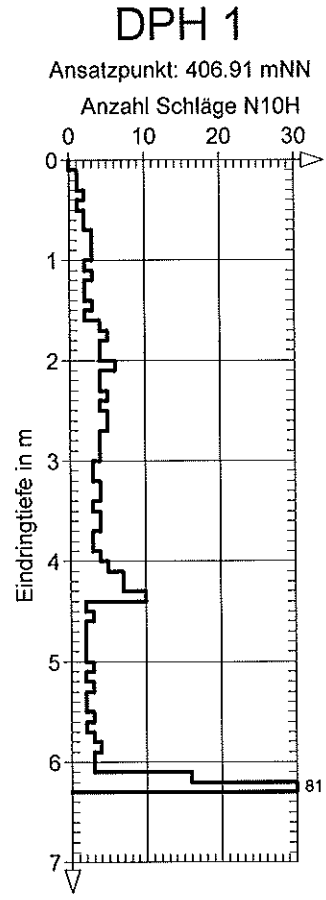


Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.1
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

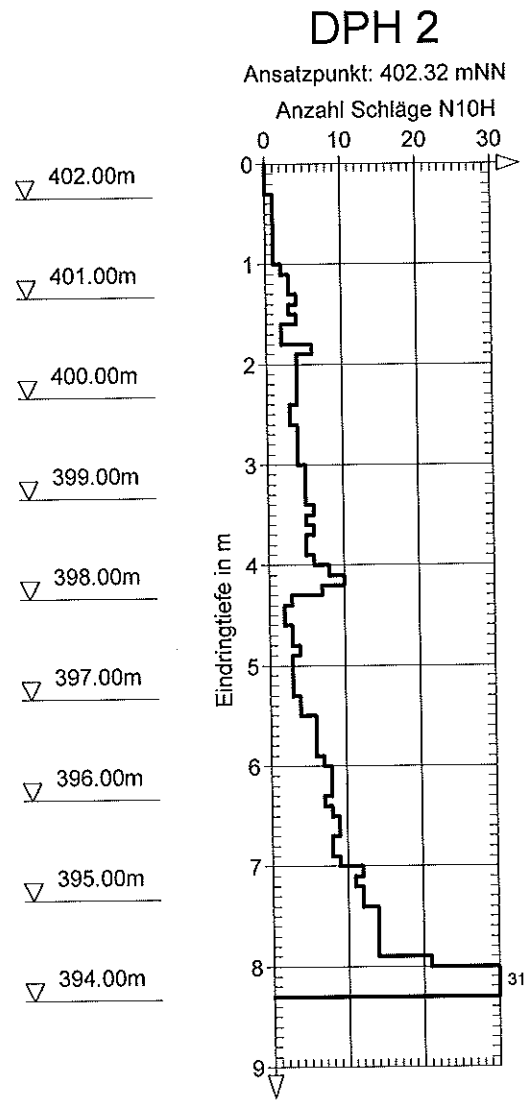
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	3
0.20	1	6.20	16
0.30	1	6.30	81
0.40	2		
0.50	1		
0.60	2		
0.70	2		
0.80	3		
0.90	3		
1.00	3		
1.10	2		
1.20	3		
1.30	2		
1.40	2		
1.50	3		
1.60	2		
1.70	4		
1.80	5		
1.90	4		
2.00	4		
2.10	6		
2.20	4		
2.30	4		
2.40	5		
2.50	4		
2.60	5		
2.70	5		
2.80	4		
2.90	4		
3.00	4		
3.10	3		
3.20	3		
3.30	4		
3.40	4		
3.50	3		
3.60	4		
3.70	4		
3.80	3		
3.90	3		
4.00	4		
4.10	5		
4.20	7		
4.30	7		
4.40	10		
4.50	2		
4.60	3		
4.70	2		
4.80	2		
4.90	2		
5.00	2		
5.10	3		
5.20	2		
5.30	3		
5.40	2		
5.50	2		
5.60	3		
5.70	2		
5.80	3		
5.90	4		
6.00	3		

- ▽ 406.00m
- ▽ 405.00m
- ▽ 404.00m
- ▽ 403.00m
- ▽ 402.00m
- ▽ 401.00m
- ▽ 400.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.2
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

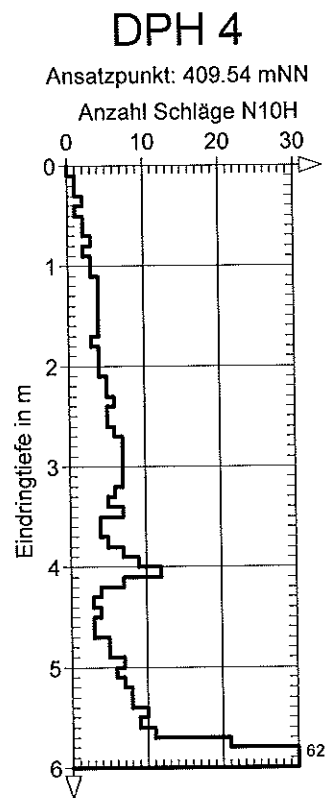
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	8
0.20	0	6.20	8
0.30	0	6.30	8
0.40	1	6.40	7
0.50	1	6.50	8
0.60	1	6.60	9
0.70	1	6.70	9
0.80	1	6.80	8
0.90	1	6.90	8
1.00	1	7.00	9
1.10	2	7.10	12
1.20	3	7.20	11
1.30	3	7.30	12
1.40	4	7.40	12
1.50	3	7.50	14
1.60	4	7.60	14
1.70	2	7.70	14
1.80	2	7.80	14
1.90	6	7.90	14
2.00	4	8.00	21
2.10	4	8.10	30
2.20	4	8.20	31
2.30	4	8.30	30
2.40	4		
2.50	3		
2.60	3		
2.70	4		
2.80	4		
2.90	4		
3.00	4		
3.10	5		
3.20	5		
3.30	5		
3.40	5		
3.50	6		
3.60	5		
3.70	6		
3.80	5		
3.90	5		
4.00	6		
4.10	8		
4.20	10		
4.30	7		
4.40	3		
4.50	2		
4.60	2		
4.70	3		
4.80	3		
4.90	4		
5.00	3		
5.10	3		
5.20	3		
5.30	3		
5.40	4		
5.50	4		
5.60	6		
5.70	6		
5.80	6		
5.90	6		
6.00	7		



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.4
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀
0.10	0
0.20	1
0.30	1
0.40	2
0.50	1
0.60	2
0.70	2
0.80	3
0.90	2
1.00	3
1.10	3
1.20	4
1.30	4
1.40	4
1.50	4
1.60	4
1.70	4
1.80	3
1.90	4
2.00	4
2.10	4
2.20	5
2.30	5
2.40	6
2.50	5
2.60	5
2.70	6
2.80	7
2.90	7
3.00	7
3.10	7
3.20	7
3.30	6
3.40	5
3.50	7
3.60	4
3.70	4
3.80	5
3.90	7
4.00	9
4.10	12
4.20	7
4.30	4
4.40	3
4.50	4
4.60	3
4.70	3
4.80	5
4.90	5
5.00	7
5.10	6
5.20	7
5.30	8
5.40	8
5.50	10
5.60	9
5.70	11
5.80	21
5.90	62
6.00	84

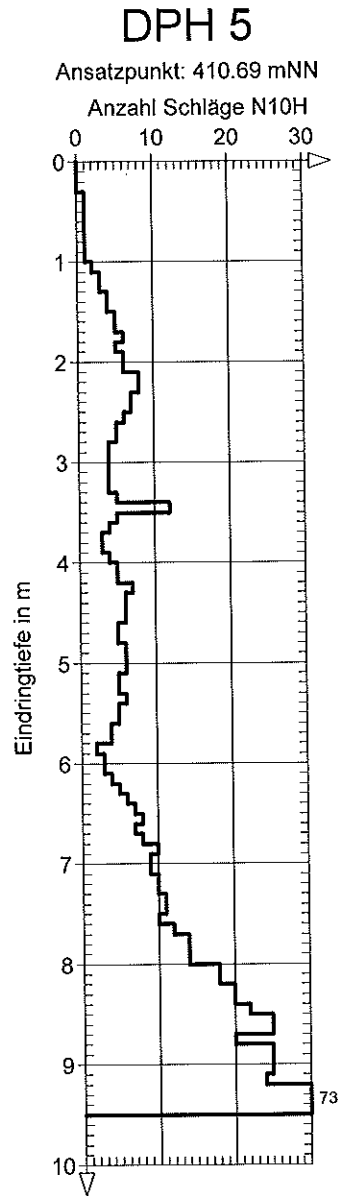
- ▽ 409.00m
- ▽ 408.00m
- ▽ 407.00m
- ▽ 406.00m
- ▽ 405.00m
- ▽ 404.00m



Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.5
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	3
0.20	0	6.20	4
0.30	0	6.30	5
0.40	1	6.40	6
0.50	1	6.50	7
0.60	1	6.60	8
0.70	1	6.70	7
0.80	1	6.80	8
0.90	1	6.90	10
1.00	1	7.00	9
1.10	2	7.10	9
1.20	3	7.20	10
1.30	3	7.30	10
1.40	4	7.40	11
1.50	4	7.50	11
1.60	5	7.60	10
1.70	5	7.70	12
1.80	6	7.80	14
1.90	5	7.90	14
2.00	6	8.00	14
2.10	6	8.10	18
2.20	8	8.20	18
2.30	8	8.30	20
2.40	7	8.40	20
2.50	7	8.50	22
2.60	6	8.60	25
2.70	5	8.70	25
2.80	5	8.80	20
2.90	4	8.90	25
3.00	4	9.00	25
3.10	4	9.10	25
3.20	4	9.20	24
3.30	4	9.30	30
3.40	5	9.40	73
3.50	12	9.50	77
3.60	5		
3.70	4		
3.80	3		
3.90	3		
4.00	4		
4.10	5		
4.20	5		
4.30	7		
4.40	6		
4.50	6		
4.60	6		
4.70	5		
4.80	5		
4.90	6		
5.00	6		
5.10	6		
5.20	5		
5.30	5		
5.40	6		
5.50	5		
5.60	5		
5.70	4		
5.80	4		
5.90	2		
6.00	3		

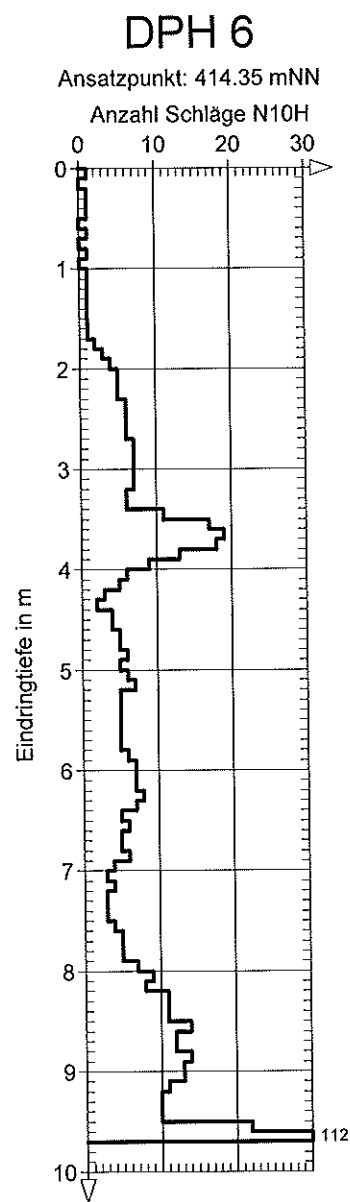
- ▽ 410.00m
- ▽ 409.00m
- ▽ 408.00m
- ▽ 407.00m
- ▽ 406.00m
- ▽ 405.00m
- ▽ 404.00m
- ▽ 403.00m
- ▽ 402.00m
- ▽ 401.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.6
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

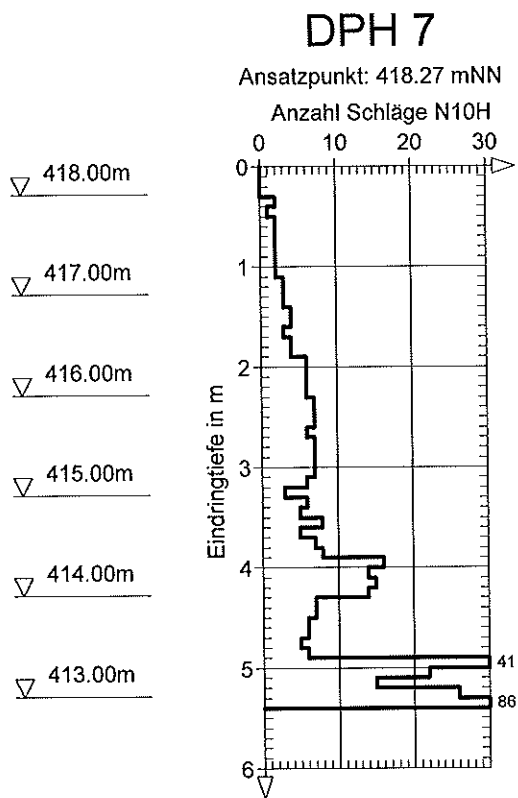
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	1	6.10	7
0.20	0	6.20	7
0.30	1	6.30	8
0.40	1	6.40	7
0.50	1	6.50	5
0.60	0	6.60	6
0.70	1	6.70	5
0.80	0	6.80	5
0.90	1	6.90	6
1.00	0	7.00	4
1.10	1	7.10	3
1.20	1	7.20	4
1.30	1	7.30	3
1.40	1	7.40	3
1.50	1	7.50	3
1.60	1	7.60	4
1.70	1	7.70	5
1.80	2	7.80	5
1.90	3	7.90	5
2.00	4	8.00	7
2.10	5	8.10	9
2.20	5	8.20	8
2.30	5	8.30	11
2.40	6	8.40	11
2.50	6	8.50	11
2.60	6	8.60	14
2.70	6	8.70	12
2.80	7	8.80	12
2.90	7	8.90	14
3.00	7	9.00	13
3.10	7	9.10	13
3.20	7	9.20	11
3.30	6	9.30	10
3.40	6	9.40	10
3.50	11	9.50	10
3.60	17	9.60	22
3.70	19	9.70	112
3.80	18		
3.90	13		
4.00	9		
4.10	6		
4.20	5		
4.30	3		
4.40	2		
4.50	4		
4.60	4		
4.70	5		
4.80	5		
4.90	6		
5.00	5		
5.10	6		
5.20	7		
5.30	5		
5.40	5		
5.50	5		
5.60	5		
5.70	5		
5.80	5		
5.90	6		
6.00	7		

- ▽ 414.00m
- ▽ 413.00m
- ▽ 412.00m
- ▽ 411.00m
- ▽ 410.00m
- ▽ 409.00m
- ▽ 408.00m
- ▽ 407.00m
- ▽ 406.00m
- ▽ 405.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.7
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

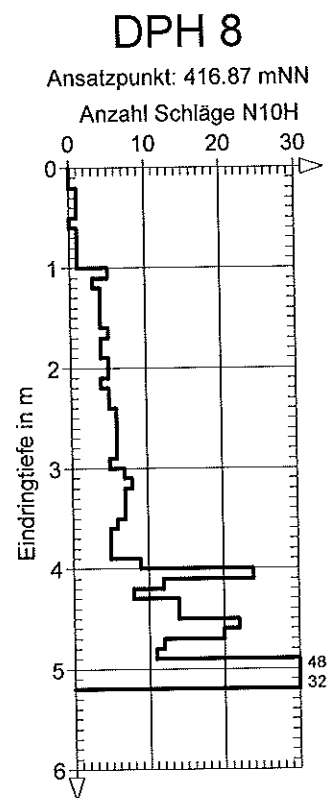
Tiefe	N ₁₀
0.10	0
0.20	0
0.30	0
0.40	2
0.50	1
0.60	2
0.70	2
0.80	2
0.90	2
1.00	2
1.10	2
1.20	3
1.30	3
1.40	3
1.50	4
1.60	4
1.70	3
1.80	4
1.90	4
2.00	6
2.10	6
2.20	6
2.30	6
2.40	7
2.50	7
2.60	7
2.70	6
2.80	7
2.90	7
3.00	7
3.10	7
3.20	6
3.30	3
3.40	6
3.50	5
3.60	8
3.70	5
3.80	7
3.90	8
4.00	16
4.10	14
4.20	15
4.30	14
4.40	7
4.50	7
4.60	6
4.70	6
4.80	5
4.90	6
5.00	41
5.10	22
5.20	15
5.30	26
5.40	86



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.8
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀
0.10	0
0.20	0
0.30	1
0.40	1
0.50	1
0.60	0
0.70	1
0.80	1
0.90	1
1.00	1
1.10	5
1.20	3
1.30	4
1.40	4
1.50	4
1.60	4
1.70	5
1.80	4
1.90	4
2.00	5
2.10	5
2.20	4
2.30	5
2.40	5
2.50	6
2.60	6
2.70	6
2.80	6
2.90	6
3.00	5
3.10	7
3.20	8
3.30	7
3.40	7
3.50	7
3.60	6
3.70	5
3.80	5
3.90	5
4.00	9
4.10	24
4.20	12
4.30	8
4.40	14
4.50	14
4.60	22
4.70	20
4.80	12
4.90	11
5.00	48
5.10	35
5.20	32

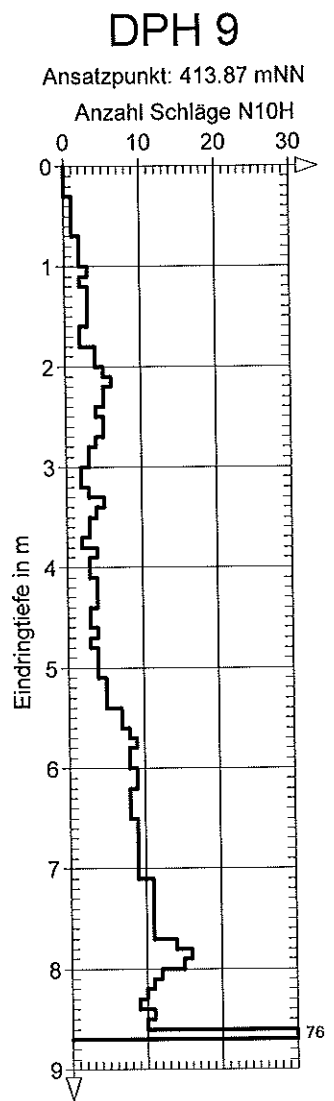
- ▽ 416.00m
- ▽ 415.00m
- ▽ 414.00m
- ▽ 413.00m
- ▽ 412.00m
- ▽ 411.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.9
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	9
0.20	0	6.20	9
0.30	0	6.30	8
0.40	1	6.40	8
0.50	1	6.50	8
0.60	1	6.60	9
0.70	1	6.70	9
0.80	2	6.80	9
0.90	2	6.90	9
1.00	2	7.00	9
1.10	3	7.10	9
1.20	2	7.20	11
1.30	3	7.30	11
1.40	3	7.40	11
1.50	3	7.50	11
1.60	3	7.60	11
1.70	2	7.70	11
1.80	2	7.80	14
1.90	4	7.90	16
2.00	4	8.00	15
2.10	5	8.10	12
2.20	6	8.20	11
2.30	5	8.30	10
2.40	5	8.40	9
2.50	4	8.50	11
2.60	5	8.60	10
2.70	5	8.70	76
2.80	4		
2.90	3		
3.00	3		
3.10	2		
3.20	2		
3.30	3		
3.40	5		
3.50	4		
3.60	3		
3.70	3		
3.80	2		
3.90	4		
4.00	3		
4.10	3		
4.20	4		
4.30	4		
4.40	4		
4.50	3		
4.60	3		
4.70	4		
4.80	3		
4.90	4		
5.00	4		
5.10	4		
5.20	5		
5.30	5		
5.40	5		
5.50	7		
5.60	7		
5.70	8		
5.80	9		
5.90	8		
6.00	8		

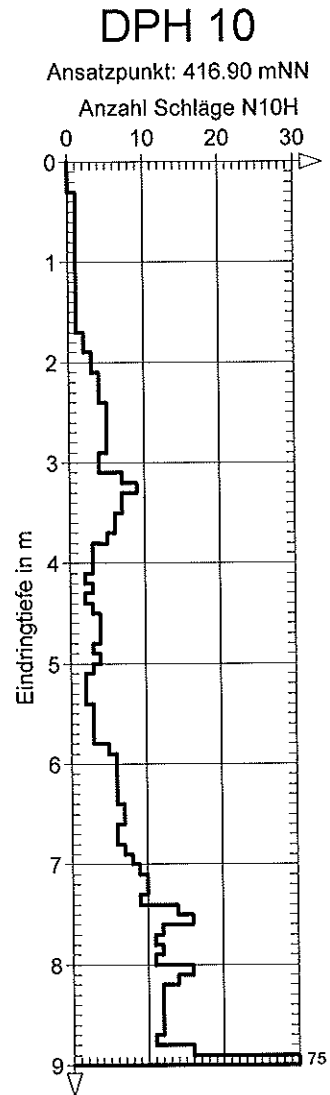
- ▽ 413.00m
- ▽ 412.00m
- ▽ 411.00m
- ▽ 410.00m
- ▽ 409.00m
- ▽ 408.00m
- ▽ 407.00m
- ▽ 406.00m
- ▽ 405.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.10
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	6
0.20	0	6.20	6
0.30	0	6.30	6
0.40	1	6.40	6
0.50	1	6.50	7
0.60	1	6.60	7
0.70	1	6.70	6
0.80	1	6.80	6
0.90	1	6.90	7
1.00	1	7.00	8
1.10	1	7.10	9
1.20	1	7.20	10
1.30	1	7.30	10
1.40	1	7.40	9
1.50	1	7.50	14
1.60	1	7.60	16
1.70	1	7.70	12
1.80	2	7.80	11
1.90	2	7.90	12
2.00	3	8.00	11
2.10	3	8.10	16
2.20	4	8.20	14
2.30	4	8.30	12
2.40	4	8.40	12
2.50	5	8.50	12
2.60	5	8.60	12
2.70	5	8.70	12
2.80	5	8.80	11
2.90	5	8.90	16
3.00	4	9.00	75
3.10	4		
3.20	7		
3.30	9		
3.40	7		
3.50	7		
3.60	6		
3.70	6		
3.80	5		
3.90	3		
4.00	3		
4.10	3		
4.20	2		
4.30	3		
4.40	2		
4.50	3		
4.60	4		
4.70	4		
4.80	4		
4.90	3		
5.00	4		
5.10	3		
5.20	2		
5.30	2		
5.40	2		
5.50	3		
5.60	3		
5.70	3		
5.80	3		
5.90	5		
6.00	6		

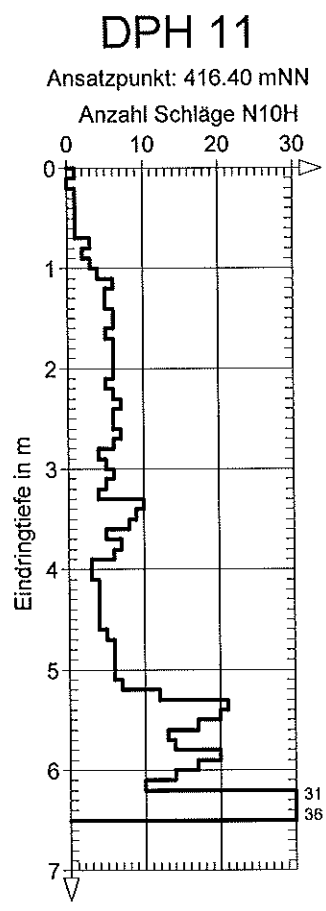
- ▽ 416.00m
- ▽ 415.00m
- ▽ 414.00m
- ▽ 413.00m
- ▽ 412.00m
- ▽ 411.00m
- ▽ 410.00m
- ▽ 409.00m
- ▽ 408.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.11
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

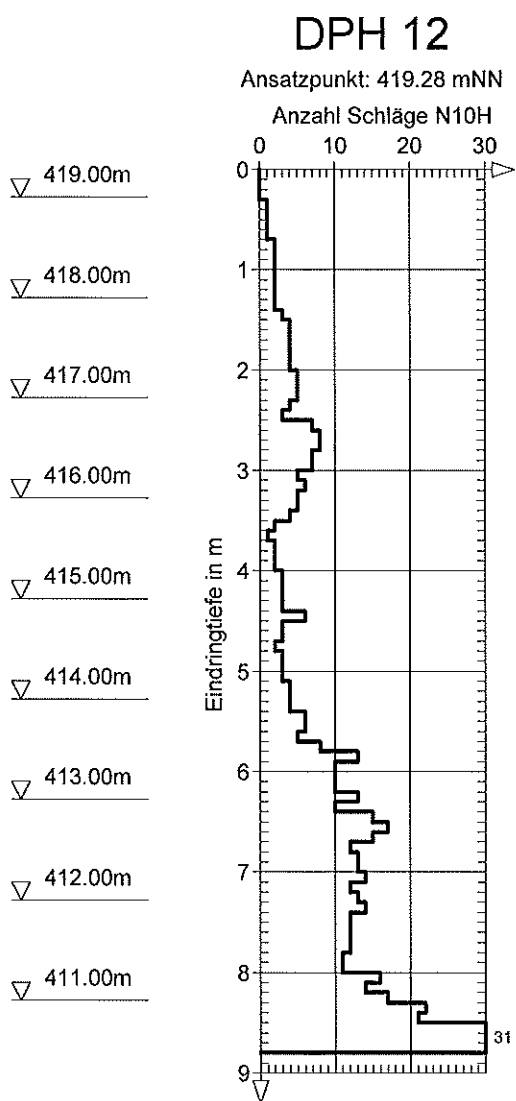
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	1	6.10	14
0.20	0	6.20	10
0.30	1	6.30	31
0.40	1	6.40	35
0.50	1	6.50	36
0.60	1		
0.70	1		
0.80	3		
0.90	2		
1.00	3		
1.10	4		
1.20	6		
1.30	5		
1.40	5		
1.50	6		
1.60	6		
1.70	5		
1.80	6		
1.90	6		
2.00	6		
2.10	6		
2.20	5		
2.30	6		
2.40	7		
2.50	6		
2.60	6		
2.70	7		
2.80	6		
2.90	4		
3.00	5		
3.10	6		
3.20	5		
3.30	4		
3.40	10		
3.50	9		
3.60	8		
3.70	5		
3.80	7		
3.90	6		
4.00	3		
4.10	3		
4.20	4		
4.30	4		
4.40	4		
4.50	4		
4.60	4		
4.70	5		
4.80	6		
4.90	6		
5.00	6		
5.10	6		
5.20	7		
5.30	12		
5.40	21		
5.50	20		
5.60	17		
5.70	13		
5.80	14		
5.90	20		
6.00	17		

- ▽ 416.00m
- ▽ 415.00m
- ▽ 414.00m
- ▽ 413.00m
- ▽ 412.00m
- ▽ 411.00m
- ▽ 410.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.12
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

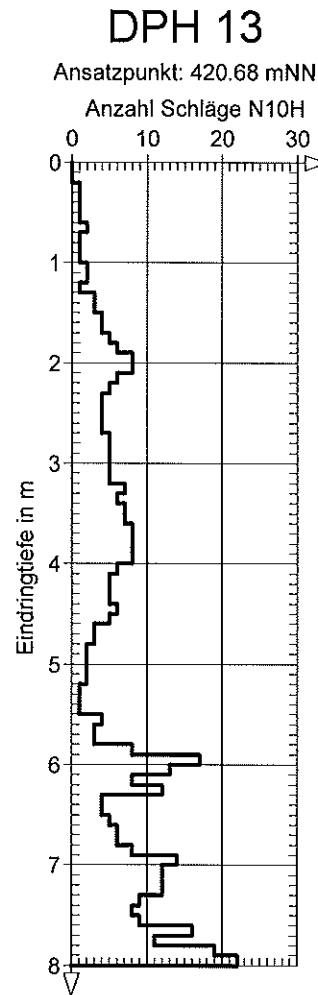
Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	10
0.20	0	6.20	10
0.30	0	6.30	13
0.40	1	6.40	10
0.50	1	6.50	15
0.60	1	6.60	17
0.70	1	6.70	15
0.80	2	6.80	12
0.90	2	6.90	13
1.00	2	7.00	13
1.10	2	7.10	14
1.20	2	7.20	12
1.30	2	7.30	13
1.40	2	7.40	14
1.50	3	7.50	12
1.60	4	7.60	12
1.70	4	7.70	12
1.80	4	7.80	12
1.90	4	7.90	11
2.00	4	8.00	11
2.10	5	8.10	16
2.20	5	8.20	14
2.30	5	8.30	17
2.40	4	8.40	22
2.50	3	8.50	21
2.60	7	8.60	30
2.70	8	8.70	31
2.80	8	8.80	30
2.90	7		
3.00	7		
3.10	5		
3.20	6		
3.30	5		
3.40	5		
3.50	4		
3.60	2		
3.70	1		
3.80	2		
3.90	2		
4.00	2		
4.10	3		
4.20	3		
4.30	3		
4.40	3		
4.50	6		
4.60	3		
4.70	3		
4.80	2		
4.90	3		
5.00	3		
5.10	3		
5.20	4		
5.30	4		
5.40	4		
5.50	6		
5.60	6		
5.70	5		
5.80	8		
5.90	13		
6.00	10		



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Neuburg, Kreuter Weg
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1025.15
86163 Augsburg	Anlage : 4.13
Tel. 0821 -60 98 10 -0 / Fax -99	Maßstab : 1: 75

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	13
0.20	0	6.20	8
0.30	1	6.30	12
0.40	1	6.40	4
0.50	1	6.50	4
0.60	1	6.60	5
0.70	2	6.70	6
0.80	1	6.80	6
0.90	1	6.90	8
1.00	1	7.00	14
1.10	2	7.10	12
1.20	2	7.20	12
1.30	1	7.30	12
1.40	3	7.40	9
1.50	3	7.50	8
1.60	4	7.60	9
1.70	4	7.70	16
1.80	5	7.80	11
1.90	6	7.90	19
2.00	8	8.00	22
2.10	8		
2.20	6		
2.30	5		
2.40	4		
2.50	4		
2.60	4		
2.70	4		
2.80	5		
2.90	5		
3.00	5		
3.10	5		
3.20	5		
3.30	7		
3.40	6		
3.50	7		
3.60	7		
3.70	8		
3.80	8		
3.90	8		
4.00	8		
4.10	6		
4.20	5		
4.30	5		
4.40	5		
4.50	6		
4.60	5		
4.70	3		
4.80	3		
4.90	2		
5.00	2		
5.10	2		
5.20	2		
5.30	1		
5.40	1		
5.50	1		
5.60	4		
5.70	3		
5.80	3		
5.90	8		
6.00	17		

- ▽ 420.00m
- ▽ 419.00m
- ▽ 418.00m
- ▽ 417.00m
- ▽ 416.00m
- ▽ 415.00m
- ▽ 414.00m
- ▽ 413.00m



Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG001
 Probenahme am: 23.03.2016
 Entnahmestelle: B 1, KP 2
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 2,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	302	325
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	524,4 g	508,6 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	474,9 g	461,9 g
Masse Schale m_B :	215,8 g	217,4 g
Masse trockene Probe m_d :	259,1 g	244,5 g
Masse Wasser m_w :	49,5 g	46,7 g
Wassergehalt w :	19,1 %	19,1 %
Wassergehalt im Mittel w :	19,1 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG002
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 2, KP 2
 Entnahmetiefe: 2,0 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	304	307
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	518,3 g	511,3 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	473,1 g	467,4 g
Masse Schale m_B :	216,8 g	217,6 g
Masse trockene Probe m_d :	256,3 g	249,8 g
Masse Wasser m_w :	45,2 g	43,9 g
Wassergehalt w :	17,6 %	17,6 %
Wassergehalt im Mittel w :	17,6 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG003
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 4, KP 4
 Entnahmetiefe: 4,0 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	31	17
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	1258,0 g	2849,6 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	1087,2 g	2444,3 g
Masse Schale m_B :	354,2 g	720,3 g
Masse trockene Probe m_d :	733,0 g	1724,0 g
Masse Wasser m_w :	170,8 g	405,3 g
Wassergehalt w :	23,3 %	23,5 %
Wassergehalt im Mittel w :	23,4 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG004
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 5, KP 4
 Entnahmetiefe: 4,6 m bis 5,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	360	21
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	1042,5 g	2315,5 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	964,6 g	2158,7 g
Masse Schale m_B :	270,2 g	738,7 g
Masse trockene Probe m_d :	694,4 g	1420,0 g
Masse Wasser m_w :	77,9 g	156,8 g
Wassergehalt w :	11,2 %	11,0 %
Wassergehalt im Mittel w :	11,1 %	

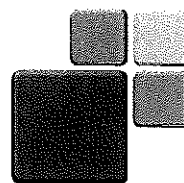
Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG005
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 5, KP 6
 Entnahmetiefe: 8,5 m bis 9,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	206	360
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	491,0 g	485,8 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	451,6 g	447,9 g
Masse Schale m_g :	267,3 g	270,1 g
Masse trockene Probe m_d :	184,3 g	177,8 g
Masse Wasser m_w :	39,4 g	37,9 g
Wassergehalt w :	21,4 %	21,3 %
Wassergehalt im Mittel w :		21,3 %



Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG006
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 8, KP 4
 Entnahmetiefe: 3,8 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	206	363
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	720,3 g	741,4 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	667,6 g	686,4 g
Masse Schale m_B :	267,4 g	273,0 g
Masse trockene Probe m_d :	400,2 g	413,4 g
Masse Wasser m_w :	52,7 g	55,0 g
Wassergehalt w :	13,2 %	13,3 %
Wassergehalt im Mittel w :	13,2 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG007
 Probenahme am: 23.03.2016
 Entnahmestelle: B 9, KP 4
 Entnahmetiefe: 3,7 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	303	332
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	391,3 g	395,3 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	359,3 g	362,8 g
Masse Schale m_B :	215,0 g	218,4 g
Masse trockene Probe m_d :	144,3 g	144,4 g
Masse Wasser m_w :	32,0 g	32,5 g
Wassergehalt w :	22,2 %	22,5 %
Wassergehalt im Mittel w :	22,3 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG008
 Probenahme am: 23.03.2016
 Entnahmestelle: B 9, KP 5
 Entnahmetiefe: 4,5 m bis 5,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmearart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	205	356
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	448,9 g	430,6 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	408,8 g	395,6 g
Masse Schale m_B :	267,6 g	273,6 g
Masse trockene Probe m_d :	141,2 g	122,0 g
Masse Wasser m_w :	40,1 g	35,0 g
Wassergehalt w :	28,4 %	28,7 %
Wassergehalt im Mittel w :	28,5 %	

Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG009
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 10, KP 7
 Entnahmetiefe: 8,0 m bis 9,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	307	308
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	414,6 g	433,8 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	386,9 g	402,6 g
Masse Schale m_B :	217,5 g	217,5 g
Masse trockene Probe m_d :	169,4 g	185,1 g
Masse Wasser m_w :	27,7 g	31,2 g
Wassergehalt w :	16,4 %	16,9 %
Wassergehalt im Mittel w :	16,6 %	

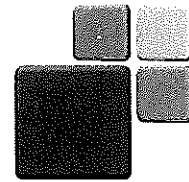
Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG010
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 12, KP 2
 Entnahmetiefe: 2,0 m bis 2,8 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

Schale Nummer:	329	310
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	415,8 g	421,8 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	392,7 g	398,0 g
Masse Schale m_B :	216,2 g	215,9 g
Masse trockene Probe m_d :	176,5 g	182,1 g
Masse Wasser m_w :	23,1 g	23,8 g
Wassergehalt w :	13,1 %	13,1 %
Wassergehalt im Mittel w :	13,1 %	



Wassergehaltsbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: WG011
 Probenahme am: 15.03.2016
 Entnahmestelle: B 12, KP 3
 Entnahmetiefe: 3,0 m bis 4,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Witterung:
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Versuchsbezeichnung: DIN 18121 - LO Wärmeschrank

Wassergehalt:

Versuch:

