

Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude RZN, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24
Anlage 4.2, Seite 1
Datum 22.11.24
Labornr. BK 8/24 B4

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 3,6 m
Bodenart Geschiebelehm

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

Entndat.

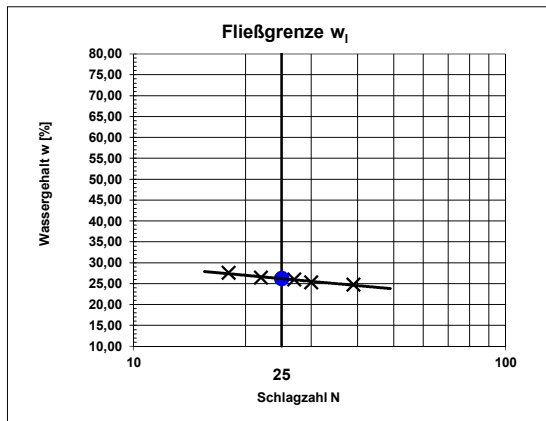
16.10.24

bei Überkorn
>0,4 mm:

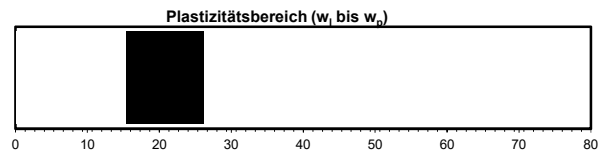
Feuchtmasse Einwaage [g] 350,25
Trockenmasse Einwaage [g] 293,42

Trockenmasse Überkorn [g] 78,71
Gehalt Überkorn ü [%] 26,83

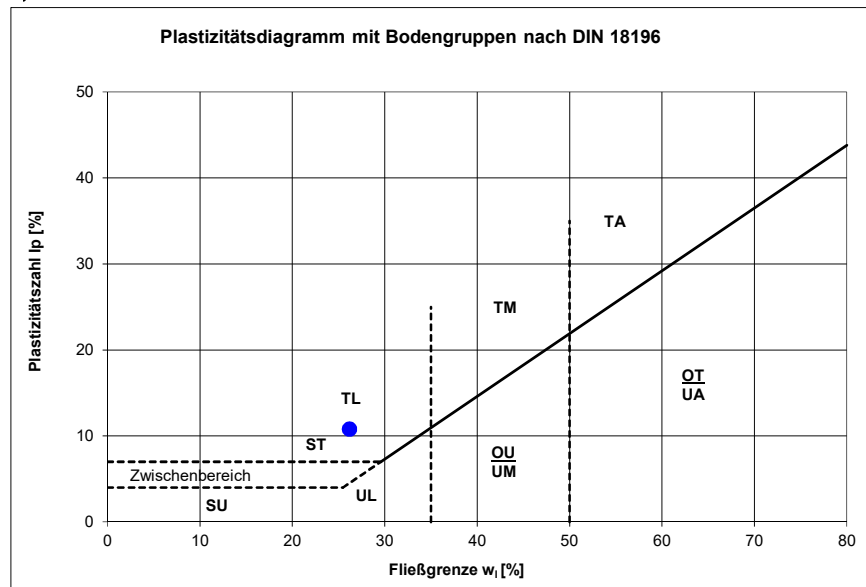
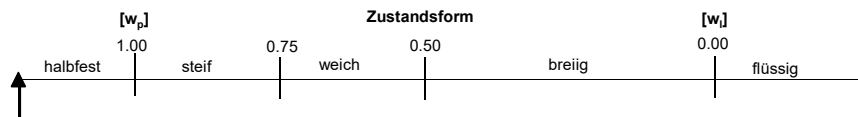
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	115	034	035	032	026	059	014	019	023
Schlagzahl		18	22	27	30	39			
Feuchte Probe + Behälter [g]	159,63	60,47	61,89	61,49	74,54	63,62	34,43	34,85	36,78
Trockene Probe + Behälter [g]	142,25	57,98	59,07	58,93	71,74	61,12	33,85	34,19	35,90
Behälter [g]	52,52	48,95	48,40	49,09	60,69	51,03	30,18	29,74	30,24
Wasser [g]	17,38	2,49	2,82	2,56	2,80	2,50	0,58	0,66	0,88
Trockene Probe [g]	89,73	9,03	10,67	9,84	11,05	10,09	3,67	4,45	5,66
Wassergehalt [%]	19,37	27,57	26,43	26,02	25,34	24,78	15,80	14,83	15,55



korr. Wassergeh. $w_{<0,4} = \bar{u} \geq 25\% *$
Fließgrenze $w_l = 26,2 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 15,4 \%$



Plastizitätszahl $I_p = 10,8 \%$
Konsistenzzahl $I_c = \bar{u} \geq 25\% *$



*) bei Überkornanteil $\geq 25\%$ kein Wert ermittelbar

Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude RZN, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24
Anlage 4.2, Seite 2
Datum 22.11.24
Labornr. BK 8/24 B6

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 4,8 m
Bodenart Geschiebemergel

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

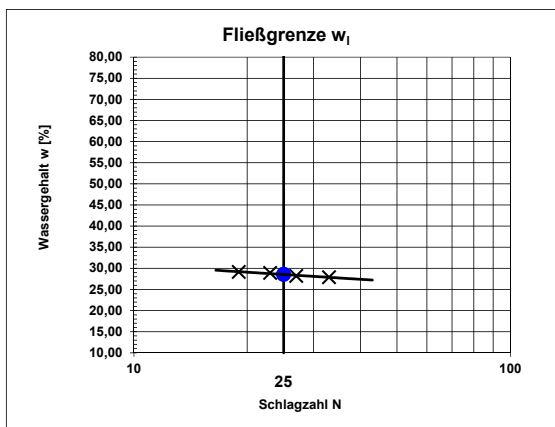
Entndat. 17.10.24

bei Überkorn
>0,4 mm:

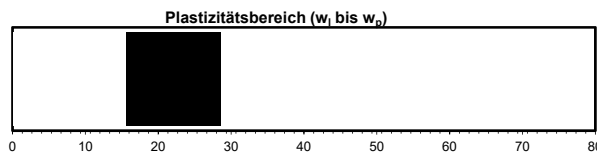
Feuchtmasse Einwaage [g] 364,68
Trockenmasse Einwaage [g] 313,09

Trockenmasse Überkorn [g] 134,16
Gehalt Überkorn ü [%] 42,85

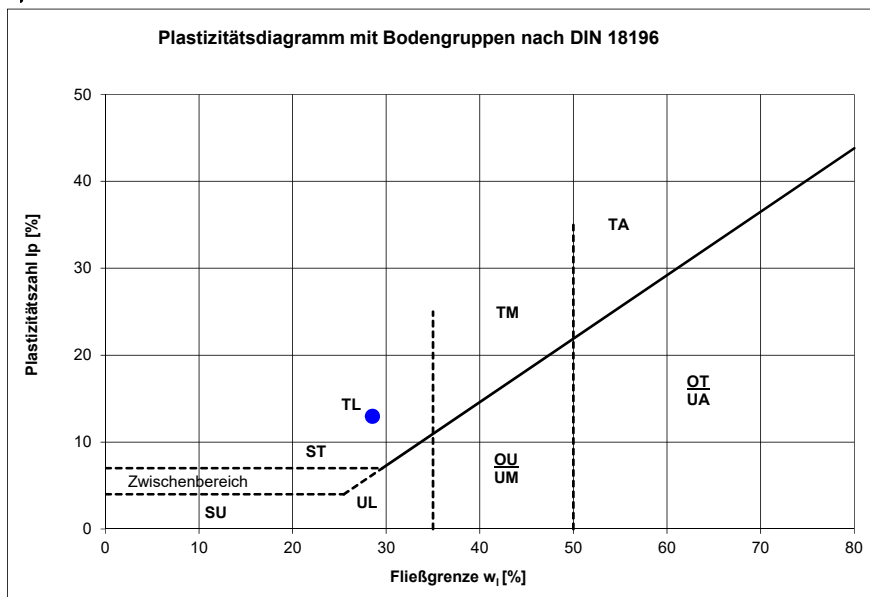
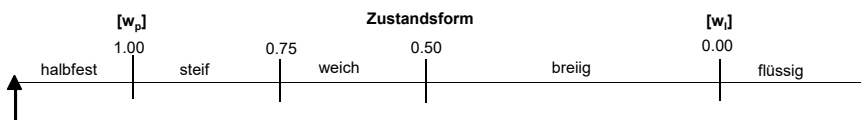
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	10x	024	048	040	052		022	008	010
Schlagzahl		33	27	23	19				
Feuchte Probe + Behälter [g]	137,66	68,18	58,66	62,11	56,97		34,61	34,50	37,20
Trockene Probe + Behälter [g]	123,83	65,42	56,07	59,20	54,39		33,90	33,65	36,09
Behälter [g]	39,90	55,53	46,89	49,14	45,54		29,34	28,05	29,14
Wasser [g]	13,83	2,76	2,59	2,91	2,58		0,71	0,85	1,11
Trockene Probe [g]	83,93	9,89	9,18	10,06	8,85		4,56	5,60	6,95
Wassergehalt [%]	16,48	27,91	28,21	28,93	29,15		15,57	15,18	15,97



kor. Wassergeh. $w_{<0,4} = \ddot{u} \geq 25\%$ *)
Fließgrenze $w_l = 28,5\%$
Ausrollgrenze $w_p = 15,6\%$



Plastizitätszahl $I_p = 12,9\%$
Konsistenzzahl $I_c = \ddot{u} \geq 25\%$ *)



*) bei Überkornanteil $\geq 25\%$ kein Wert ermittelbar

Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude RZN, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24
Anlage 4.2, Seite 3
Datum 15.11.24
Labornr. BK 8/24 B20

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 17,3 m
Bodenart Schluff, tonig, stark sandig

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

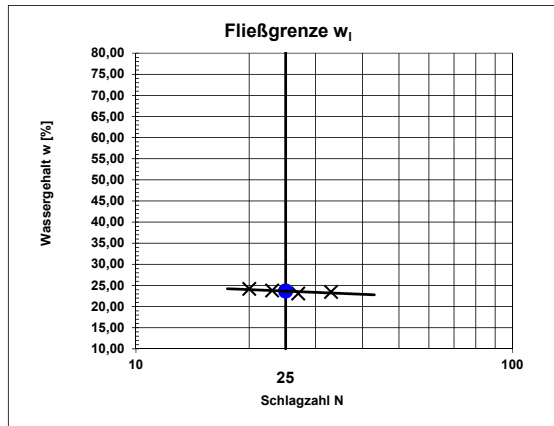
Entndat. 21.10.24

bei Überkorn
>0,4 mm:

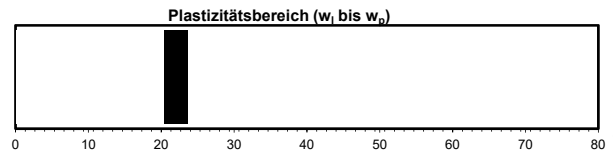
Feuchtmasse Einwaage [g] 265,65
Trockenmasse Einwaage [g] 223,25

Trockenmasse Überkorn [g] 20,13
Gehalt Überkorn ü [%] 9,02

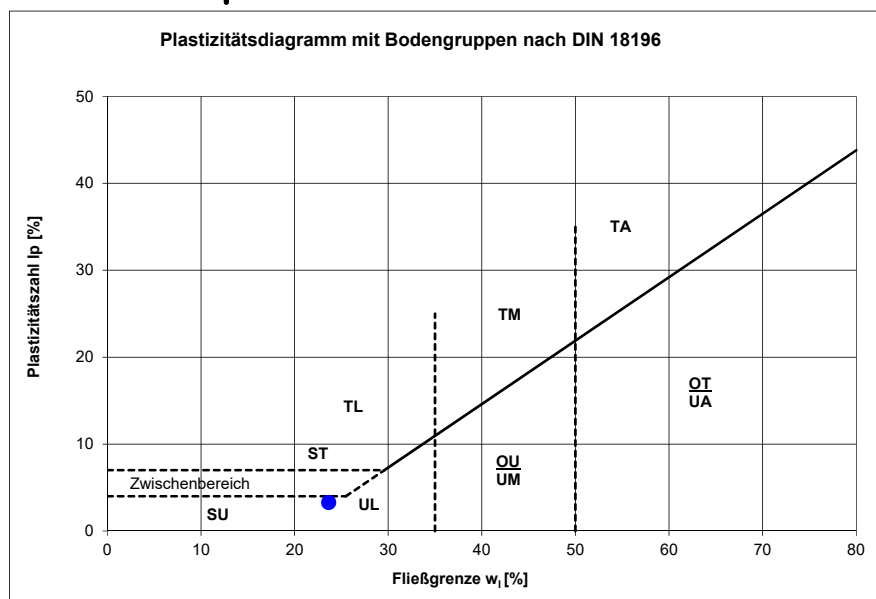
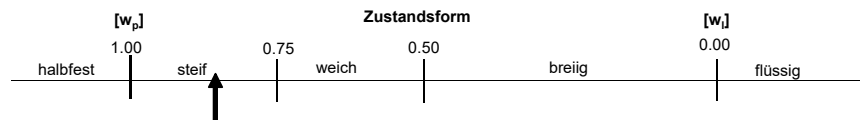
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	112	043	048	040	027		005	020	017
Schlagzahl		33	20	23	27				
Feuchte Probe + Behälter [g]	108,96	60,37	56,71	62,61	65,02		34,43	35,33	35,61
Trockene Probe + Behälter [g]	99,90	58,06	54,80	60,02	62,71		33,32	34,38	34,67
Behälter [g]	52,20	48,22	46,90	49,15	52,71		27,88	29,74	30,05
Wasser [g]	9,06	2,31	1,91	2,59	2,31		1,11	0,95	0,94
Trockene Probe [g]	47,70	9,84	7,90	10,87	10,00		5,44	4,64	4,62
Wassergehalt [%]	18,99	23,48	24,18	23,83	23,10		20,40	20,47	20,35



kor. Wassergeh. $w_{<0,4} = 20,9 \%$
Fließgrenze $w_l = 23,7 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 20,4 \%$



Plastizitätszahl $I_p = 3,3 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 0,854$



Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude RZN, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24
Anlage 4.2, Seite 4
Datum 18.11.24
Labornr. BK 9/24 B19

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 17,6 m
Bodenart Schluff, tonig, stark sandig

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

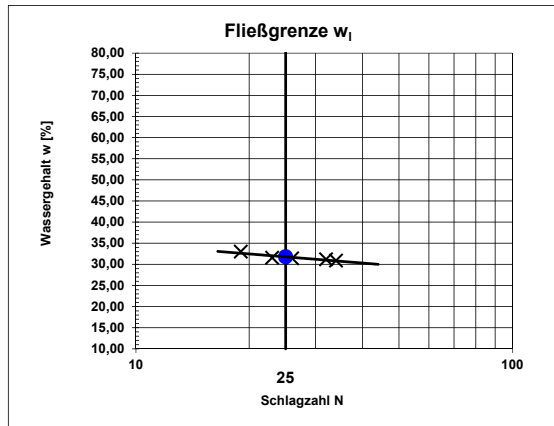
Entndat. 28.10.24

bei Überkorn
>0,4 mm:

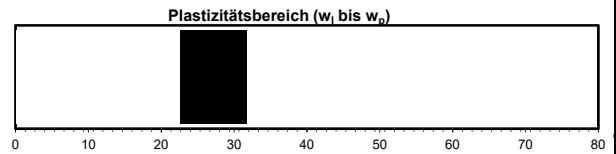
Feuchtmasse Einwaage [g] 281,58
Trockenmasse Einwaage [g] 238,11

Trockenmasse Überkorn [g] 5,13
Gehalt Überkorn ü [%] 2,15

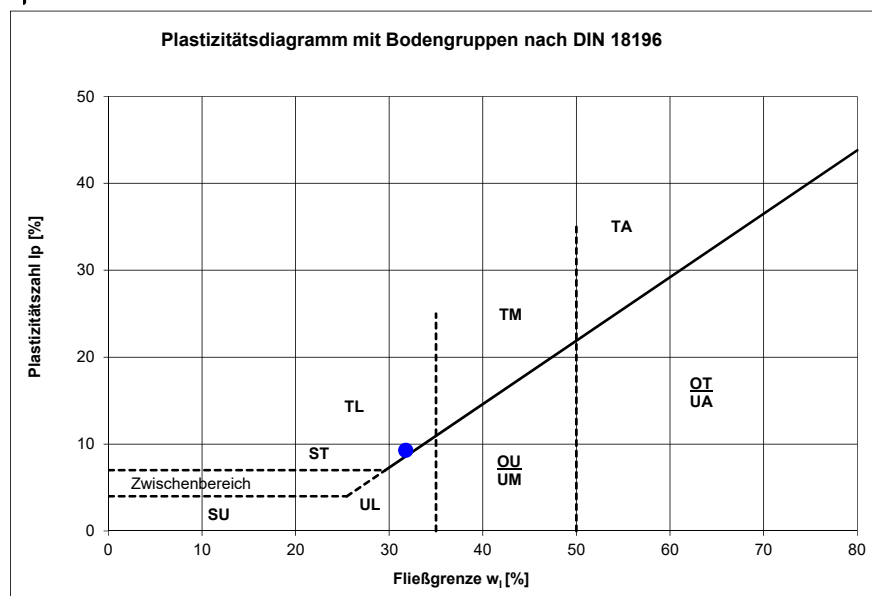
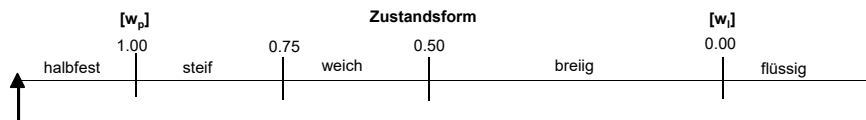
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	14c	036	034	033	046	044	022	013	008
Schlagzahl		19	23	34	26	32			
Feuchte Probe + Behälter [g]	136,41	60,84	62,07	65,62	66,03	65,57	36,76	37,14	37,05
Trockene Probe + Behälter [g]	124,54	57,78	58,92	62,34	63,02	62,22	35,40	35,93	35,38
Behälter [g]	59,53	48,51	48,95	51,73	53,44	51,48	29,35	30,50	28,08
Wasser [g]	11,87	3,06	3,15	3,28	3,01	3,35	1,36	1,21	1,67
Trockene Probe [g]	65,01	9,27	9,97	10,61	9,58	10,74	6,05	5,43	7,30
Wassergehalt [%]	18,26	33,01	31,59	30,91	31,42	31,19	22,48	22,28	22,88



kor. Wassergeh. $w_{<0,4} = 18,7 \%$
Fließgrenze $w_l = 31,8 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 22,5 \%$



Plastizitätszahl $I_p = 9,3 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 1,414$



Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude - RZN u. RRA, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24 (Rev.01)
Anlage 4.2, Seite 5
Datum 23.02.26
Labornr. KRB 1/26 B16

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 7,7 m
Bodenart Geschiebemergel

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

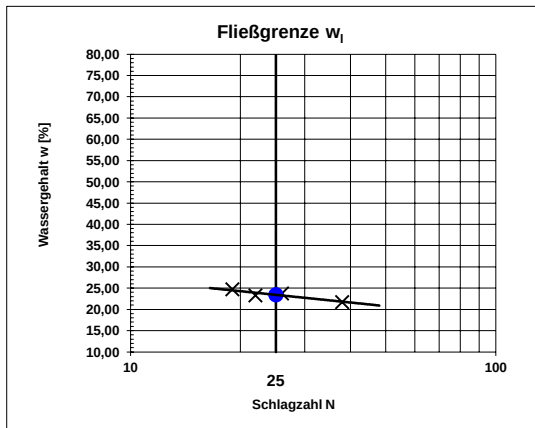
Entndat. 04.02.26

bei Überkorn
>0,4 mm:

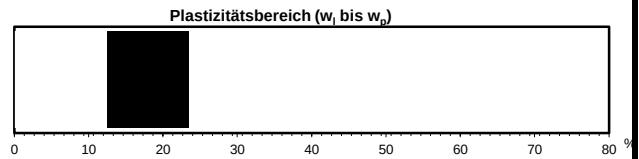
Feuchtmasse Einwaage [g] 295,78
Trockenmasse Einwaage [g] 263,86

Trockenmasse Überkorn [g] 49,60
Gehalt Überkorn ü [%] 18,80

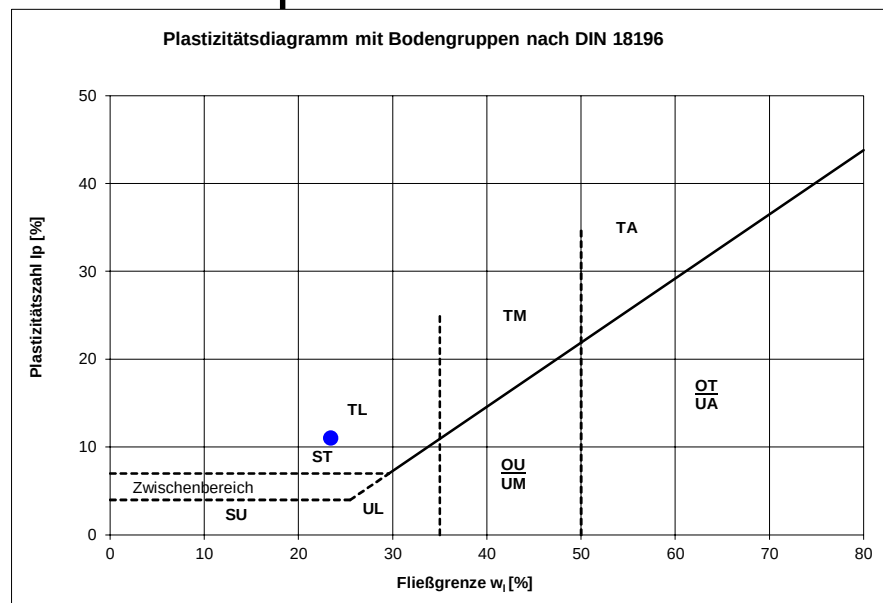
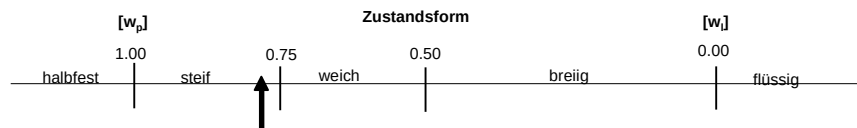
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	5	032	036	040	031		011	012	013
Schlagzahl		38	26	22	19				
Feuchte Probe + Behälter [g]	144,47	56,45	60,94	64,72	57,97		38,29	39,71	39,35
Trockene Probe + Behälter [g]	133,21	54,74	58,71	62,45	55,60		37,50	38,74	38,38
Behälter [g]	40,13	46,87	49,31	52,71	46,00		31,23	30,83	30,51
Wasser [g]	11,26	1,71	2,23	2,27	2,37		0,79	0,97	0,97
Trockene Probe [g]	93,08	7,87	9,40	9,74	9,60		6,27	7,91	7,87
Wassergehalt [%]	12,10	21,73	23,72	23,31	24,69		12,60	12,26	12,33



korr. Wassergeh. $w_{<0,4} = 14,9\%$
Fließgrenze $w_l = 23,4\%$
Ausrollgrenze $w_p = 12,4\%$



Plastizitätszahl $I_p = 11,0\%$
Konsistenzzahl $I_c = 0,773$



Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude - RZN u. RRA, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24 (Rev.01)
Anlage 4.2, Seite 6
Datum 23.02.26
Labornr. KRB 2/26 G9

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 3,1 m
Bodenart Auelehm

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

Entndat. 04.02.26

bei Überkorn

Feuchtmasse Einwaage [g]

307,16

Trockenmasse Überkorn [g]

24,04

>0,4 mm:

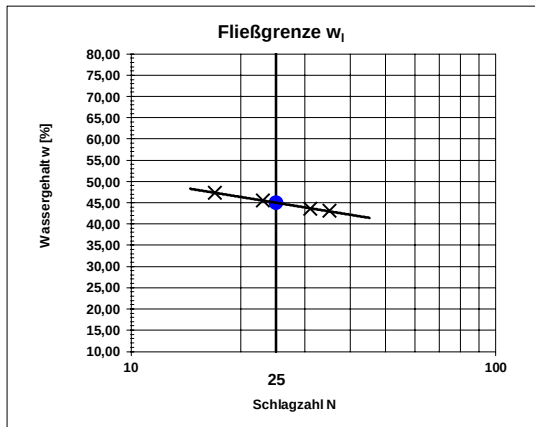
Trockenmasse Einwaage [g]

242,82

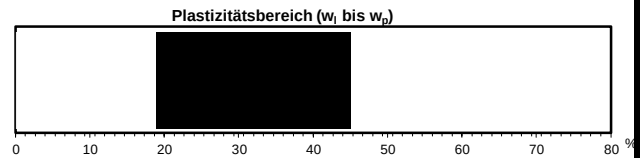
Gehalt Überkorn ü [%]

9,90

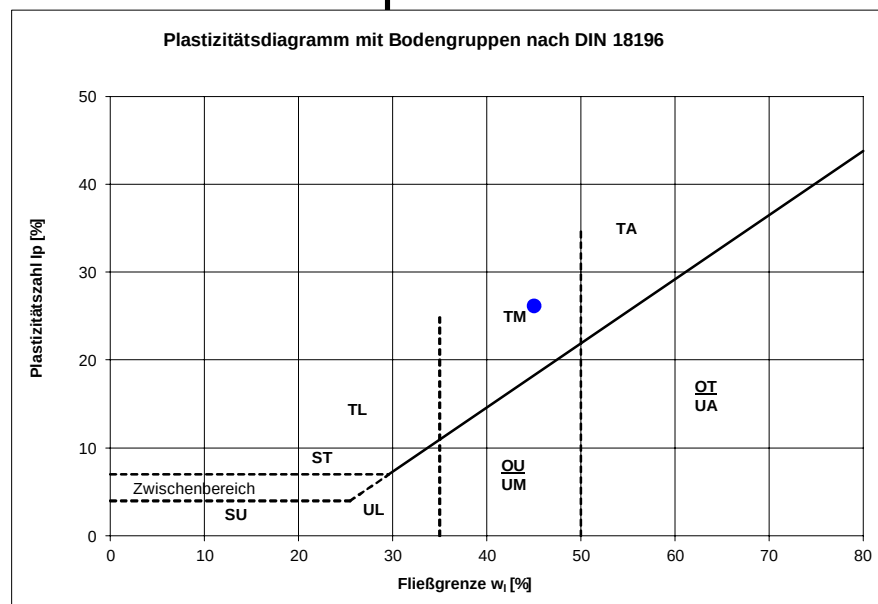
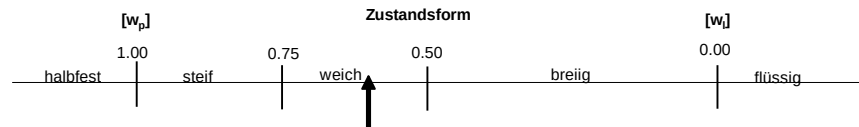
	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	127	035	036	040	033		14	15	16
Schlagzahl		35	31	23	17				
Feuchte Probe + Behälter [g]	163,03	58,19	54,23	59,13	60,23		37,28	38,40	42,24
Trockene Probe + Behälter [g]	139,83	55,45	52,49	56,01	57,50		36,16	37,26	40,43
Behälter [g]	52,28	49,09	48,50	49,15	51,74		30,17	31,26	30,77
Wasser [g]	23,20	2,74	1,74	3,12	2,73		1,12	1,14	1,81
Trockene Probe [g]	87,55	6,36	3,99	6,86	5,76		5,99	6,00	9,66
Wassergehalt [%]	26,50	43,08	43,61	45,48	47,40		18,70	19,00	18,74



korr. Wassergeh. $w_{<0,4} = 29,4\%$
Fließgrenze $w_l = 45,0\%$
Ausrollgrenze $w_p = 18,8\%$



Plastizitätszahl $I_p = 26,2\%$
Konsistenzzahl $I_c = 0,595$



Formblatt F 3.6.1.2a.xls



GuD
Arthur-Hoffmann-Str. 170
04277 Leipzig
Tel. 0341/30564-0
Fax: 0341/30564-10

Projekt Multifunktionsgebäude - RZN u. RRA, Klinikum St. Georg
Projektnr. LG 18/24 (Rev.01)
Anlage 4.2, Seite 7
Datum 23.02.26
Labornr. KRB 2/26 B16

Zustandsgrenzen
DIN EN ISO 17892 - 12

Tiefe 6,0 m
Bodenart Geschiebemergel

Größtkorn [mm]

Entnahme gestört

Ausgef durch

ViGo

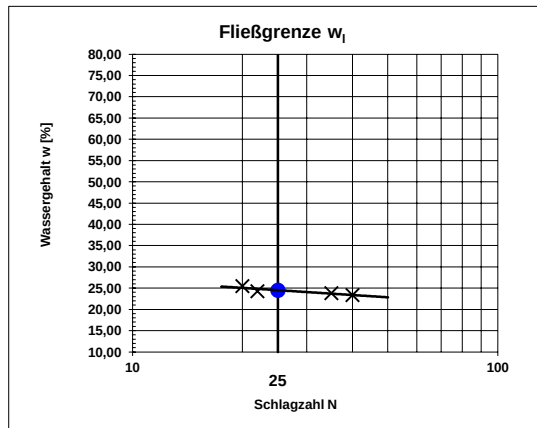
Entndat. 04.02.26

bei Überkorn
>0,4 mm:

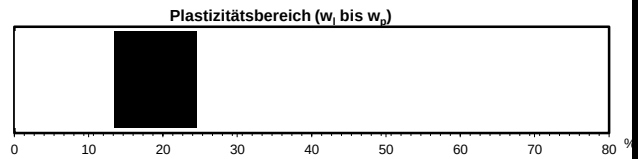
Feuchtmasse Einwaage [g] 298,33
Trockenmasse Einwaage [g] 262,61

Trockenmasse Überkorn [g] 41,72
Gehalt Überkorn ü [%] 15,89

	Wgeh.	Fließgrenze					Ausrollgrenze		
Behälter-Nr.	124	025	026	019	024		023	022	021
Schlagzahl		20	22	35	40				
Feuchte Probe + Behälter [g]	179,90	63,70	68,84	65,24	68,48		34,92	39,04	40,76
Trockene Probe + Behälter [g]	164,55	62,14	67,25	62,79	66,03		34,37	37,90	39,51
Behälter [g]	51,69	56,02	60,70	52,50	55,54		30,24	29,35	30,38
Wasser [g]	15,35	1,56	1,59	2,45	2,45		0,55	1,14	1,25
Trockene Probe [g]	112,86	6,12	6,55	10,29	10,49		4,13	8,55	9,13
Wassergehalt [%]	13,60	25,49	24,27	23,81	23,36		13,32	13,33	13,69



korr. Wassergeh. $w_{<0,4} = 16,2 \%$
Fließgrenze $w_l = 24,5 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 13,4 \%$



Plastizitätszahl $I_p = 11,1 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 0,751$

