

Firma  
Hans Zöchling Ges.m.b.H.  
Transporte - Erdbewegung  
Wiener Straße 61  
3170 Hainfeld

Gumpoldskirchen, 14.02.2022  
Labor Nr.: **330/2022.3**

## PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01**  
**ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6 im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Pilgersdorf  
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung  
Eingangsart: entnommen: MAPAG  
Datum: 26.01.2022  
Eingelangt am: 26.01.2022  
Prüfzeitraum: 26.01.-07.02.2022

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1 und die Probenteilung gemäß EN 932-2.

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2017, durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.

### Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Überkornanteil  $G_{A85}$ , Anteil an gebrochenen Körnern  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{40}$  und Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{242}$ , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6.

Die Korngrößenverteilung nach modifizierten Proctorversuch und der Anteil  $> 0,02$  mm von maximal 5 M.-% entsprechen den Anforderungen der Ausschreibung des Amtes der Bgld. Landesregierung, Abteilung 8 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial.



  
Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans  
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:  
transport@zoechling.at

330/2022.3

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

**PRÜFBERICHT**
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN  
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 330/2022.3

Angaben zur Probe	Antragsteller: Zöchling, Hainfeld		Beilage: 1 zu: 330/2022.3
	Bauvorhaben: Werk Pilgersdorf		Eingangsdatum: 26.01.2022
	Entnahmedatum: 26.01.2022		Prüfzeitraum: 26.01.-07.02.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Pilgersdorf
Eingangsort: MAPAG		Eingangsart: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
<b>1 KORNGRÖßENVERTEILUNG</b>		siehe Beilage 2		
<b>2 ÜBERKORN</b>				G <sub>A</sub> 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	<b>5</b>	1 - 15
<b>3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)</b>				
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>2,8</b>	-----
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>4</b>	≤ 4
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	-----	≤ 5 <sup>1)</sup>
3.4	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-7	-----	-----
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
<b>4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) &gt; 4 mm</b>				
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	-----	-----
<b>5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN &gt; 4 mm</b>				C <sub>90/3</sub>
5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	<b>100</b>	90 - 100
5.2	Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		<b>0</b>	0 - 3
<b>6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG</b>				LA <sub>40</sub>
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	<b>28</b>	≤ 40
<b>7 WASSERAUFNAHME</b>				WA <sub>24</sub> 2
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-6	<b>2,72</b>	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	Abschnitt 8	<b>2,56</b>	-----
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		<b>2,62</b>	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		<b>2,3</b>	≤ 2
<b>8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)</b>				
8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	≤ 2
<b>9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)</b>				
9.1	Trockendichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 13286-2	-----	-----

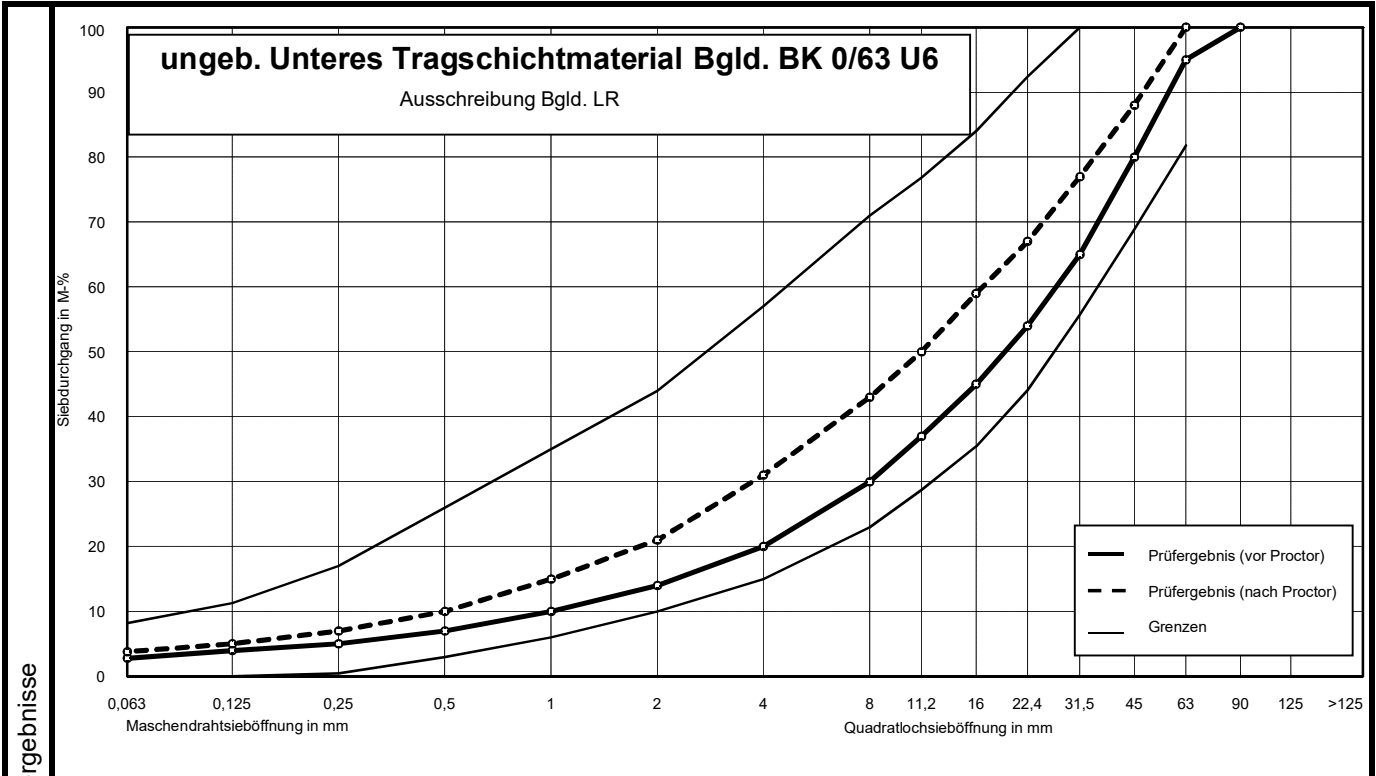
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlcik
<b>Anmerkungen:</b> 1) Ausschreibung Bgld. LR 2) Bei WA <sub>24</sub> 2 ist F <sub>2</sub> erfüllt.	Datum: 14.02.2022

# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 330/2022.3

Angaben zur Probe	Antragsteller: Zöchling, Hainfeld		Beilage: 2 zu: 330/2022.3
	Bauvorhaben: Werk Pilgersdorf		Eingangsdatum: 26.01.2022
	Entnahmedatum: 26.01.2022		Prüfzeitraum: 26.01.-07.02.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Pilgersdorf
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6		Entnommen von: MAPAG	Eingangsort: entnommen MAPAG
			Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----		----	----
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
63 - 90 mm	5	----	90,0 mm	100	----
45 - 63 mm	15	12	63,0 mm	95	100
32 - 45 mm	16	11	45,0 mm	80	88
22 - 32 mm	11	11	31,5 mm	65	77
16 - 22,4 mm	8	7	22,4 mm	54	67
11 - 16 mm	8	10	16,0 mm	45	59
8 - 11 mm	7	7	11,2 mm	37	50
4 - 8 mm	11	12	8,0 mm	30	43
2 - 4 mm	6	9	4,0 mm	20	31
1 - 2 mm	4	7	2,0 mm	14	21
0,5 - 1 mm	3	5	1,0 mm	10	15
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	7	10
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	5	7
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	4	5
unter 0,063 mm	2,8	3,8	0,063 mm	2,8	3,8
<b>Summe</b>	<b>100</b>	<b>100</b>			
			0,02 mm	----	----
			0,002 mm	----	----


Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 58 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

4

**Anmerkungen:**

Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 14.02.2022

	Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	AA 01.01
		Seite 1 von 1

Labor: <input type="radio"/> Hainfeld ..... <input checked="" type="radio"/> Extern..... <b>MAPAG</b> .....	
Probenummer	Probenehmer <b>KADLCIK</b>
Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/> Korngemisch / <input checked="" type="checkbox"/> Korngruppe <b>016306</b> <b>013201</b>
Hersteller	Zöchling
Produktionsstätte	<input type="radio"/> Ramsau <input type="radio"/> Rohr/Geb <input checked="" type="radio"/> Pilgersdorf <input type="radio"/> Herzogenburg <input type="radio"/> .....
Datum und Uhrzeit der Probenahme	20 <b>22.01.26</b> ..... <b>10<sup>00</sup></b> Uhr <input type="radio"/> Auftraggeber <input checked="" type="radio"/> Hersteller
Prüflos	Produktionszeitraum <b>/</b>
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="radio"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="radio"/> Deponie
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="radio"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="radio"/> .....
Sammelprobenmenge	..... <b>2</b> ..... Sammelproben à ..... <b>100</b> ..... Einzelproben Probenmenge..... <b>/</b> .....kg
Probenteilung	<input type="radio"/> Riffelteiler <input type="radio"/> Viertelmethode <input type="radio"/> .....
<input checked="" type="checkbox"/> Korngrößenverteilung	<input type="radio"/> Wassergehalt
<input checked="" type="checkbox"/> Bruchflächigkeit Kornklasse	<input checked="" type="checkbox"/> Kornformkennzahl Kornklasse .....
<input checked="" type="checkbox"/> LA-Koeffizient Kornklasse 8/11	<input type="radio"/> Kantigkeit
<input type="radio"/> Fremdanteil und Verunreinigungen	<input checked="" type="checkbox"/> Rohd. u. Wasseraufnahme Kornklasse .....
<input type="radio"/> Umweltklasse U-A	<input type="radio"/> Kalzium-Carbonat-Gehalt.....
<input type="radio"/> Kf-Wert	<input checked="" type="checkbox"/> sonstiges <b>TECHNIKAUSWEIS</b>
Witterungsbedingungen	<input type="checkbox"/> sonnig <input checked="" type="checkbox"/> bewölkt <input type="checkbox"/> leichter Regen <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> windstill <input type="checkbox"/> leichter Wind <input type="checkbox"/> starker Wind <input type="checkbox"/> Schneefall ..... <b>1</b> ..... °C
<input checked="" type="checkbox"/> Probenehmer <input type="radio"/> abgeholt: <input type="radio"/> überbracht:	Name <b>KADLCIK</b> Unterschrift <b>Kadlcik</b>
Anwesende	Name <b>WEINHANDL</b> Unterschrift <b>Weinhandl</b>

Datum	Erstellt	Geändert	Geprüft/Freigabe	Seite 1 von 1
	07/2017	10/2021	10/2021	
Name	Hr. Auer	Hr. Parteder	Hr. Weinhandl //	Version:
Unterschrift				