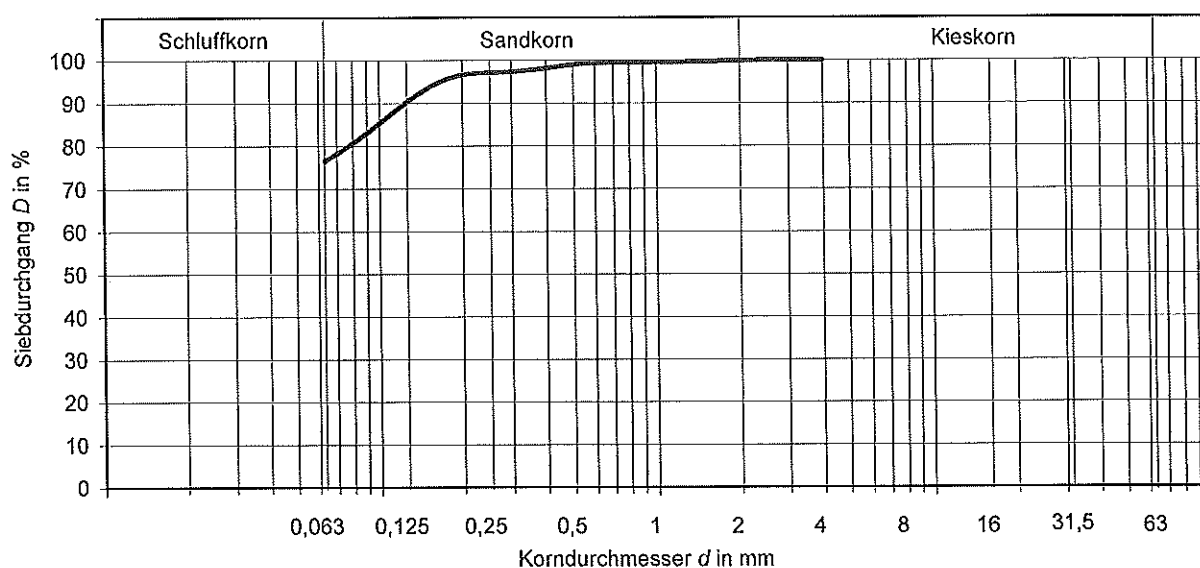
Schale Nummer:	301	311
Masse feuchte Probe und Schale m_1 :	428,6 g	415,9 g
Masse trockene Probe und Schale m_2 :	404,9 g	393,5 g
Masse Schale m_B :	218,8 g	215,1 g
Masse trockene Probe m_d :	186,1 g	178,4 g
Masse Wasser m_w :	23,7 g	22,4 g
Wassergehalt w :	12,7 %	12,6 %
Wassergehalt im Mittel w :	12,6 %	

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: KV001
 Probenahme am: 18.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 3, KP 1
 Entnahmetiefe: 0,4 m bis 3,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 5

Korngröße <i>d</i> in mm	Durchgang <i>D</i> in M- %	Kieskorn:	0,1 %
63		Sandkorn:	23,3 %
31,5		Schluffkorn:	76,6 %
16			
8		Ungleichförmigkeit C_U :	-/-
4	100,0	Krümmung C_C :	-/-
2	99,9		
1	99,5		
0,5	99,0		
0,25	97,1		
0,125	90,3		
0,063	76,6		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig (U, s)

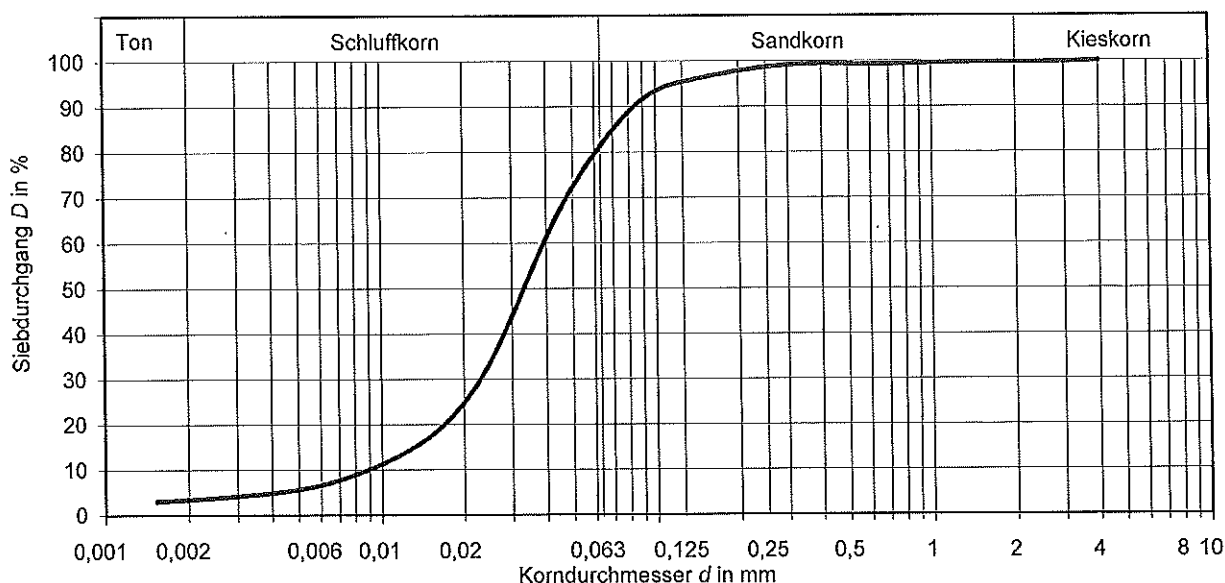


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA002
 Probenahme am: 23.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 1, KP 2
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 2,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0554	76,8	Kieskorn:	0,3 %
2	99,7	0,0426	65,0	Sandkorn:	18,6 %
1	99,5	0,0330	49,9	Schluffkorn:	77,6 %
0,5	99,3	0,0230	30,2	Ton:	3,5 %
0,25	98,7	0,0141	16,3	Ungleichförmigkeit C_u :	4,4
0,125	95,5	0,0083	9,4	Krümmung C_c :	1,5
		0,0052	5,9	Frostklasse ZTVE:	
		0,0030	4,2	k_f - Wert:	
		0,0015	3,1		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig (U, s)

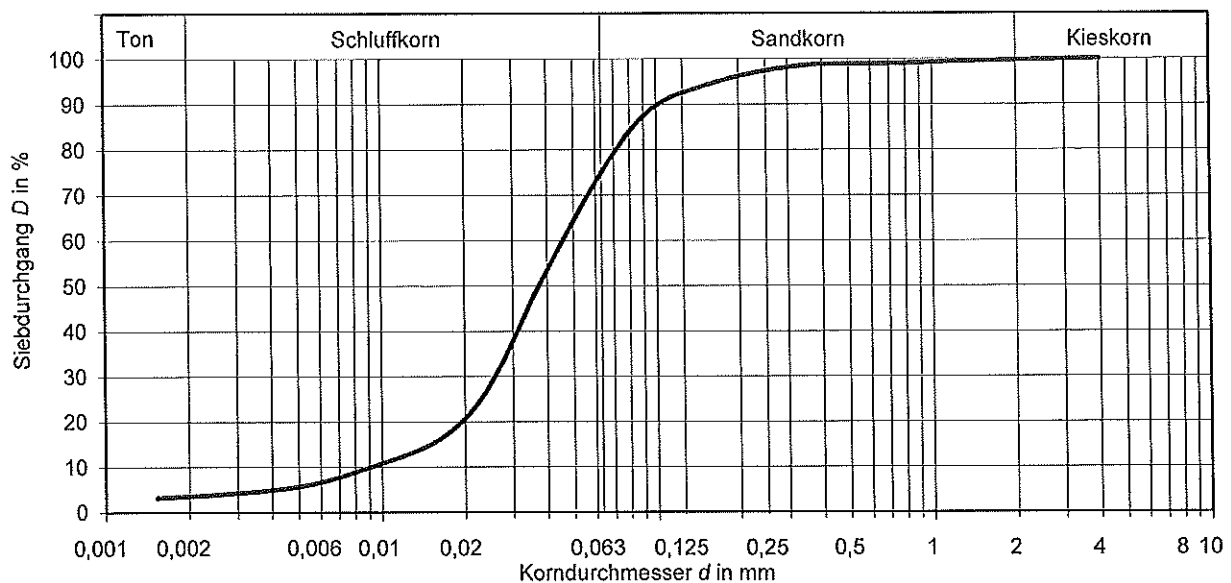


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA003
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 2, KP 2
 Entnahmetiefe: 2,0 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0568	70,5	Kieskorn:	0,3 %
2	99,7	0,0438	58,2	Sandkorn:	25,1 %
1	99,2	0,0336	44,5	Schluffkorn:	71,0 %
0,5	98,9	0,0233	25,9	Ton:	3,6 %
0,25	97,4	0,0142	14,3	Ungleichförmigkeit C_U :	5,1
0,125	92,6	0,0083	9,3	Krümmung C_C :	1,6
		0,0052	5,9	Frostklasse ZTVE:	
		0,0030	4,3	k_f - Wert:	
		0,0015	3,3		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig (U, s)

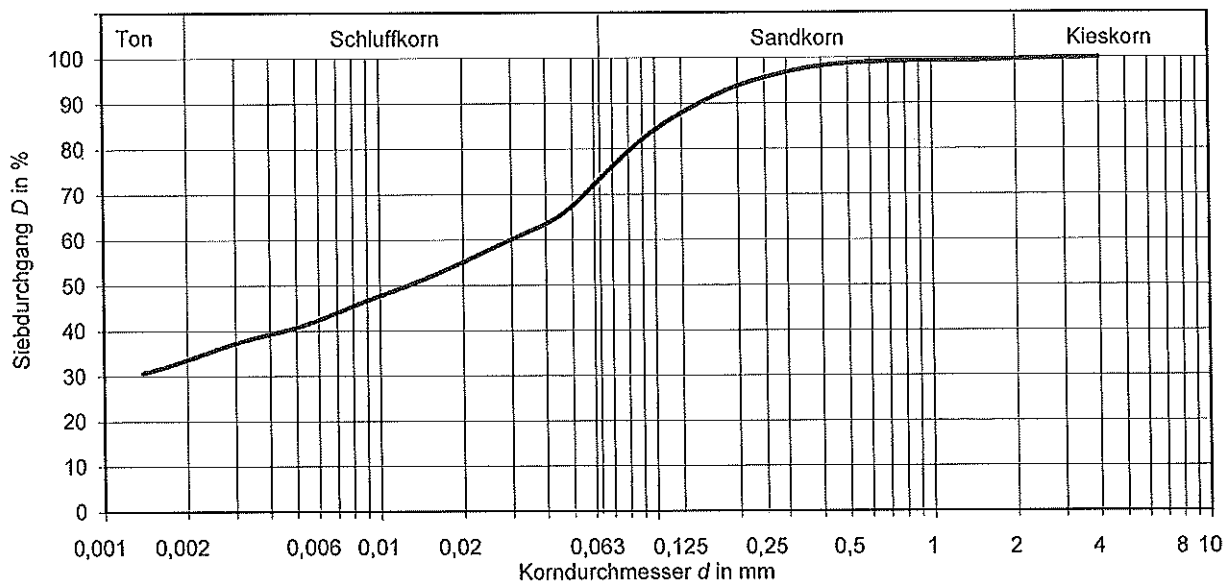


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA004
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 3, KP 9
 Entnahmetiefe: 10,0 m bis 10,3 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0593	71,9	Kieskorn:	0,4 %
2	99,6	0,0437	64,9	Sandkorn:	26,4 %
1	99,3	0,0317	60,8	Schluffkorn:	39,6 %
0,5	98,7	0,0206	55,6	Ton:	33,6 %
0,25	95,7	0,0123	49,7	Ungleichförmigkeit C_u :	
0,125	88,0	0,0073	44,5	Krümmung C_c :	
		0,0045	40,1	Frostklasse ZTVE:	
		0,0027	36,3	k_f - Wert:	
		0,0014	30,8		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger, stark toniger Schluff (sacl*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark tonig, sandig (U, t*, s)

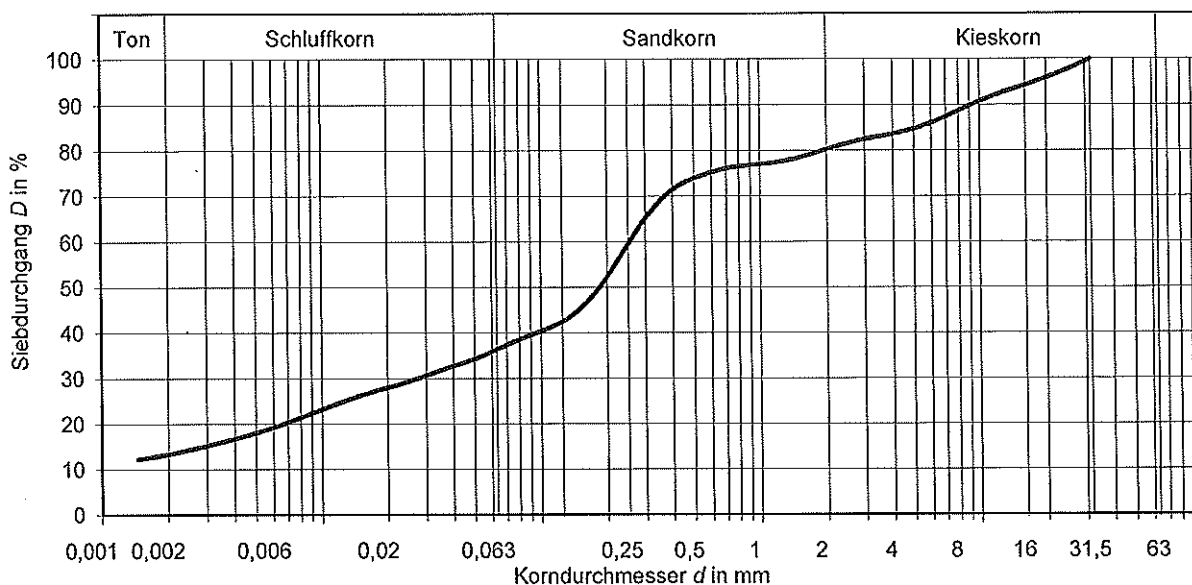


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS008
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 4, KP 4
 Entnahmetiefe: 4,0 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0663	36,9	Kieskorn:	19,8 %
31,5	100,0	0,0479	34,0	Sandkorn:	43,9 %
16	94,3	0,0344	31,7	Schluffkorn:	22,9 %
8	88,7	0,0222	28,6	Ton:	13,4 %
4	83,6	0,0131	25,3	Ungleichförmigkeit C_U :	
2	80,2	0,0077	21,2	Krümmung C_C :	
1	77,0	0,0048	17,9	Frostklasse ZTVE:	
0,5	73,9	0,0028	15,0	k_f - Wert:	
0,25	59,6	0,0015	12,3		
0,125	42,5				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: schwach toniger, kiesiger, schluffiger Sand (cl'grsiSa)
 DIN 4022 Sand, schluffig, kiesig, schwach tonig (S, u, g, t)

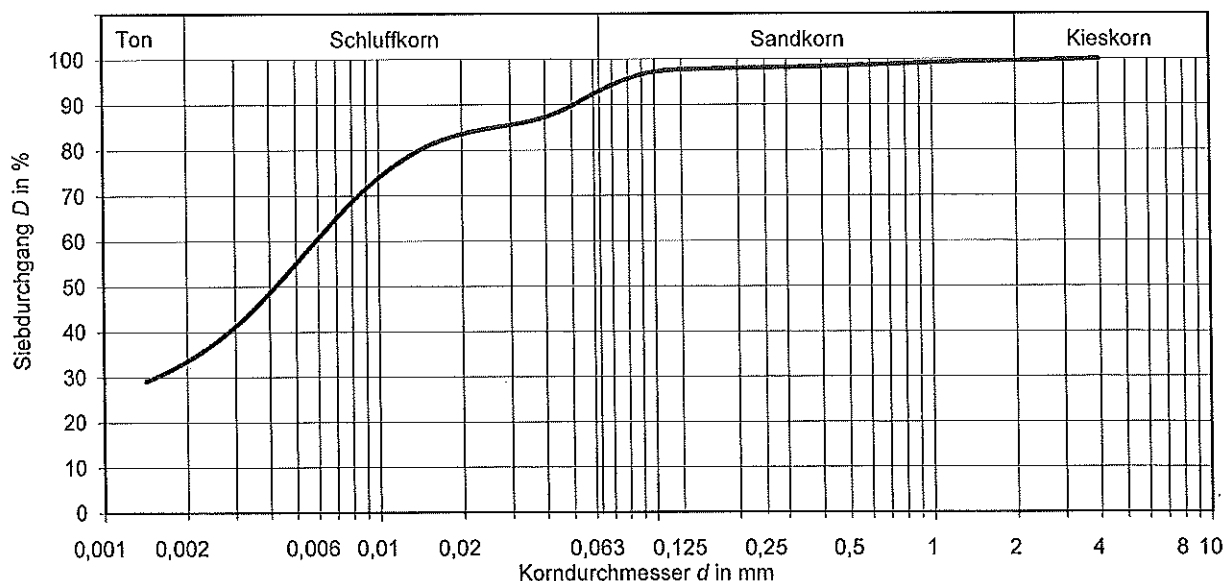


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA005
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 4, KP 7
 Entnahmetiefe: 8,0 m bis 8,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0565	91,6	Kieskorn:	0,4 %
2	99,6	0,0409	87,5	Sandkorn:	6,7 %
1	99,2	0,0293	85,5	Schluffkorn:	59,3 %
0,5	98,5	0,0187	83,1	Ton:	33,6 %
0,25	98,1	0,0112	76,4	Ungleichförmigkeit C_u :	
0,125	97,7	0,0069	64,6	Krümmung C_c :	
		0,0044	51,8	Frostklasse ZTVE:	
		0,0027	38,9	k_f - Wert:	
		0,0014	29,2		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schwach sandiger, stark toniger Schluff (sa'cl*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark tonig, schwach sandig (U, t*,s')

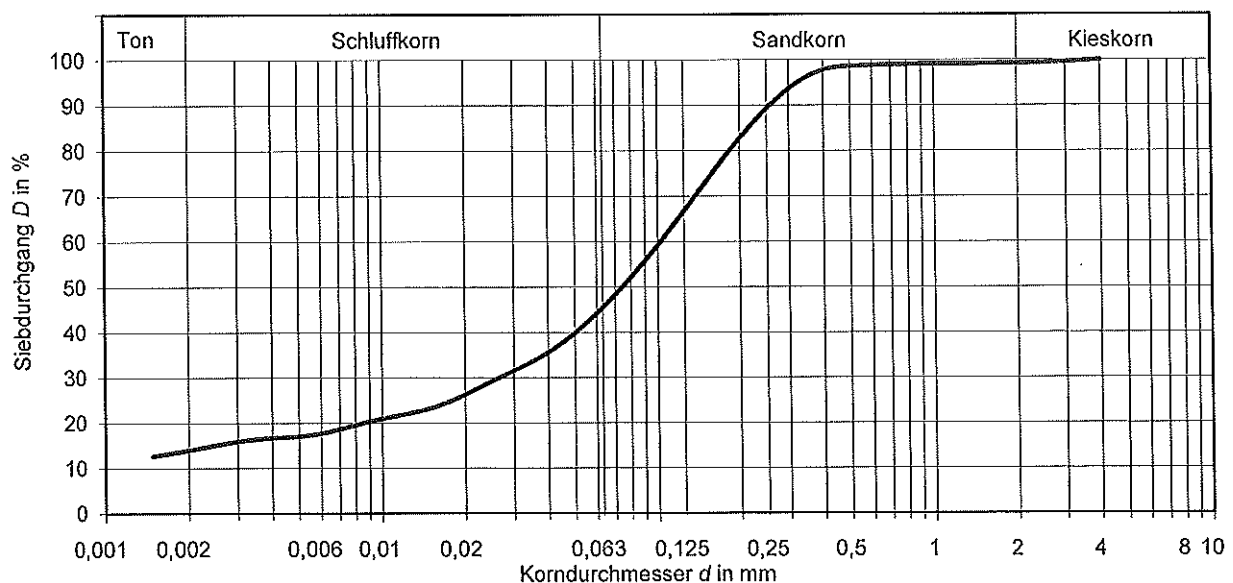


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA006
 Probenahme am: 23.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 5, KP 2
 Entnahmetiefe: 0,5 m bis 1,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0657	46,7	Kieskorn:	0,8 %
2	99,2	0,0485	39,3	Sandkorn:	54,0 %
1	99,1	0,0353	33,8	Schluffkorn:	31,1 %
0,5	98,6	0,0230	28,2	Ton:	14,1 %
0,25	89,4	0,0136	22,6	Ungleichförmigkeit C_u :	
0,125	67,0	0,0080	19,6	Krümmung C_c :	
		0,0049	17,1	Frostklasse ZTVE:	
		0,0029	15,8	k_f - Wert:	
		0,0015	12,8		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schwach toniger, stark schluffiger Sand (cl'si*Sa)
 DIN 4022: Sand, stark schluffig, schwach tonig (S, u*, t')

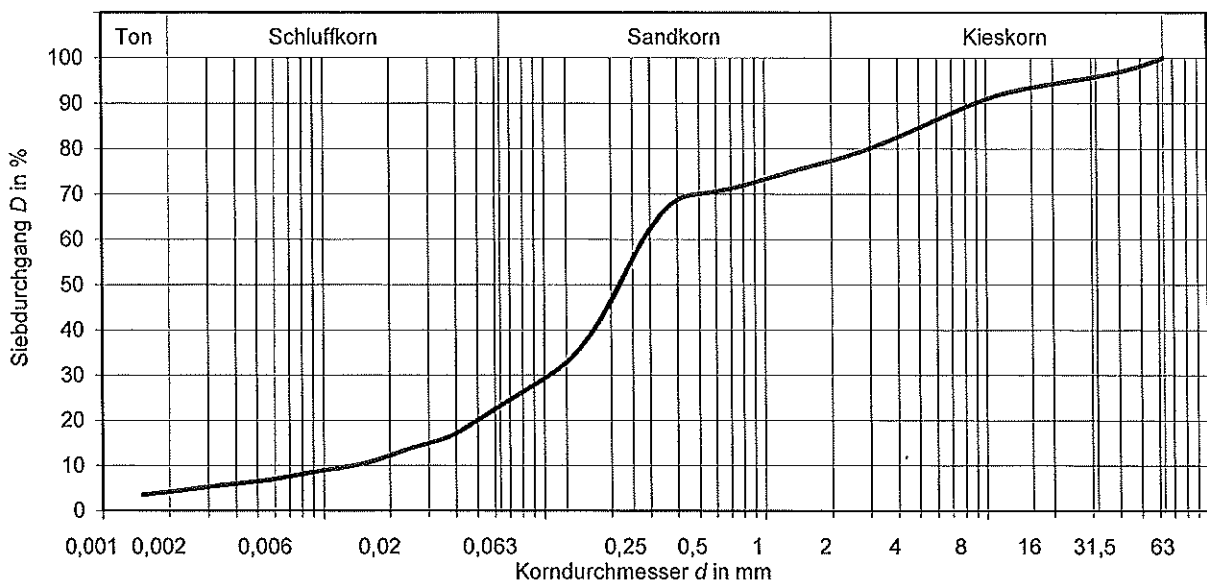


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS009
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 5, KP 4
 Entnahmetiefe: 4,6 m bis 5,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmekategorie: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63	100,0	0,0641	23,5	Kieskorn:	22,6 %
31,5	95,8	0,0477	19,5	Sandkorn:	54,4 %
16	93,5	0,0352	16,0	Schluffkorn:	18,8 %
8	89,1	0,0229	13,3	Ton:	4,2 %
4	82,6	0,0137	10,0	Ungleichförmigkeit C_u :	20,3
2	77,4	0,0080	8,1	Krümmung C_c :	2,9
1	73,3	0,0050	6,5	Frostklasse ZTVE:	
0,5	70,1	0,0029	5,2	k_f - Wert:	
0,25	55,9	0,0015	3,6		
0,125	32,8				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: schluffiger, kiesiger Sand (sigrSa)
 DIN 4022 Sand, kiesig, schluffig (S, g, u)

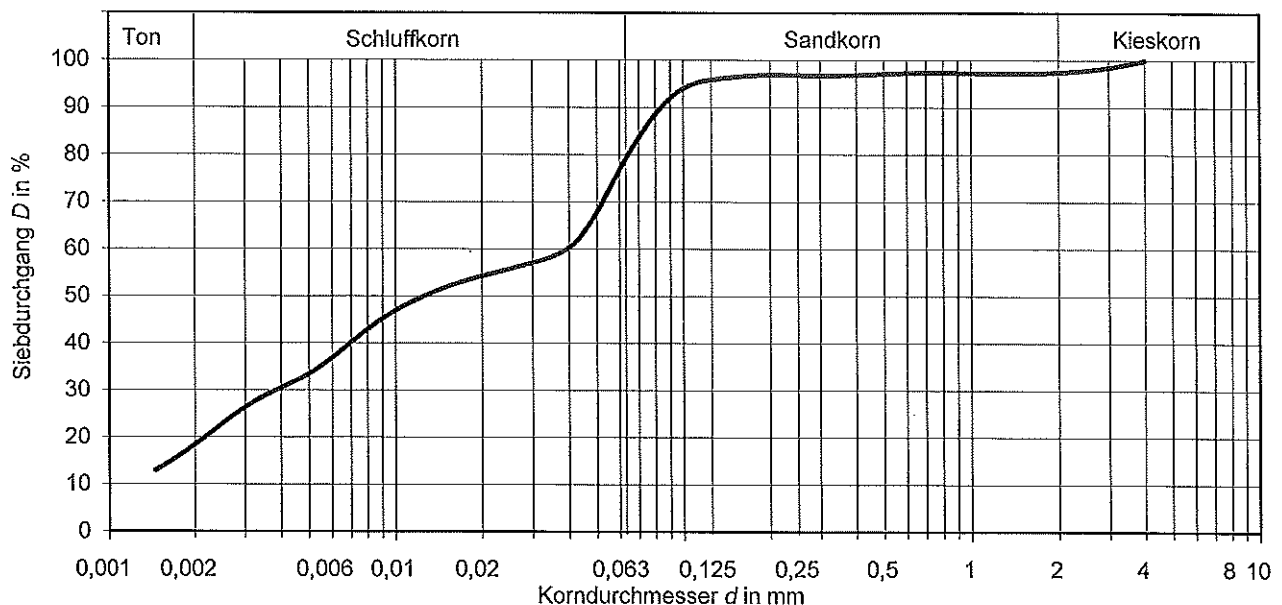


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA007
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 5, KP 6
 Entnahmetiefe: 8,5 m bis 9,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0552	72,9	Kieskorn:	2,5 %
2	97,5	0,0425	61,8	Sandkorn:	18,6 %
1	97,3	0,0309	57,4	Schluffkorn:	60,5 %
0,5	97,1	0,0200	54,3	Ton:	18,4 %
0,25	96,8	0,0119	49,4	Ungleichförmigkeit C_U :	
0,125	95,9	0,0072	40,9	Krümmung C_C :	
		0,0046	32,4	Frostklasse ZTVE:	
		0,0028	24,9		
		0,0015	13,0	k_f - Wert:	

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: toniger, sandiger Schluff (cls_sSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig, tonig (U, s, t)

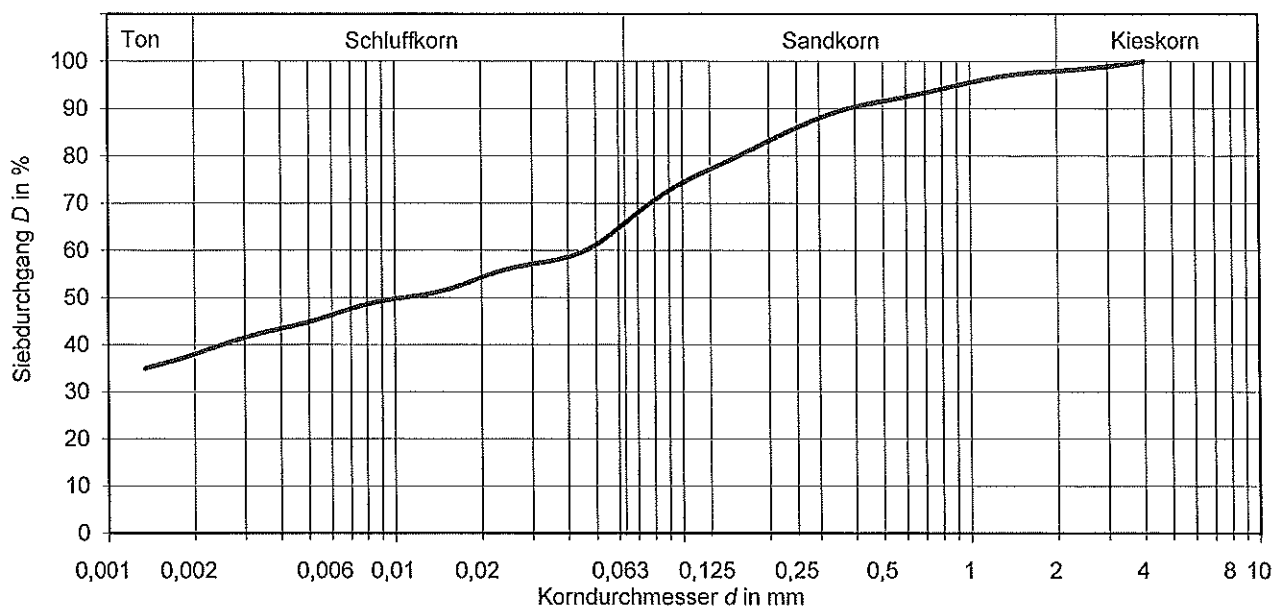


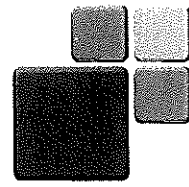
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA008
 Probenahme am: 23.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 6, KP 5
 Entnahmetiefe: 5,0 m bis 5,4 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmearart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0625	65,7	Kieskorn:	2,1 %
2	97,9	0,0456	59,9	Sandkorn:	32,4 %
1	95,5	0,0326	57,5	Schluffkorn:	27,5 %
0,5	91,6	0,0209	54,8	Ton:	38,0 %
0,25	86,0	0,0123	50,5	Ungleichförmigkeit C_U :	
0,125	77,2	0,0071	47,8	Krümmung C_C :	
		0,0045	44,1	Frostklasse ZTVE:	
		0,0026	40,5	k_f - Wert:	
		0,0013	35,0		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schluffiger, stark sandiger Ton (sisa*Cl)
 DIN 4022: Ton, stark sandig, schluffig (T, s*, u)



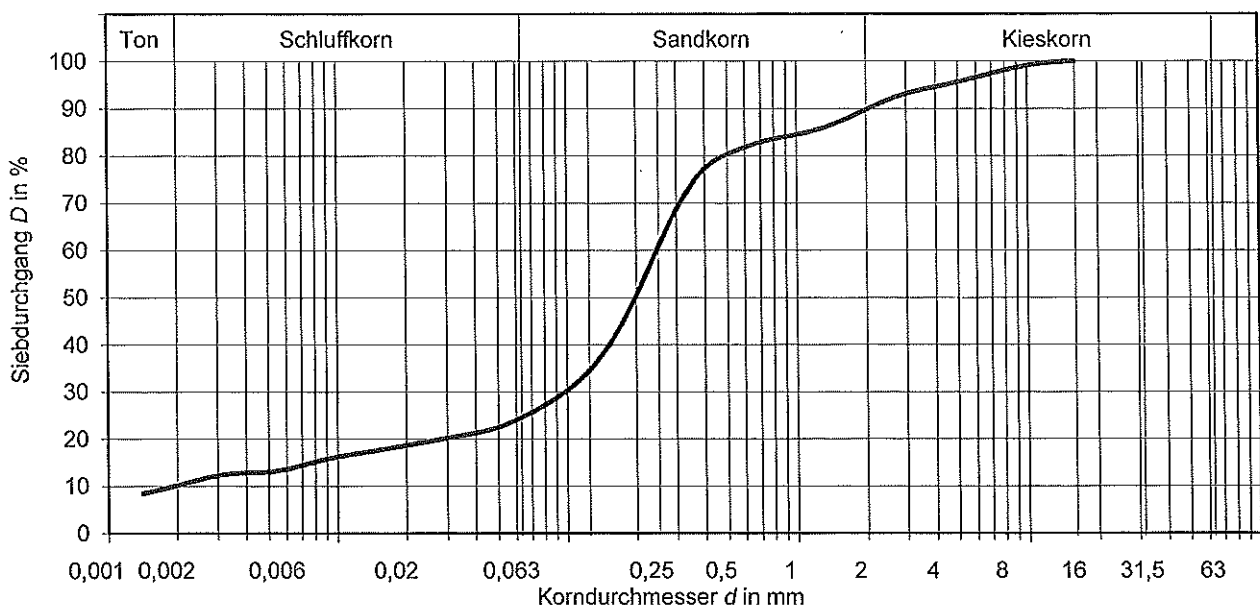


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS010
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 8, KP 4
 Entnahmetiefe: 3,8 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmekategorie: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0632	24,7	Kieskorn:	10,2 %
31,5		0,0463	22,1	Sandkorn:	65,3 %
16	100,0	0,0333	20,7	Schluffkorn:	14,3 %
8	98,1	0,0215	19,0	Ton:	10,2 %
4	94,6	0,0127	17,1	Ungleichförmigkeit C_U :	126,9
2	89,8	0,0075	14,9	Krümmung C_C :	20,4
1	84,5	0,0047	13,0	Frostklasse ZTVE:	
0,5	80,4	0,0027	11,9	k_f - Wert:	
0,25	61,1	0,0014	8,5		
0,125	34,6				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: schwach kiesiger, schwach toniger, schwach schluffiger Sand (gr'cl'si'Sa)
 DIN 4022 Sand, schwach schluffig, schwach tonig, schwach kiesig (S, u', t', g')

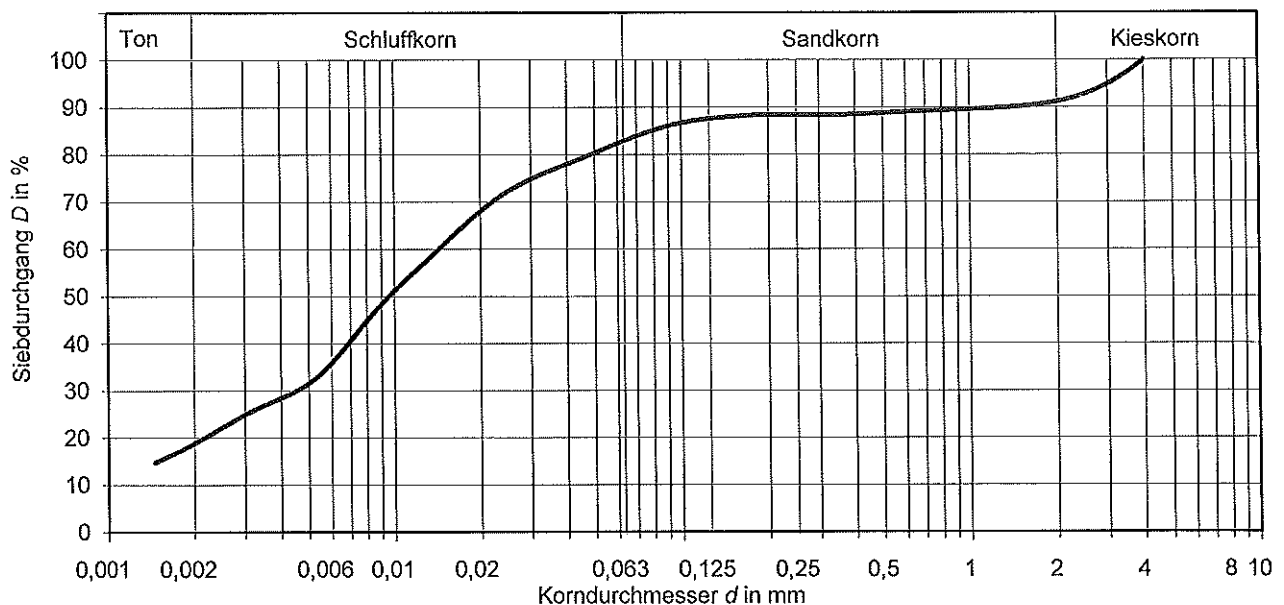


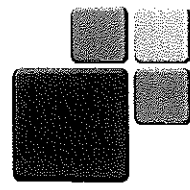
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA012
 Probenahme am: 23.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 9, KP 4
 Entnahmetiefe: 3,7 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0582	82,0	Kieskorn:	8,9 %
2	91,1	0,0420	78,5	Sandkorn:	8,3 %
1	89,6	0,0303	75,0	Schluffkorn:	64,0 %
0,5	88,8	0,0199	68,0	Ton:	18,8 %
0,25	88,4	0,0122	56,1	Ungleichförmigkeit C_U :	
0,125	87,6	0,0074	42,7	Krümmung C_C :	
		0,0048	30,8	Frostklasse ZTVE:	
		0,0028	24,1	k_f - Wert:	
		0,0015	14,8		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schwach sandiger, schwach kiesiger toniger Schluff (sa'gr'clSi)
 DIN 4022: Schluff, tonig, schwach kiesig, schwach sandig (U, t, g', s')



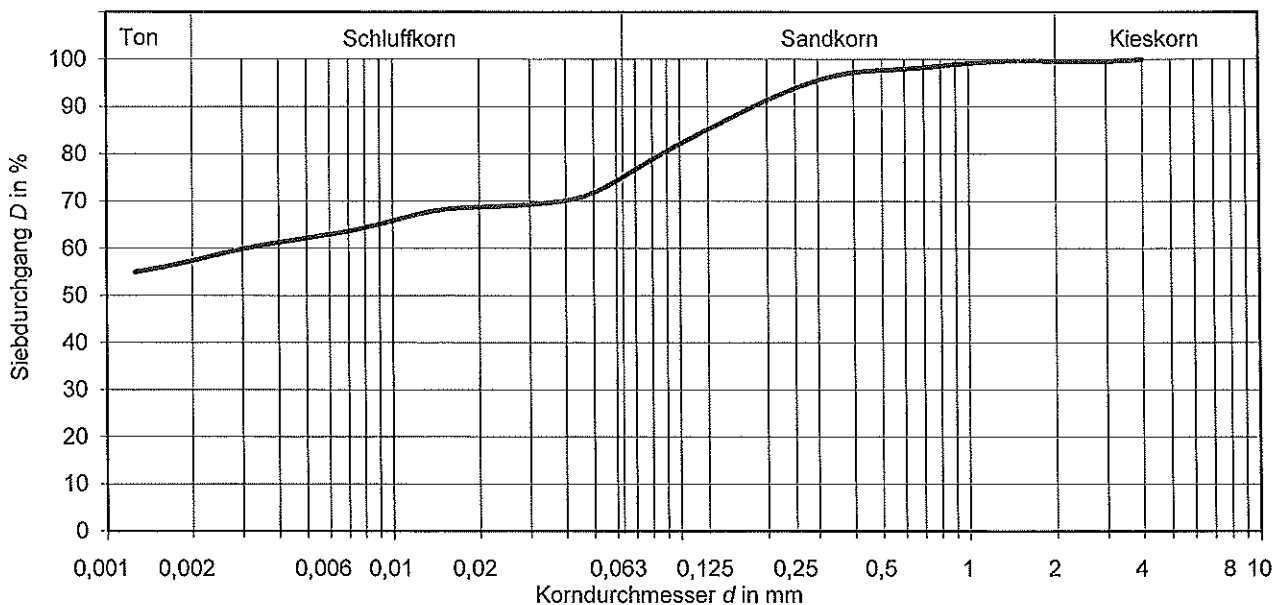


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15
Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA009
Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
Entnahmestelle: B 10, KP 5
Entnahmetiefe: 6,5 m bis 7,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
Entnahmeart: gestört
Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0623	74,9	Kieskorn:	0,4 %
2	99,6	0,0449	70,8	Sandkorn:	24,7 %
1	99,2	0,0320	69,5	Schluffkorn:	17,5 %
0,5	97,7	0,0203	68,8	Ton:	57,4 %
0,25	93,9	0,0118	67,1	Ungleichförmigkeit C_U :	
0,125	85,2	0,0069	63,6	Krümmung C_C :	
		0,0043	61,6	Frostklasse ZTVE:	
		0,0025	58,8	k_f - Wert:	
		0,0013	55,0		

DIN 18196: feinkörniger Boden
DIN EN ISO 14688-1: schluffiger, sandiger Ton (sisaCl)
DIN 4022: Ton, sandig, schluffig (T, s, u)

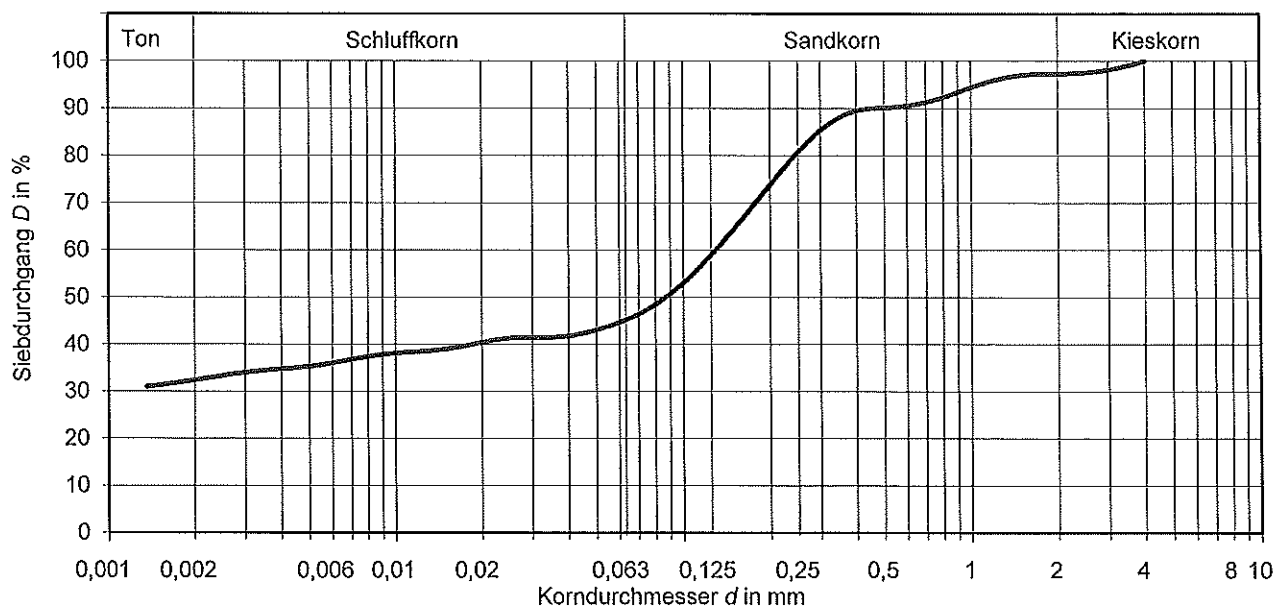


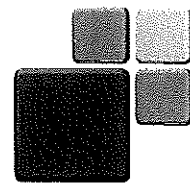
Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA010
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 10, KP 7
 Entnahmetiefe: 8,0 m bis 9,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0683	46,2	Kieskorn:	2,7 %
2	97,3	0,0490	43,0	Sandkorn:	52,2 %
1	94,4	0,0349	41,5	Schluffkorn:	12,7 %
0,5	90,1	0,0221	40,9	Ton:	32,4 %
0,25	80,8	0,0129	38,6	Ungleichförmigkeit C_u :	
0,125	59,1	0,0075	37,1	Krümmung C_c :	
		0,0046	35,1	Frostklasse ZTVE:	
		0,0027	33,6	k_f - Wert:	
		0,0014	31,0		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schwach schluffiger, stark toniger Sand (si'cl*Sa)
 DIN 4022: Sand, stark tonig, schwach schluffig (S, t*, u')



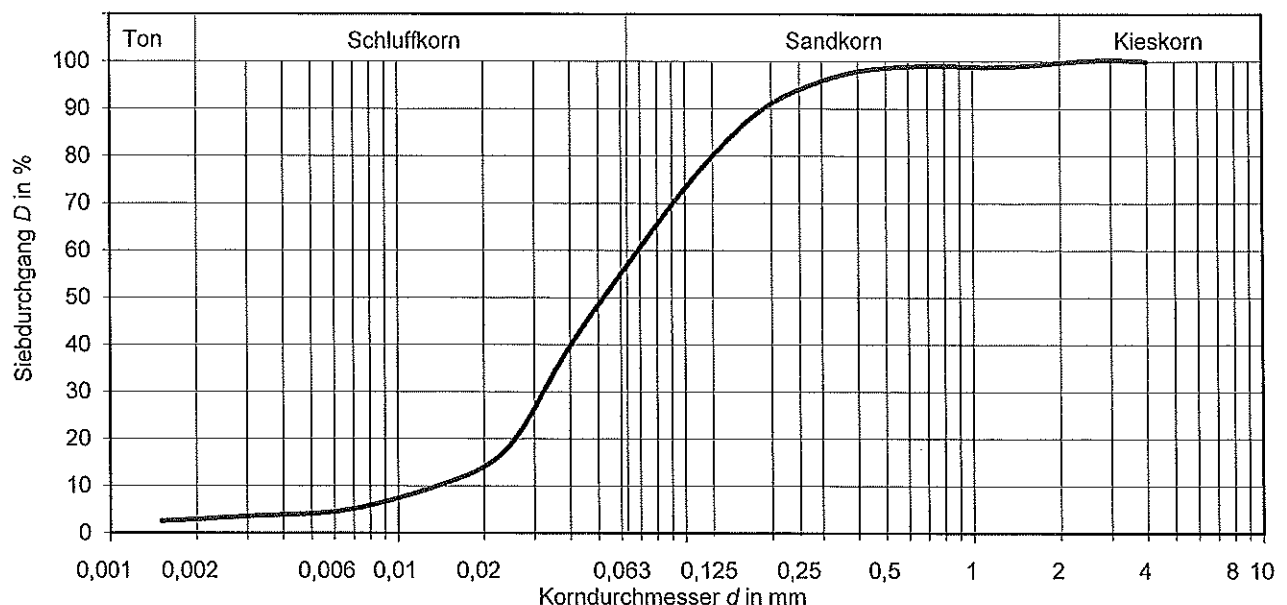


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA011
 Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: B 12, KP 2
 Entnahmetiefe: 2,0 m bis 2,8 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
4	100,0	0,0576	53,7	Kieskorn:	0,3 %
2	99,7	0,0443	44,1	Sandkorn:	43,2 %
1	98,9	0,0341	32,8	Schluffkorn:	53,6 %
0,5	98,6	0,0237	17,6	Ton:	2,9 %
0,25	94,1	0,0142	10,4	Ungleichförmigkeit C_U :	5,0
0,125	80,1	0,0084	6,3	Krümmung C_C :	1,1
		0,0052	4,2	Frostklasse ZTVE:	
		0,0030	3,6	k_f - Wert:	
		0,0015	2,6		

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: stark sandiger Schluff (sa*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark sandig (U, s*)

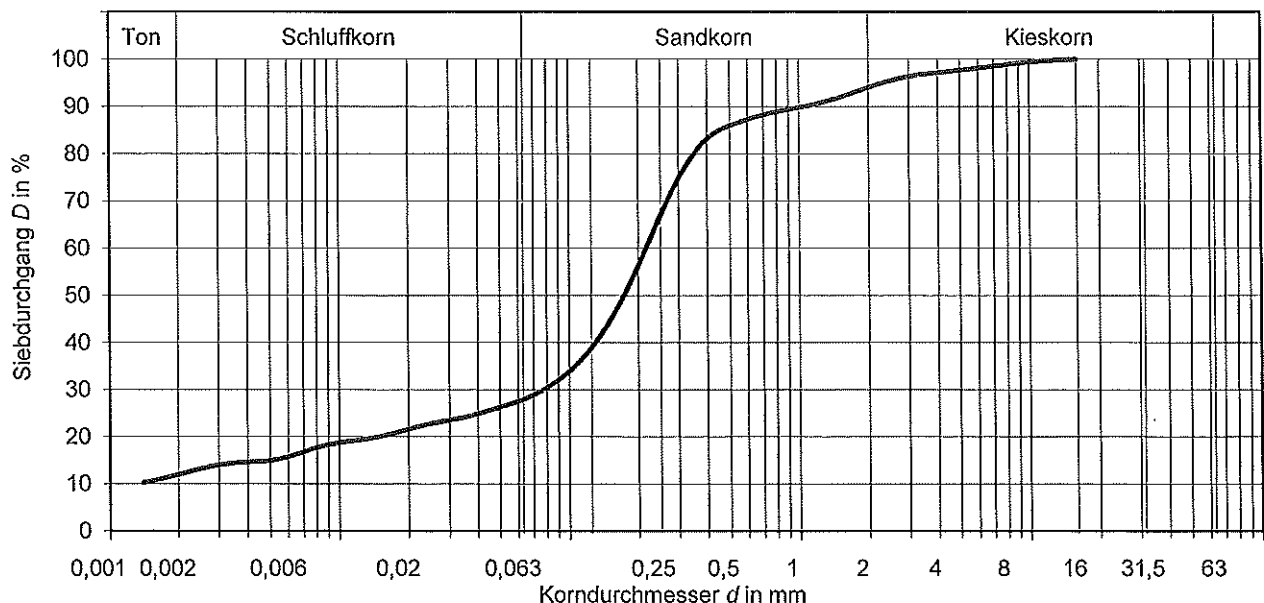


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15
Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS011
Probenahme am: 15.03.2016 Probenahme durch:
Entnahmestelle: B 12, KP 3
Entnahmetiefe: 3,0 m bis 4,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
Entnahmeart: gestört
Prüfdatum: 13.04.2016 Prüfung durch: Anja Miller
Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0624	27,9	Kieskorn:	6,0 %
31,5		0,0453	25,7	Sandkorn:	66,1 %
16	100,0	0,0328	23,9	Schluffkorn:	15,9 %
8	98,9	0,0212	22,0	Ton:	12,0 %
4	97,2	0,0126	19,4	Ungleichförmigkeit C_U :	
2	94,0	0,0074	17,2	Krümmung C_C :	
1	89,8	0,0047	14,8	Frostklasse ZTVE:	
0,5	85,9	0,0027	13,7		
0,25	67,1	0,0014	10,3	k_f - Wert:	
0,125	39,0				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
DIN EN ISO 14688-1: schwach kiesiger, schwach toniger, schluffiger Sand (gr'cl'siSa)
DIN 4022 Sand, schluffig, schwach tonig, schwach kiesig (S, u, t, g')

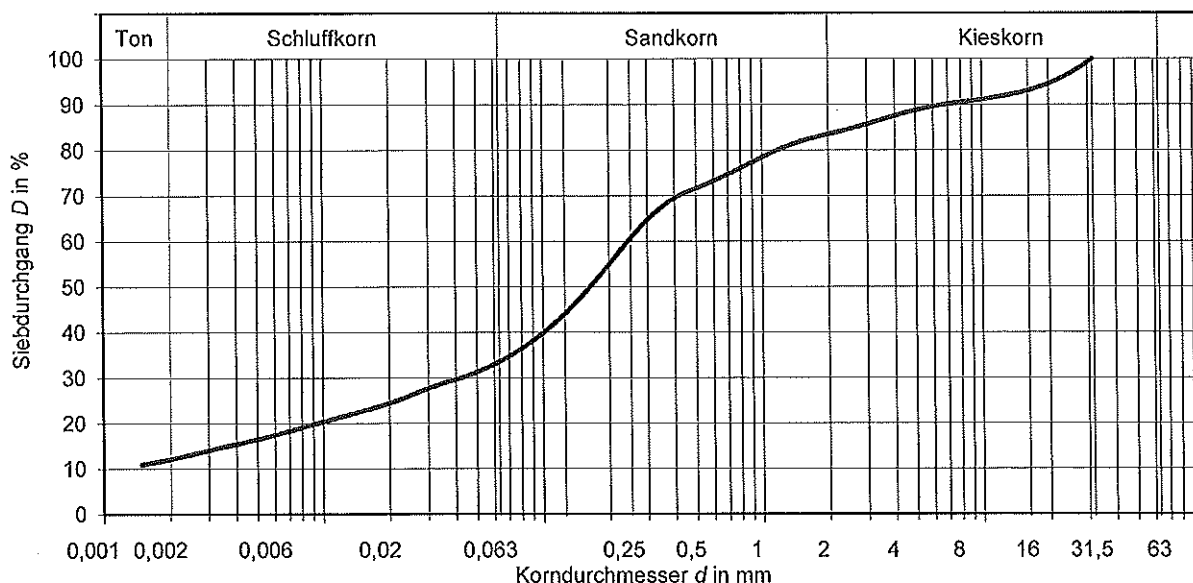


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS007
 Probenahme am: 18.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 1, KP 2
 Entnahmetiefe: 1,6 m bis 3,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0560	32,4	Kieskorn:	16,5 %
31,5	100,0	0,0413	29,9	Sandkorn:	50,1 %
16	93,0	0,0302	27,8	Schluffkorn:	21,3 %
8	90,4	0,0200	24,5	Ton:	12,1 %
4	87,5	0,0120	21,5	Ungleichförmigkeit C_U :	
2	83,5	0,0072	18,5	Krümmung C_C :	
1	78,5	0,0045	16,0	Frostklasse ZTVE:	F3
0,5	71,7	0,0027	13,6		
0,25	60,7	0,0015	11,0		
0,125	44,1				

DIN 18196: gemischtkörnige Sand-Schluff-Gemische mit hohem Feinkornanteil (SU*)
 DIN EN ISO 14688-1: schwach toniger, kiesiger, schluffiger Sand (cl'grsiSa)
 DIN 4022 Sand, schluffig, kiesig, schwach tonig (S, u, g, t')

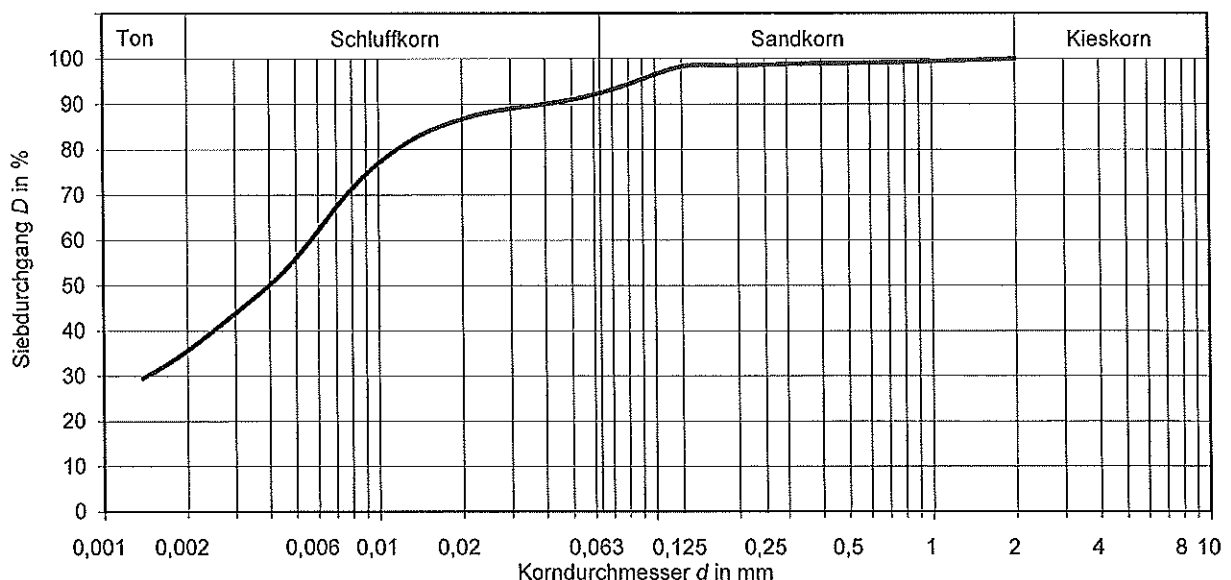


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SA001
 Probenahme am: 17.02.2016 Probenahme durch:
 Entnahmestelle: RKS 4, KP 2
 Entnahmetiefe: 3,5 m bis 4,7 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmart: gestört
 Prüfdatum: 03.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 6

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
				Sandkorn:	7,6 %
		0,0530	91,4	Schluffkorn:	56,8 %
2	100,0	0,0379	89,8	Ton:	35,6 %
1	99,4	0,0271	88,6		
0,5	99,1	0,0175	85,6	Ungleichförmigkeit C_U :	
0,25	98,7	0,0106	78,3	Krümmung C_C :	
0,125	98,3	0,0066	65,5		
		0,0043	52,1	Frostklasse ZTVE:	
		0,0026	41,2		
		0,0014	29,6	k_f - Wert:	

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: schwach sandiger, stark toniger Schluff (sa'cl*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark tonig, schwach sandig (U, t*, s')

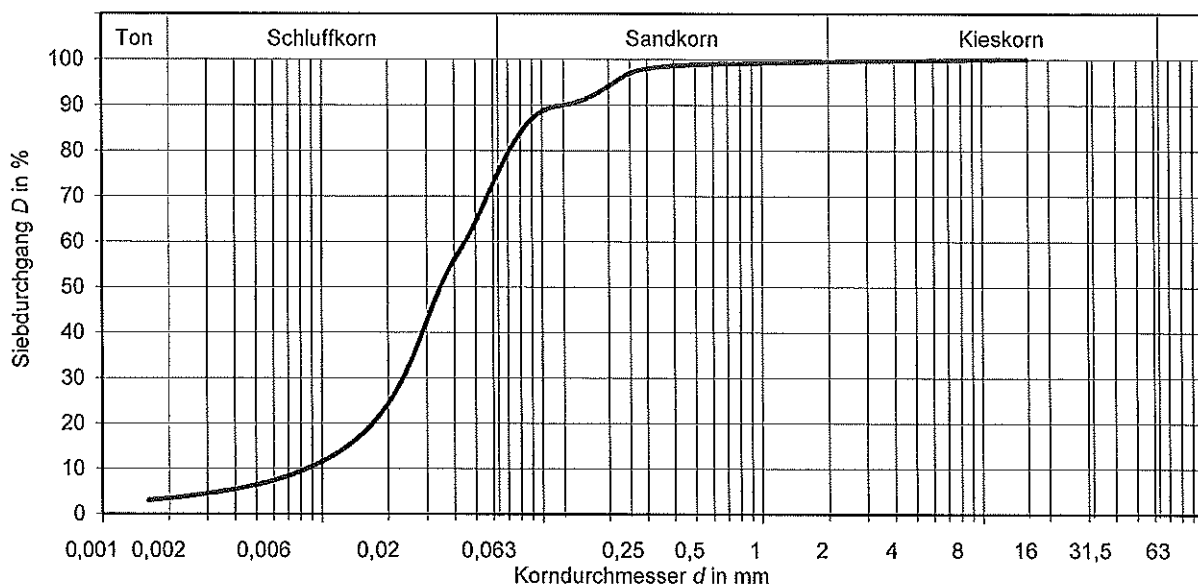


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS005
 Probenahme am: 17.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 5, KP 1
 Entnahmetiefe: 0,5 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0594	72,6	Kieskorn:	0,5 %
31,5		0,0451	60,5	Sandkorn:	24,9 %
16	100,0	0,0337	49,2	Schluffkorn:	71,1 %
8	99,9	0,0232	30,0	Ton:	3,5 %
4	99,7	0,0141	16,4	Ungleichförmigkeit C_U :	5,2
2	99,5	0,0084	9,9	Krümmung C_C :	1,4
1	99,2	0,0052	6,6		
0,5	98,9	0,0030	4,6		
0,25	97,0	0,0016	3,1		
0,125	89,9				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig (U, s)

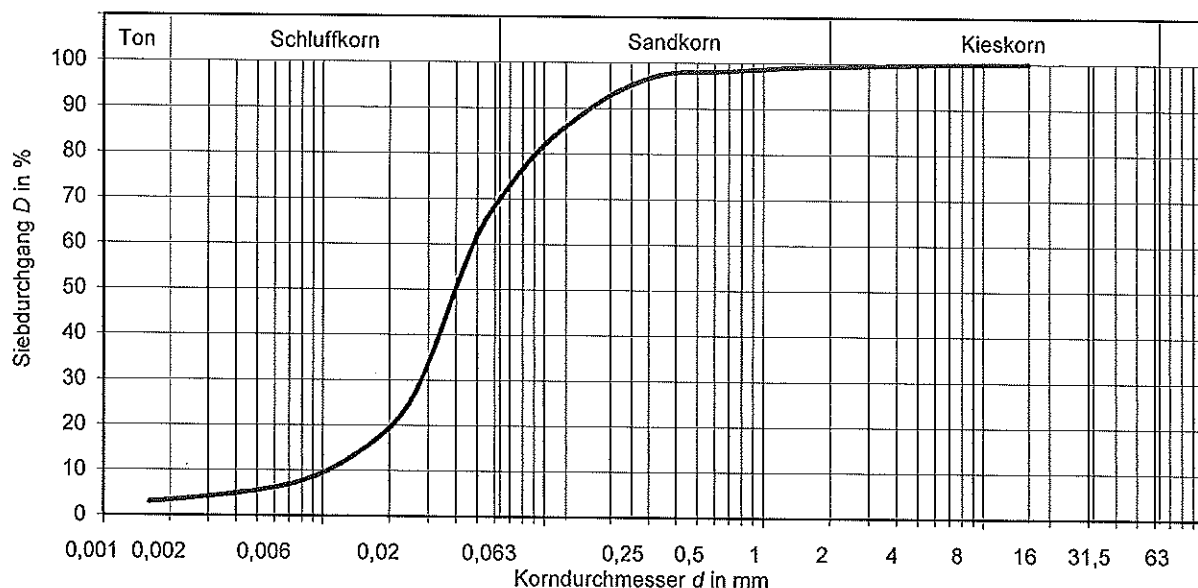


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS004
 Probenahme am: 17.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 6, KP 1
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmetiefe: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0607	68,9	Kieskorn:	0,7 %
31,5		0,0456	58,0	Sandkorn:	29,8 %
16	100,0	0,0348	42,3	Schluffkorn:	66,1 %
8	99,9	0,0238	24,0	Ton:	3,4 %
4	99,6	0,0140	13,7	Ungleichförmigkeit C_U :	4,6
2	99,3	0,0084	8,1	Krümmung C_C :	1,5
1	98,7	0,0052	5,7		
0,5	98,0	0,0030	4,3		
0,25	95,1	0,0016	3,1		
0,125	85,9				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022 Schluff, sandig (U, s)

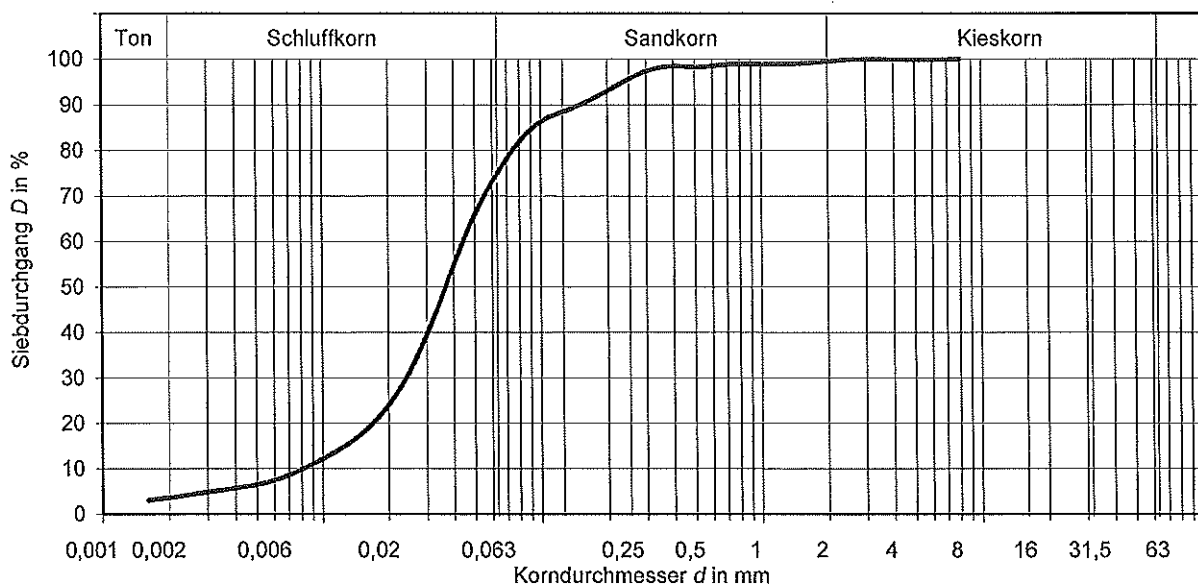


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS003
 Probenahme am: 18.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 7, KP 1
 Entnahmetiefe: 0,7 m bis 4,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmemart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0595	73,1	Kieskorn:	0,5 %
31,5		0,0450	61,4	Sandkorn:	24,8 %
16		0,0342	46,8	Schluffkorn:	71,0 %
8	100,0	0,0233	29,1	Ton:	3,7 %
4	99,9	0,0139	16,6	Ungleichförmigkeit C_U :	5,4
2	99,5	0,0083	10,3	Krümmung C_C :	1,6
1	98,9	0,0052	6,7		
0,5	98,2	0,0030	4,9		
0,25	95,7	0,0016	3,1		
0,125	88,5				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022 Schluff, sandig (U, s)

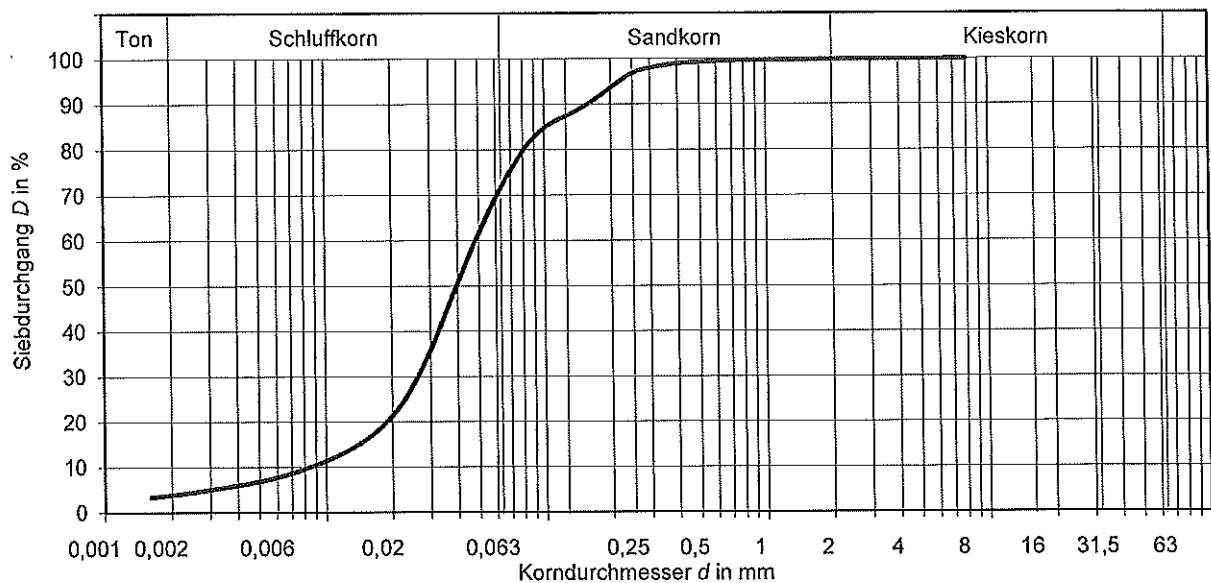


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS006
 Probenahme am: 17.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 8, KP 1
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmekategorie: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0625	71,5	Kieskorn:	0,2 %
31,5		0,0469	58,9	Sandkorn:	28,7 %
16		0,0353	44,4	Schluffkorn:	67,2 %
8	100,0	0,0238	26,6	Ton:	3,9 %
4	99,9	0,0143	15,3	Ungleichförmigkeit C_u :	5,7
2	99,8	0,0084	10,0	Krümmung C_c :	1,7
1	99,7	0,0052	7,1		
0,5	99,2	0,0030	5,1		
0,25	96,8	0,0016	3,4		
0,125	87,4				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: sandiger Schluff (saSi)
 DIN 4022: Schluff, sandig (U, s)

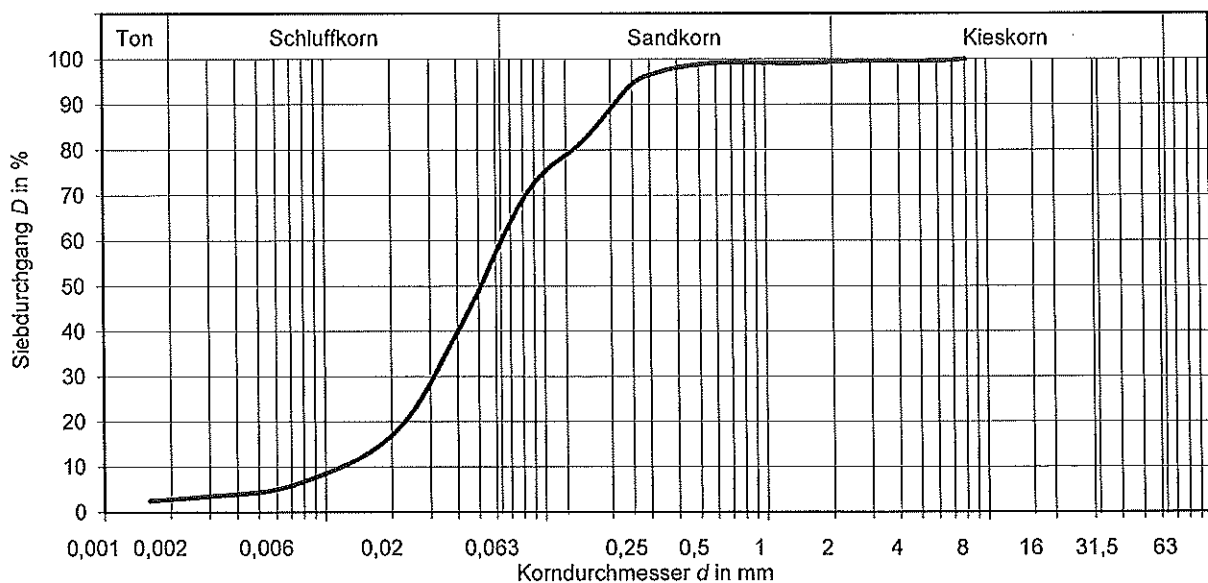


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS001
 Probenahme am: 17.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 9, KP 1
 Entnahmetiefe: 1,0 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmeart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0605	58,0	Kieskorn:	0,6 %
31,5		0,0463	45,9	Sandkorn:	40,0 %
16		0,0349	34,8	Schluffkorn:	56,5 %
8	100,0	0,0237	21,0	Ton:	2,9 %
4	99,5	0,0138	11,7	Ungleichförmigkeit C_u :	5,4
2	99,4	0,0084	7,2	Krümmung C_c :	1,3
1	99,1	0,0052	4,5		
0,5	98,8	0,0030	3,6		
0,25	94,5	0,0016	2,6		
0,125	78,8				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: stark sandiger Schluff (sa*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark sandig (U, s*)

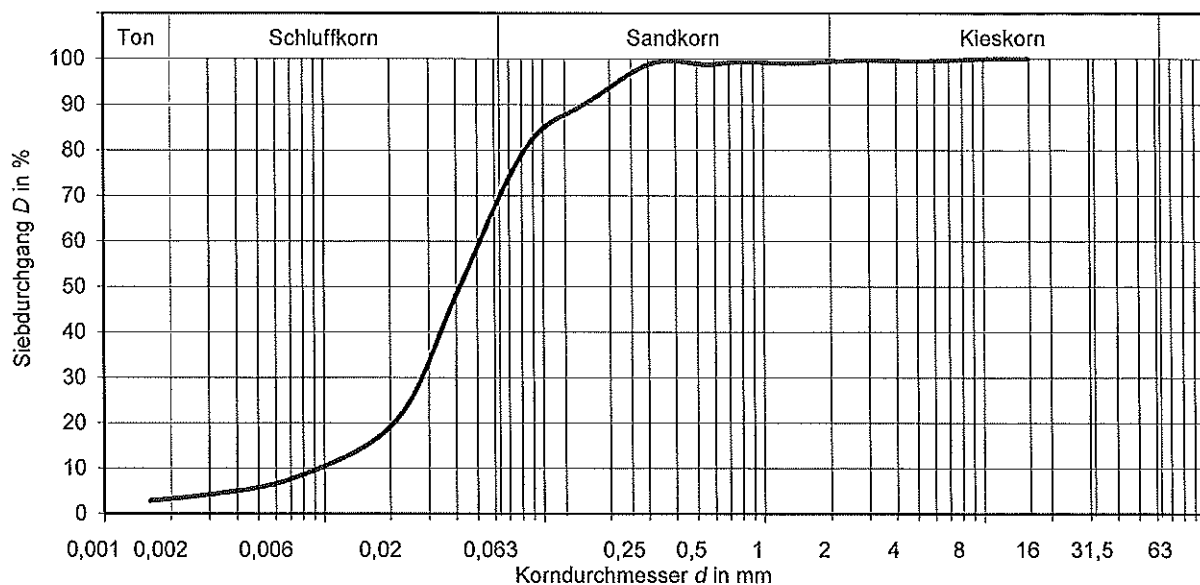


Bestimmung der Korngrößenverteilung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: SS002
 Probenahme am: 17.02.2016
 Entnahmestelle: RKS 10, BP 5
 Entnahmetiefe: 3,5 m bis 4,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Entnahmart: gestört
 Prüfdatum: 02.03.2016 Prüfung durch: Anja Miller
 Prüfverfahren: Versuch DIN 18123 - 7

Korngröße [mm]	Anteil [M-%]	Korngröße [mm]	Anteil [M-%]		
63		0,0597	67,4	Kieskorn:	0,6 %
31,5		0,0456	54,6	Sandkorn:	30,4 %
16	100,0	0,0346	41,2	Schluffkorn:	65,7 %
8	99,8	0,0237	23,7	Ton:	3,3 %
4	99,6	0,0142	14,0	Ungleichförmigkeit C_u :	5,4
2	99,4	0,0084	9,0	Krümmung C_c :	1,6
1	99,2	0,0052	6,0		
0,5	98,9	0,0030	4,3		
0,25	96,8	0,0016	2,9		
0,125	87,7				

DIN 18196: feinkörniger Boden
 DIN EN ISO 14688-1: stark sandiger Schluff (sa*Si)
 DIN 4022: Schluff, stark sandig (U, s*)



Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg

Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15

Projektzeichen: Gz Q287

Kennzeichen: AT001

Entnommen durch:

Entnahmedatum: 17.02.2016

Ausgeführt durch: Anja Miller

Prüfdatum: 02.03.2016

Entnahmestelle: RKS 4, KP 2

Entnahmetiefe: 3,5 m bis 4,7 m unter Oberkante Ansatzpunkt

Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P

Entnahmeart: gestört

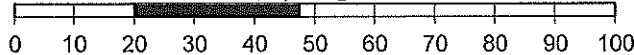
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	38	30	22	12
Wassergehalt [%]	44,68	46,68	48,84	52,30

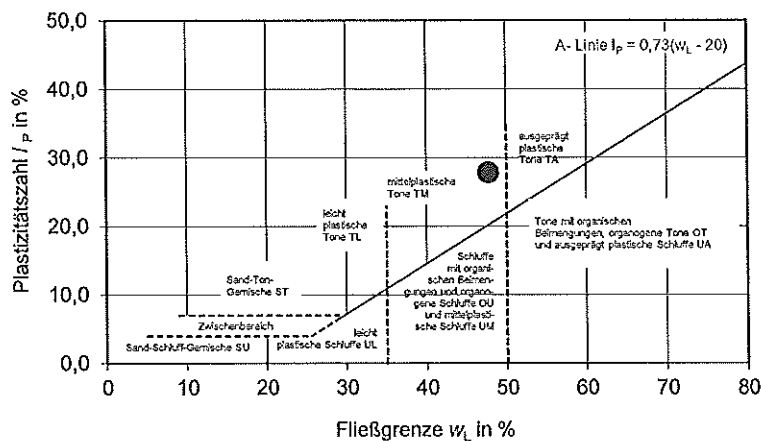
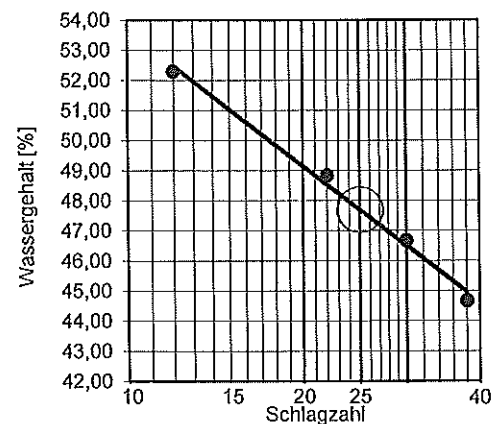
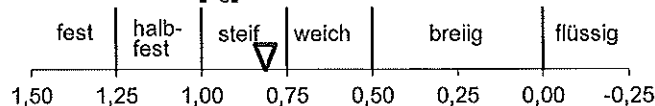
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	19,79	19,81

Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_C]



Fließgrenze [w_L] 47,70%
 Ausrollgrenze [w_P] 19,80%
 Wassergehalt [w] 25,00%
 Überkornanteil [$ü$] -/-

Plastizitätszahl [I_P] 27,90%
 Konsistenzzahl [I_C] 0,81
 Liquiditätszahl [I_L] 0,19

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg

Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15

Projektzeichen: Gz Q287

Kennzeichen: AT002

Entnommen durch:

Entnahmedatum: 18.02.2016

Ausgeführt durch: Anja Miller

Prüfdatum: 15.03.2016

Entnahmestelle: RKS 1, KP 2

Entnahmetiefe: 1,6 m bis 3,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt

Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P

Entnahmeart: gestört

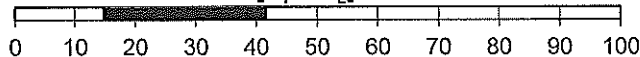
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	40	31	21	11
Wassergehalt [%]	38,43	40,70	42,60	47,75

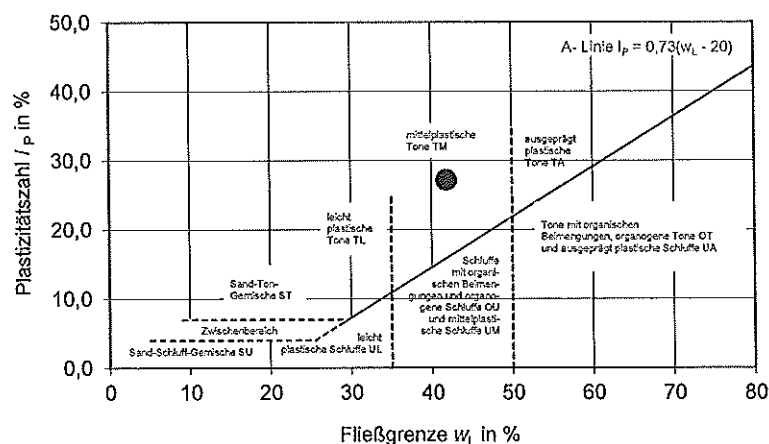
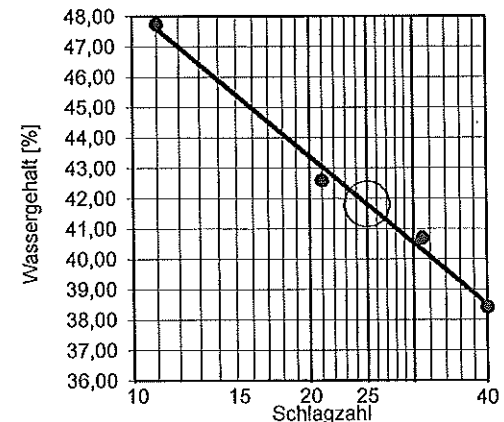
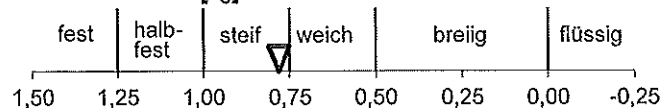
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	14,52	14,63

Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L]	41,82%
Ausrollgrenze [w_P]	14,57%
Wassergehalt [w]	20,52%
Überkornanteil [u]	-/-
Plastizitätszahl [I_p]	27,25%
Konsistenzzahl [I_c]	0,78
Liquiditätszahl [I_L]	0,22

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg

Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15

Projektzeichen: Gz Q287

Kennzeichen: AT003

Entnommen durch:

Entnahmedatum: 15.03.2016

Ausgeführt durch: Anja Miller

Prüfdatum: 13.04.2016

Entnahmestelle: B 3, KP 9

Entnahmetiefe: 10,0 m bis 10,3 m unter Oberkante Ansatzpunkt

Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P

Entnahmeart: gestört

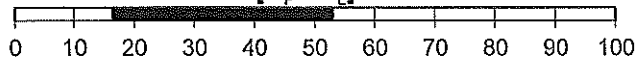
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	40	33	22	14
Wassergehalt [%]	51,10	52,18	53,30	56,05

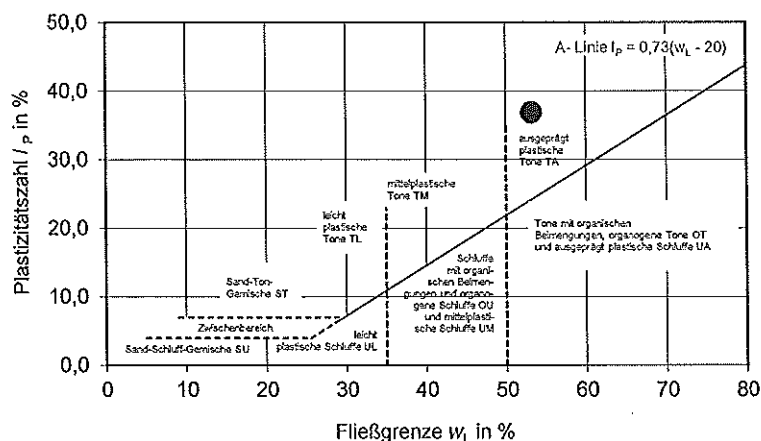
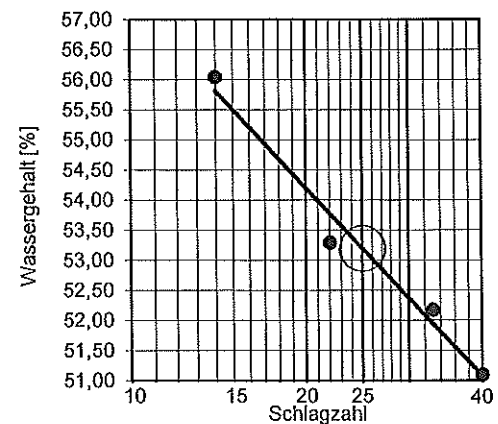
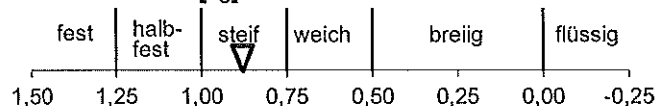
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	16,23	16,26

Konsistenzbereich [$w_p - w_L$]



Zustandsform [I_C]



Fließgrenze [w_L] 53,20%
 Ausrollgrenze [w_P] 16,24%
 Wassergehalt [w] 20,68%
 Überkornanteil [$ü$] -/-

Plastizitätszahl [I_P] 36,96%
 Konsistenzzahl [I_C] 0,88
 Liquiditätszahl [I_L] 0,12

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: AT004
 Entnommen durch: Entnahmedatum: 15.03.2016
 Ausgeführt durch: Anja Miller Prüfdatum: 13.04.2016
 Entnahmestelle: B 4, KP 7
 Entnahmetiefe: 8,0 m bis 8,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P Entnahmearart: gestört

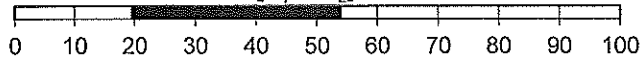
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	34	29	21	14
Wassergehalt [%]	52,46	53,19	54,99	57,42

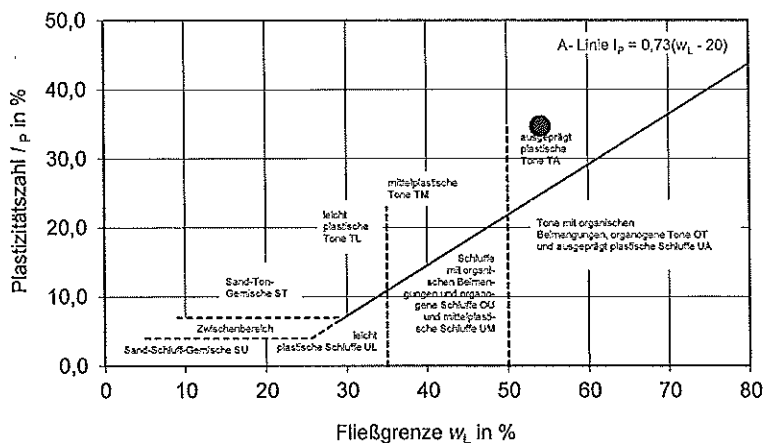
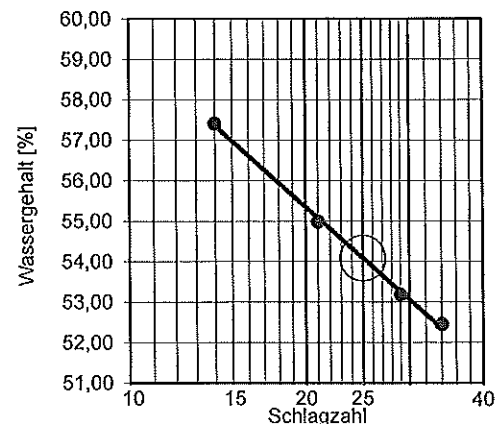
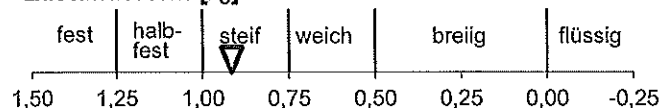
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	19,31	19,41

Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L] 54,09%
 Ausrollgrenze [w_P] 19,36%
 Wassergehalt [w] 22,26%
 Überkornanteil [\ddot{u}] -/-

Plastizitätszahl [I_P] 34,73%
 Konsistenzzahl [I_C] 0,92
 Liquiditätszahl [I_L] 0,08

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287
 Entnommen durch: Anja Miller
 Ausgeführt durch: Anja Miller
 Entnahmestelle: B 5, KP 2
 Entnahmetiefe: 0,5 m bis 1,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Bodenart:
 Kennzeichen: AT005
 Entnahmedatum: 23.03.2016
 Prüfdatum: 13.04.2016
 Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P
 Entnahmeart: gestört

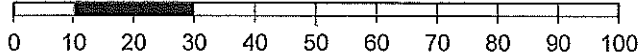
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	37	28	18	11
Wassergehalt [%]	27,32	29,44	32,10	34,26

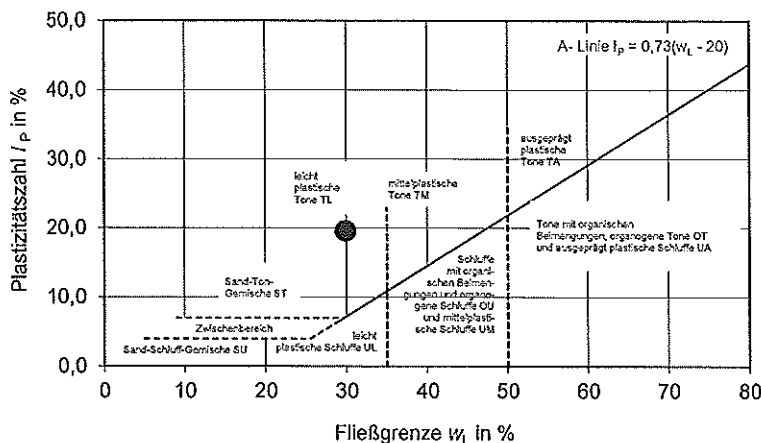
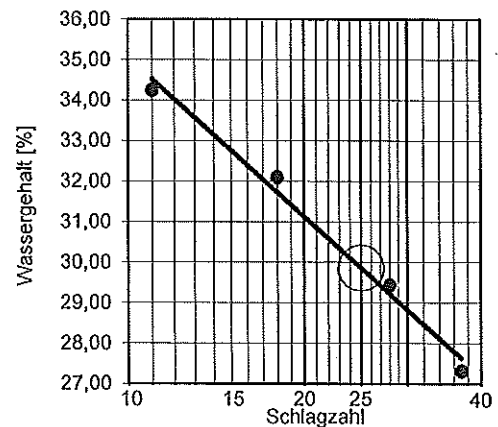
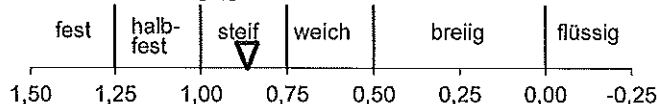
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	10,27	10,17

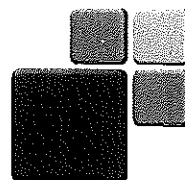
Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L] 29,87%
 Ausrollgrenze [w_P] 10,22%
 Wassergehalt [w] 12,84%
 Überkornanteil [u] -/
 Plastizitätszahl [I_P] 19,65%
 Konsistenzzahl [I_C] 0,87
 Liquiditätszahl [I_L] 0,13



Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: AT006
 Entnommen durch: Entnahmedatum: 23.03.2016
 Ausgeführt durch: Anja Miller Prüfdatum: 13.04.2016
 Entnahmestelle: B 6, KP 5
 Entnahmetiefe: 5,0 m bis 5,4 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Bodenart:
 Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P Entnahmeart: gestört

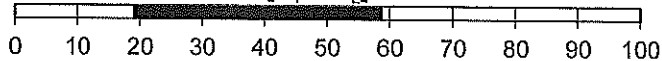
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	40	33	25	17
Wassergehalt [%]	55,27	57,13	58,95	61,80

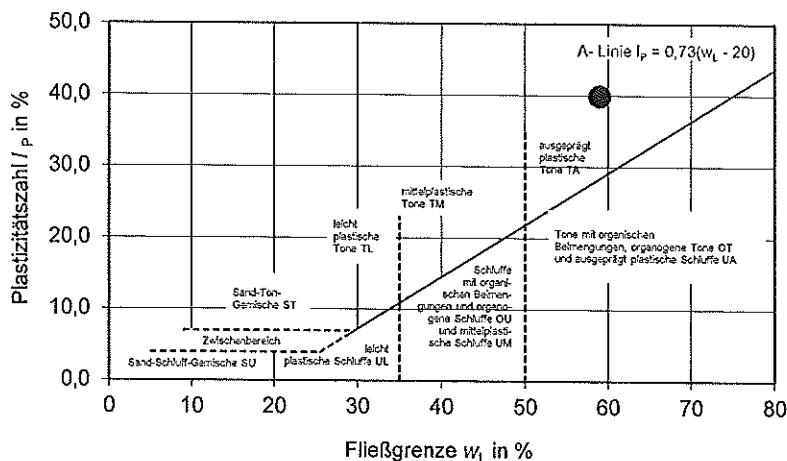
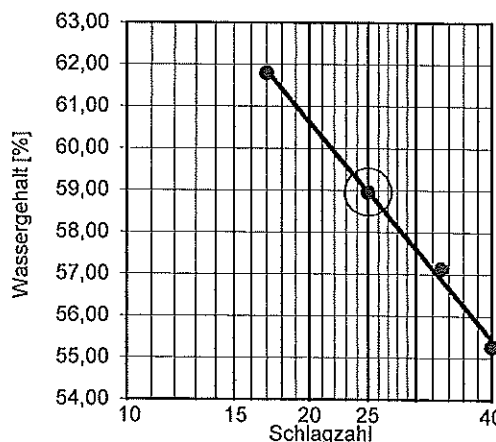
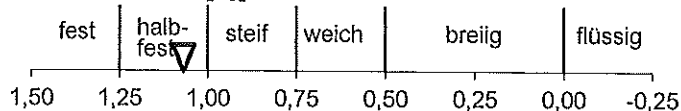
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	19,03	18,94

Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L] 58,97%
 Ausrollgrenze [w_P] 18,99%
 Wassergehalt [w] 16,21%
 Überkornanteil [u] -/-

Plastizitätszahl [I_P] 39,98%
 Konsistenzzahl [I_c] 1,07
 Liquiditätszahl [I_L] -0,07

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: AT007
 Entnommen durch: Entnahmedatum: 23.03.2016
 Ausgeführt durch: Anja Miller Prüfdatum: 13.04.2016
 Entnahmestelle: B 9, KP 4
 Entnahmetiefe: 3,7 m bis 4,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P Entnahmeart: gestört

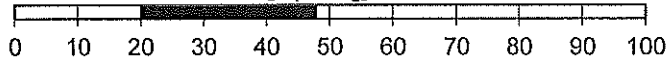
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	35	25	18	11
Wassergehalt [%]	46,01	48,11	49,61	53,60

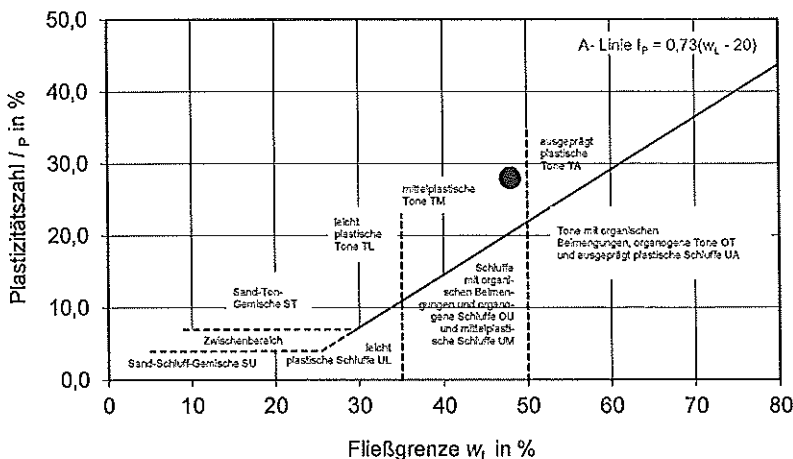
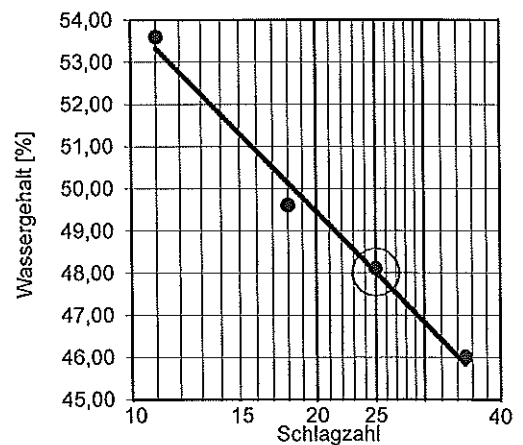
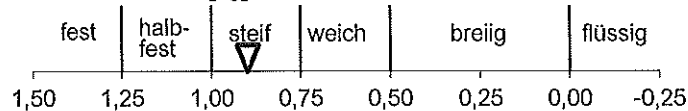
Ausrollgrenze [w_p]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	19,96	20,06

Konsistenzbereich [$w_p - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L] 48,02%
 Ausrollgrenze [w_p] 20,01%
 Wassergehalt [w] 22,87%
 Überkornanteil [U] -/
 Plastizitätszahl [I_p] 28,01%
 Konsistenzzahl [I_c] 0,90
 Liquiditätszahl [I_L] 0,10

Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: AT008
 Entnommen durch: Entnahmedatum: 23.03.2016
 Ausgeführt durch: Anja Miller Prüfdatum: 13.04.2016
 Entnahmestelle: B 9, KP 5
 Entnahmetiefe: 4,5 m bis 5,2 m unter Oberkante Ansatzpunkt
 Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P Entnahmeart: gestört

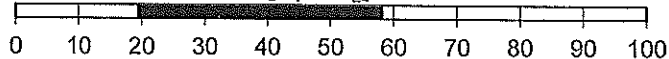
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	40	30	23	13
Wassergehalt [%]	55,54	57,30	58,43	62,86

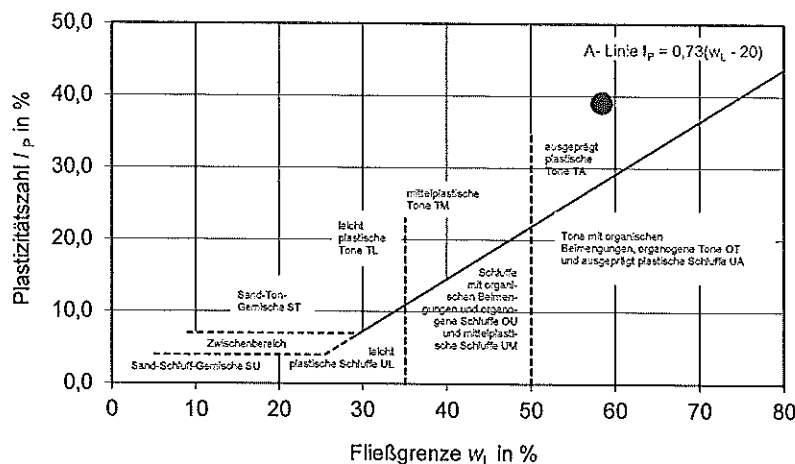
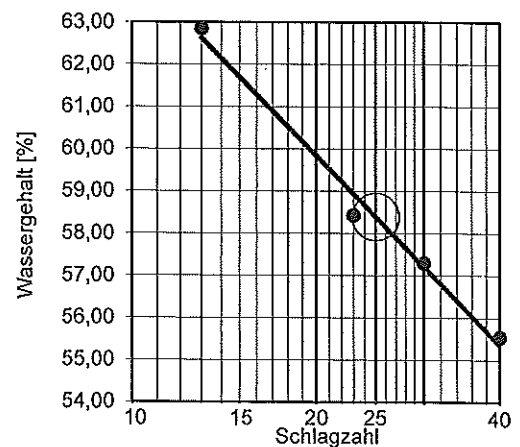
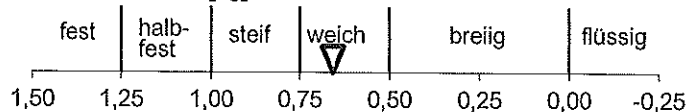
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	19,28	19,27

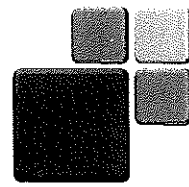
Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L]	58,39%
Ausrollgrenze [w_P]	19,27%
Wassergehalt [w]	32,68%
Überkornanteil [$ü$]	12,83%
Plastizitätszahl [I_P]	39,12%
Konsistenzzahl [I_c]	0,66
Liquiditätszahl [I_L]	0,34



Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg

Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15

Projektzeichen: Gz Q287

Kennzeichen: AT009

Entnommen durch:

Entnahmedatum: 15.03.2016

Ausgeführt durch: Anja Miller

Prüfdatum: 13.04.2016

Entnahmestelle: B 10, KP 5

Entnahmetiefe: 6,5 m bis 7,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt

Bodenart:

Prüfverfahren: DIN 18122 - LM - P

Entnahmearart: gestört

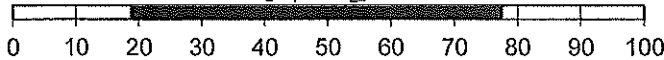
Fließgrenze [w_L]

Versuch	1	2	3	4
Schlagzahl	37	28	17	11
Wassergehalt [%]	72,34	77,85	81,88	86,93

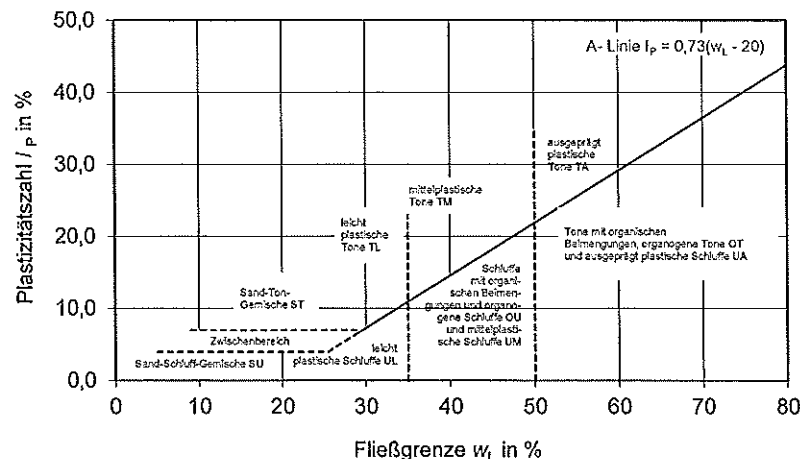
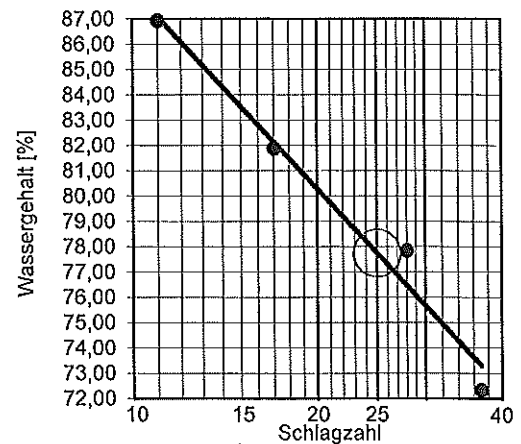
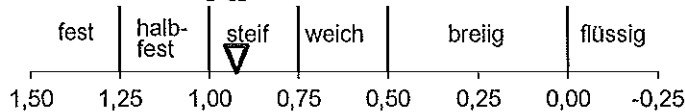
Ausrollgrenze [w_P]

Versuch	1	2
Wassergehalt [%]	18,63	18,58

Konsistenzbereich [$w_P - w_L$]



Zustandsform [I_c]



Fließgrenze [w_L]	77,76%
Ausrollgrenze [w_P]	18,60%
Wassergehalt [w]	23,12%
Überkornanteil [u]	-/-
Plastizitätszahl [I_p]	59,15%
Konsistenzzahl [I_c]	0,92
Liquiditätszahl [I_L]	0,08

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV001
Entnahmestelle:	RKS 4, BP 4		
Höhe:	4,7 m bis 5,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	18.02.2016
		Prüfdatum:	02.03.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	0	II
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	49,167 g	51,041 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	46,870 g	48,670 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	34,820 g	36,280 g
Glühverlust (V_{gl}):	16,01 %	16,06 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	16,04 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV002
Entnahmestelle:	B 1, KP 3		
Höhe:	2,5 m bis 3,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	23.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	I	III
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	54,091 g	55,835 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	53,113 g	54,802 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	35,030 g	35,495 g
Glühverlust (V_{gl}):	5,13 %	5,08 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	5,10 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV003
Entnahmestelle:	B 3, KP 9		
Höhe:	10,0 m bis 10,3 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	15.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	0	II
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	51,476 g	56,087 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	50,559 g	55,095 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	33,359 g	36,280 g
Glühverlust (V_{gl}):	5,06 %	5,01 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	5,03 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV004
Entnahmestelle:	B 3, KP 11		
Höhe:	12,6 m bis 13,0 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	15.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	0	kl.
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	66,220 g	42,844 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	64,411 g	41,598 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	34,818 g	21,480 g
Glühverlust (V_{gl}):	5,76 %	5,83 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	5,80 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV005
Entnahmestelle:	B 4, KP 7		
Höhe:	8,0 m bis 8,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	15.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	I	III
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	49,428 g	51,510 g
Masse gegläute Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	48,250 g	50,193 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	35,027 g	35,493 g
Glühverlust (V_{gl}):	8,18 %	8,22 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	8,20 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV006
Entnahmestelle:	B 6, KP 5		
Höhe:	5,0 m bis 5,4 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	23.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

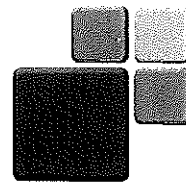
Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	I	III
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	58,556 g	62,153 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	57,476 g	60,926 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	35,031 g	35,497 g
Glühverlust (V_{gl}):	4,59 %	4,60 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	4,60 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber:	Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg		
Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg 1025.15		
Projektzeichen:	Gz Q287	Kennzeichen:	GV007
Entnahmestelle:	B 7, KP 6		
Höhe:	4,1 m bis 4,8 m unter Oberkante Ansatzpunkt		
Bodenart:			
Entnommen durch:		Entnahmeart:	gestört
Ausgeführt durch:	Anja Miller	Entnahmedatum:	23.03.2016
		Prüfdatum:	13.04.2016
Verfahren:	DIN 18128 - GL	Gerät:	Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	0	II
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	49,660 g	51,376 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	48,578 g	50,288 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	34,820 g	36,281 g
Glühverlust (V_{gl}):	7,29 %	7,21 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	7,25 %	



Glühverlustbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
1025.15
Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: GV008
Entnahmestelle: B 9, KP 6
Höhe: 6,0 m bis 6,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt
Bodenart:
Entnommen durch: Entnahmeart: gestört
Ausgeführt durch: Anja Miller Entnahmedatum: 23.03.2016
Prüfdatum: 13.04.2016
Verfahren: DIN 18128 - GL Gerät: Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	0	II
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	55,718 g	58,550 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	54,649 g	57,406 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	34,818 g	36,281 g
Glühverlust (V_{gl}):	5,11 %	5,14 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	5,13 %	

Glühverlustbestimmung

Auftraggeber: Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Augsburg
 Projekt: Neuburg an der Donau, Kreuter Weg
 1025.15
 Projektzeichen: Gz Q287 Kennzeichen: GV009
 Entnahmestelle: B 11, KP 6
 Höhe: 5,0 m bis 5,5 m unter Oberkante Ansatzpunkt

 Bodenart:
 Entnommen durch: Entnahmeart: gestört
 Ausgeführt durch: Anja Miller Entnahmedatum: 23.03.2016
 Prüfdatum: 13.04.2016
 Verfahren: DIN 18128 - GL Gerät: Glühofen Uhlig

Glühverlust:

Versuch:	1	2
Tiegel Nummer:	I	III
Masse trockene Probe und Glühtiegel ($m_d + m_{\text{Tiegel}}$):	61,917 g	60,591 g
Masse geglühte Probe und Glühtiegel ($m_{gl} + m_{\text{Tiegel}}$):	60,890 g	59,620 g
Masse Glühtiegel (m_{Tiegel}):	35,031 g	35,497 g
Glühverlust (V_{gl}):	3,82 %	3,87 %
Glühverlust im Mittel (V_{gl}):	3,84 %	

k_f - Werte aus der Kornverteilungskurve

Projekt:	Neuburg an der Donau, Kreuter Weg	Anlage:	5.20 S4
Projekt-Nr.	1025.15	Datum:	03.05.2016

Aufschluss: B4

Aufschlusstiefe: 4,0 - 5,0 m

Probe: KP4

Ungleichförmigkeitszahl $U = 179$ [-]

$d_{10} = 0,0014$ [mm]

$d_{60} = 0,25$ [mm]

$k_f = 1,76E-08$ [m/s] (Verfahren nach BEYER)

Aufschluss: B5

Aufschlusstiefe: 4,6 - 5,5 m

Probe: KP4

Ungleichförmigkeitszahl $U = 20,3$ [-]

$d_{10} = 0,014$ [mm]

$d_{60} = 0,28$ [mm]

$k_f = 1,76E-06$ [m/s] (Verfahren nach BEYER)

Aufschluss: RKS1

Aufschlusstiefe: 1,6 - 3,2 m

Probe: KP2

Ungleichförmigkeitszahl $U = 166$ [-]

$d_{10} = 0,0015$ [mm]

$d_{60} = 0,249$ [mm]

$k_f = 1,35E-08$ [m/s] (Verfahren nach BEYER)