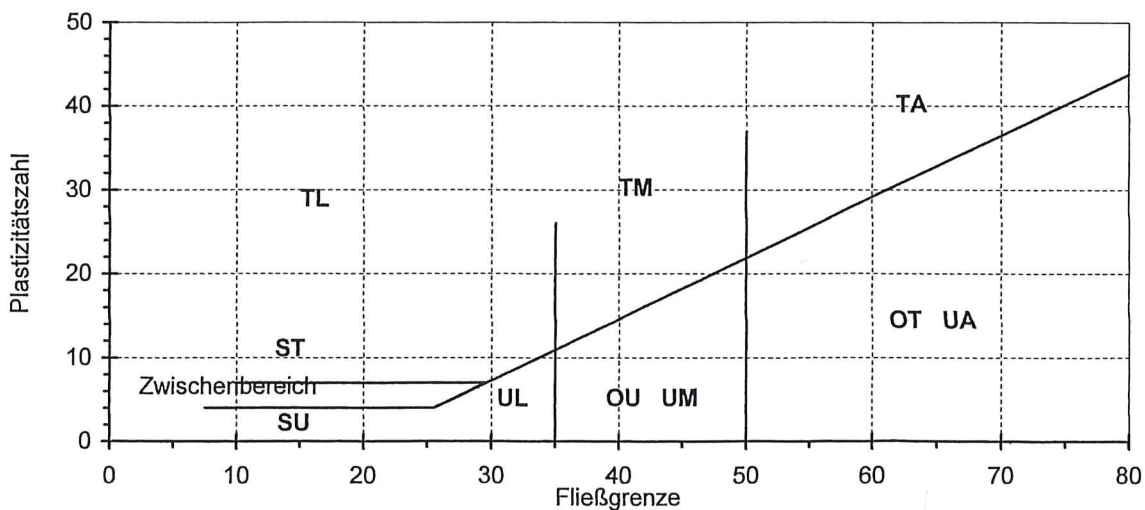
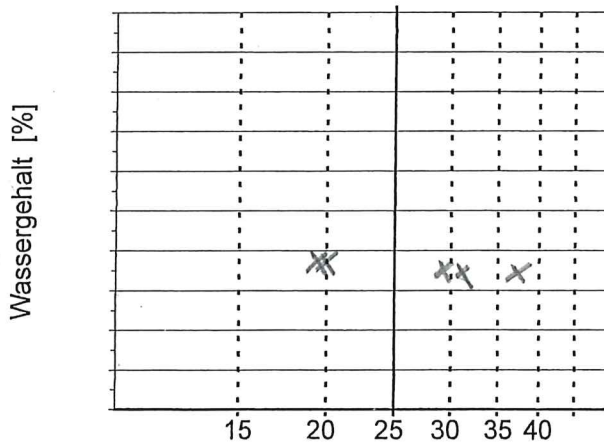
Projektnr.: <b>TRISCO</b>	Datei: <b>10120</b>
Projektkurztitel: <b>M69 392-1 SL</b>	
Entnahmestelle: <b>Kern 1: 0-100 cm</b>	GP / UP / RK
Entnahmetiefe: <b>25-32 cm</b>	Bodenart:
Ausgeföhrt von:	Beginn: <b>8.1.20</b> Ende:
Geprüft von:	Datum:

Prüfprotokoll

BESTIMMUNG DER  
**FLIESS- UND  
AUSROLLGRENZE**

nach DIN 18 122 - T1 (Nov. 1995)

$w_n =$ %	Glasplatte:	Becher: <b>TRI 1</b>							
KV Nr.	Fließgrenze					Ausrollgrenze			
$\ddot{u}_{>0,4} =$ %	1	2	3	4	5	1	2	3	
Anzahl der Schläge	20	19	29	32	37				
Behälter Nr.	P939	P937	P906	P116	P113	P804	P023	P811	
Feuchte Probe + Behälter A (g)	28,013	25,977	29,727	31,284	29,052	22,965	20,632	20,742	
Trockene Probe + Behälter B (g)	25,407	23,999	26,991	28,098	26,400	22,512	20,021	20,137	
Behälter C (g)	18,595	18,886	19,140	19,146	18,877	20,781	17,912	18,113	
Wassergehalt $w = (A-B)/(B-C) \cdot 100\%$	38,256	38,686	36,076	35,590	35,252	26,170	21,062	29,842	



##

**TUHH**

Technische Universität Hamburg  
**Geotechnik und Baubetrieb**  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

Harburger Schloßstr. 20  
 21079 Hamburg

Tel.: +49 (0)40 / 428 78-3782  
 Fax: +49 (0)40 / 428 78-4020  
 www.tuhh.de/gbt

Anlage .....

Jan 2020

**ZUSTANDSGRENZEN**

DIN 18 122 - 1 - LM, P

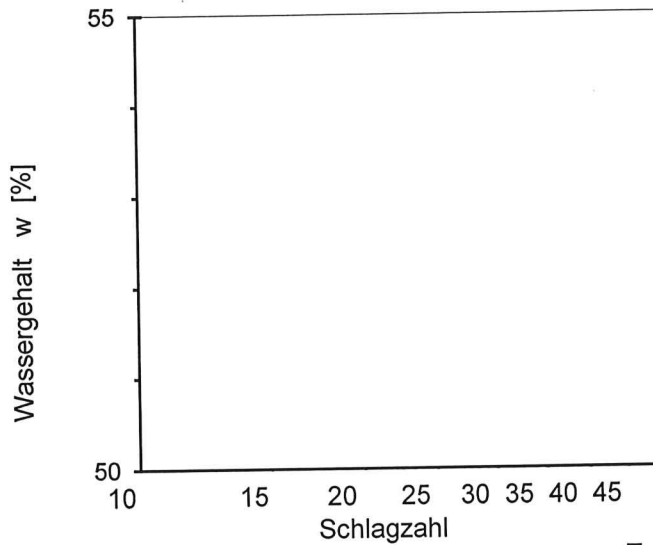
TRISCO  
 M69 392-1 SL

Versuchsmaterial :

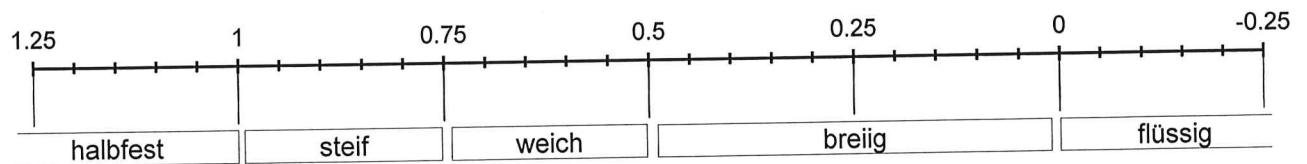
Entnahmestelle : Kern 1: 0-100cm

Entnahmetiefe : 25-32 cm

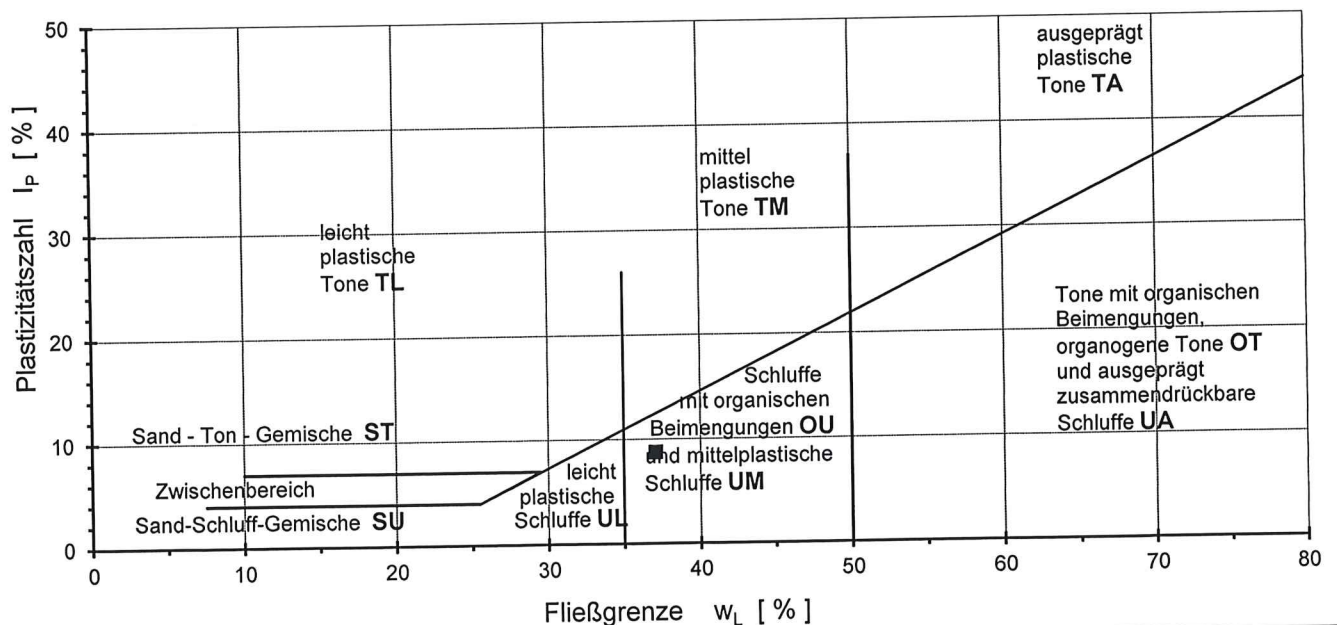
Entnahmeart: SL

Wassergehalt  $w = 40.2 \%$ Anteil der Körner  $> 0,4 \text{ mm} : 0.0 \%$ korr. Wassergehalt  $w_{<0,4} = 40.2 \%$ Fließgrenze  $w_L = 37.1 \%$ Ausrollgrenze  $w_P = 28.3 \%$ Plastizitätszahl  $I_P = 8.8 \%$ Konsistenzzahl  $I_C = -0.36$ 

Konsistenz : flüssig



Plastizitätsdiagramm



Bearbeiter: pka

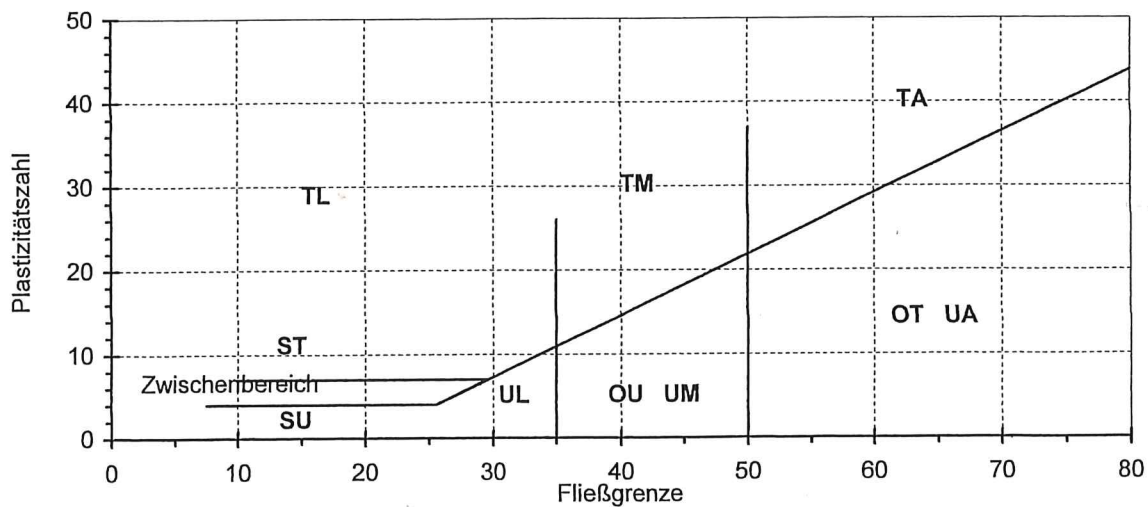
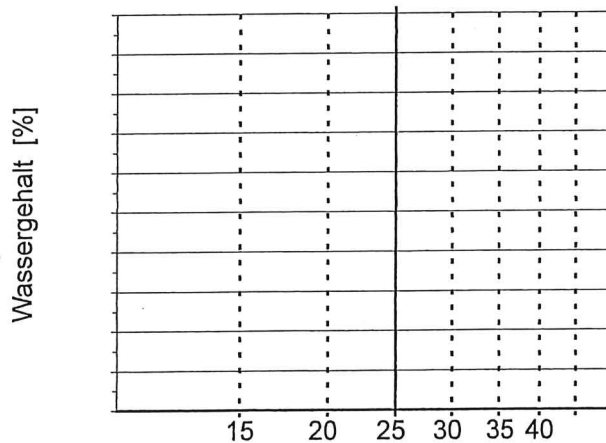
Geprüft von: .....

Anlage .....

3,0% pore wate / 3,7% solution

Projekt nr.: <b>TRISCO Sala 1</b>	Datum: <b>10.120</b>	Prüfprotokoll  <b>BESTIMMUNG DER FLIESS- UND AUSROLLGRENZE</b>  nach DIN 18 122 - T1 (Nov. 1995)
Projektkurztitel: <b>M69 392-1 SL</b>		
Entnahmestelle: <b>Kern 1: 0-100 cm</b>	GP / UP / RK	
Entnahmetiefe: <b>32-34 cm</b>	Bodenart:	
Ausgeführt von: <b>oka</b>	Beginn: <b>13.1.20</b>	
Geprüft von:		Datum:

$w_n =$ % KV Nr. $\bar{u}_{>0,4} =$ %	Glasplatte:	Becher:							
	Fließgrenze					Ausrollgrenze			
	1	2	3	4	5	1	2	3	
Anzahl der Schläge	16	40	20	28	30				
Behälter Nr.	P901	P921	P121	P926	P126	P828	P809	P022	
Feuchte Probe + Behälter A (g)	26,513	25,120	28,343	27,428	30,50	22,349	22,425	20,477	
Trockene Probe + Behälter B (g)	24,654	23,402	25,957	25,157	27,681	21,780	22,078	19,924	
Behälter C (g)	19,502	18,302	19,377	18,740	19,568	19,627	20,770	17,982	
Wassergehalt $w = (A-B)/(B-C) \cdot 100\%$									



##

**TUHH**

Technische Universität Hamburg  
**Geotechnik und Baubetrieb**  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

Harburger Schloßstr. 20  
 21079 Hamburg  
 Tel.: +49 (0)40 / 428 78-3782  
 Fax: +49 (0)40 / 428 78-4020  
 www.tuhh.de/gbt

Anlage .....

