

WISTA.Plan GmbH
Entwicklungsträger als Treuhänder des Landes Bln
Herrn Langer
Rudower Chaussee 19

12489 Berlin

Prüfbericht-Nr.: 2024PH1773 / 1

Auftraggeber	WISTA.Plan GmbH Entwicklungsträger als Treuhänder des Landes Bln
Eingangsdatum	23.02.2024
Projekt	Segelfliegerdamm, Untersuchungsetappe 1
Material	Boden
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	Schraubdeckelglas
Probenmenge	je Probe ca.500g
unsere Auftragsnummer	24H00136
Probenahme	GLU, Matthias Dahms
Probentransport	durch den Probennehmer
Labor	Gesellschaft für Lebensmittel- und Umweltconsulting mbH
Analysenbeginn / -ende	23.02.2024 - 12.03.2024
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart werden Feststoffproben entsprechend den gesetzlichen Regelungen und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

GLU mbH Hoppegarten, 12.03.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. S. Krüger

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch einen Probennehmer der GLU mbH oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der Homepage (www.glu-mbh.de) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 1

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PH1773 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2024PH1773 / 1

Segelfliegerdamm, Untersuchungsetappe 1

unsere Auftragsnummer		24H00136
Probe-Nummer		544
Material		Boden
Probenbezeichnung		R05 0.4-2.0m (R5_+2.2+R5_+1)
Probeneingang		23.02.2024
Analysenergebnisse	Einheit	
Siebanalyse		siehe Anlage

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch einen Probenehmer der GLU mbH oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der Homepage (www.glu-mbh.de) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024PH1773 / 1
Segelfliegerdamm, Untersuchungsetappe 1

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Siebanalyse			DIN EN ISO 17892-4: 2017-04 ^a 1

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 1Fremdlabor

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch einen Probenehmer der GLU mbH oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der Homepage (www.glu-mbh.de) einzusehen.

stralab Baustoff- und Straßenprüfung GmbH Tasdorf Süd 7 15562 Rüdersdorf

Telefon: +49 33638/710
Fax: +49 33638/7121
E-Mail: stralab@stralab.de

GLU
Gesellschaft für Lebensmittel- und
Umweltconsulting mbH
Handwerkerstraße 24d

15366 - Hoppegarten

08.03.2024

Prüfbericht Nr. 242097 SS_1-03.2024

Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	
Prüfnummer:	242097 SS_1-03.2024
Auftraggeber Baumaßnahme:	nicht benannt
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt
Baustelle:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640
Entnahmestelle:	1: 24H00640-014 2: 24H00640-022 3: 24H00640-032 4: 24H00640-034 5: 24H00640-064 6: 24H00640-074 7: 24H00640-075 8: 24H00640-076 9: 24H00136-544
Entnahmedatum:	29.02.24 (1...2), 29.03.24 (3), 29.02.24 (4...9)
Entnahme durch:	Auftraggeber (1...9)

Dipl.-Ing. F. Wendt
Prüfstellenleiter

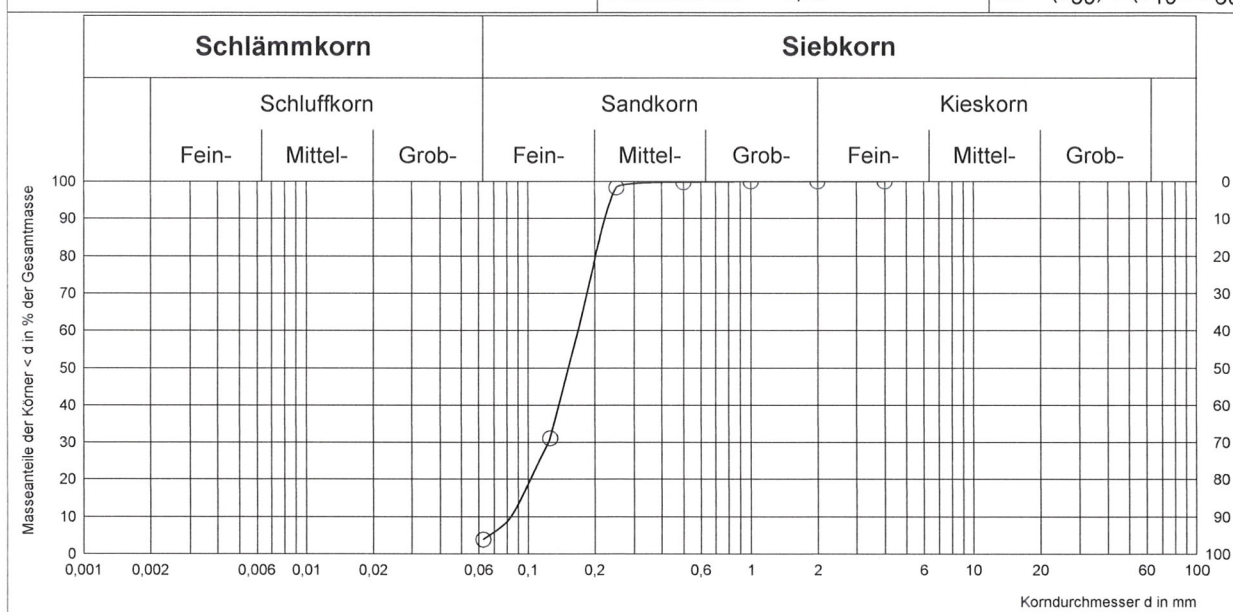


A. Kobernik
Sachbearbeiter

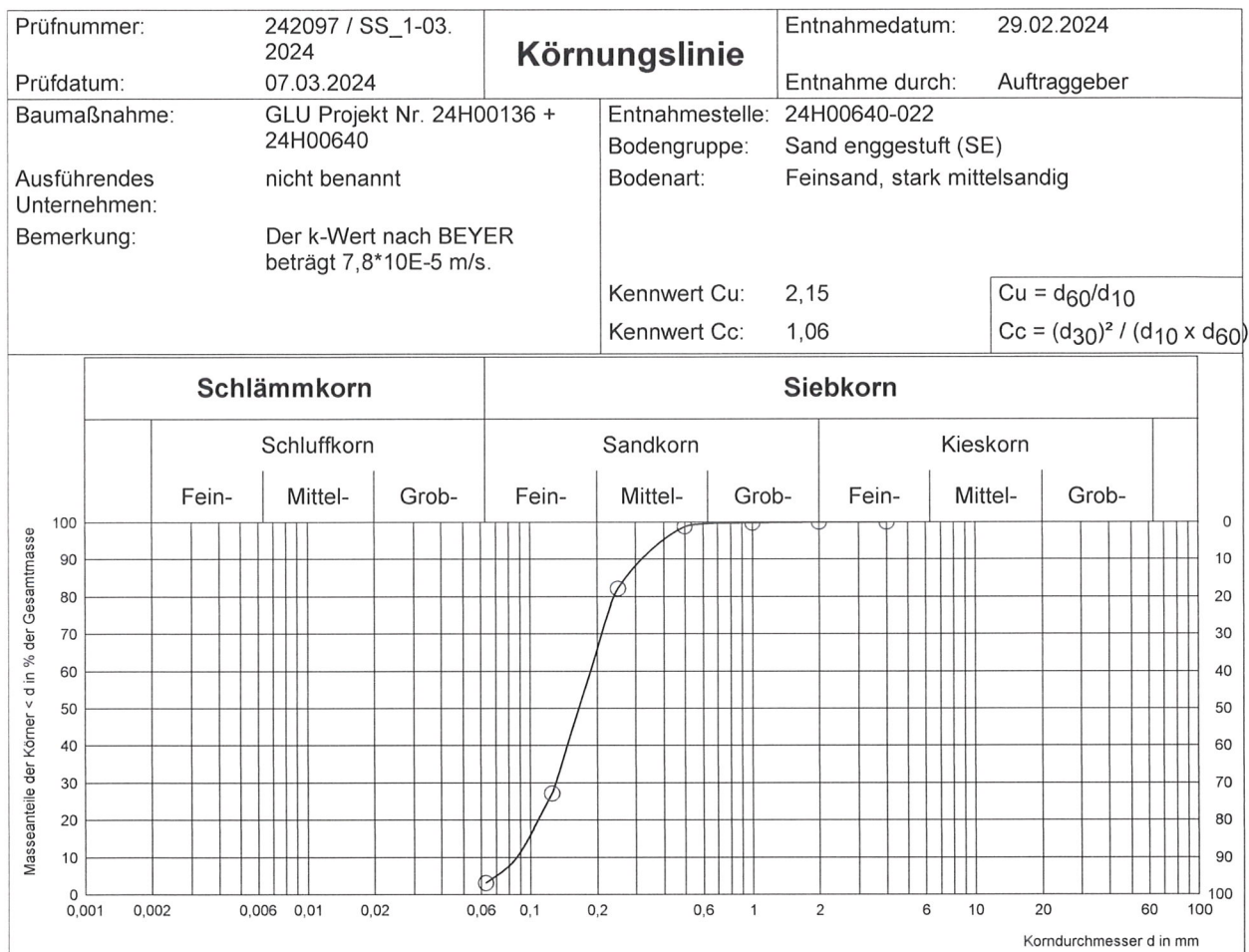
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung der Ergebnisse bedarf unserer Genehmigung.

Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4								
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		24H00640-014	
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		Sand enggestuft (SE)	
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		Feinsand, mittelsandig	
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		gestört	
Bemerkung:		Der k-Wert nach BEYER beträgt 7,3*10E-5 m/s.			Entnahmedatum:		29.02.2024	
					Entnahme durch:		Auftraggeber	
					Prüfdatum:		07.03.2024	
					Prüfung durch:		Radtke, Gunnar	
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		340,4	
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)			
von (mm) bis (mm)			in g	in %	Ist	Soll		
						Min	Max	
63	-	125						
56	-	63						
45	-	56						
31,5	-	45						
16	-	31,5						
8	-	16						
4	-	8			100,0			
2	-	4	0,1	-0,0	100,0			
1	-	2	0,2	0,1	99,9			
0,5	-	1	0,4	0,1	99,8			
0,25	-	0,5	4,9	1,4	98,4			
0,125	-	0,25	229,3	67,4	31,0			
0,063	-	0,125	92,4	27,2	3,8			
0	-	0,063	13,1	3,8				
			340,4					
			0,0					

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-014	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach BEYER beträgt $7,3 \cdot 10^{-5}$ m/s.	Bodenart:	Feinsand, mittelsandig	
		Kennwert Cu:	2,01	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,09	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$

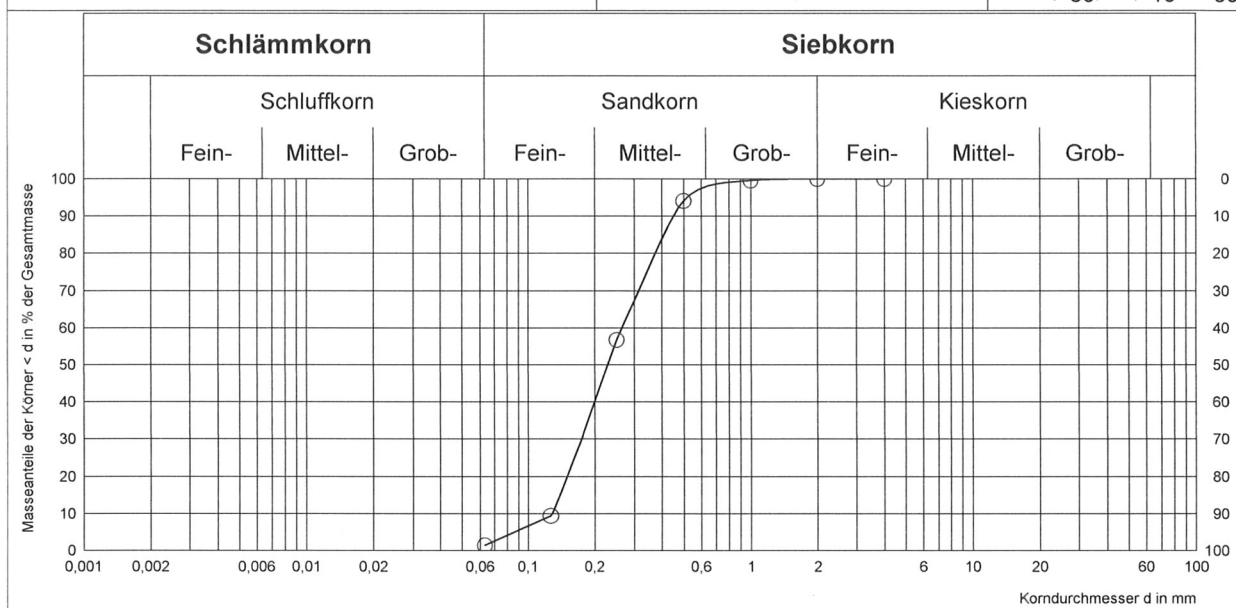


Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4									
Prüfnummer:			242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		24H00640-022	
Auftraggeber der Baumaßnahme:			nicht benannt			Bodengruppe:		Sand enggestuft (SE)	
Baustelle:			GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		Feinsand, stark mittelsandig	
Ausführendes Unternehmen:			nicht benannt			Art der Entnahme:		gestört	
Bemerkung:			Der k-Wert nach BEYER beträgt 7,8*10E-5 m/s.			Entnahmedatum:		29.02.2024	
						Entnahme durch:		Auftraggeber	
						Prüfdatum:		07.03.2024	
						Prüfung durch:		Radtke, Gunnar	
Korndichte:			0,00			Masse der Probe (g):		473,8	
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)				
von (mm) bis (mm)			in g	in %	Ist	Soll			
						Min	Max		
63	-	125							
56	-	63							
45	-	56							
31,5	-	45							
16	-	31,5							
8	-	16							
4	-	8			100,0				
2	-	4	0,2	-0,0	100,0				
1	-	2	0,6	0,2	99,8				
0,5	-	1	4,6	0,9	98,9				
0,25	-	0,5	78,7	16,7	82,2				
0,125	-	0,25	261,0	55,0	27,2				
0,063	-	0,125	114,4	24,2	3,0				
0	-	0,063	14,3	3,0					
			473,8						
			0,0						



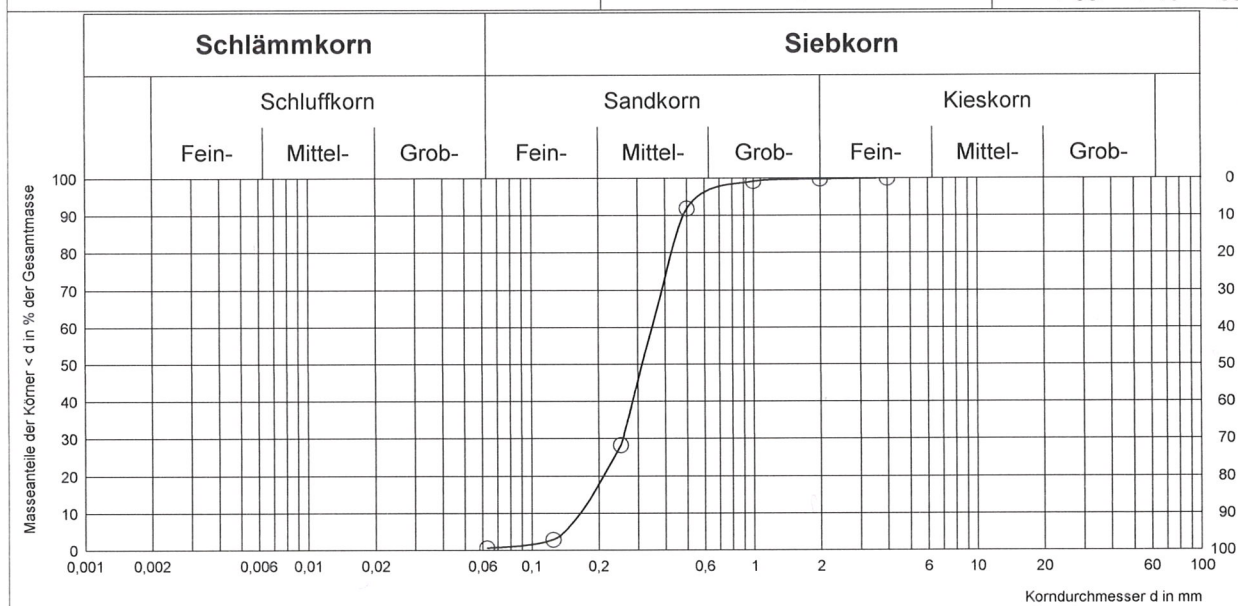
Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt $2,2 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $1,7 \cdot 10^{-4}$ m/s.			Entnahmedatum:		
					Entnahme durch:		
					Prüfdatum:		
					Prüfung durch:		
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		
Kornklassen		Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)			
von (mm)	bis (mm)	in g	in %	Ist	Soll	Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5					
8	-	16					
4	-	8					
2	-	4	0,2	-0,0	100,0		
1	-	2	1,4	0,4	99,6		
0,5	-	1	24,1	5,5	94,1		
0,25	-	0,5	164,0	37,5	56,6		
0,125	-	0,25	206,7	47,2	9,4		
0,063	-	0,125	34,6	7,9	1,5		
0	-	0,063	6,6	1,5			
		437,6					
		0,0					

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.03.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-032	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $2,2 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $1,7 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, stark feinsandig	
		Kennwert Cu:	2,08	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	0,90	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



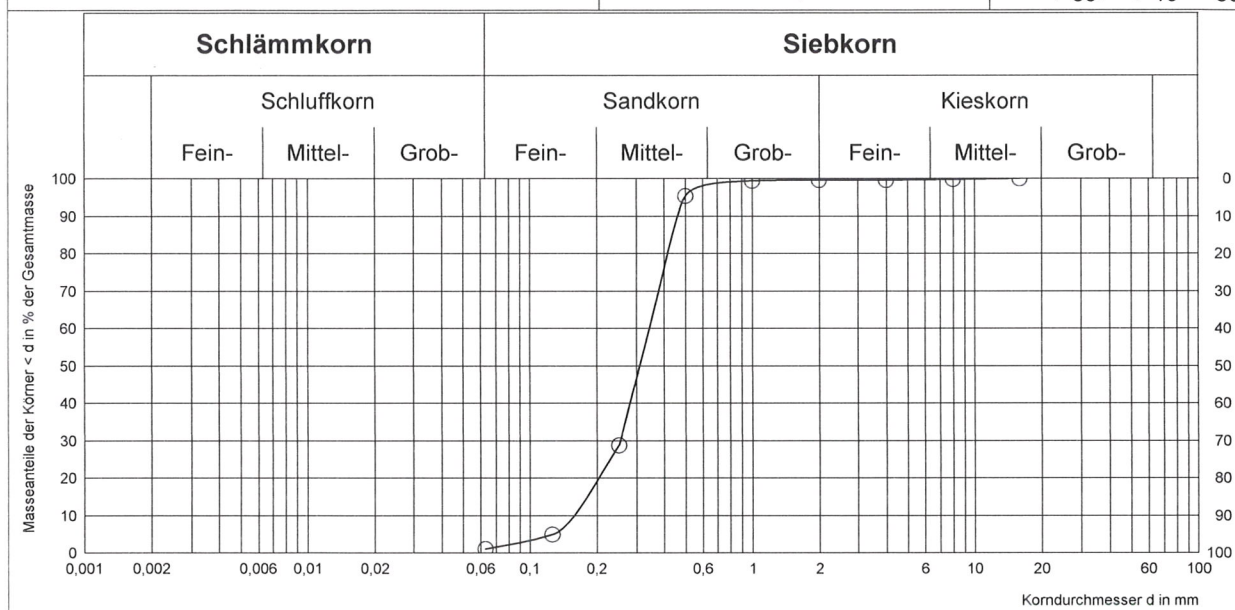
Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		24H00640-034
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		Sand enggestuft (SE)
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		Mittelsand, feinsandig
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		gestört
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt 3,8*10E-4 m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt 2,9*10E-4 m/s.			Entnahmedatum:		29.02.2024
					Entnahme durch:		Auftraggeber
					Prüfdatum:		07.03.2024
					Prüfung durch:		Radtke, Gunnar
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		258,1
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)		
von (mm) bis (mm)			in g	in %	Ist	Soll	
						Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5					
8	-	16					
4	-	8			100,0		
2	-	4	0,5	0,2	99,8		
1	-	2	1,6	0,6	99,2		
0,5	-	1	19,0	7,4	91,8		
0,25	-	0,5	164,3	63,6	28,2		
0,125	-	0,25	65,3	25,3	2,9		
0,063	-	0,125	5,7	2,2	0,7		
0	-	0,063	1,7	0,7			
			258,1				
			0,0				

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-034	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $3,8 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $2,9 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, feinsandig	
		Kennwert Cu:	2,11	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,13	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



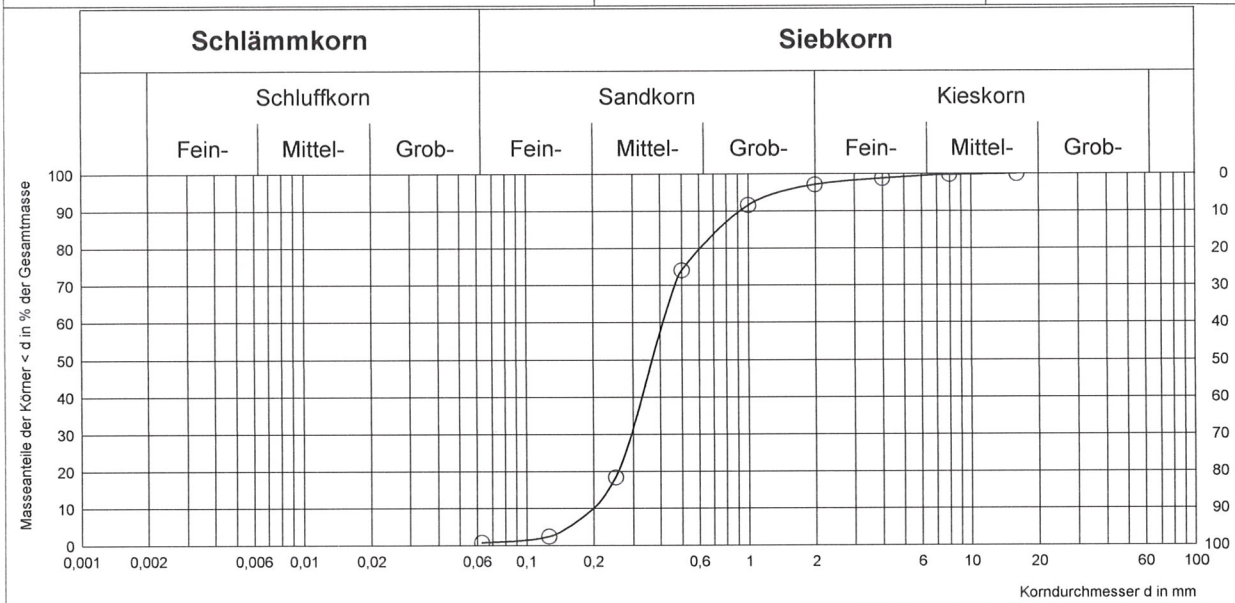
Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt $3,5 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $2,6 \cdot 10^{-4}$ m/s.			Entnahmedatum:		
					Entnahme durch:		
					Prüfdatum:		
					Prüfung durch:		
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		
Kornklassen		Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)			
von (mm)	bis (mm)	in g	in %	Ist	Soll	Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5		100,0			
8	-	16	1,3	99,7			
4	-	8	0,6	99,6			
2	-	4	0,6	99,5			
1	-	2	0,8	99,4			
0,5	-	1	20,0	95,4			
0,25	-	0,5	340,9	28,6			
0,125	-	0,25	121,9	4,8			
0,063	-	0,125	18,7	1,1			
0	-	0,063	5,6	1,1			
		510,4					
		0,0					

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-064	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $3,5 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $2,6 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, feinsandig	
		Kennwert Cu:	2,18	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,20	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



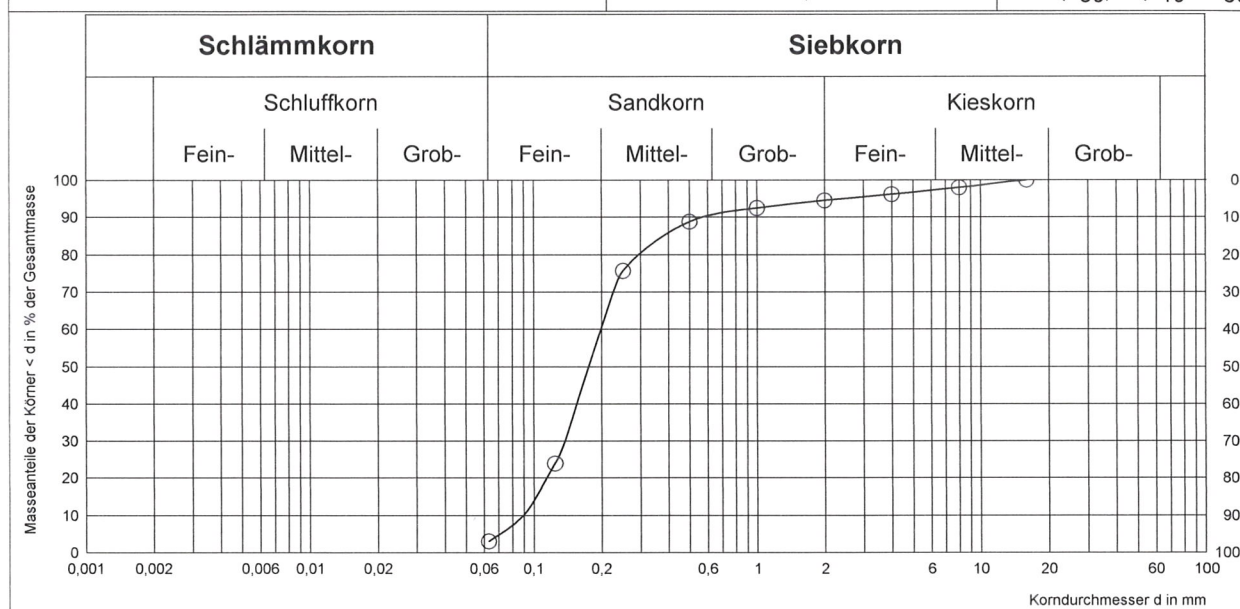
Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		24H00640-074
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		Sand enggestuft (SE)
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		Mittelsand, grobsandig
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		gestört
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt 5,5*10E-4 m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt 4,2*10E-4 m/s.			Entnahmedatum:		29.02.2024
					Entnahme durch:		Auftraggeber
					Prüfdatum:		07.03.2024
					Prüfung durch:		Radtke, Gunnar
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		403,7
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)		
von (mm) bis (mm)			in g	in %	Ist	Soll	
						Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5			100,0		
8	-	16	1,0	0,2	99,8		
4	-	8	4,0	1,0	98,8		
2	-	4	6,8	1,7	97,1		
1	-	2	21,8	5,4	91,7		
0,5	-	1	70,8	17,6	74,1		
0,25	-	0,5	225,6	55,8	18,3		
0,125	-	0,25	63,8	15,8	2,5		
0,063	-	0,125	6,3	1,6	0,9		
0	-	0,063	3,6	0,9			
			403,7				
			0,0				

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-074	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $5,5 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $4,2 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, grobsandig	
		Kennwert Cu:	2,06	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,06	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



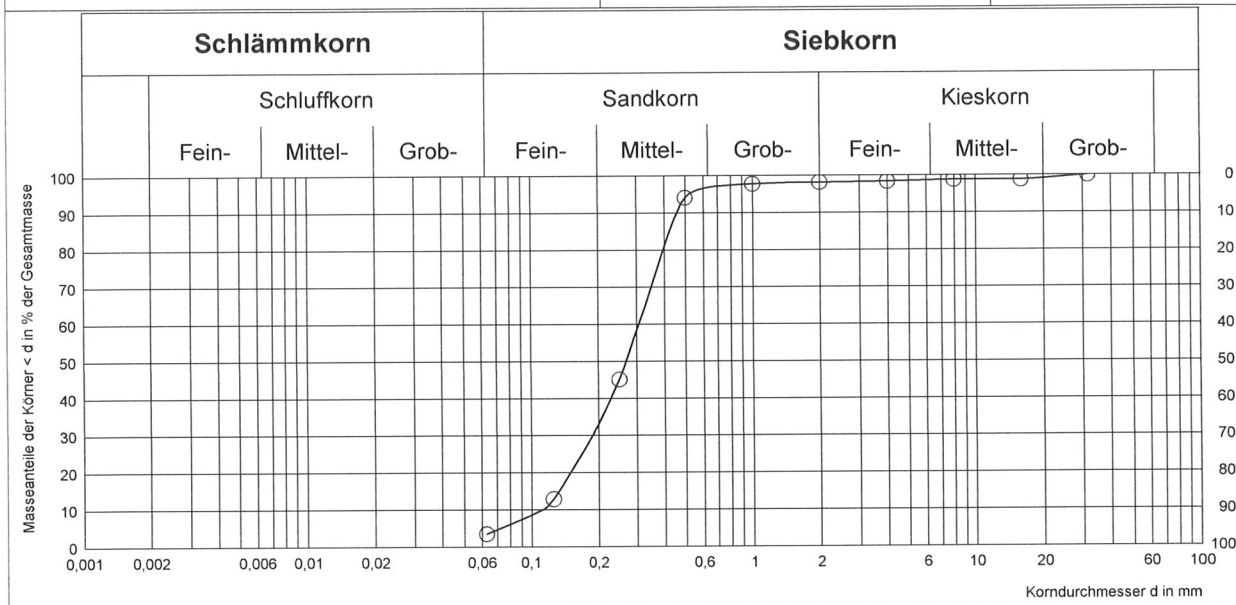
Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		
Bemerkung:		Der k-Wert nach BEYER beträgt $8,3 \cdot 10^{-5}$ m/s.			Entnahmedatum:		
					Entnahme durch:		
					Prüfdatum:		
					Prüfung durch:		
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)		
von (mm)		bis (mm)	in g	in %	Ist	Soll	
						Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5			100,0		
8	-	16	8,0	2,0	98,0		
4	-	8	7,4	1,9	96,1		
2	-	4	6,2	1,6	94,5		
1	-	2	8,3	2,1	92,4		
0,5	-	1	14,2	3,5	88,9		
0,25	-	0,5	52,2	13,2	75,7		
0,125	-	0,25	205,0	51,8	23,9		
0,063	-	0,125	83,0	20,9	3,0		
0	-	0,063	11,7	3,0			
			396,0				
			0,0				

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-075	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach BEYER beträgt $8,3 \cdot 10^{-5}$ m/s.	Bodenart:	Feinsand, stark mittelsandig	
		Kennwert Cu:	2,21	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,06	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4								
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		24H00640-076	
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		Sand enggestuft (SE)	
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		Mittelsand, feinsandig	
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		gestört	
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt 1,8*10E-4 m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt 1,2*10E-4 m/s.			Entnahmedatum:		29.02.2024	
					Entnahme durch:		Auftraggeber	
					Prüfdatum:		07.03.2024	
					Prüfung durch:		Radtke, Gunnar	
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		470,1	
Kornklassen			Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)			
von (mm)		bis (mm)	in g	in %	Ist	Soll		
						Min	Max	
63	-	125						
56	-	63						
45	-	56						
31,5	-	45			100,0			
16	-	31,5	6,0	1,3	98,7			
8	-	16	0,0	0,0	98,7			
4	-	8	1,2	0,2	98,5			
2	-	4	1,2	0,3	98,2			
1	-	2	2,3	0,5	97,7			
0,5	-	1	17,0	3,6	94,1			
0,25	-	0,5	230,2	49,0	45,1			
0,125	-	0,25	151,9	32,3	12,8			
0,063	-	0,125	43,7	9,3	3,5			
0	-	0,063	16,6	3,5				
			470,1					
			0,0					

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00640-076	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $1,8 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $1,2 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, feinsandig	
		Kennwert Cu:	2,74	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,03	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$



Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebanalyse nach DIN EN ISO 17892-4							
Prüfnummer:		242097 SS_1-03.2024			Entnahmestelle:		
Auftraggeber der Baumaßnahme:		nicht benannt			Bodengruppe:		
Baustelle:		GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640			Bodenart:		
Ausführendes Unternehmen:		nicht benannt			Art der Entnahme:		
Bemerkung:		Der k-Wert nach HAZEN beträgt $2,4 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $1,8 \cdot 10^{-4}$ m/s.			Entnahmedatum:		
					Entnahme durch:		
					Prüfdatum:		
					Prüfung durch:		
Korndichte:		0,00			Masse der Probe (g):		
Kornklassen		Anteil	Anteil	Siebdurchgang (in %)			
von (mm)	bis (mm)	in g	in %	Ist	Soll	Min	Max
63	-	125					
56	-	63					
45	-	56					
31,5	-	45					
16	-	31,5		100,0			
8	-	16	0,8	99,7			
4	-	8	0,0	99,7			
2	-	4	0,1	99,7			
1	-	2	0,3	99,6			
0,5	-	1	21,5	92,6			
0,25	-	0,5	163,9	39,0			
0,125	-	0,25	93,9	8,3			
0,063	-	0,125	23,9	0,5			
0	-	0,063	1,5				
		305,9					
		0,0					

Prüfnummer:	242097 / SS_1-03.2024	Körnungslinie	Entnahmedatum:	29.02.2024
Prüfdatum:	07.03.2024		Entnahme durch:	Auftraggeber
Baumaßnahme:	GLU Projekt Nr. 24H00136 + 24H00640	Entnahmestelle:	24H00136-544	
Ausführendes Unternehmen:	nicht benannt	Bodengruppe:	Sand enggestuft (SE)	
Bemerkung:	Der k-Wert nach HAZEN beträgt $2,4 \cdot 10^{-4}$ m/s. Der k-Wert nach BEYER beträgt $1,8 \cdot 10^{-4}$ m/s.	Bodenart:	Mittelsand, feinsandig	
		Kennwert Cu:	2,46	$Cu = d_{60}/d_{10}$
		Kennwert Cc:	1,05	$Cc = (d_{30})^2 / (d_{10} \times d_{60})$

