

An die  
Schraufstädter GmbH  
Steinbruch und Transport  
Leithaprodersdorferstraße 1  
2485 Wimpassing an der Leitha

MAPAG Materialprüfung G.m.b.H  
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7  
www.mapag.at

Baustoffuntersuchung      Tel.: 0 22 52 / 62 797  
bau@mapag.at              Fax: DW 33

Umweltanalytik              Tel.: 0 22 52 / 63 563  
umwelt@mapag.at          Fax: DW 46

Bankverbindung: ERSTE Bank  
IBAN: AT29 2011 1000 0514 8111 - BIC: GIBAATWW  
LG Wiener Neustadt FN 477760 p - ATU 72566939

Gumpoldskirchen, 13.07.2022  
Labor Nr.:                    **4094/2022**  
Sachbearbeiter:              Veith

## PRÜFBERICHT

### Entnahme und Untersuchung einer Dichtschichtmaterialprobe aus dem Werk Wimpassing für das BVH Wimpassing an der Leitha

Am 14.06.2022 wurde von der MAPAG die o.a. Probe zur Ermittlung des Wassergehalts im Anlieferungszustand, des Glühverlusts, der Korngrößenverteilung, der Rohdichte, der Proctordichte sowie des optimalen Wassergehaltes entnommen.

Eine Kopie des Probenahmeprotokolls ist der Beilage 4 beigelegt.

Der Wassergehalt im Anlieferungszustand wurde gemäß EN ISO 17892-1 bestimmt.

Die Bestimmung des organischen Anteils erfolgte gemäß ÖNORM B 4424 mittels Glühverlust bei 600°C, entsprechend den Anforderungen an die ÖNORM S 2074-2.

Die Korngrößenverteilung wurde durch eine kombinierte Nasssieb- und Schlämmanalyse gemäß EN ISO 17892-4 sowie die Rohdichte gemäß EN 1097-7 bestimmt.

Von der entnommenen Materialprobe wurde die Proctordichte und der optimale Wassergehalt gemäß EN 13286-2, im Proctortopf A (Ø 100 mm, Höhe 120 mm) in drei Lagen zu je 25 Schlägen ermittelt.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf den Beilagen 1 bis 3 zusammengestellt.

Prüfzeitraum: 14.06.2022 – 12.07.2022

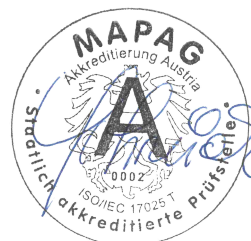
### Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Wassergehalt im Anlieferungszustand  $w_{opt} + \max. 4 \text{ M.-%}$  und Glühverlust  $C_{org} \leq 5 \text{ M.-%}$  den bauseits geforderten Anforderungen sowie den Anforderungen gemäß ÖNORM S 2074-2 für Dichtschichtmaterialien.

Verteiler:  
office@schraufstaedter.at

4094/2022

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 4 Beilagen.



Mag. Martin Schneider  
Zeichnungsberechtigter

**Bauvorhaben:** Wimpassing

**Probematerial:** Dichtschichtmaterial

<b>Glühverlust bei 600 °C:</b>	<b>4,8</b>	<b>M.-%</b>
<b>Wassergehalt im Anlieferungszustand:</b>	<b>23,5</b>	<b>M.-%</b>
<b>Rohdichte:</b>	<b>2,67</b>	<b>Mg/m<sup>3</sup></b>

**Korngrößenverteilung:**

Siebanalyse: (Siebdurchgang durch Quadratloch- bzw. Quadratmaschensieben)

[mm]	[M.-%]
31,5	100
22,4	98
16	98
11,2	97
8	97
4	96
2	96
1	95
0,5	95
0,25	94
0,125	93
0,063	92

Schlämmanalyse:

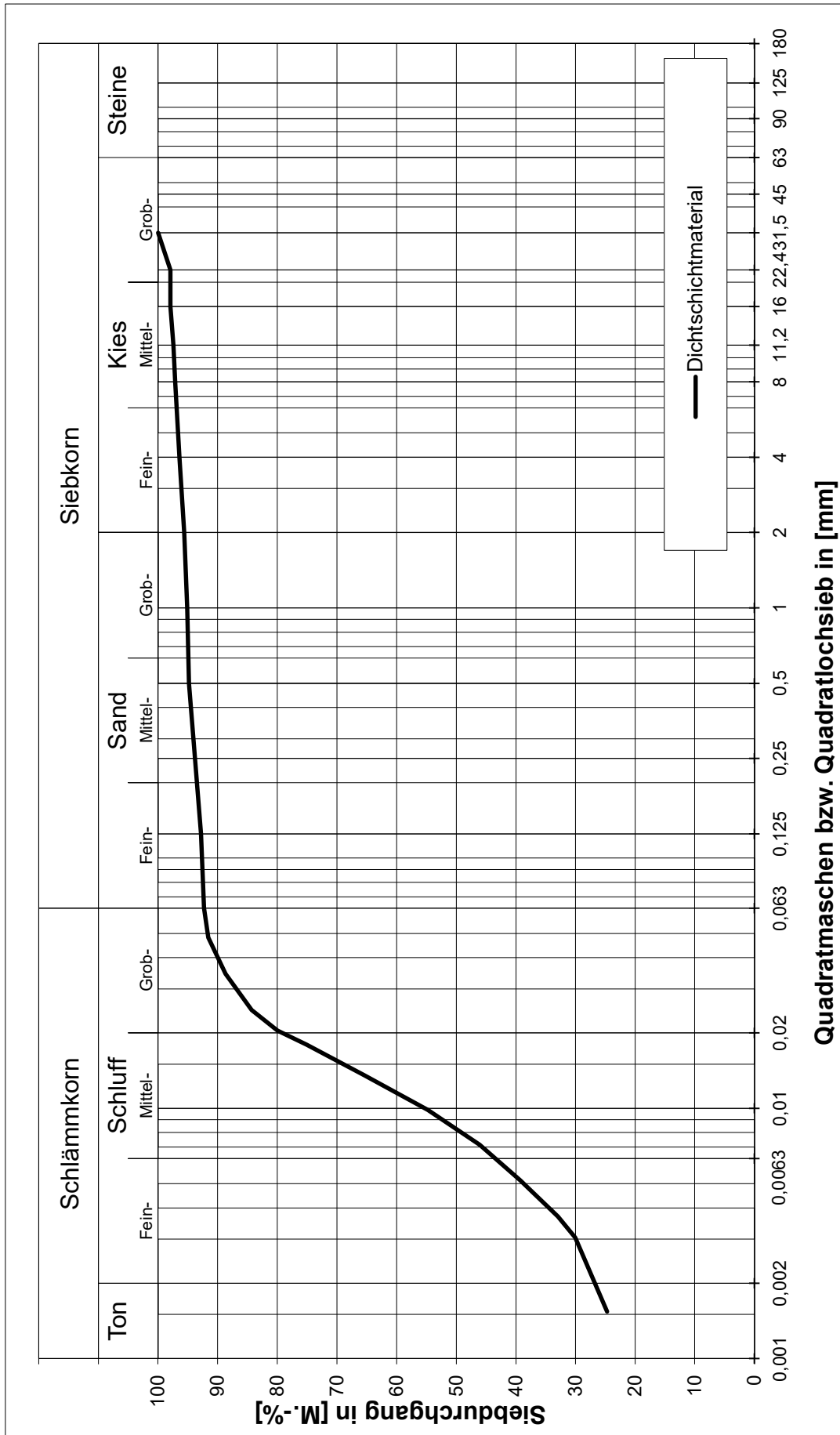
[mm]	[M.-%]
0,0481	92
0,0344	89
0,0247	84
0,0205	80
0,0180	75
0,0135	65
0,0099	55
0,0072	46
0,0051	39
0,0037	33
0,0030	30
0,0015	25

<b>Ton:</b>	kleiner 0,002 mm	<b>26</b>	<b>M.-%</b>
<b>Schluff:</b>	0,002 mm bis 0,063 mm	<b>66</b>	<b>M.-%</b>
<b>Sand:</b>	0,063 mm bis 2 mm	<b>4</b>	<b>M.-%</b>
<b>Kies:</b>	2 mm bis 63 mm	<b>4</b>	<b>M.-%</b>
<b>Steine:</b>	größer 63 mm	<b>0</b>	<b>M.-%</b>

**Bodenart gemäß EN ISO 14688-1:** **cl Si**

**toniger Schluff**

Probematerial: Dichtsichtmaterial

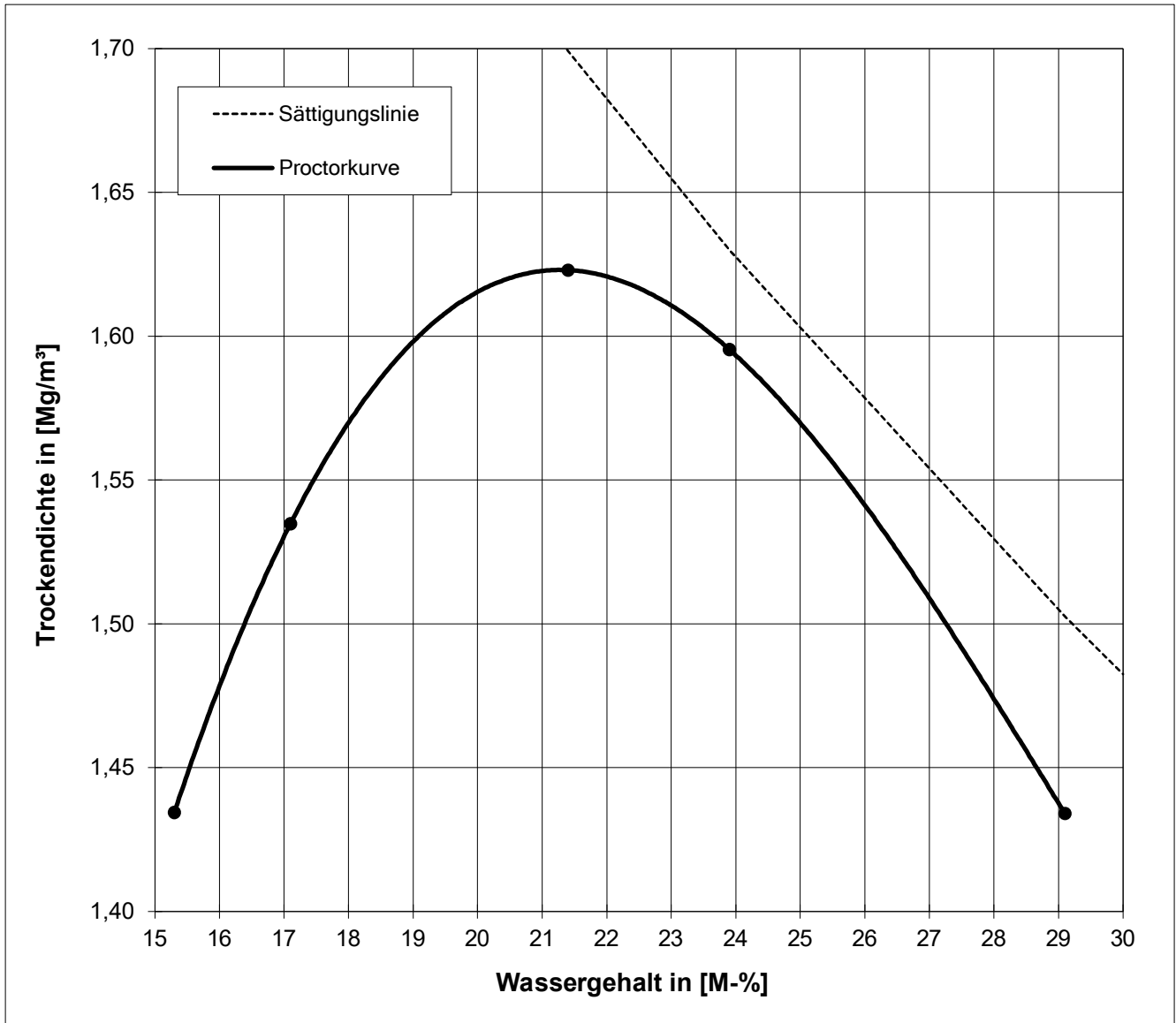


Quadratmaschinen bzw. Quadratlochsieb in [mm]

	Ton	Schluff	Sand	Kies	Steine
[M.-%]	26	66	4	4	0

**Proctorversuch gemäß EN 13286- 2**

Bauvorhaben: Wimpassing  
Probematerial: Dichtschichtmaterial



optimaler Wassergehalt : 21,4 M.-%  
Proctordichte: 1,63 Mg/m<sup>3</sup>

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	<b>Prüfanweisung</b> Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor ..... MAPAG .....

**Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1**

Probennummer		Probenehmer	<u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <u>Stichtabelle</u>		
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>		
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>		
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>2024/08/14</u> <u>09:45</u> Uhr	<input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller	
Prüflos	Produktionszeitraum <u>—</u>		
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="checkbox"/> ..... -Band <input type="checkbox"/> .....		
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="checkbox"/> mit Rahmen vom ruhenden Band <input type="checkbox"/> .....		
Sammelprobenmenge	<u>1</u> Einzelproben a ca. <u>600</u> kg		
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/> .....		
Zu prüfende Eigenschaften			
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>12</u> °C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall		
Anwesende (Blockschrift)	<u>KADLICK</u>		
Anmerkungen:	<u>Hodler</u>		

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfman Weineck</i>	Freigabe: <u>08/2008</u> <i>Schrauf</i>	Ausgabe Rev. 03			
			Datum: <u>08/2008</u>			