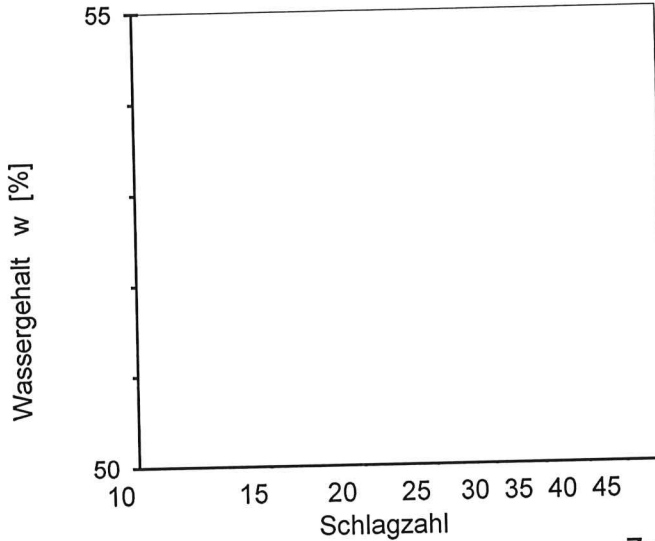
Jan 2020

**ZUSTANDSGRENZEN**

DIN 18 122 - 1 - LM, P

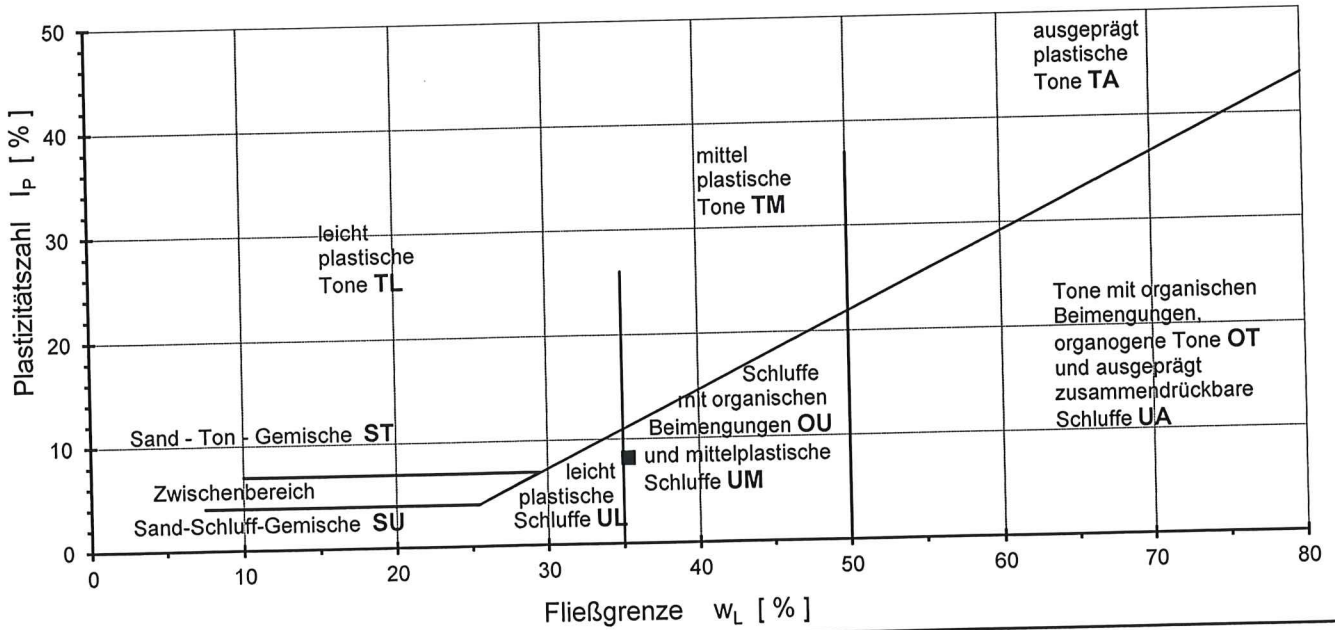
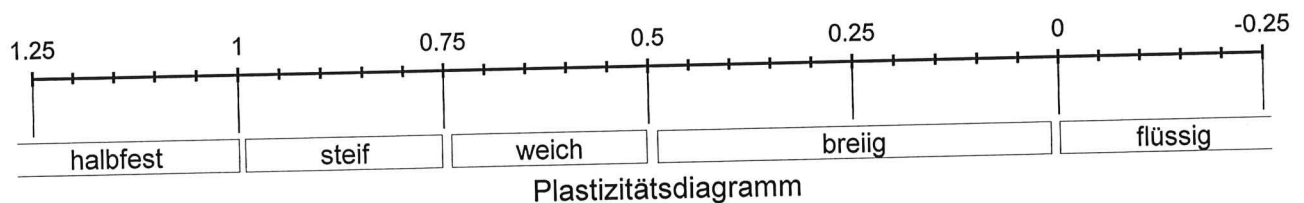
TRISCO  
 M69 392-1 SL  
 Salzgehalt des Porenwassers=3,8%  
 Salzgehalt der Lösung=3.7%

Versuchsmaterial : Salzgehalt der Lösung=3.7%  
 Entnahmestelle : Kern 1: 0-100cm  
 Entnahmetiefe : 32-34cm  
 Entnahmeart: SL



Wassergehalt	w =	40.2 %
Anteil der Körner > 0,4 mm :		0.0 %
korr. Wassergehalt	w <sub>&lt;0,4</sub> =	40.2 %

Fließgrenze	w <sub>L</sub> =	35.3 %
Ausrollgrenze	w <sub>P</sub> =	27.1 %
Plastizitätszahl	I <sub>P</sub> =	8.2 %
Konsistenzzahl	I <sub>C</sub> =	-0.60
Konsistenz :		flüssig



Bearbeiter: pka  
 Geprüft von: .....

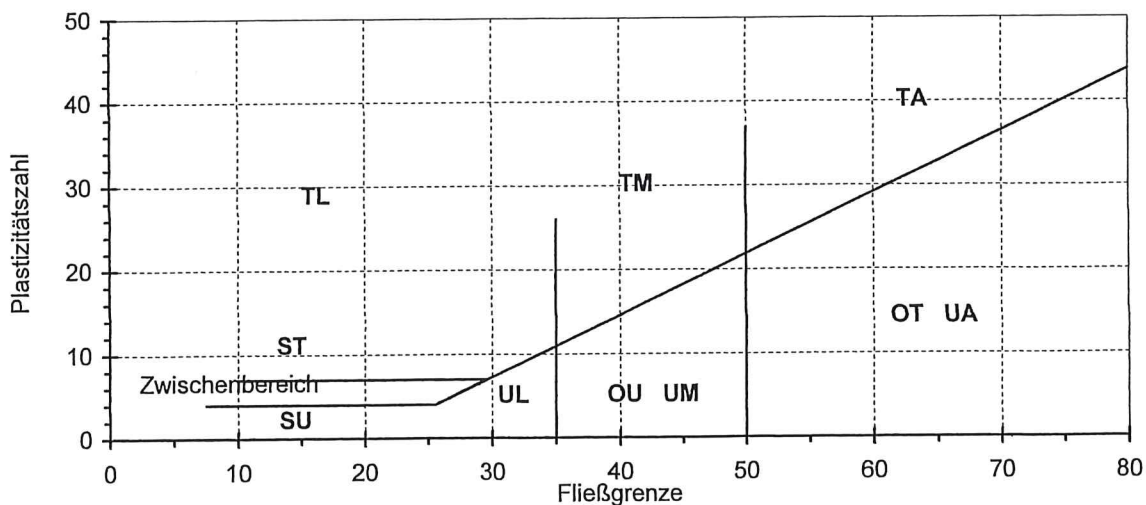
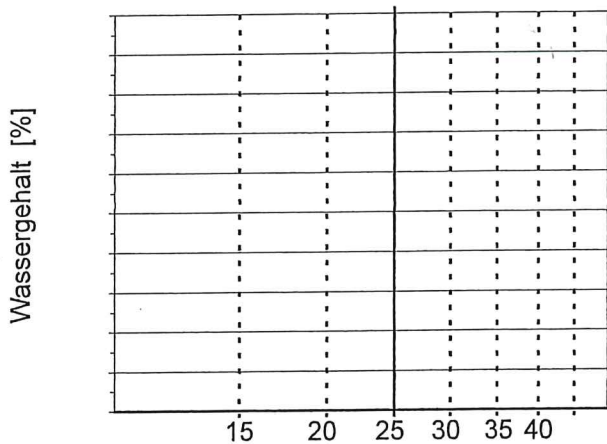
Projektnr.: <b>TRISCO</b>	Datei: <b>10120</b>
Projektkurztitel: <b>M69 892-1 SL</b>	
Entnahmestelle: <b>Kein 3: 200-295cm</b>	GP / UP / RK
Entnahmetiefe: <b>220-230cm</b>	Bodenart:
Ausgeföhrt von: <b>pka</b>	Beginn: <b>8.1.20</b>
Geprüft von:	Ende:
Datum:	

Prüfprotokoll

BESTIMMUNG DER  
**FLIESS- UND  
AUSROLLGRENZE**

nach DIN 18 122 - T1 (Nov. 1995)

$W_n =$ % KV Nr. $\bar{u}_{>0,4} =$ %	Glasplatte:	Becher: <b>TR12</b>							
	Fließgrenze					Ausrollgrenze			
	1	2	3	4	5	1	2	3	
Anzahl der Schläge	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>40</b>				
Behälter Nr.	<b>P117</b>	<b>P925</b>	<b>P910</b>	<b>P919</b>	<b>P935</b>	<b>P816</b>	<b>P812</b>	<b>P824</b>	
Feuchte Probe + Behälter A (g)	<b>32'288</b>	<b>31'323</b>	<b>32'295</b>	<b>36'764</b>	<b>39'422</b>	<b>19'100</b>	<b>22'692</b>	<b>19'214</b>	
Trockene Probe + Behälter B (g)	<b>28,835</b>	<b>28,282</b>	<b>28,899</b>	<b>32,823</b>	<b>34,670</b>	<b>18,731</b>	<b>22,332</b>	<b>18,925</b>	
Behälter C (g)	<b>19'080</b>	<b>19'184</b>	<b>18'474</b>	<b>20'742</b>	<b>19'393</b>	<b>17'150</b>	<b>20'785</b>	<b>17'655</b>	
Wassergehalt $w = (A-B)/(B-C) \cdot 100\%$									



##

**TUHH**

Technische Universität Hamburg  
**Geotechnik und Baubetrieb**  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

Harburger Schloßstr. 20  
 21079 Hamburg  
 Tel.: +49 (0)40 / 428 78-3782  
 Fax: +49 (0)40 / 428 78-4020  
 www.tuhh.de/gbt

Anlage .....

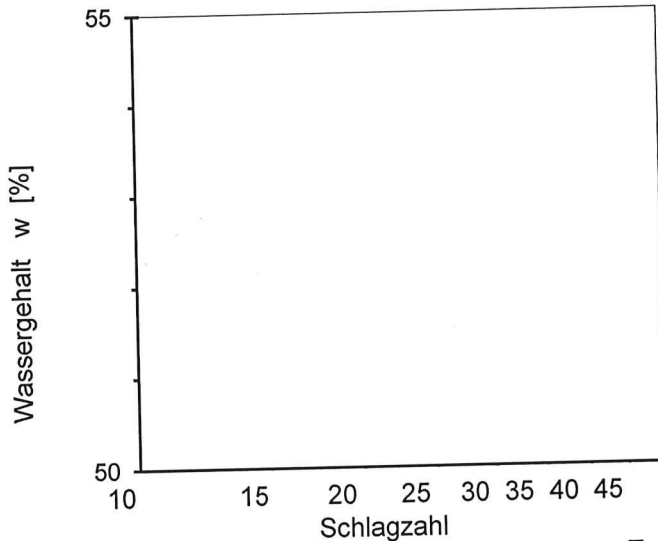
Jan 2020

**ZUSTANDSGRENZEN**

DIN 18 122 - 1 - LM, P

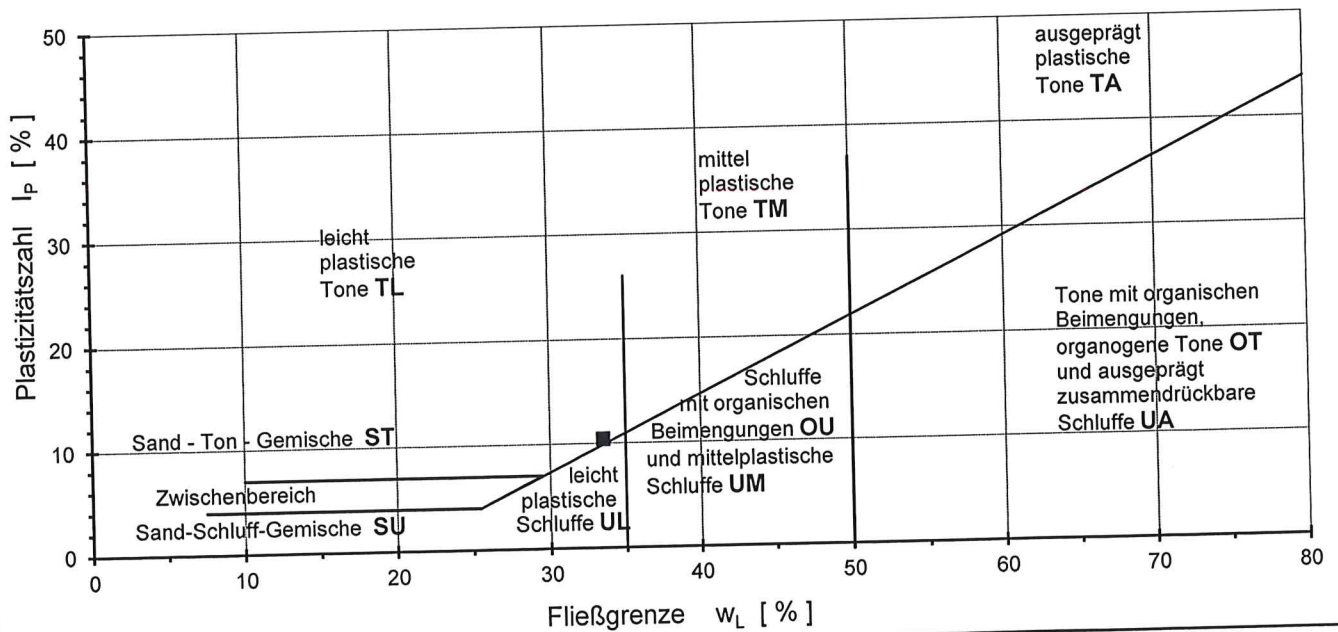
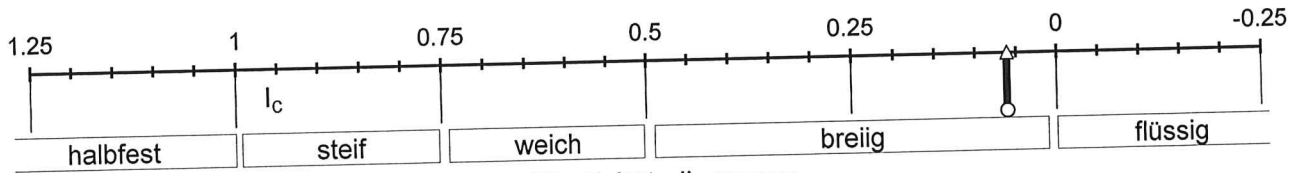
TRISCO  
 M69 392-1 SL

Versuchsmaterial :  
 Entnahmestelle : Kern 3: 200-295cm  
 Entnahmetiefe : 220-232cm  
 Entnahmart: SL



Wassergehalt	w =	32.9 %
Anteil der Körner > 0,4 mm :		0.0 %
korr. Wassergehalt	w <sub>&lt;0,4</sub> =	32.9 %

Fließgrenze	w <sub>L</sub> =	33.5 %
Ausrollgrenze	w <sub>P</sub> =	23.1 %
Plastizitätszahl	I <sub>P</sub> =	10.4 %
Konsistenzzahl	I <sub>C</sub> =	0.06
Konsistenz :		breiig



Bearbeiter: pka

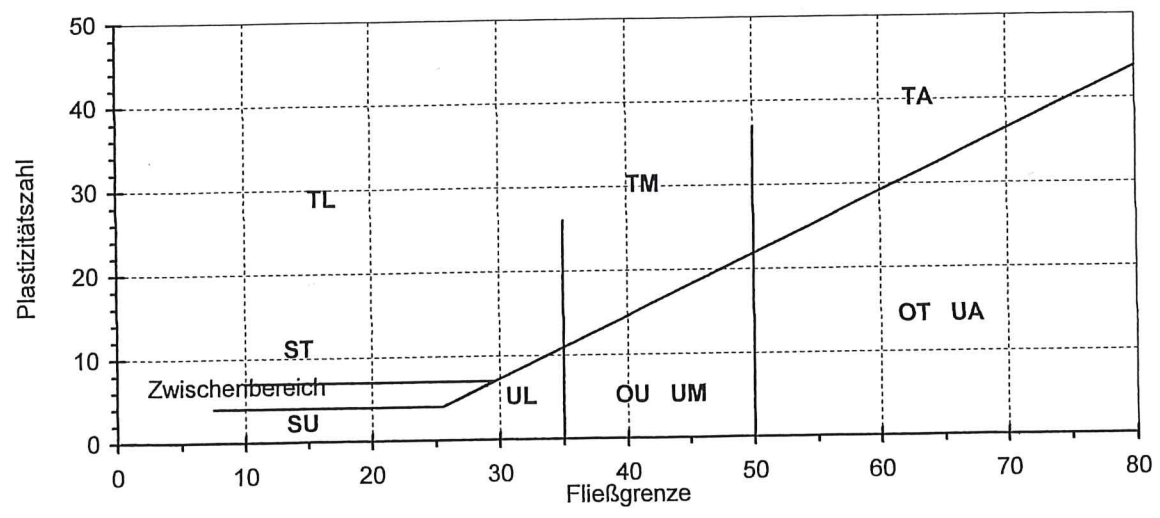
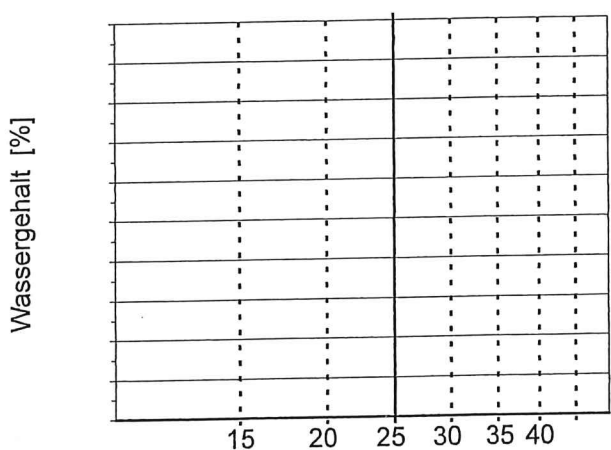
Geprüft von: .....

2,5% pore water / 2,5% solution

Projektnr.: TRUSCO Salzd  
 Datei: i0120  
 Projektkurztitle: M69 392-1 SL  
 Entnahmestelle: Korn 3: 200-295 cm GP / UP / RK  
 Entnahmetiefe: 231-233 cm Bodenart:  
 Ausgeföhrt von: pka Beginn: 13.1.20 Ende:  
 Geprüft von: Datum:

Prüfprotokoll  
 BESTIMMUNG DER  
**FLIESS- UND  
 AUSROLLGRENZE**  
 nach DIN 18 122 - T1 (Nov. 1995)

W <sub>n</sub> = % KV Nr. ü <sub>&gt;0,4</sub> = %	Glasplatte:		Becher:					
	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
	1	2	3	4	5	1	2	3
Anzahl der Schläge	27	30	29	20	40			
Behälter Nr.	P924	P902	P927	P114	P123	P817	P834	P024
Feuchte Probe + Behälter A (g)	26,800	29,125	26,499	28,565	28,271	22,623	21,604	21,908
Trockene Probe + Behälter B (g)	24,680	27,220	24,683	26,321	26,081	22,215	21,115	21,404
Behälter C (g)	18,360	21,435	19,019	19,809	18,993	20,422	19,027	19,301
Wassergehalt w = (A-B)/(B-C)*100%								





Technische Universität Hamburg  
**Geotechnik und Baubetrieb**  
 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

Harburger Schloßstr. 20  
 21079 Hamburg  
 Tel.: +49 (0)40 / 428 78-3782  
 Fax: +49 (0)40 / 428 78-4020  
 www.tuhh.de/gbt

Anlage .....

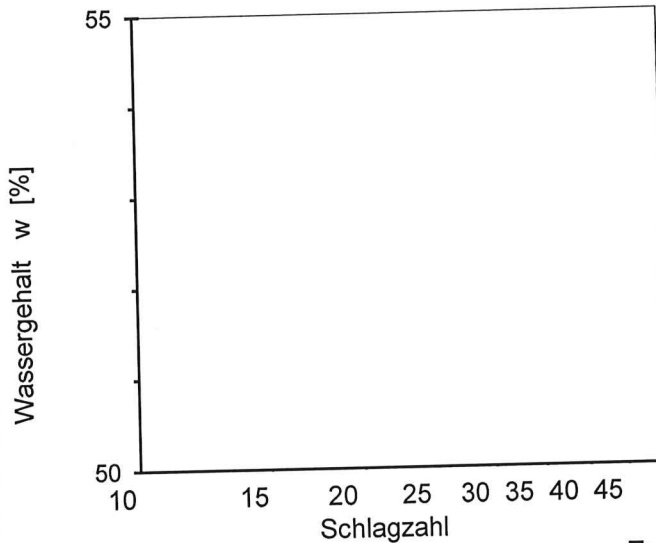
Jan 2020

## ZUSTANDSGRENZEN

DIN 18 122 - 1 - LM, P

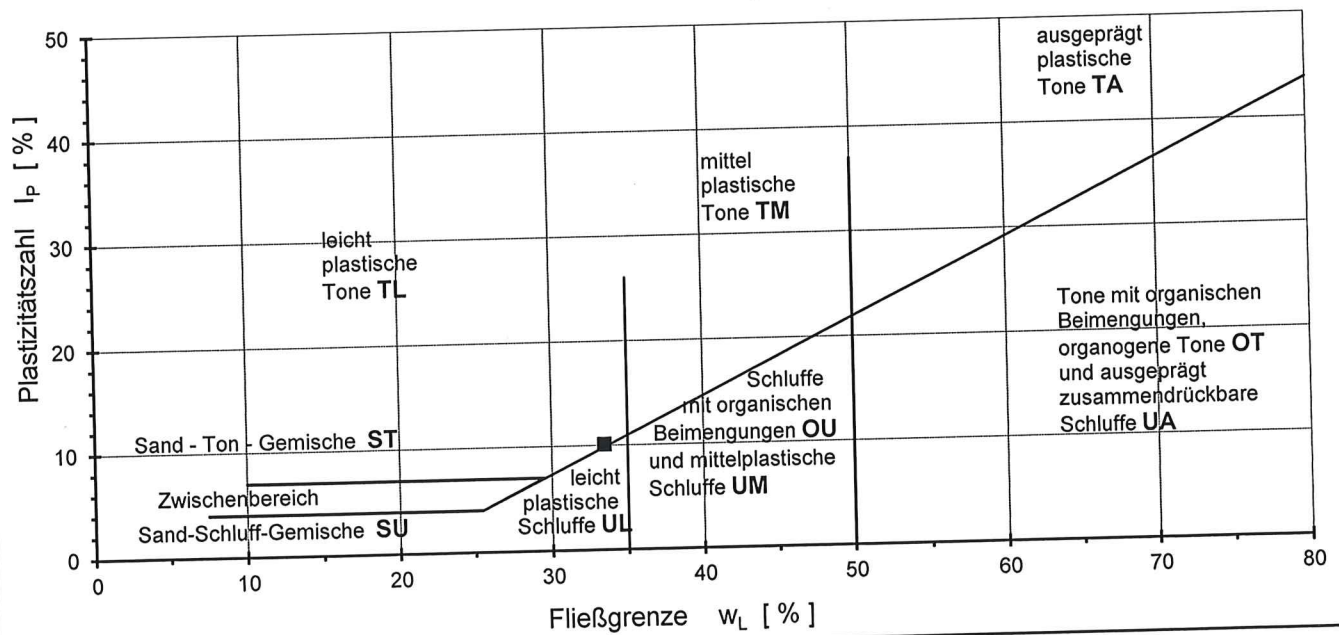
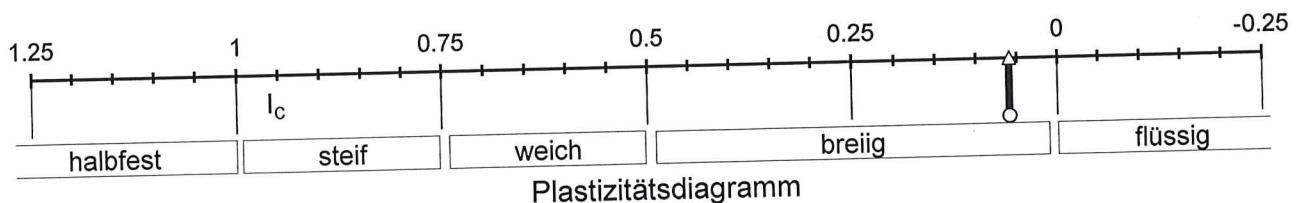
TRISCO  
 M69 392-1 SL  
 Salzgehalt des Porenwassers=2,5%  
 Salzgehalt der Lösung=2,5%

Versuchsmaterial :  
 Entnahmestelle : Kern 3: 200-295cm  
 Entnahmetiefe : 231-232cm  
 Entnahmart: SL



Wassergehalt	w =	32.9 %
Anteil der Körner > 0,4 mm :		0.0 %
korr. Wassergehalt	w <sub>&lt;0,4</sub> =	32.9 %

Fließgrenze	w <sub>L</sub> =	33.5 %
Ausrollgrenze	w <sub>P</sub> =	23.4 %
Plastizitätszahl	I <sub>P</sub> =	10.1 %
Konsistenzzahl	I <sub>C</sub> =	0.06
Konsistenz :		breiig



Bearbeiter: pka  
 Geprüft von: .....