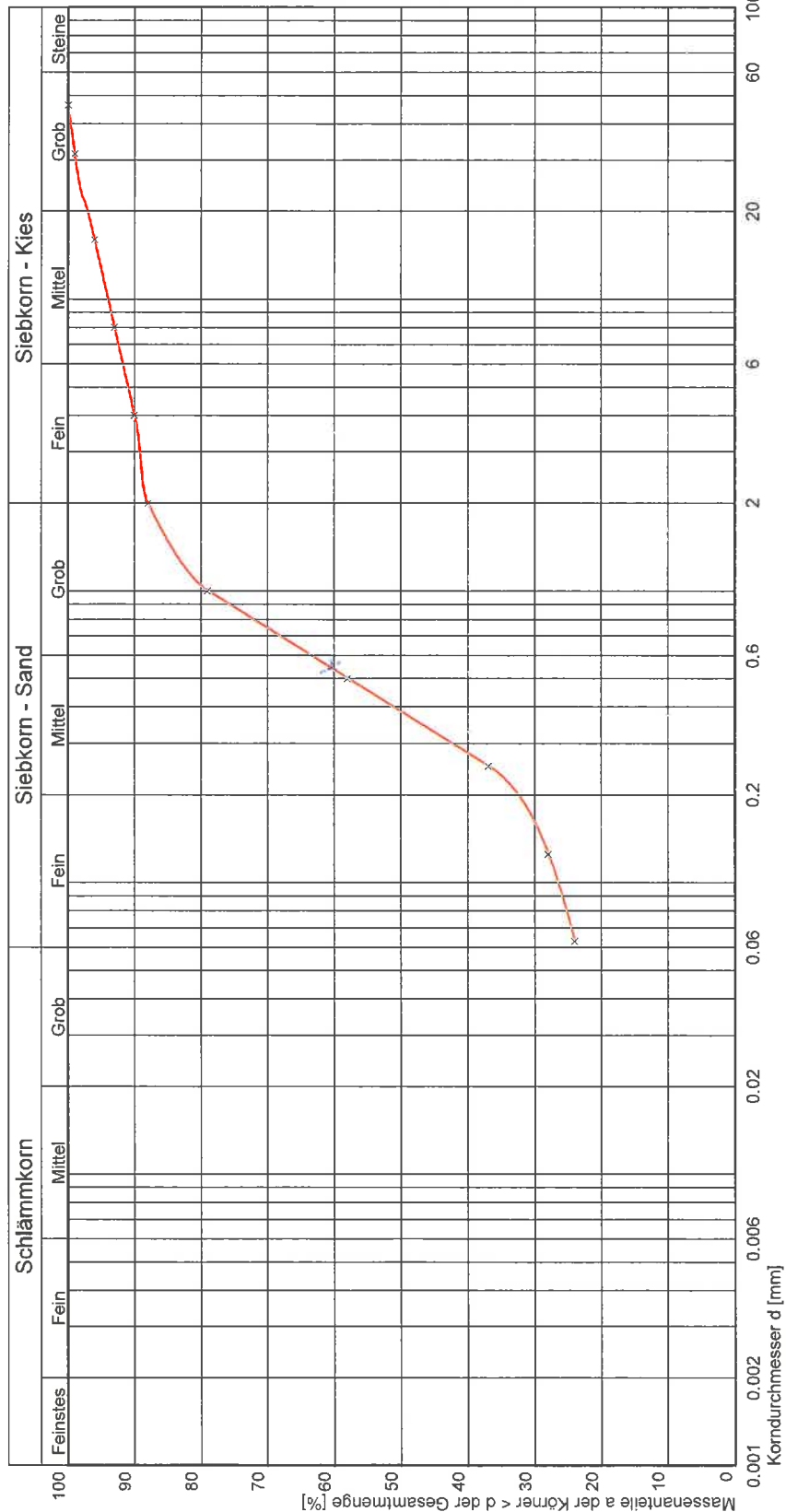


Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:



Bemerkungen
rundkantig bis gerundet

Kurve Nr.:				
Arbeitsweise	Sieben nach nassem Abtrennen			
$C_{11} = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$				
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*			
Geologische Bezeichnung				
Kf-Wert				
Kornkennziffer	0 3 6 1 0	S.u.g'		

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

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



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17478
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 26.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 1

Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 m unter GOK
Bodenart: S, u, g'
braungrau
Art der Entnahme: Schürfe
Entnahme am: - Probe-Nr.: 1

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 3115,60 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 76,10
Abgeschlammter Anteil ma: 978,30 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 23,90
Gesamtgewicht der Probe mt: 4093,90 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100
2	31,500	56,70	1,38	99
3	16,000	88,90	2,17	96
4	8,000	148,70	3,63	93
5	4,000	97,40	2,38	90
6	2,000	90,40	2,21	88
7	1,000	375,20	9,16	79
8	0,500	866,40	21,16	58
9	0,250	853,00	20,84	37
10	0,125	374,70	9,15	28
11	0,063	156,00	3,81	24
	Schale	5,90	0,14	24

Summe aller Siebrückstände: S = 3113,30 g Größtkorn [mm]: 46,30
Siebverlust: SV = me - S = 2,30 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,06 %

Bemerkungen:

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

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



**TÜVRheinland®
LGAD**

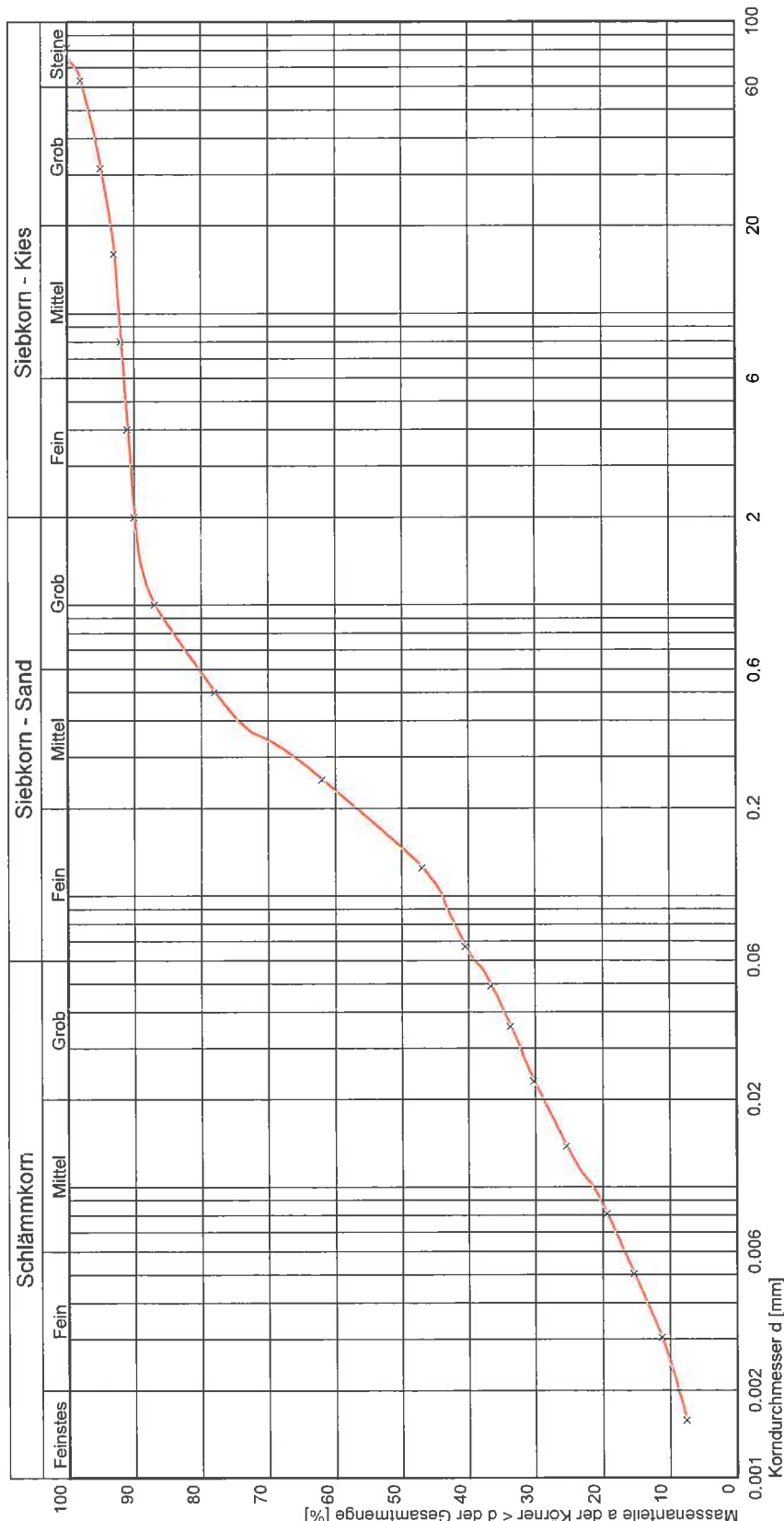
Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:

Entnahmestelle: Schürfe 3
Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 m unter GOK
Bodenart: S, u*, t*, g'
rotbraun
Art der Entnahme: Schürfe
Entnahme am: -
Probe-Nr.: 1

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

Prüfungs-Nr.: 17480
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Erner
am: 29.10.2018
Bemerkung: -



Bemerkungen
gerundet bis kantig

Kurve Nr.:	Siebung & Sedimentation
Arbeitsweise	91,88 0,89
$C_{11} = d_{60}/d_{10} / C_u$ / Median	SU*
Bodengruppe (DIN 18196)	
Geologische Bezeichnung	
kt-Wert	
Kornkennziffer	1 3 5 1 0 S, u*, t*, g'

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlammnanalyse
nach DIN 18123**



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17480
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Erner
am: 29.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 3

Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 m unter GOK

Bodenart: S, u*, t', g'
rotbraun

Art der Entnahme: Schürfe

Entnahme am: -

Probe-Nr.: 1

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 5925,20 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 53,28
Abgeschlammter Anteil ma: 5194,74 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 46,72
Gesamtgewicht der Probe mt: 11119,94 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	90,000	0,00	0,00	100
2	63,000	253,10	2,28	98
3	31,500	317,60	2,86	95
4	16,000	198,70	1,79	93
5	8,000	100,80	0,91	92
6	4,000	155,40	1,40	91
7	2,000	135,40	1,22	90
8	1,000	298,20	2,68	87
9	0,500	942,70	8,48	78
10	0,250	1778,50	15,99	62
11	0,125	1719,10	15,46	47
	Schale	22,70	0,20	47


Summe aller Siebrückstände: S = 5922,20 g


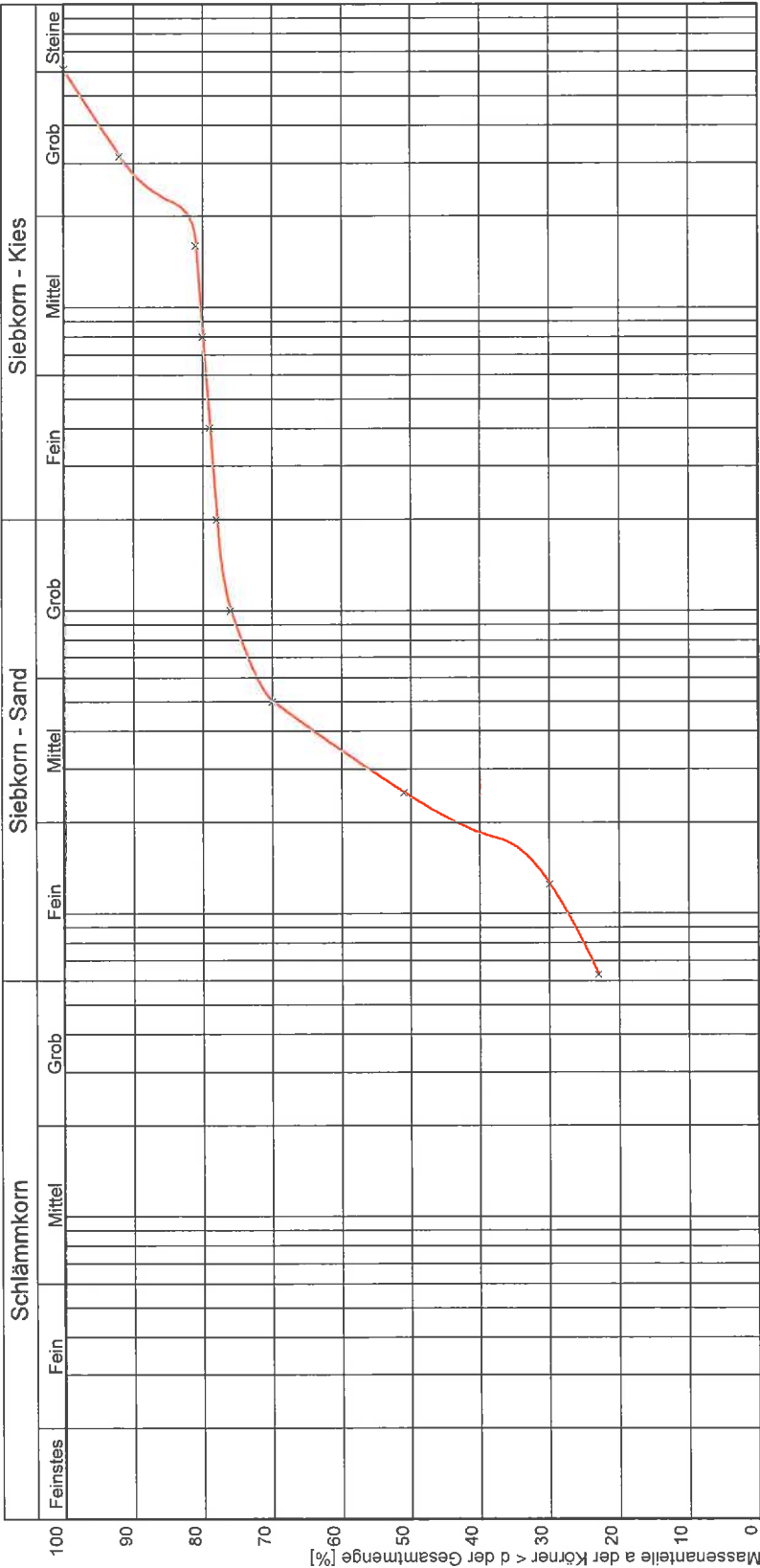
Größtkorn [mm]: 81,60

Siebverlust: SV = me - S = 3,00 g

SV' = (me - S) / me * 100 = 0,03 %

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse nach DIN 18123								
Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:									
Prüfungs-Nr.: 17480 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Erner am: 29.10.2018 Bemerkung: -	Entnahmestelle: Schürfe 3 Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 m unter GOK Bodenart: S, u*, t', g' rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1								
Aräometer Nr.: 1 Meniskuskorrektur mit Dispergierungsmittel: $C_m = 0,9000$ Natriumdiphosphat									
Ermittlung der Trockenmasse Durch Trocknen (nach der Schlamm-analyse)									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Behälter Nr.: Korndichte ρ_s: 2,680 g/cm³ </div> <div> Trockene Probe + Behälter md + mB 398,91 g Behälter mB 360,17 g <hr style="width: 100px; margin: 5px 0;"/> Trockene Probe md 38,74 g $\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\%$ der Lesung 24,28 g </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 4,12 \quad * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$ </div>									
Uhrzeit Vorgabe:	Abgelaufene Zeit s/m/h/d	Aräometer- lesung $R' = (\rho' - 1) * 10^3$	Lesung + Meniskuskorr. $R = R' + C_m$	Korndurch- messer d [mm]	Temperatur θ [°C]	Temp. korr. C_θ	Korr.Lesung $R + C_\theta$	Schlamm- probe a [%]	Gesamt- probe a_{tot} [%]
07:50:00									
07:50:30	30 s	19,90	20,80	0,0671	20,7	0,13	20,93	86,18	40,50
07:51:00	1 m	17,90	18,80	0,0491	20,7	0,13	18,93	77,94	36,63
07:52:00	2 m	16,40	17,30	0,0356	20,7	0,13	17,43	71,76	33,73
07:55:00	5 m	14,60	15,50	0,0231	20,7	0,13	15,63	64,35	30,25
08:05:00	15 m	12,10	13,00	0,0138	20,7	0,13	13,13	54,06	25,41
08:37:00	47 m	9,00	9,90	0,0081	20,7	0,13	10,03	41,29	19,41
09:58:00	2 h 8 m	6,90	7,80	0,0050	20,7	0,13	7,93	32,64	15,34
13:56:00	6 h 6 m	4,70	5,60	0,0030	21,0	0,18	5,78	23,82	11,19
07:46:00	23 h 56 m	3,00	3,90	0,0016	20,1	0,02	3,92	16,13	7,58
Bemerkungen:									

Laborzentrum Bau Geotechniklabor		Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN 18123		 TÜVRheinland® LGAD																																															
Entnahmestelle: Schürfe 4A + 4B Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 Bodenart: S, u, g Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: -		Entnahme am: -		Probe-Nr.: 4A + 4B																																															
Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN 18123		Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:		Bemerkungen rundkantig bis gerundet																																															
Schlammkorn Fein Mittel Grob		Siebkorn - Sand Fein Mittel Grob		Siebkorn - Kies Fein Mittel Grob Steine																																															
 <table border="1"><caption>Grain Size Distribution Data (Estimated from Graph)</caption><thead><tr><th>Korndurchmesser d [mm]</th><th>Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.001</td><td>100</td></tr><tr><td>0.002</td><td>100</td></tr><tr><td>0.006</td><td>100</td></tr><tr><td>0.02</td><td>100</td></tr><tr><td>0.06</td><td>100</td></tr><tr><td>0.075</td><td>100</td></tr><tr><td>0.15</td><td>100</td></tr><tr><td>0.25</td><td>100</td></tr><tr><td>0.3</td><td>100</td></tr><tr><td>0.4</td><td>100</td></tr><tr><td>0.5</td><td>100</td></tr><tr><td>0.6</td><td>100</td></tr><tr><td>0.75</td><td>100</td></tr><tr><td>1.0</td><td>100</td></tr><tr><td>2.0</td><td>100</td></tr><tr><td>4.0</td><td>100</td></tr><tr><td>6.0</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>20</td><td>100</td></tr><tr><td>40</td><td>100</td></tr><tr><td>60</td><td>100</td></tr><tr><td>100</td><td>100</td></tr></tbody></table>						Korndurchmesser d [mm]	Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]	0.001	100	0.002	100	0.006	100	0.02	100	0.06	100	0.075	100	0.15	100	0.25	100	0.3	100	0.4	100	0.5	100	0.6	100	0.75	100	1.0	100	2.0	100	4.0	100	6.0	100	10	100	20	100	40	100	60	100	100	100
Korndurchmesser d [mm]	Massenanteile a der Körner < d der Gesamtmenge [%]																																																		
0.001	100																																																		
0.002	100																																																		
0.006	100																																																		
0.02	100																																																		
0.06	100																																																		
0.075	100																																																		
0.15	100																																																		
0.25	100																																																		
0.3	100																																																		
0.4	100																																																		
0.5	100																																																		
0.6	100																																																		
0.75	100																																																		
1.0	100																																																		
2.0	100																																																		
4.0	100																																																		
6.0	100																																																		
10	100																																																		
20	100																																																		
40	100																																																		
60	100																																																		
100	100																																																		
Kurve Nr.:		Arbeitsweise		C_u = d₆₀/d₁₀ / C_w / Median																																															
Bodengruppe (DIN 18196)		Geologische Bezeichnung		lt-Wert																																															
Kornkennziffer		0 2 6 2 0		S, u, g																																															

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

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



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17481+17482
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße
Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 26.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 4A + 4B
Entnahmetiefe: 0,20 - 0,90 m unter GOK
Bodenart: S, u, g
rotbraun
Art der Entnahme: Schürfe
Entnahme am: - Probe-Nr.: 4A + 4B


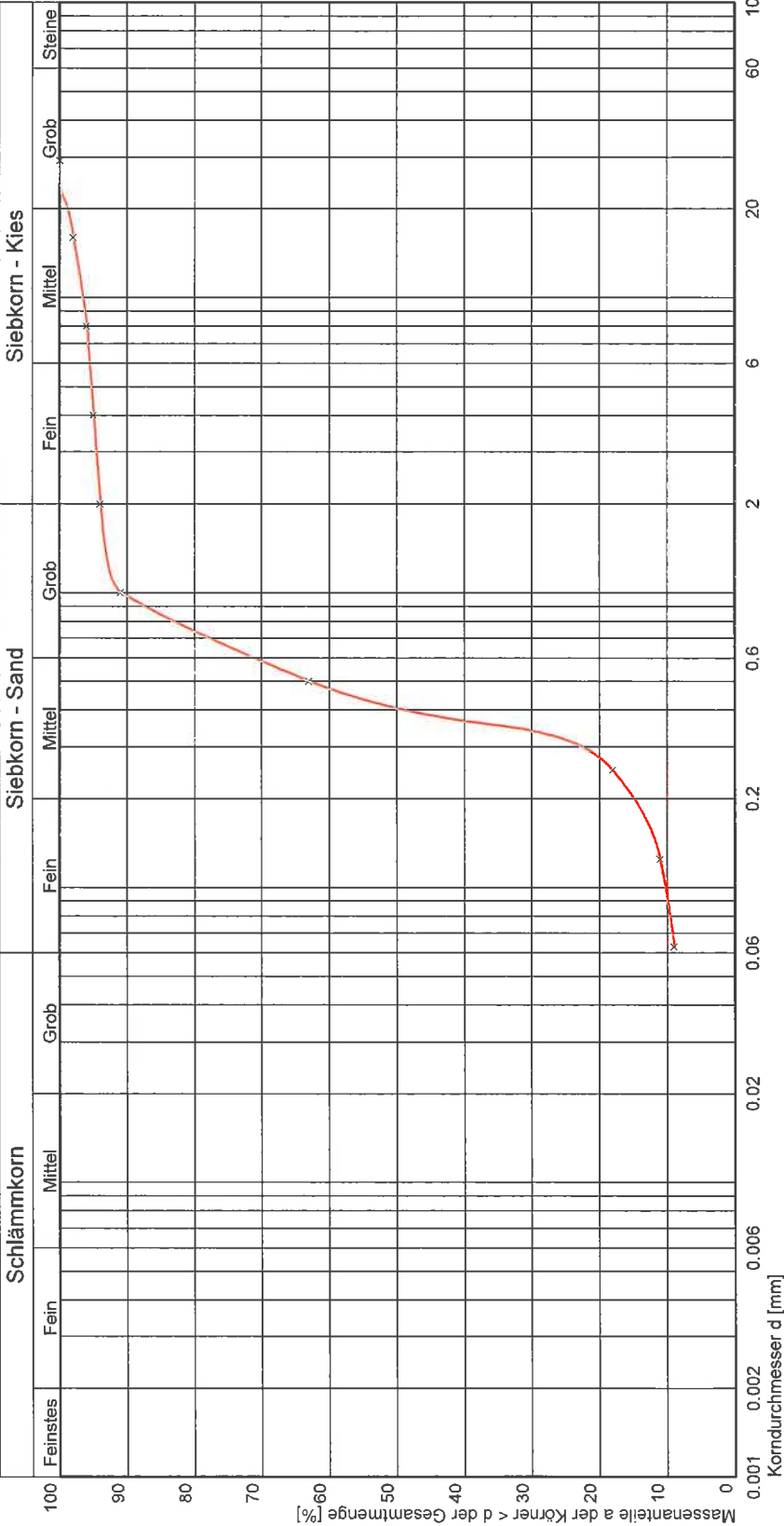
Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 24095,70 g
Abgeschlammter Anteil ma: 0,00 g
Gesamtgewicht der Probe mt: 24095,70 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	90,000	0,00	0,00	100
2	63,000	0,00	0,00	100
3	31,500	1991,40	8,26	92
4	16,000	2485,30	10,31	81
5	8,000 *	31,70	1,34	80
6	4,000 *	27,10	1,14	79
7	2,000 *	21,70	0,92	78
8	1,000 *	42,10	1,78	76
9	0,500 *	145,40	6,14	70
10	0,250 *	456,20	19,26	51
11	0,125 *	493,40	20,83	30
12	0,063 *	175,60	7,41	23
	Schale *	534,60	22,57	0

Summe aller Siebrückstände: S = 24085,53 g Größtkorn [mm]: 61,10
 Siebverlust: SV = me - S = 10,17 g (*) bezogen auf Teilmenge [g]: 1928,80
 $SV' = (me - S) / me * 100 = 0,04 \%$ ab dem Sieb Nr. 5

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor		Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN 18123																															
<div>Entnahmestelle: Schürfe 5 Entnahmetiefe: 0,25 - 0,80 Bodenart: S, u', g' braun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1</div>		<div>Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:</div>																															
<div>Bestimmung der Korngrößenverteilung Naß-/Trockensiebung nach DIN 18123</div>																																	
<div>Prüfungs-Nr.: 17483 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -</div>		<table><tr><td colspan="2">Kurve Nr.:</td><td colspan="2">Bemerkungen</td></tr><tr><td colspan="2">Arbeitsweise</td><td colspan="2">rundkantig bis gerundet</td></tr><tr><td colspan="2">C₁₁ = d₆₀/d₁₀ / C_u / Median</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Bodengruppe (DIN 18196)</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Geologische Bezeichnung</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">kf-Wert</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Kornkennziffer</td><td colspan="2"></td></tr></table>				Kurve Nr.:		Bemerkungen		Arbeitsweise		rundkantig bis gerundet		C ₁₁ = d ₆₀ /d ₁₀ / C _u / Median				Bodengruppe (DIN 18196)				Geologische Bezeichnung				kf-Wert				Kornkennziffer			
Kurve Nr.:		Bemerkungen																															
Arbeitsweise		rundkantig bis gerundet																															
C ₁₁ = d ₆₀ /d ₁₀ / C _u / Median																																	
Bodengruppe (DIN 18196)																																	
Geologische Bezeichnung																																	
kf-Wert																																	
Kornkennziffer																																	

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

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



**TÜVRheinland®
LGA**

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17483
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 25.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 5

Entnahmetiefe: 0,25 - 0,80 m unter GOK
Bodenart: S, u', g'
braun
Art der Entnahme: Schürfe
Entnahme am: - Probe-Nr.: 1


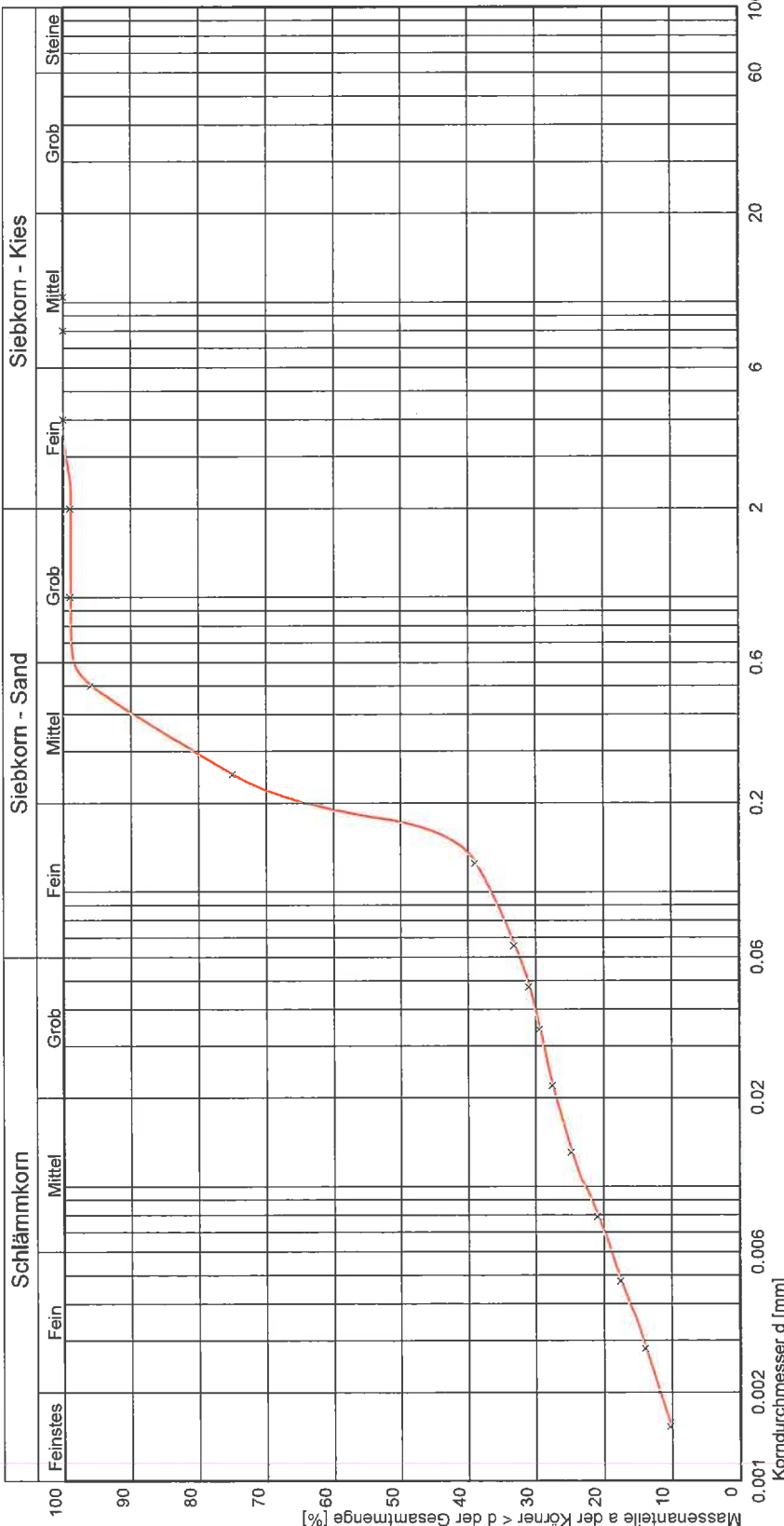
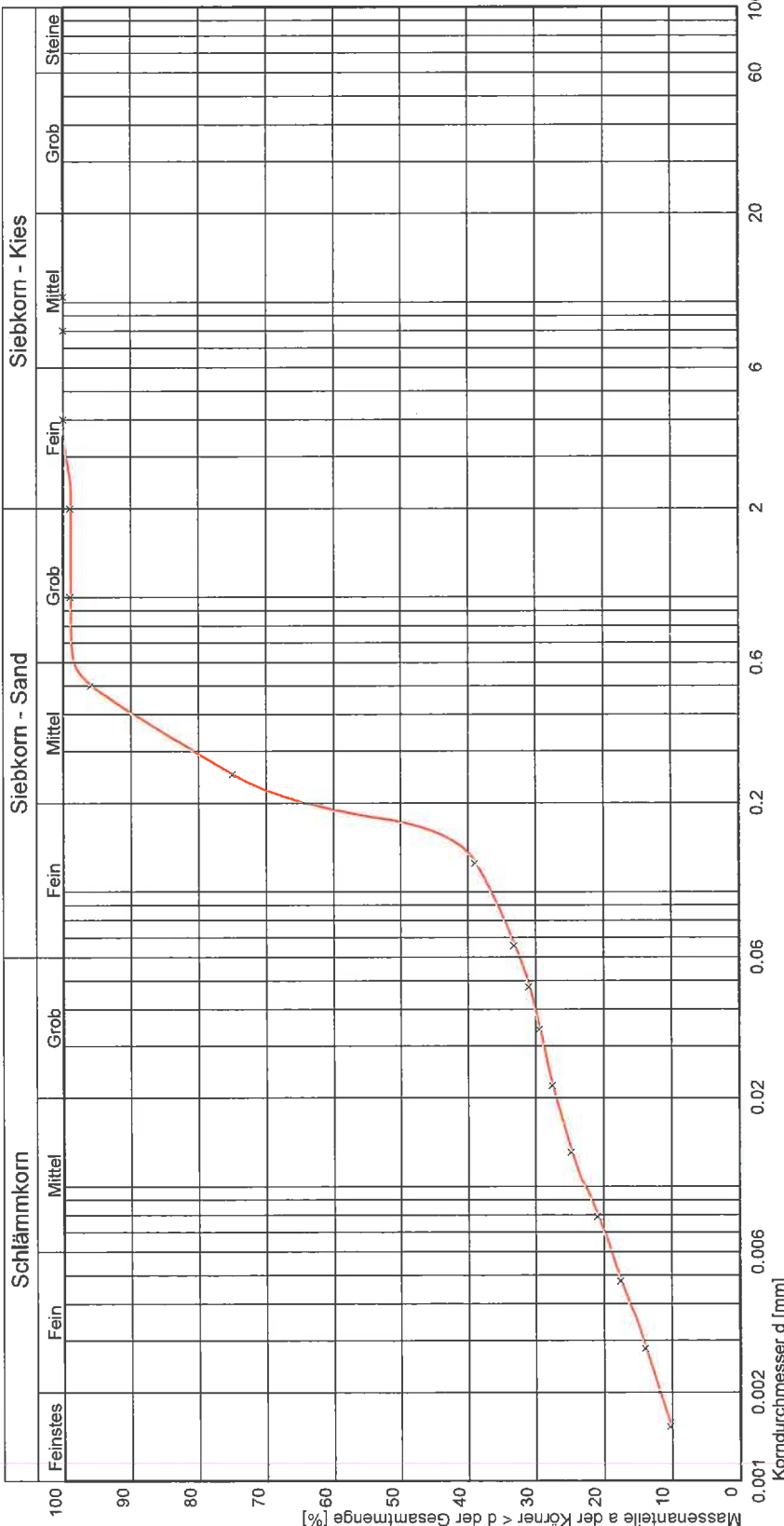
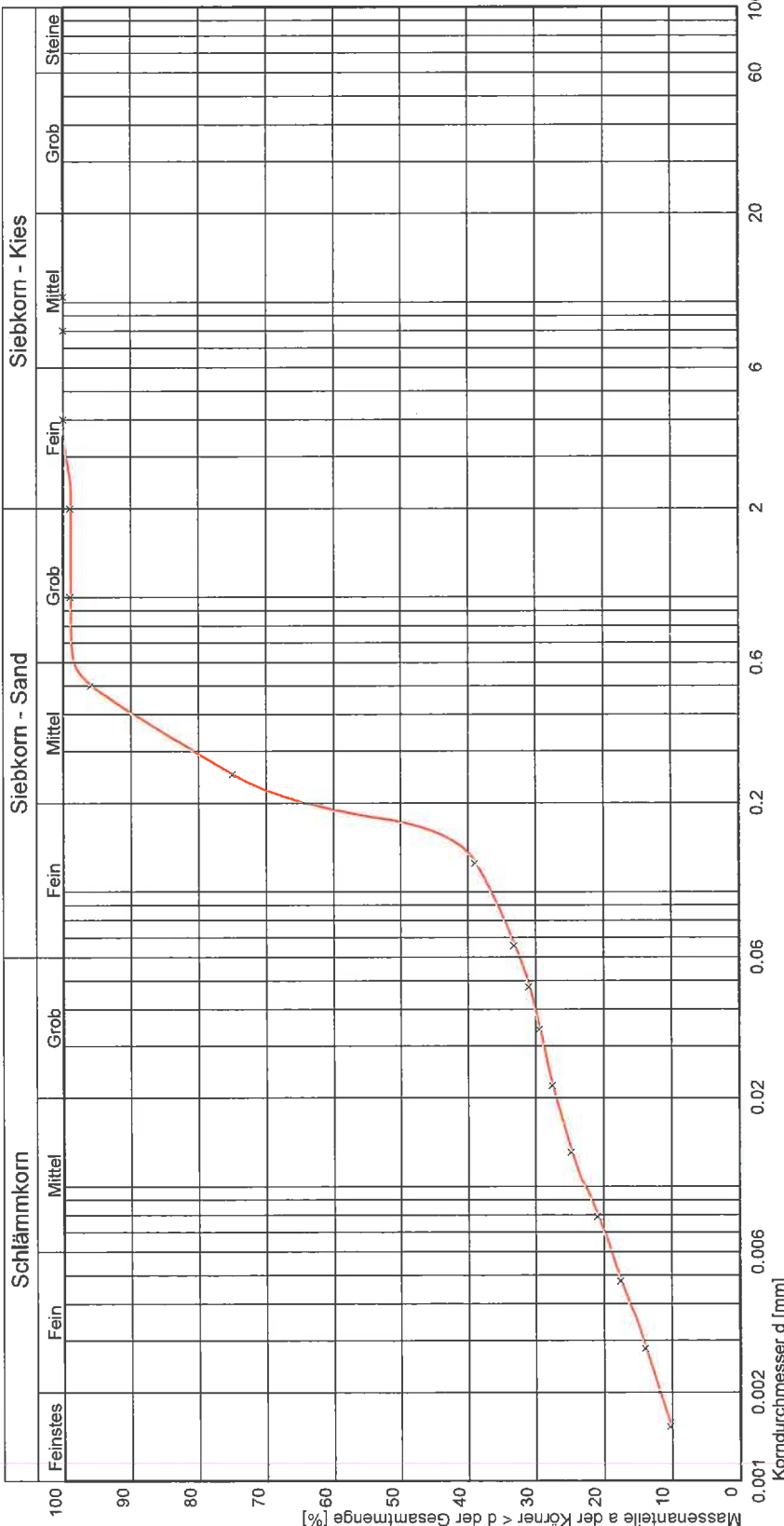
Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 910,20 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 90,89
Abgeschlammter Anteil ma: 91,20 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 9,11
Gesamtgewicht der Probe mt: 1001,40 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100
2	31,500	0,00	0,00	100
3	16,000	16,60	1,66	98
4	8,000	22,20	2,22	96
5	4,000	9,80	0,98	95
6	2,000	7,30	0,73	94
7	1,000	33,80	3,38	91
8	0,500	284,40	28,40	63
9	0,250	447,50	44,69	18
10	0,125	69,90	6,98	11
11	0,063	19,80	1,98	9
	Schale	0,10	0,01	9

Summe aller Siebrückstände: S = 911,40 g Größtkorn [mm]: 29,20
Siebverlust: SV = me - S = -1,20 g
SV' = (me - S) / me * 100 = -0,12 %

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor		Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683																																													
Entnahmestelle: Schürfe 6 Entnahmetiefe: 0,80 - 1,25 Bodenart: S, u, t' Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1 m unter GOK		Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:																																													
Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683		<table><tr><th colspan="3">Schlämmerkorn</th><th colspan="3">Siebkorn - Sand</th><th colspan="3">Siebkorn - Kies</th></tr><tr><th>Feinstes</th><th>Fein</th><th>Mittel</th><th>Grob</th><th>Fein</th><th>Mittel</th><th>Grob</th><th>Fein</th><th>Mittel</th><th>Grob</th><th>Steine</th></tr><tr><td colspan="11"></td></tr></table>				Schlämmerkorn			Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies			Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine																						
Schlämmerkorn			Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies																																									
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine																																					
																																															
Prüfungs-Nr.: 17485 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Erner am: 25.10.2018 Bemerkung: -		<table><tr><td>Kurve Nr.:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Arbeitsweise</td><td colspan="5">Siebung & Sedimentation</td></tr><tr><td>C_u = d₆₀/d₁₀ / C_c / Median</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Bodengruppe (DIN 18196)</td><td colspan="5">SU*</td></tr><tr><td>Geologische Bezeichnung</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Kf-Wert</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Kornkennziffer</td><td colspan="5">1 2 7 0 0 S, u, t'</td></tr></table>				Kurve Nr.:						Arbeitsweise	Siebung & Sedimentation					C _u = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c / Median						Bodengruppe (DIN 18196)	SU*					Geologische Bezeichnung						Kf-Wert						Kornkennziffer	1 2 7 0 0 S, u, t'				
Kurve Nr.:																																															
Arbeitsweise	Siebung & Sedimentation																																														
C _u = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c / Median																																															
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*																																														
Geologische Bezeichnung																																															
Kf-Wert																																															
Kornkennziffer	1 2 7 0 0 S, u, t'																																														
		Bemerkungen rundkantig bis gerundet																																													

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlammanalyse
nach DIN 18123**



TÜVRheinland®

LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17485
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Erner
am: 25.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 6

Entnahmetiefe: 0,80 - 1,25 m unter GOK

Bodenart: S, u, t'
braungrau

Art der Entnahme: Schürfe

Entnahme am: -

Probe-Nr.: 1

Siebanalyse:


Einwaage Siebanalyse me: 343,00 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 61,05
Abgeschlammter Anteil ma: 218,81 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 38,95
Gesamtgewicht der Probe mt: 561,81 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	90,000	0,00	0,00	100
2	63,000	0,00	0,00	100
3	31,500	0,00	0,00	100
4	16,000	0,00	0,00	100
5	8,000	1,52	0,27	100
6	4,000	0,91	0,16	100
7	2,000	1,30	0,23	99
8	1,000	3,31	0,59	99
9	0,500	18,14	3,23	96
10	0,250	117,69	20,95	75
11	0,125	198,21	35,28	39
	Schale	3,70	0,66	39

Summe aller Siebrückstände: S = 344,78 g
Siebverlust: SV = me - S = -1,78 g
SV' = (me - S) / me * 100 = -0,32 %

Größtkorn [mm]: 10,40

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse nach DIN 18123																																																																																																																						
Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470																																																																																																																							
Anlage:																																																																																																																							
Prüfungs-Nr.: 17485 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Erner am: 25.10.2018 Bemerkung: -	Entnahmestelle: Schürfe 6 Entnahmetiefe: 0,80 - 1,25 m unter GOK Bodenart: S, u, t' braungrau Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1																																																																																																																						
Aräometer Nr.: 1 Meniskuskorrektur mit Dispergierungsmittel: $C_m = 0,9000$ Natriumdiphosphat																																																																																																																							
Ermittlung der Trockenmasse Durch Trocknen (nach der Schlamm-analyse)																																																																																																																							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Behälter Nr.:</td> <td style="width: 30%;">Trockene Probe + Behälter md + mB</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">390,29</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">g</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Behälter mB</td> <td style="text-align: right;">350,28</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Korndichte ρ_s: 2,680 g/cm³</td> <td>Trockene Probe md</td> <td style="text-align: right;">40,01</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\%$ der Lesung</td> <td style="text-align: right;">25,08</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 10px;"> $a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 3,99 * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$ </td> </tr> </table>			Behälter Nr.:	Trockene Probe + Behälter md + mB	390,29	g			Behälter mB	350,28	g							Korndichte ρ_s : 2,680 g/cm³	Trockene Probe md	40,01	g			$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\%$ der Lesung	25,08	g		$a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 3,99 * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$																																																																																											
Behälter Nr.:	Trockene Probe + Behälter md + mB	390,29	g																																																																																																																				
	Behälter mB	350,28	g																																																																																																																				
Korndichte ρ_s : 2,680 g/cm³	Trockene Probe md	40,01	g																																																																																																																				
	$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\%$ der Lesung	25,08	g																																																																																																																				
$a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 3,99 * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Uhrzeit Vorgabe:</th> <th style="width: 10%;">Abgelaufene Zeit s/m/h/d</th> <th style="width: 10%;">Aräometer- lesung $R' = (\rho' - 1) * 10^3$</th> <th style="width: 10%;">Lesung + Meniskuskorr. $R = R' + C_m$</th> <th style="width: 10%;">Korndurch- messer d [mm]</th> <th style="width: 10%;">Temperatur θ [°C]</th> <th style="width: 10%;">Temp. korr. C_θ</th> <th style="width: 10%;">Korr.Lesung $R + C_\theta$</th> <th style="width: 10%;">Schlamm- probe a [%]</th> <th style="width: 10%;">Gesamt- probe a_{tot} [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08:42:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08:42:30</td><td>30 s</td><td>20,00</td><td>20,90</td><td>0,0656</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>21,36</td><td>85,16</td><td>33,21</td></tr> <tr><td>08:43:00</td><td>1 m</td><td>18,60</td><td>19,50</td><td>0,0475</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>19,96</td><td>79,58</td><td>31,04</td></tr> <tr><td>08:44:00</td><td>2 m</td><td>17,60</td><td>18,50</td><td>0,0342</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>18,96</td><td>75,59</td><td>29,48</td></tr> <tr><td>08:47:00</td><td>5 m</td><td>16,40</td><td>17,30</td><td>0,0220</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>17,76</td><td>70,81</td><td>27,61</td></tr> <tr><td>08:57:00</td><td>15 m</td><td>14,60</td><td>15,50</td><td>0,0131</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>15,96</td><td>63,63</td><td>24,82</td></tr> <tr><td>09:26:00</td><td>44 m</td><td>12,10</td><td>13,00</td><td>0,0079</td><td>22,4</td><td>0,46</td><td>13,46</td><td>53,66</td><td>20,93</td></tr> <tr><td>10:49:00</td><td>2 h 7 m</td><td>9,90</td><td>10,80</td><td>0,0048</td><td>22,5</td><td>0,48</td><td>11,28</td><td>44,97</td><td>17,54</td></tr> <tr><td>15:04:00</td><td>6 h 22 m</td><td>7,50</td><td>8,40</td><td>0,0028</td><td>22,8</td><td>0,54</td><td>8,94</td><td>35,65</td><td>13,90</td></tr> <tr><td>07:48:00</td><td>23 h 6 m</td><td>5,30</td><td>6,20</td><td>0,0015</td><td>22,2</td><td>0,42</td><td>6,62</td><td>26,39</td><td>10,29</td></tr> </tbody> </table>										Uhrzeit Vorgabe:	Abgelaufene Zeit s/m/h/d	Aräometer- lesung $R' = (\rho' - 1) * 10^3$	Lesung + Meniskuskorr. $R = R' + C_m$	Korndurch- messer d [mm]	Temperatur θ [°C]	Temp. korr. C_θ	Korr.Lesung $R + C_\theta$	Schlamm- probe a [%]	Gesamt- probe a_{tot} [%]	08:42:00										08:42:30	30 s	20,00	20,90	0,0656	22,4	0,46	21,36	85,16	33,21	08:43:00	1 m	18,60	19,50	0,0475	22,4	0,46	19,96	79,58	31,04	08:44:00	2 m	17,60	18,50	0,0342	22,4	0,46	18,96	75,59	29,48	08:47:00	5 m	16,40	17,30	0,0220	22,4	0,46	17,76	70,81	27,61	08:57:00	15 m	14,60	15,50	0,0131	22,4	0,46	15,96	63,63	24,82	09:26:00	44 m	12,10	13,00	0,0079	22,4	0,46	13,46	53,66	20,93	10:49:00	2 h 7 m	9,90	10,80	0,0048	22,5	0,48	11,28	44,97	17,54	15:04:00	6 h 22 m	7,50	8,40	0,0028	22,8	0,54	8,94	35,65	13,90	07:48:00	23 h 6 m	5,30	6,20	0,0015	22,2	0,42	6,62	26,39	10,29
Uhrzeit Vorgabe:	Abgelaufene Zeit s/m/h/d	Aräometer- lesung $R' = (\rho' - 1) * 10^3$	Lesung + Meniskuskorr. $R = R' + C_m$	Korndurch- messer d [mm]	Temperatur θ [°C]	Temp. korr. C_θ	Korr.Lesung $R + C_\theta$	Schlamm- probe a [%]	Gesamt- probe a_{tot} [%]																																																																																																														
08:42:00																																																																																																																							
08:42:30	30 s	20,00	20,90	0,0656	22,4	0,46	21,36	85,16	33,21																																																																																																														
08:43:00	1 m	18,60	19,50	0,0475	22,4	0,46	19,96	79,58	31,04																																																																																																														
08:44:00	2 m	17,60	18,50	0,0342	22,4	0,46	18,96	75,59	29,48																																																																																																														
08:47:00	5 m	16,40	17,30	0,0220	22,4	0,46	17,76	70,81	27,61																																																																																																														
08:57:00	15 m	14,60	15,50	0,0131	22,4	0,46	15,96	63,63	24,82																																																																																																														
09:26:00	44 m	12,10	13,00	0,0079	22,4	0,46	13,46	53,66	20,93																																																																																																														
10:49:00	2 h 7 m	9,90	10,80	0,0048	22,5	0,48	11,28	44,97	17,54																																																																																																														
15:04:00	6 h 22 m	7,50	8,40	0,0028	22,8	0,54	8,94	35,65	13,90																																																																																																														
07:48:00	23 h 6 m	5,30	6,20	0,0015	22,2	0,42	6,62	26,39	10,29																																																																																																														
Bemerkungen:																																																																																																																							

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlammnanalyse
nach DIN 18123**



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17486
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 25.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 6

Entnahmetiefe: 1,25 - 2,70 m unter GOK
Bodenart: T, u, s', g'
rotbraun

Art der Entnahme: Schürfe

Entnahme am: - Probe-Nr.: 2


Siebanalyse:


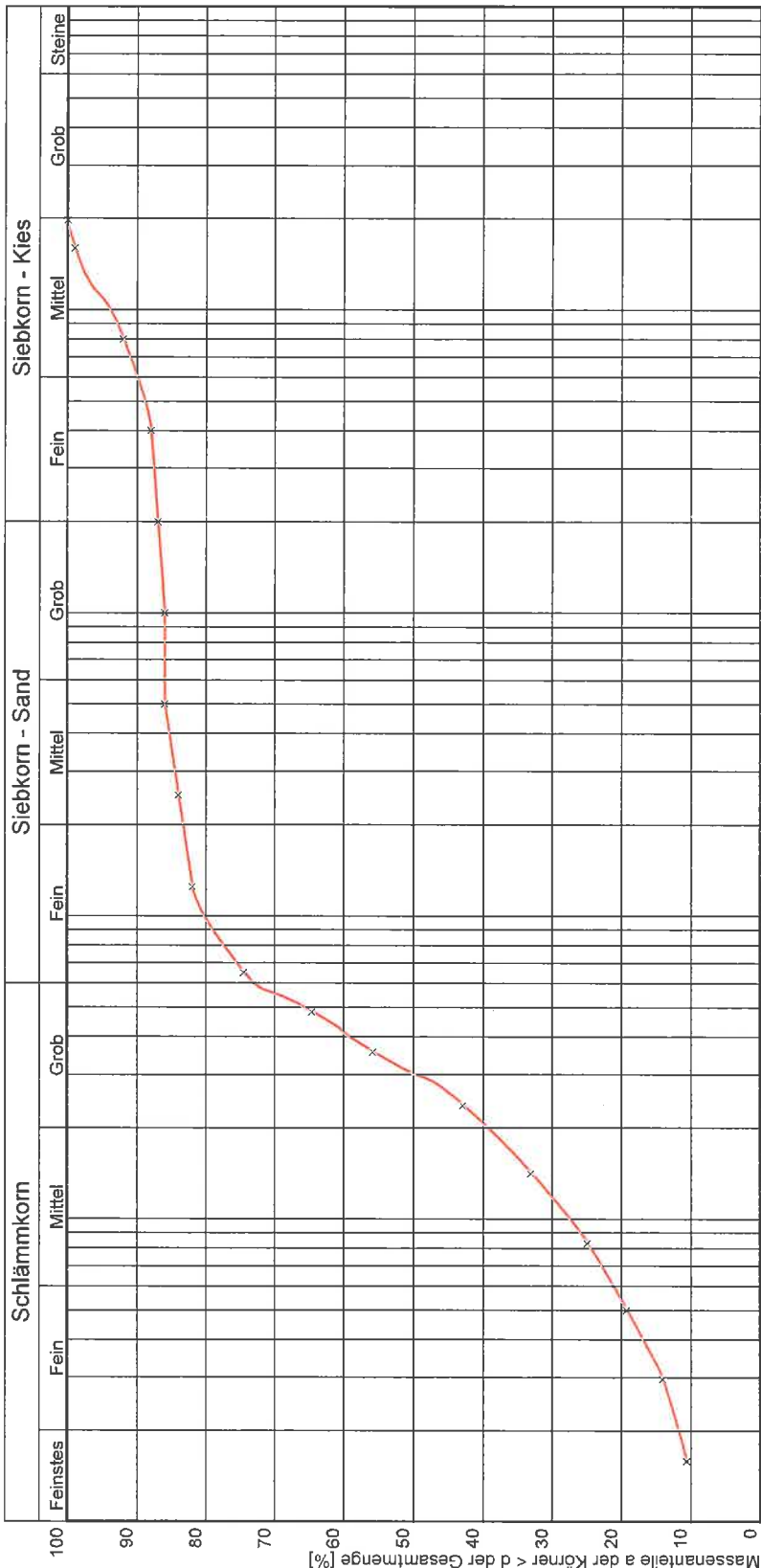
Einwaage Siebanalyse me: 98,59 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 18,50
Abgeschlammter Anteil ma: 434,26 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 81,50
Gesamtgewicht der Probe mt: 532,85 g


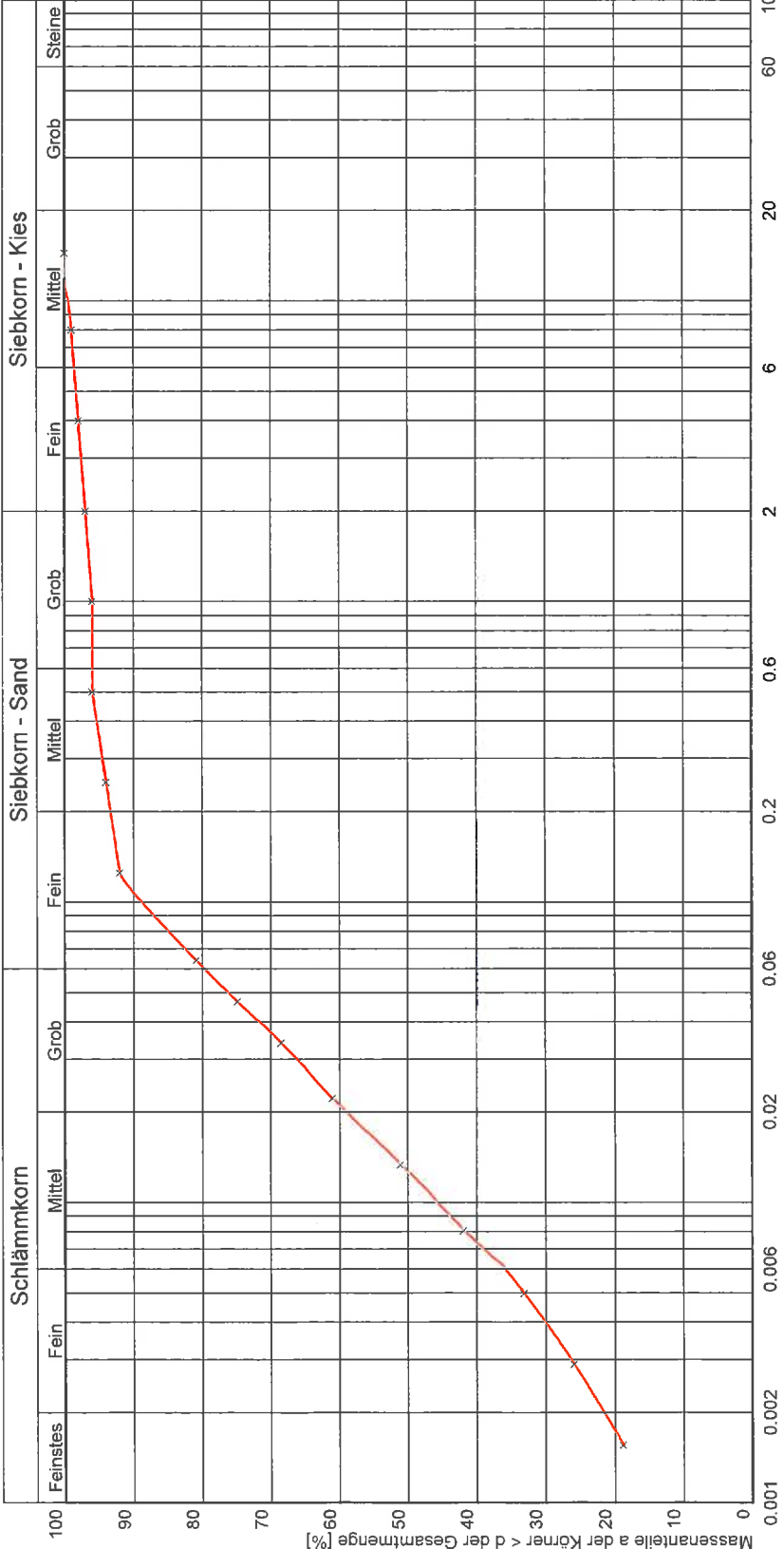
	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	90,000	0,00	0,00	100
2	63,000	0,00	0,00	100
3	31,500	0,00	0,00	100
4	16,000	7,89	1,48	99
5	8,000	35,40	6,64	92
6	4,000	20,45	3,84	88
7	2,000	7,52	1,41	87
8	1,000	2,83	0,53	86
9	0,500	3,13	0,59	86
10	0,250	8,35	1,57	84
11	0,125	12,05	2,26	82
	Schale	0,77	0,14	82

Summe aller Siebrückstände: S = 98,39 g Größtkorn [mm]: 19,80
Siebverlust: SV = me - S = 0,20 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,04 %

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse nach DIN 18123																										
Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:																											
Prüfungs-Nr.: 17486 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -	Entnahmestelle: Schürfe 6 Entnahmetiefe: 1,25 - 2,70 m unter GOK Bodenart: T, u, s', g' rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 2																										
Aräometer Nr. : 1 Meniskuskorrektur mit Dispergierungsmittel: $C_m = 0,9000$ Natriumdiphosphat																											
Ermittlung der Trockenmasse Durch Trocknen (nach der Schlamm-analyse)																											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Behälter Nr.:</td> <td style="width: 30%;">Trockene Probe + Behälter md + mB</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">394,62</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">g</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Behälter mB</td> <td style="text-align: right;">356,06</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="border-top: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>Korndichte ρ_s: 2,680 g/cm³</td> <td>Trockene Probe md</td> <td style="text-align: right;">38,56</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\% \text{ der Lesung}$</td> <td style="text-align: right;">24,17</td> <td style="text-align: right;">g</td> <td></td> </tr> </table>			Behälter Nr.:	Trockene Probe + Behälter md + mB	394,62	g			Behälter mB	356,06	g							Korndichte ρ_s : 2,680 g/cm ³	Trockene Probe md	38,56	g			$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\% \text{ der Lesung}$	24,17	g	
Behälter Nr.:	Trockene Probe + Behälter md + mB	394,62	g																								
	Behälter mB	356,06	g																								
Korndichte ρ_s : 2,680 g/cm ³	Trockene Probe md	38,56	g																								
	$\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\% \text{ der Lesung}$	24,17	g																								
$a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 4,14 \quad * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$																											
Uhrzeit Vorgabe:	Abgelaufene Zeit s/m/h/d	Aräometer- lesung $R' = (\rho' - 1) * 10^3$	Lesung + Meniskuskorr. $R = R' + C_m$	Korndurch- messer d [mm]	Temperatur θ [°C]	Temp. korr. C_θ	Korr.Lesung $R + C_\theta$	Schlamm- probe a [%]	Gesamt- probe a_{tot} [%]																		
08:36:00																											
08:36:30	30 s	20,60	21,50	0,0650	22,4	0,46	21,96	90,84	74,49																		
08:37:00	1 m	17,70	18,60	0,0482	22,4	0,46	19,06	78,85	64,65																		
08:38:00	2 m	15,10	16,00	0,0356	22,4	0,46	16,46	68,09	55,83																		
08:41:00	5 m	11,30	12,20	0,0237	22,4	0,46	12,66	52,37	42,94																		
08:51:00	15 m	8,40	9,30	0,0141	22,4	0,46	9,76	40,37	33,11																		
09:22:00	46 m	6,00	6,90	0,0083	22,4	0,46	7,36	30,44	24,96																		
10:48:00	2 h 12 m	4,30	5,20	0,0050	22,5	0,48	5,68	23,49	19,27																		
15:02:00	6 h 26 m	2,70	3,60	0,0030	22,8	0,54	4,14	17,13	14,05																		
07:46:00	23 h 10 m	1,80	2,70	0,0016	22,2	0,42	3,12	12,90	10,58																		
Bemerkungen:																											

Laborzentrum Bau Geotechniklabor		Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlammanalyse nach DIN 19683																																		
<div>Entnahmestelle: Schürfe 6 Entnahmetiefe: 1,25 - 2,70 m unter GOK Bodenart: T, u, s', g' rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 2</div>		<div>Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:</div>																																		
<div>Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlammanalyse nach DIN 19683</div>		<div></div>																																		
<div>Prüfungs-Nr.: 17486 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -</div>		<div><table><tr><th colspan="3">Schlammkorn</th><th colspan="3">Siebkorn - Sand</th><th colspan="3">Siebkorn - Kies</th></tr><tr><td>Feinstes</td><td>Fein</td><td>Mittel</td><td>Grob</td><td>Fein</td><td>Mittel</td><td>Grob</td><td>Fein</td><td>Mittel</td><td>Grob</td><td>Steine</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>				Schlammkorn			Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies			Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine											
Schlammkorn			Siebkorn - Sand			Siebkorn - Kies																														
Feinstes	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Fein	Mittel	Grob	Steine																										
<div>Kurve Nr.: Arbeitsweise C₁₁ = d₆₀/d₁₀ / C_c / Median Bodengruppe (DIN 18196) Geologische Bezeichnung kf-Wert Kornkennziffer</div>		<div><table><tr><td colspan="2">Siebung & Sedimentation</td></tr><tr><td colspan="2">TL</td></tr><tr><td colspan="2">T, u, s', g'</td></tr><tr><td colspan="2">1 6 2 1 0</td></tr></table></div>				Siebung & Sedimentation		TL		T, u, s', g'		1 6 2 1 0																								
Siebung & Sedimentation																																				
TL																																				
T, u, s', g'																																				
1 6 2 1 0																																				
<div>Bemerkungen rundkantig bis gerundet</div>																																				

Laborzentrum Bau Geotechniklabor	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683		 TÜVRheinland® LGA																									
Entnahmestelle: Schürfe 7 Entnahmetiefe: 0,40 - 1,40 m unter GOK Bodenart: T, u, s rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1	Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:			Bemerkungen kantig bis rundkantig																								
Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683																												
Prüfungs-Nr.: 17487 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -	<table border="1"> <tr> <td>Kurve Nr.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arbeitsweise</td> <td>Siebung & Sedimentation</td> </tr> <tr> <td>$C_{11} = d_{60}/d_{10} / C_c / \text{Median}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bodengruppe (DIN 18196)</td> <td>TA</td> </tr> <tr> <td>Geologische Bezeichnung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>kf-Wert</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kornkennziffer</td> <td>2 6 2 0 0 T, u, s</td> </tr> </table>	Kurve Nr.:		Arbeitsweise	Siebung & Sedimentation	$C_{11} = d_{60}/d_{10} / C_c / \text{Median}$		Bodengruppe (DIN 18196)	TA	Geologische Bezeichnung		kf-Wert		Kornkennziffer	2 6 2 0 0 T, u, s	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>												
Kurve Nr.:																												
Arbeitsweise	Siebung & Sedimentation																											
$C_{11} = d_{60}/d_{10} / C_c / \text{Median}$																												
Bodengruppe (DIN 18196)	TA																											
Geologische Bezeichnung																												
kf-Wert																												
Kornkennziffer	2 6 2 0 0 T, u, s																											

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlammnanalyse
nach DIN 18123**



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17487
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 25.10.2018
Bemerkung: -

Entnahmestelle: Schürfe 7

Entnahmetiefe: 0,40 - 1,40 m unter GOK

Bodenart: T, u, s
rotbraun

Art der Entnahme: Schürfe

Entnahme am: -

Probe-Nr.: 1

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 27,51 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 8,00
Abgeschlammter Anteil ma: 316,50 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 92,00
Gesamtgewicht der Probe mt: 344,01 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	31,500	0,00	0,00	100
2	16,000	0,00	0,00	100
3	8,000	3,80	1,10	99
4	4,000	3,38	0,98	98
5	2,000	2,97	0,86	97
6	1,000	2,29	0,67	96
7	0,500	2,59	0,75	96
8	0,250	4,77	1,39	94
9	0,125	7,12	2,07	92
	Schale	0,49	0,14	92


Summe aller Siebrückstände: S = 27,41 g


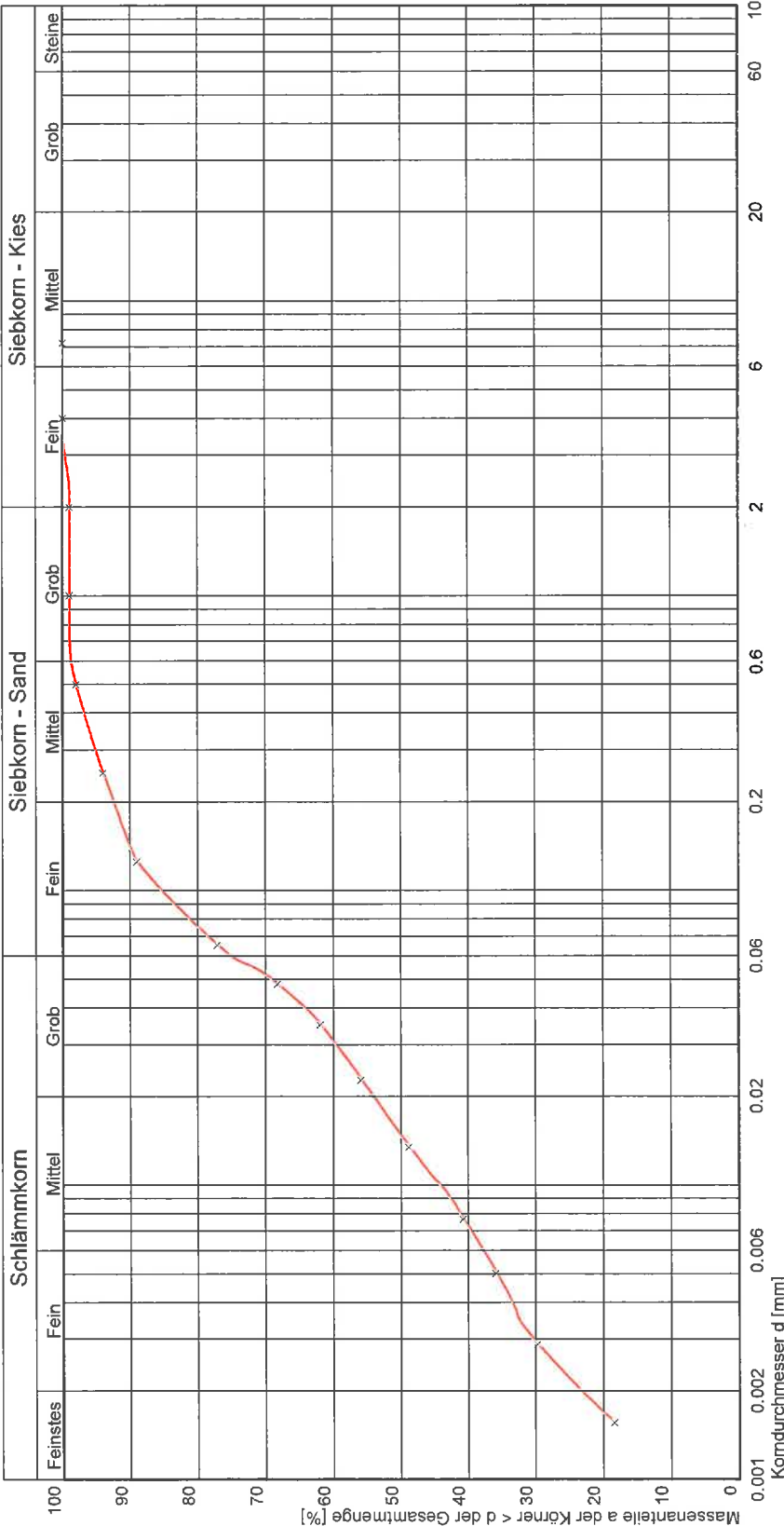
Größtkorn [mm]: 14,40

Siebverlust: SV = me - S = 0,10 g

SV' = (me - S) / me * 100 = 0,03 %

Bemerkungen:

Laborzentrum Bau Geotechniklabor	Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlamm-analyse nach DIN 18123								
Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:									
Prüfungs-Nr.: 17487 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -	Entnahmestelle: Schürfe 7 Entnahmetiefe: 0,40 - 1,40 m unter GOK Bodenart: T, u, s rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 1								
Aräometer Nr. : 1 Meniskuskorrektur mit Dispergierungsmittel: $C_m = 0,9000$ Natriumdiphosphat									
Ermittlung der Trockenmasse Durch Trocknen (nach der Schlamm-analyse)									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Behälter Nr.: Korndichte ρ_s: 2,680 g/cm³ </div> <div> Trockene Probe + Behälter md + mB 253,97 g Behälter mB 212,47 g <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> Trockene Probe md 41,50 g $\mu = md * (\rho_s - 1) / \rho_s = 100\% \text{ der Lesung}$ 26,01 g </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> $a = 100 / \mu * (R + C_\theta) = 3,84 \quad * (R + C_\theta) \% \text{ von md}$ </div>									
Uhrzeit Vorgabe:	Abgelaufene Zeit s/m/h/d	Aräometer- lesung $R'=(p'-1)*10^3$	Lesung + Meniskuskorr. $R=R'+C_m$	Korndurch- messer d [mm]	Temperatur θ [°C]	Temp. korr. C_θ	Korr.Lesung $R+C_\theta$	Schlamm- probe a [%]	Gesamt- probe a_{tot} [%]
08:48:00									
08:48:30	30 s	21,50	22,40	0,0639	22,4	0,46	22,86	87,87	80,84
08:49:00	1 m	19,80	20,70	0,0466	22,4	0,46	21,16	81,33	74,83
08:50:00	2 m	18,00	18,90	0,0339	22,4	0,46	19,36	74,41	68,46
08:53:00	5 m	15,90	16,80	0,0222	22,4	0,46	17,26	66,34	61,03
09:03:00	15 m	13,10	14,00	0,0134	22,4	0,46	14,46	55,58	51,13
09:32:00	44 m	10,50	11,40	0,0081	22,4	0,46	11,86	45,58	41,94
10:50:00	2 h 2 m	8,00	8,90	0,0050	22,5	0,48	9,38	36,05	33,17
15:05:00	6 h 17 m	5,90	6,80	0,0029	22,8	0,54	7,34	28,22	25,96
07:49:00	23 h 1 m	4,00	4,90	0,0016	22,2	0,42	5,32	20,44	18,81
Bemerkungen:									

Laborzentrum Bau Geotechniklabor		Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683			
Entnahmestelle: Schürfe 9 Entnahmetiefe: 0,40 - 1,50 Bodenart: T, u, s rotbraun Art der Entnahme: Schürfe Entnahme am: - Probe-Nr.: 2		Projekt: Neue Rothenburger Straße Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470 Anlage:			
Bestimmung der Korngrößenverteilung kombinierte Sieb-/Schlämmanalyse nach DIN 19683					
Prüfungs-Nr.: 17491 Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi am: 25.10.2018 Bemerkung: -		Bemerkungen kantig bis rundkantig			
Kurve Nr.:		Siebung & Sedimentation			
Arbeitsweise		C ₁₁ = d ₆₀ /d ₁₀ / C _c / Median			
Bodengruppe (DIN 18196)		TA			
Geologische Bezeichnung					
kf-Wert					
Kornkennziffer		2 5 3 0 0 T, u, s			

**Laborzentrum Bau
Geotechniklabor**

**Bestimmung der Korngrößenverteilung
kombinierte Sieb-/Schlammnanalyse
nach DIN 18123**



TÜVRheinland®
LGA

Projekt: Neue Rothenburger Straße
Auftrags-Nr.: BBV 1813653 / SAP94646470

Anlage:

Prüfungs-Nr.: 17491
Bauvorhaben: Neue Rothenburger Straße

Entnahmestelle: Schürfe 9

Entnahmetiefe: 0,40 - 1,50 m unter GOK

Bodenart: T, u, s
rotbraun

Ausgeführt durch: Hr. Ahmadi
am: 25.10.2018

Art der Entnahme: Schürfe

Bemerkung: -

Entnahme am: -

Probe-Nr.: 2

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 49,22 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 11,14
Abgeschlammter Anteil ma: 392,47 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 88,86
Gesamtgewicht der Probe mt: 441,69 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	31,500	0,00	0,00	100
2	16,000	0,00	0,00	100
3	8,000	0,00	0,00	100
4	4,000	1,35	0,31	100
5	2,000	1,73	0,39	99
6	1,000	1,57	0,36	99
7	0,500	5,12	1,16	98
8	0,250	14,72	3,33	94
9	0,125	23,48	5,32	89
	Schale	1,24	0,28	89

Summe aller Siebrückstände: S = 49,21 g

Größtkorn [mm]: 7,20

Siebverlust: SV = me - S = 0,01 g

SV' = (me - S) / me * 100 = 0,00 %

Bemerkungen:

