

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

Prüfungsnr.: 2023-0911\_3230975\_KRB5-D4  
 Bauvorhaben: Bebauungsplan Glamping, 92555 Trausnitz

Auftraggeber: SANS Gesellschaft für Systeme  
 am: 04.07.2023

Bemerkung: -

Entnahmestelle: KRB 5 - D 4

Entnahmetiefe: 2,3 m - 3,2 m unter GOK  
 Bodenart: Sand, schluffig, schwach kiesig  
 [Kiesanteil kantig]

Art der Entnahme: gestört

Entnahme am: 23.09.2023 durch:

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 1067,30 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 78,56  
 Abgeschlammter Anteil ma: 291,30 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 21,44  
 Gesamtgewicht der Probe mt: 1358,60 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100,0
2	31,500	60,40	4,45	95,6
3	16,000	0,00	0,00	95,6
4	8,000	43,00	3,17	92,4
5	4,000	49,00	3,61	88,8
6	2,000	42,70	3,14	85,6
7	1,000	157,30	11,58	74,1
8	0,500	268,20	19,74	54,3
9	0,250	172,20	12,67	41,6
10	0,125	181,10	13,33	28,3
11	0,063	90,20	6,64	21,7
	Schale	3,00	0,22	21,5

Summe aller Siebrückstände: S = 1067,10 g Größtkorn [mm]: 39,20

Siebverlust: SV = me - S = 0,20 g

SV' = (me - S) / me \* 100 = 0,02 %

Fraktionsanteil	Prozentanteil
Ton	
Schluff	21,68
Sandkorn	63,96
Feinsand	15,51
Mittelsand	21,74
Grobsand	26,72
Kieskorn	14,36
Feinkies	5,28
Mittelkies	4,63
Grobkies	4,45
Steine	0,00

Bemerkungen:

Prüfungs-Nr.: 2023-0911\_3230975\_KRB5-D4  
 Bauvorhaben: Bebauungsplan Glamping, 92555 Trausnitz

