



eigenschenk
LEIDENSCHAFT
FÜR DAS PROJEKT

Prüfungsnr.: 2021-3613_3221395_RKB2-D3

Anlage:

zu:

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

Prüfungsnr.: 2021-3613_3221395_RKB2-D3
Bauvorhaben: Neubau einer ambulanten betreuten
Wohngruppe, Hohenkammer
Auftraggeber: Provital Wohnbau GmbH, Allershausen
am: 06.09.2022
Bemerkung: -

Entnahmestelle: RKB 2 - D 3
Entnahmetiefe: 1,1 - 2,4 m unter GOK
Bodenart: Kies und Sand

Art der Entnahme: gestört
Entnahme am: 26.10.2022 durch: AS

Siebanalyse:

Einwaage Siebanalyse me: 1545,80 g %-Anteil der Siebeinwaage me' = 100 - ma' me': 96,73
Abgeschlammter Anteil ma: 52,30 g %-Anteil der Abschlammung ma' = 100 - me' ma': 3,27
Gesamtgewicht der Probe mt: 1598,10 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	21,00	1,31	98,7
4	8,000	199,60	12,49	86,2
5	4,000	362,50	22,68	63,5
6	2,000	214,40	13,42	50,1
7	1,000	100,00	6,26	43,8
8	0,500	149,30	9,34	34,5
9	0,250	353,40	22,11	12,4
10	0,125	121,30	7,59	4,8
11	0,063	22,90	1,43	3,4
	Schale	0,80	0,05	3,3

Summe aller Siebrückstände: S = 1545,20 g Größtkorn [mm]: 19,70
Siebverlust: SV = me - S = 0,60 g
SV' = (me - S) / me * 100 = 0,04 %

Fraktionsanteil	Prozentanteil
Ton	
Schluff	3,36
Sandkorn	46,74
Feinsand	
Mittelsand	
Grobsand	
Kieskorn	49,90
Feinkies	
Mittelkies	
Grobkies	
Steine	0,00

Bemerkungen:

Prüfungs-Nr.: 2021-3613_3221395_RKB2-D3
 Bauvorhaben: Neubau einer ambulanten betreuten
 Wohngruppe, Hohenkammer
 Auftraggeber: Provital Wohnbau GmbH, Allershausen
 am: 06.09.2022
 Bemerkung: -

Bestimmung der Korngrößenverteilung

Naß-/Trockensiebung

nach DIN EN ISO 17892-4

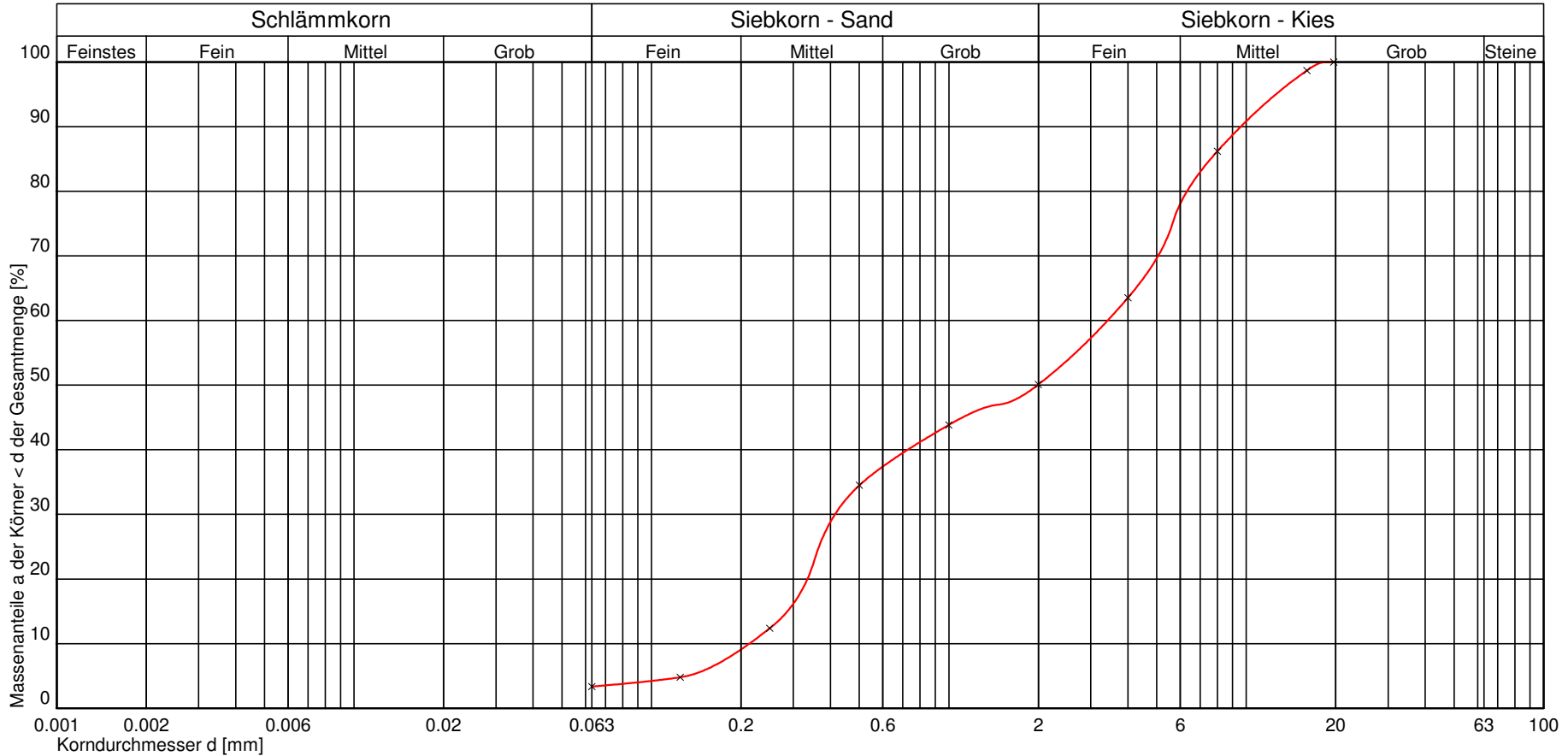
Entnahmestelle: RKB 2 - D 3

Entnahmetiefe: 1,1 - 2,4 m unter GOK
 Bodenart: Kies und Sand

Art der Entnahme: gestört
 Entnahme am: 26.10.2022 durch: AS



eigenchenk
 LEIBENSCHAFT
 FÜR DAS PROJEKT



Kurve Nr.:				Bemerkungen
Arbeitsweise	Siebanalyse			
$C_{II} = d_{60}/d_{10} / C_C / \text{Median}$	16,03	0,23		
Bodengruppe (DIN 18196)	GI			
Geologische Bezeichnung				
kf-Wert	$2,779 \cdot 10^{-4}$ [m/s] nach Seiler			
Kornkennziffer	0 0 5 5 0	G,s*		

Prüfungsnr.: 2021-3613_3221395_RKB2-D3
 Anlage:
 zu: