

KORNGRÖßENVERTEILUNG

Trockau

Autobahnmeisterei

Anbau einer Technikzentrale

Anlage 5

PRÜFBERICHT

Nr. 240298

06.05.2024

Projekt	
Projektnummer:	
Projektbezeichnung:	Trockau Autobahnmeisterei, Anbau mit Technikzentrale
Auftrag	
Auftraggeber:	
Auftragsdatum:	02.05.2024
Zeichen des Auftraggebers	
Ausführung	
Probeneingangsdatum:	02.05.2024
Prüfzeitraum:	von: 02.05.2024 bis: 06.05.2024
Probenahmedatum:	22.04.2024
Probenahmeort:	Trockau
Probenehmer:	
Probenanzahl/-nummern:	2 9921-9922
Probenbezeichnung:	KV 1- KV 2
Bodenart (visuell):	siehe Prüfprotokolle
Entnahmestelle:	siehe Prüfprotokolle
Entnahmetiefe:	siehe Prüfprotokolle
Prüfung	
Prüfmethode:	DIN EN ISO 17892-4 - -
Ausgabe:	2017-04
	Korngrößenverteilung, Siebung
Ergebnisse	
Prüfprotokolle:	2
Anforderungen:	
Prüfergebnisse:	

KORNGRÖSSENVERTEILUNG

nach DIN EN ISO 17892-4

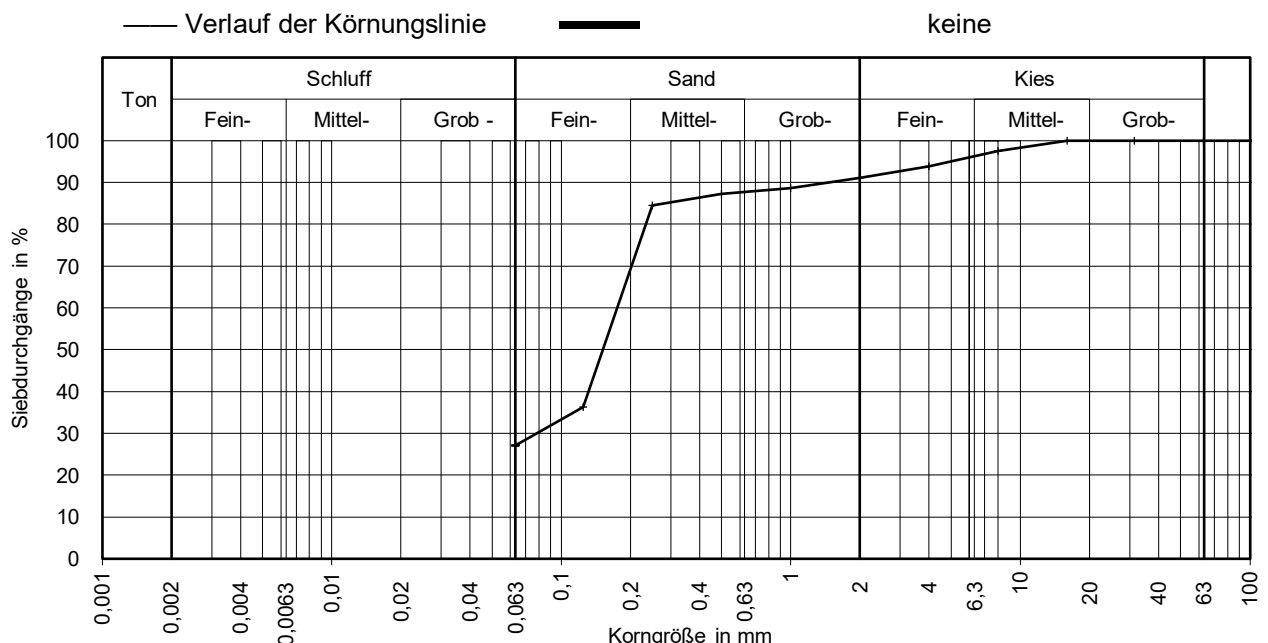
Projekt: Trockau Autobahnmeisterei, Anbau Technikzentrale

Probennummer: 9921

Probenbezeichnung:	KV 1
Entnahmestelle:	B3
Entnahmetiefe:	3,3 - 3,6 m
Probeneingangsdatum:	02.05.2024
Bodenart (visuelle Ansprache):	S, u' - u
Farbe:	rotbraun
Bodengruppe nach DIN 18196:	SU*/ST*
Kornform der groben Körner:	kantengerundet

Korngröße >	Siebdurchgänge	Korngruppe	Massenanteil
mm	%	mm	%
		Disp.	1
	100,0		
	100,0		0,0
	100,0		0,0
	100,0		0,0
125	100,0	125/	0,0
63	100,0	63/125	0,0
31,5	100,0	31,5/63	0,0
16,0	100,0	16/31,5	0,0
8,0	97,6	8/16	2,4
4,0	93,8	4/8	3,8
2,0	91,1	2/4	2,8
1,0	88,6	1/2	2,4
0,5	87,3	0,5/1	1,3
0,250	84,6	0,25/0,5	2,8
0,125	36,2	0,125/0,25	48,4
0,063	27,1	0,063/0,125	9,1

Schlammkornanteil	< 0,063 mm	27,12	%
Tonanteil	< 0,002 mm	nicht bestimmbar	%
Ungleichförmigkeitszahl	C _u (früher U)	nicht bestimmbar	
Krümmungszahl	C _c	nicht bestimmbar	
Kornkennzahl		0 3 6 1 0	
Bodenart nach Korngrößenverteilung			
Sand, schluffig, schwach kiesig,			
Bodenart nach DIN EN ISO 14688			
Arbeitsweise / Versuchsverfahren			
Naß- und Trockensiebung			
Hauptgruppe nach DIN 18196		gemischtkörniger Boden	
Gruppensymbol nach DIN 18196		SU*/ST*	
Frostsicherheitsklasse nach ZTVE		F3, sehr frostempfindlich	
Größtk. 10	Schluff 27 %	Bemerkungen:	
d ₁₀ =	Sand 64 %		
d ₆₀ = 0,176	Kies 9 %		
d ₃₀ = 0,078	Steine 0 %		
ρ _s =	n. v.		



Die untersuchte Probenmasse betrug: 356 g

KORNGRÖSSENVERTEILUNG

nach DIN EN ISO 17892-4

Projekt: Trockau Autobahnmeisterei, Anbau Technikzentrale

Probennummer: 9922

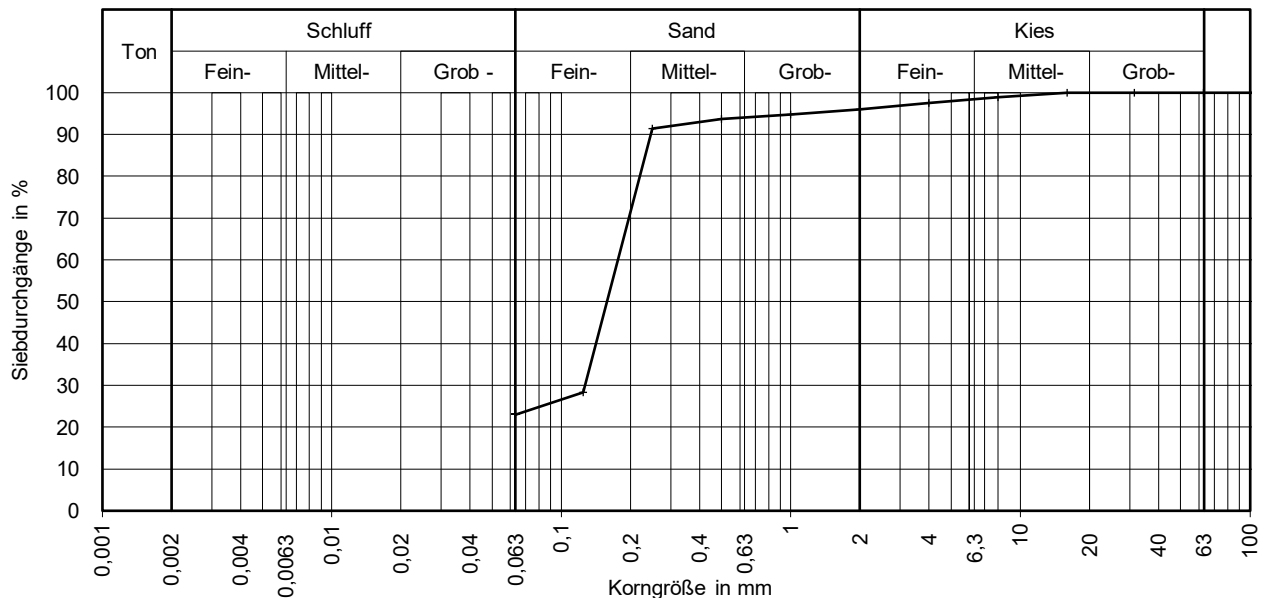
Probenbezeichnung:	KV 2
Entnahmestelle:	B4
Entnahmetiefe:	3,0 - 3,6 m
Probeneingangsdatum:	02.05.2024
Bodenart (visuelle Ansprache):	S, u' - u
Farbe:	rotbraun
Bodengruppe nach DIN 18196:	SU*/ST*
Kornform der groben Körner:	kantig

Korngröße >	Siebdurchgänge	Korngruppe	Massenanteil
mm	%	mm	%
		Disp.	1
	100,0		
	100,0		0,0
	100,0		0,0
	100,0		0,0
125	100,0	125/	0,0
63	100,0	63/125	0,0
31,5	100,0	31,5/63	0,0
16,0	100,0	16/31,5	0,0
8,0	98,9	8/16	1,1
4,0	97,6	4/8	1,3
2,0	96,0	2/4	1,6
1,0	94,8	1/2	1,2
0,5	93,6	0,5/1	1,1
0,250	91,3	0,25/0,5	2,3
0,125	28,2	0,125/0,25	63,1
0,063	23,0	0,063/0,125	5,2

Schlammkornanteil	< 0,063 mm	23,04	%
Tonanteil	< 0,002 mm	nicht bestimmbar	%
Ungleichförmigkeitszahl	C _u (früher U)	nicht bestimmbar	
Krümmungszahl	C _c	nicht bestimmbar	
Kornkennzahl			
Bodenart nach Korngrößenverteilung			
Sand, schluffig,			
Bodenart nach DIN EN ISO 14688			
Arbeitsweise / Versuchsverfahren			
Naß- und Trockensiebung			
Hauptgruppe nach DIN 18196		gemischtkörniger Boden	
Gruppensymbol nach DIN 18196		SU*/ST*	
Frostsicherheitsklasse nach ZTVE		F3, sehr frostempfindlich	
Größtk. 10	Schluff 23 %	Bemerkungen:	
d ₁₀ =	Sand 73 %		
d ₆₀ = 0,177	Kies 4 %		
d ₃₀ = 0,127	Steine 0 %		
ρ _s =	n. v.		

— Verlauf der Körnungslinie

keine



Die untersuchte Probenmasse betrug: 387 g