Auftraggeber: SANS Gesellschaft für Systeme  
 am: 04.07.2023

Bemerkung: -

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

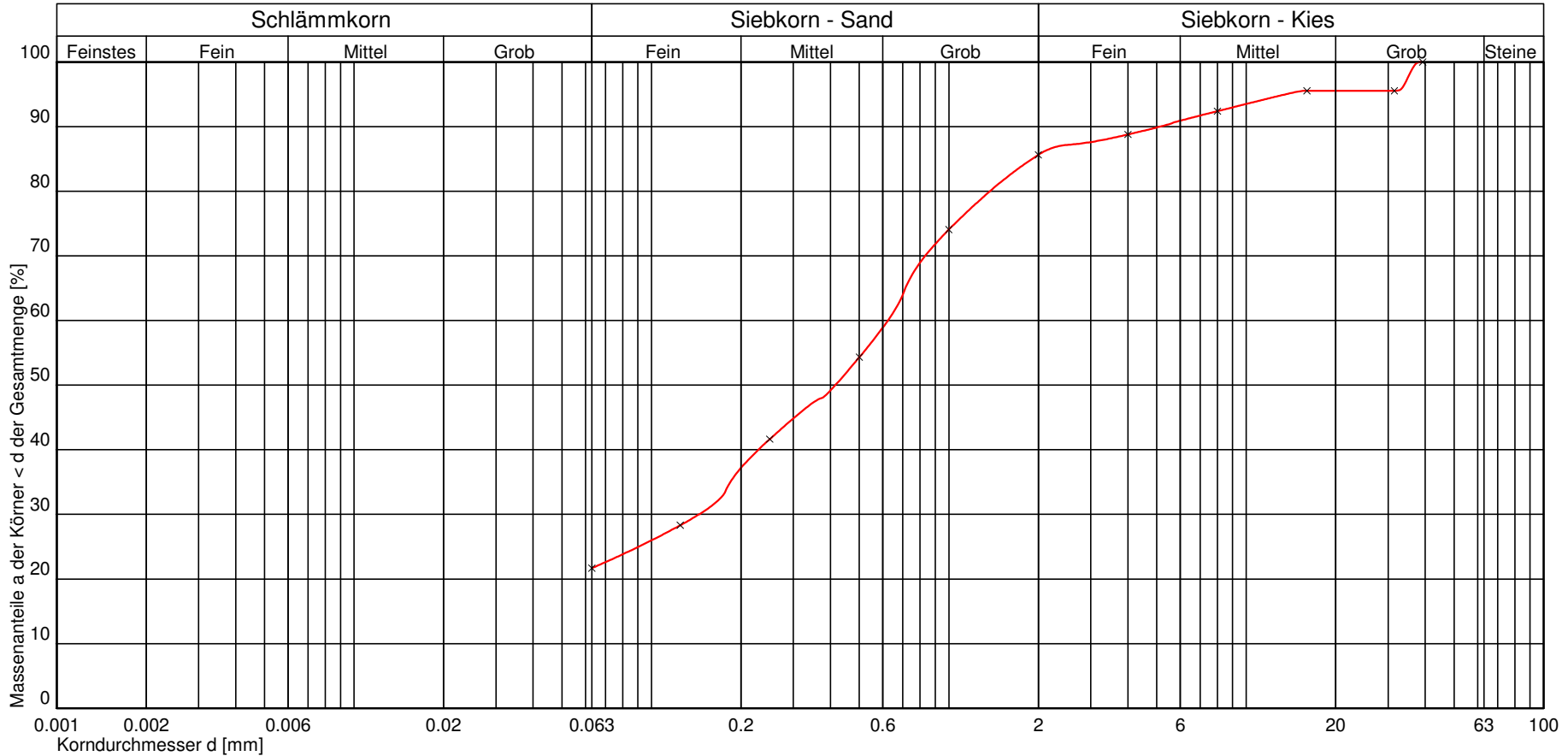
Entnahmestelle: KRB 5 - D 4

Entnahmetiefe: 2,3 m - 3,2 m unter GOK  
 Bodenart: Sand, schluffig, schwach kiesig  
 [Kiesanteil kantig]

Art der Entnahme: gestört  
 Entnahme am: 23.09.2023 durch:



eigenchenk  
 LEIBENSCHAFT  
 FÜR DAS PROJEKT



Kurve Nr.:				Bemerkungen
Arbeitsweise	Siebanalyse			
$C_{II} = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$				
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*/ST*			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert				
Kornkennziffer	0 2 6 2 0	gS-mS.fs.u.fg'		

Prüfungsnr.: 2023-0911\_3230975\_KRB5-D4  
 Anlage:  
 zu:



eigenschenk  
LEIDENSCHAFT  
FÜR DAS PROJEKT

Prüfungsnr.: 2023-0911\_3230975\_KRB7-D4

Anlage:

zu:

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

Prüfungsnr.: 2023-0911\_3230975\_KRB7-D4  
Bauvorhaben: Bebauungsplan Glamping, 92555 Trausnitz

Auftraggeber: SANS Gesellschaft für Systeme  
am: 04.07.2023

Bemerkung: -

Entnahmestelle: KRB 7 - D 4

Entnahmetiefe: 2,4 m - 3,6 m unter GOK

Bodenart: Sand, kiesig, schluffig  
[Kiesanteil kantig]

Art der Entnahme: gestört

Entnahme am: 23.09.2023 durch:

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 890,10 g

%-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 81,34

Abgeschlammter Anteil ma: 204,20 g

%-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 18,66

Gesamtgewicht der Probe mt: 1094,30 g

	Siebdurchmesser [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Durchgang [%]
1	63,000	0,00	0,00	100,0
2	31,500	0,00	0,00	100,0
3	16,000	53,40	4,88	95,1
4	8,000	61,60	5,63	89,5
5	4,000	75,50	6,90	82,6
6	2,000	65,90	6,02	76,6
7	1,000	158,10	14,45	62,1
8	0,500	223,90	20,46	41,7
9	0,250	106,20	9,70	32,0
10	0,125	90,20	8,24	23,7
11	0,063	53,60	4,90	18,8
	Schale	1,60	0,15	18,7

Summe aller Siebrückstände: S = 890,00 g Größtkorn [mm]: 27,30

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

SV' = (me - S) / me \* 100 = 0,01 %

Fraktionsanteil	Prozentanteil
Ton	
Schluff	18,82
Sandkorn	57,75
Feinsand	10,32
Mittelsand	15,91
Grobsand	31,52
Kieskorn	23,43
Feinkies	10,21
Mittelkies	11,04
Grobkies	2,18
Steine	0,00

Bemerkungen:

Prüfungs-Nr.: 2023-0911\_3230975\_KRB7-D4  
 Bauvorhaben: Bebauungsplan Glamping, 92555 Trausnitz

Auftraggeber: SANS Gesellschaft für Systeme  
 am: 04.07.2023

Bemerkung: -

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

Entnahmestelle: KRB 7 - D 4

Entnahmetiefe: 2,4 m - 3,6 m unter GOK  
 Bodenart: Sand, kiesig, schluffig  
 [Kiesanteil kantig]

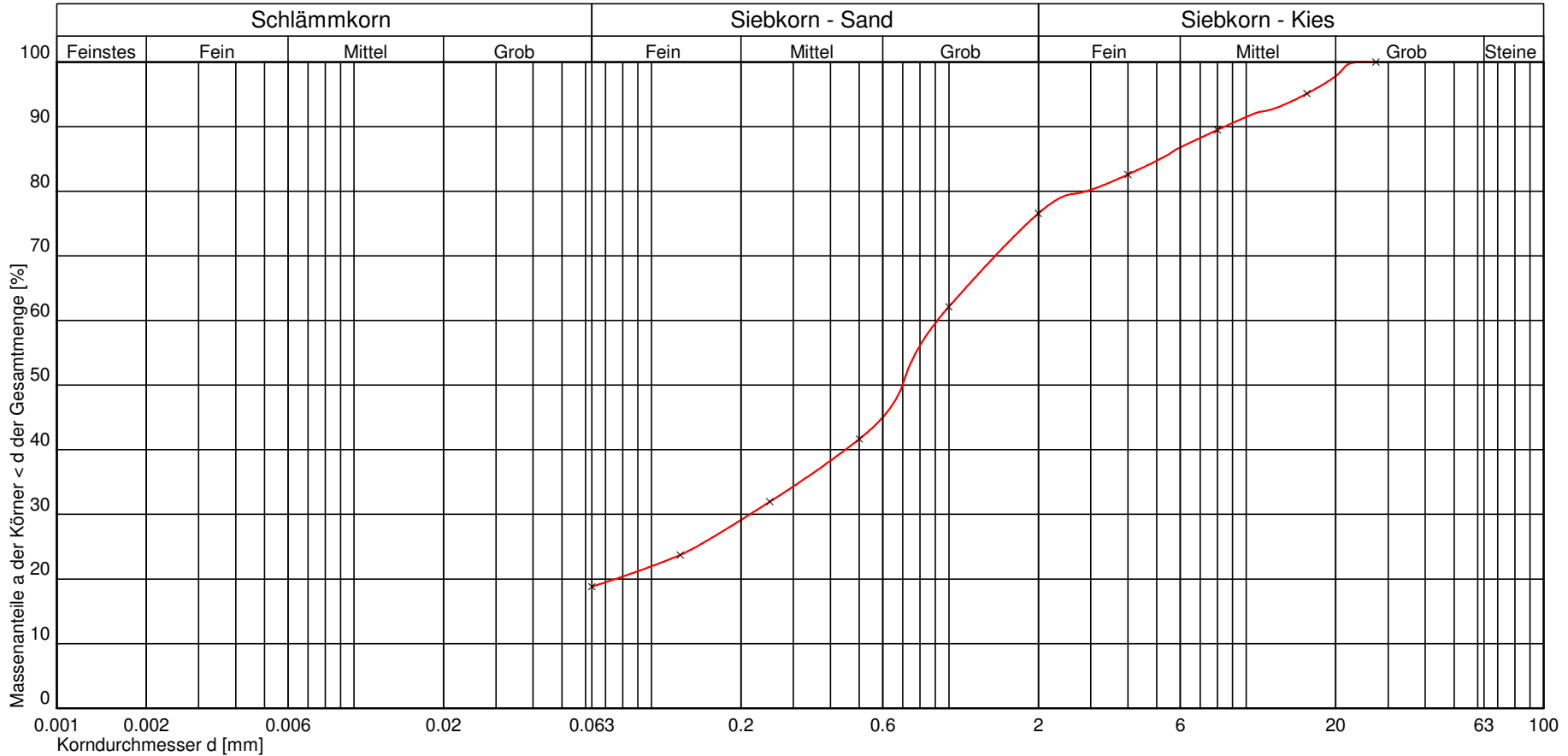
Art der Entnahme: gestört

Entnahme am: 23.09.2023

durch:



eigenchenk  
 LEIBENSCHAFT  
 FÜR DAS PROJEKT



Kurve Nr.:				Bemerkungen
Arbeitsweise	Siebanalyse			
$C_{U1} = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$				
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*/ST*			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	$9,484 \cdot 10^{-6}$ [m/s] nach USBR/Bialas			
Kornkennziffer	0 2 6 2 0	gS.ms.fs'.mg'.fg'.u		

Prüfungsnr.: 2023-0911\_3230975\_KRB7-D4  
 Anlage:  
 zu: