



Kiwa GmbH, Bautest Augsburg

Ludwig Ortlieb GmbH
Wendelsteinstraße 14
86415 Mering

Kiwa GmbH

Bautest Augsburg
Finkenweg 7
86368 Gersthofen

T: +49 (0) 821 72024 – 0
F: +49 (0) 821 72024 – 40
E: infokiwa-augsburg@kiwa.de

www.kiwa.de

Projekt:	Grube Steindorf
Prüfungsdurchführung:	22.03 - 23.03.2023
Untersuchungsauftrag:	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1
Probenbeschreibung:	Kies 0/32
Probenahme:	Herr Ortlieb
Probeneingangsdatum:	17. März 2023
Ausgeführt durch:	Kiwa GmbH, Bautest Augsburg Herr Wollmann
Prüfzeitraum:	22.03 - 23.03.2023

Gersthofen, 23. März 2023

i.V.

Josef Kolbinger
- Standortleitung Augsburg -

i.A.

Florian Bernhardt
- Projektbearbeitung -

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das vorgelegte Probenmaterial. Das Probenmaterial ist verbraucht.
Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.
Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hütti; Dr. Gero Schönwaßer
Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268

Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

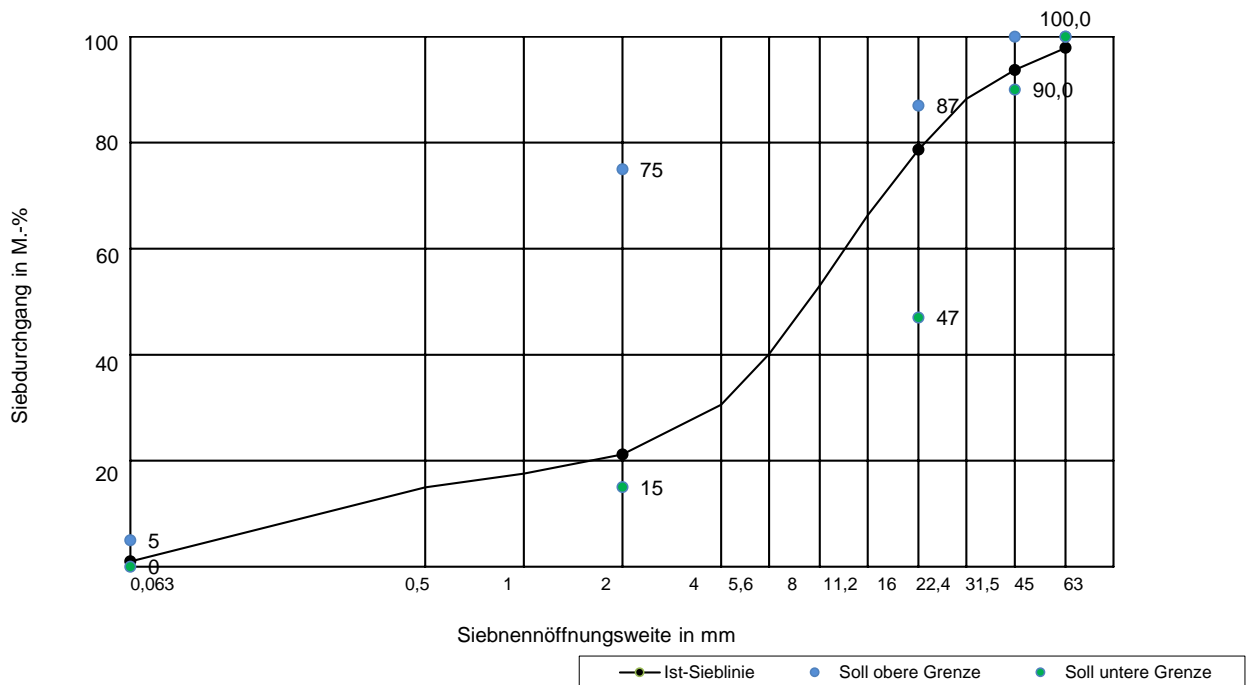
Objekt:	Grube Steindorf,
Probenahme:	Auftraggeber
Probebezeichnung:	Nr. 1
Eingangsdatum:	17. März 2023
Prüfungsdurchführung:	Herr Wollmann

Siebversuch

Siebweite	Rückstand und Durchgang %												
	0,063	0,5	1,0	2,0	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
Rückstand [%]	99,0	85,0	82,4	78,8	69,4	59,9	47,0	33,7	21,3	11,7	6,3	2,1	0,0
Durchgang [%] Is	1,0	15,0	17,6	21,2	30,6	40,1	53,0	66,3	78,7	88,3	93,7	97,9	100,0

Frostschuttschicht nach TL SOB-StB 04 Ausgabe 2004 / Fassung 2007

Frostschuttschicht 0/32



Entnahmestelle	NO - Wand
Tiefe	-
Anteil < 0,063 mm [M.-%]	1,0
Bemerkung	Anforderung erfüllt!

Ludwig Ortlieb GmbH

Labor-Nr.: A2333031

Eingang: 17. März 2023

Prüfer(in): Herr Wollmann

Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1 (Naßsiebung)

Bauvorhaben: Grube Steindorf

Entnahmestelle:

Entnahmetiefe: -

Entnahme am: 17. März 2023

Bodenart: Kies 0/32

Entnahme durch: Auftraggeber

Probenbezeichnung: Probe 1

Art der Entnahme: gestört

Bemerkung:

Art der Prüfung: KGV

Maschenweite in mm	Gesamtmasse		Teilprobe < 11,2 mm			Rückstand in %	Durchgang in %
	Rückstand		Rückstand		bez. auf Gesamtmasse in %		
	in g	in %	in g	in %			
0		0,0				0,0	100,0
63		0,0				0,0	100,0
45	165	2,1				2,1	97,9
31,5	323,7	4,2				6,3	93,7
22,4	424,3	5,4				11,7	88,3
16	748,9	9,6				21,3	78,7
11,2	963,5	12,4				33,7	66,3
8	1033,6	13,3	1033,6			47,0	53,0
5,6	1007,6	12,9	1007,6			59,9	40,1
4	743,2	9,5	743,2			69,4	30,6
2	731,9	9,4	731,9			78,8	21,2
1	281,8	3,6	281,8			82,4	17,6
0,5	202,6	2,6	202,6			85,0	15,0
0,063	1089,3	14,0	1089,3			99,0	1,0
Schale	77,0	1,0	30,6			100,0	0,0

Wassergehalt	Feuchte Probe + Beh. m ₁		Probemenge	Gesamtmasse feucht	
	Trockene Probe + Beh. m ₂			8.136,9 g	
	Behälter m ₃			Gesamtmasse trocken = 100,0 %	
	Wasser m _w = m ₁ - m ₂			7.792,4 g	
	Trockene Probe m _{tr} = m ₂ - m ₃			Teilprobe < 11,2 mm =	
	Wassergehalt w = m _w / m _{tr} * 100				
	4,42				

Datum: 13. April 2023

Prüfer(in): Herr Wollmann