

Jüterbogener Straße 2
14929 Treuenbrietzen
Telefon : 033748 / 15777
Fax : 033748 / 15779

Prüfungs-Nr. : 338-1-25
Anlage : 2
zu : 338-25

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 338-1-25
Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF
Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes
am : 08.01.2025
Bemerkung :

Entnahmestelle : Stationen:41+000, 40+000, 39+000
linke RF
Entnahmetiefe : unter ToB
Bodenart : Sand

Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Siebanalyse :

Einwaage Siebanalyse me : 1035,00 g %Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me' : 98,85
Anteil < 0,063 mm ma : 12,00 g %Anteil < 0,063 mm ma' = 100 - me' ma' : 1,15
Gesamtgewicht der Probe mt : 1047,00 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [gramm]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	65,000	0,00	0,0	100,0
2	31,500	0,00	0,0	100,0
3	16,000	0,00	0,0	100,0
4	8,000	8,55	0,8	99,2
5	4,000	33,33	3,2	96,0
6	2,000	28,65	2,7	93,3
7	1,000	28,41	2,7	90,5
8	0,500	63,21	6,0	84,5
9	0,250	322,23	30,8	53,7
10	0,125	403,66	38,6	15,2
11	0,063	145,47	13,9	1,3
	Schale	1,23	0,1	1,1

Summe aller Siebrückstände : S = 1034,74 g Größtkorn [mm] : 16,00
Siebverlust : SV = me - S = 0,26 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,02 %



[Handwritten signature]

Entnahmestelle : Stationen:41+000, 40+000, 39+000

linke RF

Entnahmetiefe : unter ToB

Bodenart : Sand

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

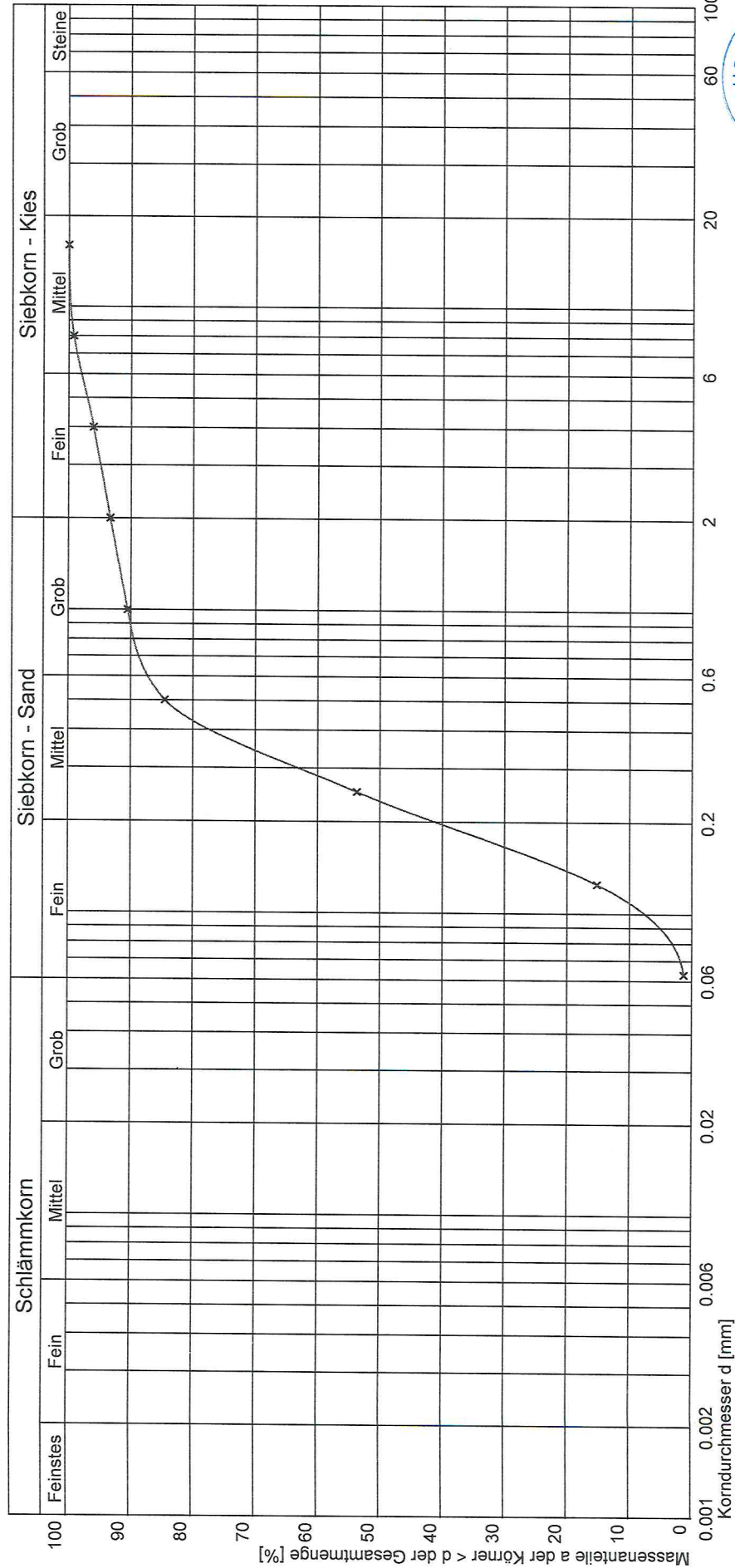
Prüfungs-Nr. : 338-1-25

Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF

Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes

am : 08.01.2025

Bemerkung :



Bemerkungen



Kurve Nr.: Naß-/Trockensiebung

Arbeitsweise: 2.59 0.90

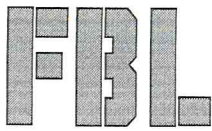
U = d60/d10 / C_u / Median

Bodengruppe (DIN 18196) SE

Geologische Bezeichnung

kf-Wert 1,349 * 10⁻⁴ [m/s] nach Hazen

Kornkennziffer: 0 0 9 1 0 mS-fS.gs'g'



Jüterbogener Straße 2
14929 Treuenbrietzen
Telefon : 033748 / 15777
Fax : 033748 / 15779

Prüfungs-Nr. : 338-2-25
Anlage : 2
zu : 338-25

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 338-2-25
Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF
Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes
am : 08.01.2025
Bemerkung :

Entnahmestelle : Stationen:40+000, 41+000, 42+000
rechte RF
Entnahmetiefe : unter ToB
Bodenart : Sand
Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Siebanalyse :

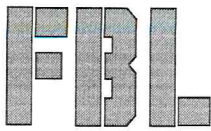
Einwaage Siebanalyse me : 1529,41 g %Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me' : 99,31
Anteil < 0,063 mm ma : 10,61 g %Anteil < 0,063 mm ma' = 100 - me' ma' : 0,69
Gesamtgewicht der Probe mt : 1540,02 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [gramm]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	65,000	0,00	0,0	100,0
2	31,500	0,00	0,0	100,0
3	16,000	0,00	0,0	100,0
4	8,000	5,07	0,3	99,7
5	4,000	35,21	2,3	97,4
6	2,000	28,54	1,9	95,5
7	1,000	36,84	2,4	93,1
8	0,500	135,38	8,8	84,3
9	0,250	541,66	35,2	49,2
10	0,125	586,30	38,1	11,1
11	0,063	158,46	10,3	0,8
	Schale	1,23	0,1	0,7

Summe aller Siebrückstände : S = 1528,69 g Größtkorn [mm] : 16,00
Siebverlust : SV = me - S = 0,72 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,05 %



[Handwritten signature]



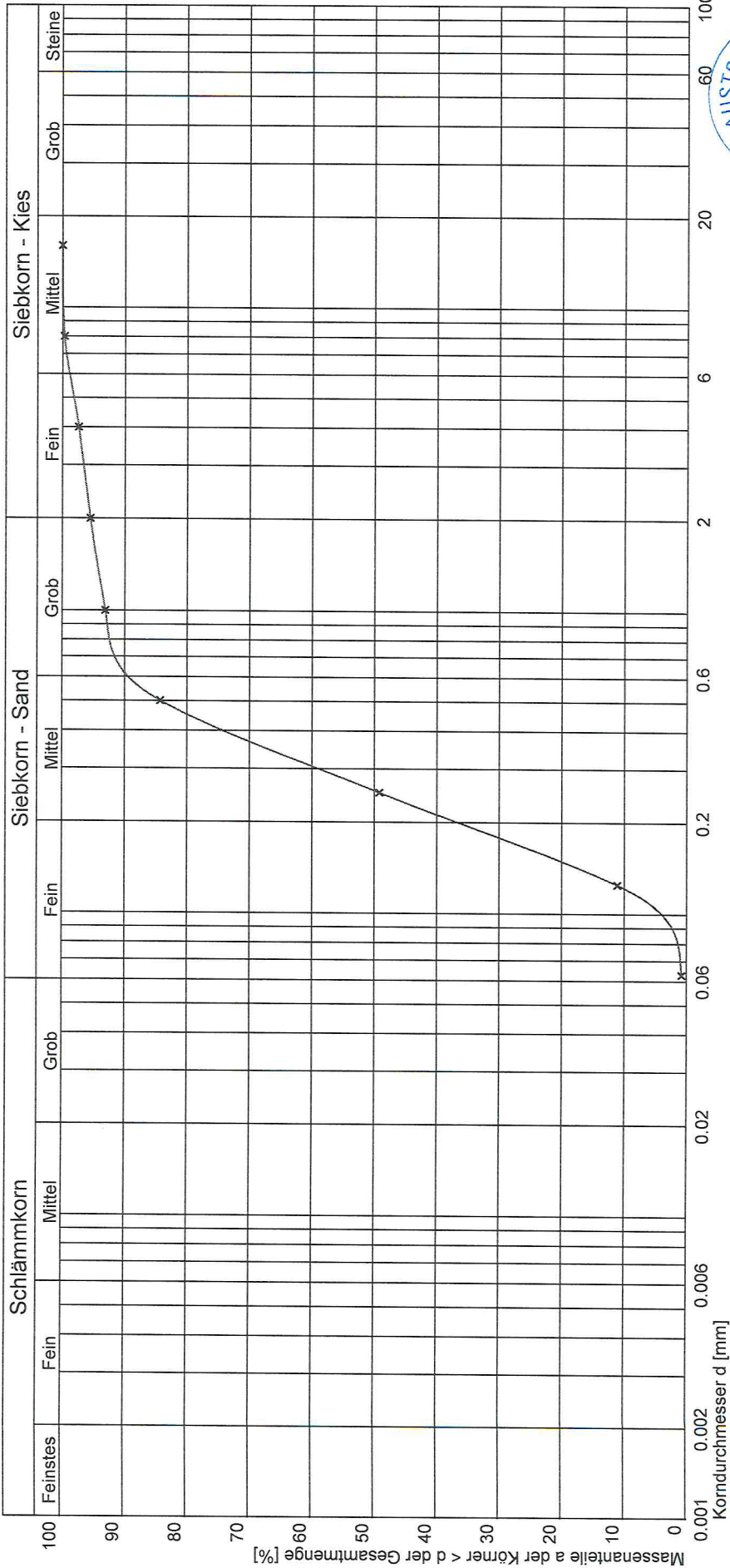
Jüterbog Straße 2
14929 Treuenbrietzen
Telefon : 033748 / 15777
Fax : 033748 / 15779

Prüfungs-Nr. : 338-2-25
Anlage : 2
zu : 338-25

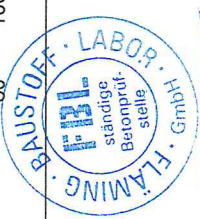
Entnahmestelle : Stationen:40+000, 41+000, 42+000
rechte RF
Entnahmetiefe : unter ToB
Bodenart : Sand
Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Bestimmung der Korngrößenverteilung
Naß-/Trockensiebung
nach DIN 18123

Prüfungs-Nr. : 338-2-25
Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF
Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes
am : 08.01.2025
Bemerkung :



Kurve Nr.:		Naß-/Trockensiebung	
Arbeitsweise		U = d60/d10 / C _u / Median	0,85
Bodengruppe (DIN 18196)		SE	
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert		1,714 * 10 ⁻⁴ [m/s] nach Hazen	
Kornkennziffer:		0 0 10 0 0	mS.fs*.gs'
Bemerkungen			



[Handwritten signature]



Jüterbog Straße 2
14929 Treuenbrietzen
Telefon : 033748 / 15777
Fax : 033748 / 15779

Prüfungs-Nr. : 338-3-25

Anlage : 2

zu : 338-25

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN 933-1

Prüfungs-Nr. : 338-3-25
Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF

Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes
am : 08.01.2025

Bemerkung :

Entnahmestelle : Stationen: 40+500,40+000,39+500,39+000
linke RF

Entnahmetiefe : unter Fahrbahnbeton

Bodenart : Baustoffgemisch - Recyclingmaterial
(anteilig: Asphalt)

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

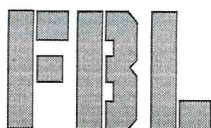
Siebanalyse :

Einwaage Siebanalyse me : 7538,00 g %Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me' : 96,95
Anteil < 0,063 mm ma : 237,00 g %Anteil < 0,063 mm ma' = 100 - me' ma' : 3,05
Gesamtgewicht der Probe mt : 7775,00 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [gramm]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,0	100,0
2	45,000	120,00	1,5	98,5
3	31,500	468,00	6,0	92,4
4	22,400	1031,00	13,3	79,2
5	16,000	1078,00	13,9	65,3
6	11,000	943,00	12,1	53,2
7	8,000	596,00	7,7	45,5
8	5,600	519,00	6,7	38,8
9	4,000	353,00	4,5	34,3
10	2,000	506,00	6,5	27,8
11	1,000	427,00	5,5	22,3
12	0,500	418,00	5,4	16,9
13	0,063	1071,00	13,8	3,1
	Schale	7,00	0,1	3,0

Summe aller Siebrückstände : S = 7537,00 g Größtkorn [mm] : 63,00
Siebverlust : SV = me - S = 1,00 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,01 %





Jüterbog Straße 2
14929 Treuenbrietzen
Telefon : 033748 / 15777
Fax : 033748 / 15779

Prüfungs-Nr. : 338-3-25
Anlage : 2
zu : 338-25

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN 933-1

Prüfungs-Nr. : 338-3-25
Bauvorhaben : BAB A10, km 39 - 42 beide RF

Auftraggeber : Die Autobahn GmbH des Bundes
am : 08.01.2025

Bemerkung :

Entnahmestelle : Stationen: 40+500,40+000,39+500,39+000
linke RF

Entnahmetiefe : unter Fahrbahn beton
Bodenart : Baustoffgemisch - Recyclingmaterial
(anteilig: Asphalt)

Art der Entnahme : gestört

Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Kies- und Schottertragschicht 0/45 nach ZTV SoB - StB 04 (1)

Korngröße	Rückstand	Siebdurchgang	Sollbereich 1		Sollbereich 2	
			unterschritten	überschritten	unterschritten	überschritten
[mm]	[%]	[%]	[%]		[%]	
63,000	0,00	100,0	100,0 - 100,0			
45,000	1,54	98,5	90,0 - 99,0			
31,500	6,02	92,4	71,6 - 92,5			
22,400	13,26	79,2	55,0 - 85,0			
16,000	13,87	65,3	44,3 - 75,5			
11,000	12,13	53,2	34,6 - 67,7			
8,000	7,67	45,5	27,8 - 63,6			
5,600	6,68	38,8	22,0 - 60,0			
4,000	4,54	34,3	19,4 - 55,9			
2,000	6,51	27,8	16,0 - 47,0			
1,000	5,49	22,3	9,0 - 40,0			
0,500	5,38	16,9	5,0 - 35,0			
0,063	13,78	3,1	0,0 - 7,0			
Schale	0,09	3,0	--			



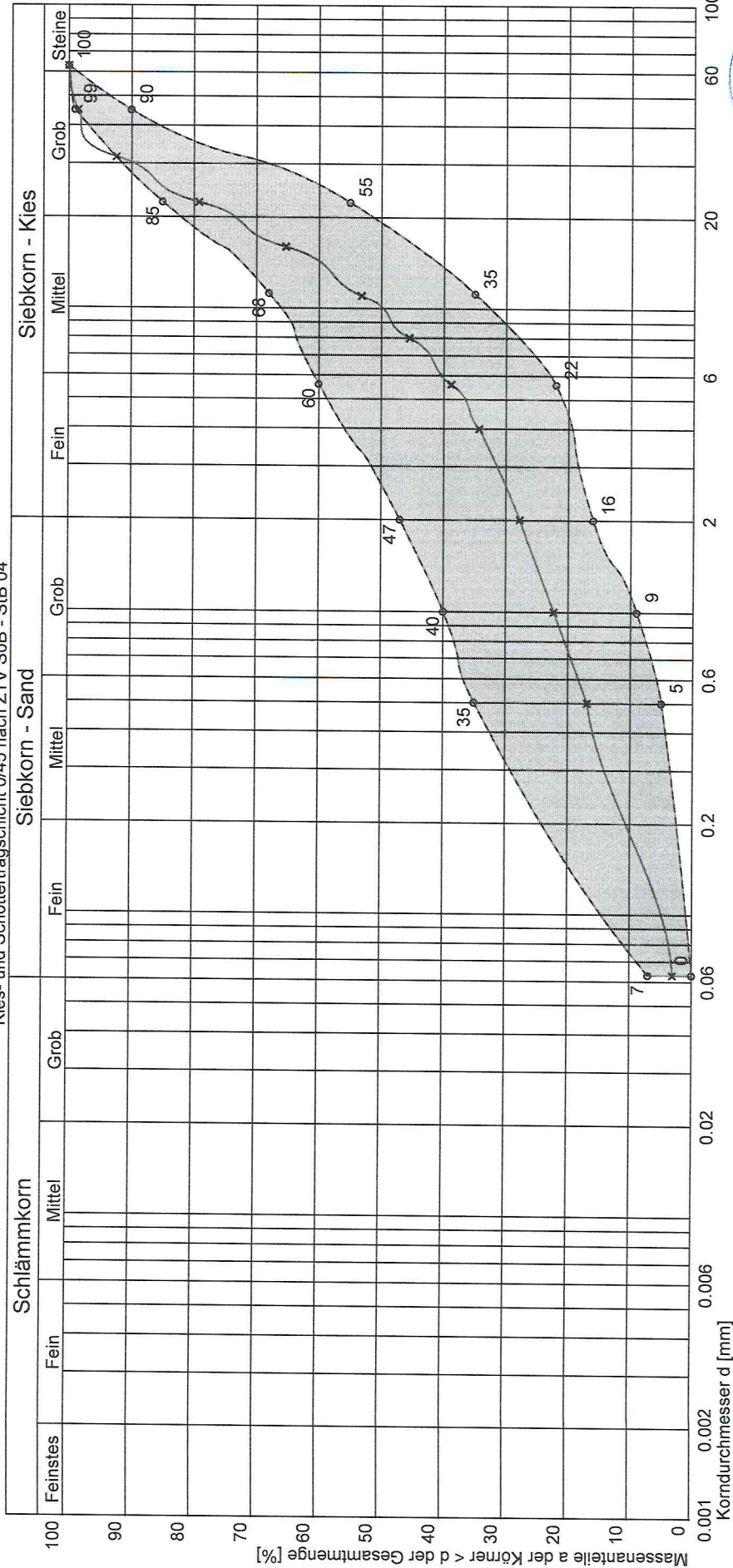
Entnahmestelle : Stationen: 40+500,40+000,39+500,39+000
linke RF
Entnahmetiefe : unter Fahrbahnbelton
Bodenart : Baustoffgemisch - Recyclingmaterial
(anteilig: Asphalt)
Art der Entnahme : gestört
Entnahme am : 11.-21.02.2025 durch : Hr. Biermann

Bestimmung der Korngrößenverteilung

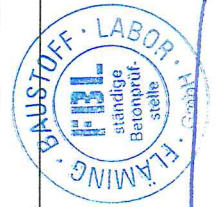
Naß-/Trockensiebung

nach DIN 18123

Kies- und Schottertragschicht 0/45 nach ZTV SoB - StB 04



Bemerkungen



Kurve Nr.:	
Arbeitsweise	Naß-/Trockensiebung
U = d60/d10 / C _u / Median	77,18 2,52
Bodengruppe (DIN 18196)	SE
Geologische Bezeichnung	
kf-Wert	
Kornkennziffer:	0 0 3 7 0 mG-gG,fg,gs,ms,fs'