

Aalener Baustoffprüfinstitut GmbH, Abt.-Johannes-Str.28, 73434 Aalen

**Abt.-Johannes-Str. 28
73434 Aalen - Fachsenfeld**

**Telefon: 07366 / 70988-0
Fax: 07366 / 70988-29**

info@abpi-online.de

**Schneider Ernst GmbH
Sandwiesen 1**

74423 Obersontheim- Ummenhofen

Nach RAP-Stra 15 anerkannte Prüfstelle:

	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
0					D0						
1	A1								H1	I1	
2							F2			I2	
3	A3	BB3	BE3		D3	E3	F3	G3	H3	I3	
4	A4	BB4	BE4		D4	E4	F4	G4	H4	I4	

Mitglied im Bundesverband unabhängiger
Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

Prüfbericht Nr. **F-18169**
Datum **09.04.2026 EK**

PRÜFZEUGNIS

Werk: Ummenhofen

Gesteinsart: Muschelkalk

Probenahme am **02.03.2026** durch Herr Ibrovic vom Baustoffprüfinstitut im Beisein von Herr Schmeckenbecher als Werksvertreter

Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

Geprüftes Erzeugnis

Drainmaterial 0-32 mm

Zugrundegelegte Richtlinien:
DIN 18035

Textseiten: 5

Die Veröffentlichung des vorliegenden Berichts (auch auszugsweise) ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Kornzusammensetzung nach DIN EN 933-1

Probe Nr.	1	2	3	4
Korngruppe mm	0-32 Drainmaterial			
Korngröße	Durchgang	Durchgang	Durchgang	Durchgang
mm	M.-%	M.-%	M.-%	M.-%
63				
45	100,0			
31,5	98,3			
22,4	83,9			
16	69,1			
11,2	57,2			
8	50,9			
5,6	38,2			
4	30,7			
2	21,9			
1	11,2			
0,5	6,8			
Feinanteile < 0,063 mm	1,2			
Überkorn M.-%	1,7			

SE-Wert: 55 % (Sollwert > 50%)

Tabelle 1: Kornform nach DIN EN 933-4

Kornklasse d_i/D_i mit $D_i \leq 2 d_i$ [mm]	Gesamtmasse M_1 der Kornklasse [g]	Masse M_2 nicht-kubische Körner [g]	Kornformkennzahl S_i [%]	Kategorie: Sl_{10}
4/8	115,0	3,0	3	Gefordert gemäß TL-StB 04/23: Sl_{20}
8/16	314,0	4,0	1	
16/32	1014,0	44,0	4	
32/63	369,0	0,0	0	
Gewichteter Mittelwert:			3	

Die Kornformkennzahl erfüllt die Anforderungen der Kategorie Sl_{20} gem. Tab. 7 der TL Ge-stein-StB 04/23.

Tabelle 3: Widerstand gegen Zertrümmerung nach DIN EN 1097-2

Schlagzertrümmerung in M.-%	an SP 8/12,5	25,1	an SCH 35,5/45	26,2
Kategorie	Schlagzertrümmerung: SZ ₂₆		Schlagzertrümmerung: SD ₁₀₃₀	

Wasserschluckwert k^* DIN 18035-T5, Abs. 6.6.1

F-18169

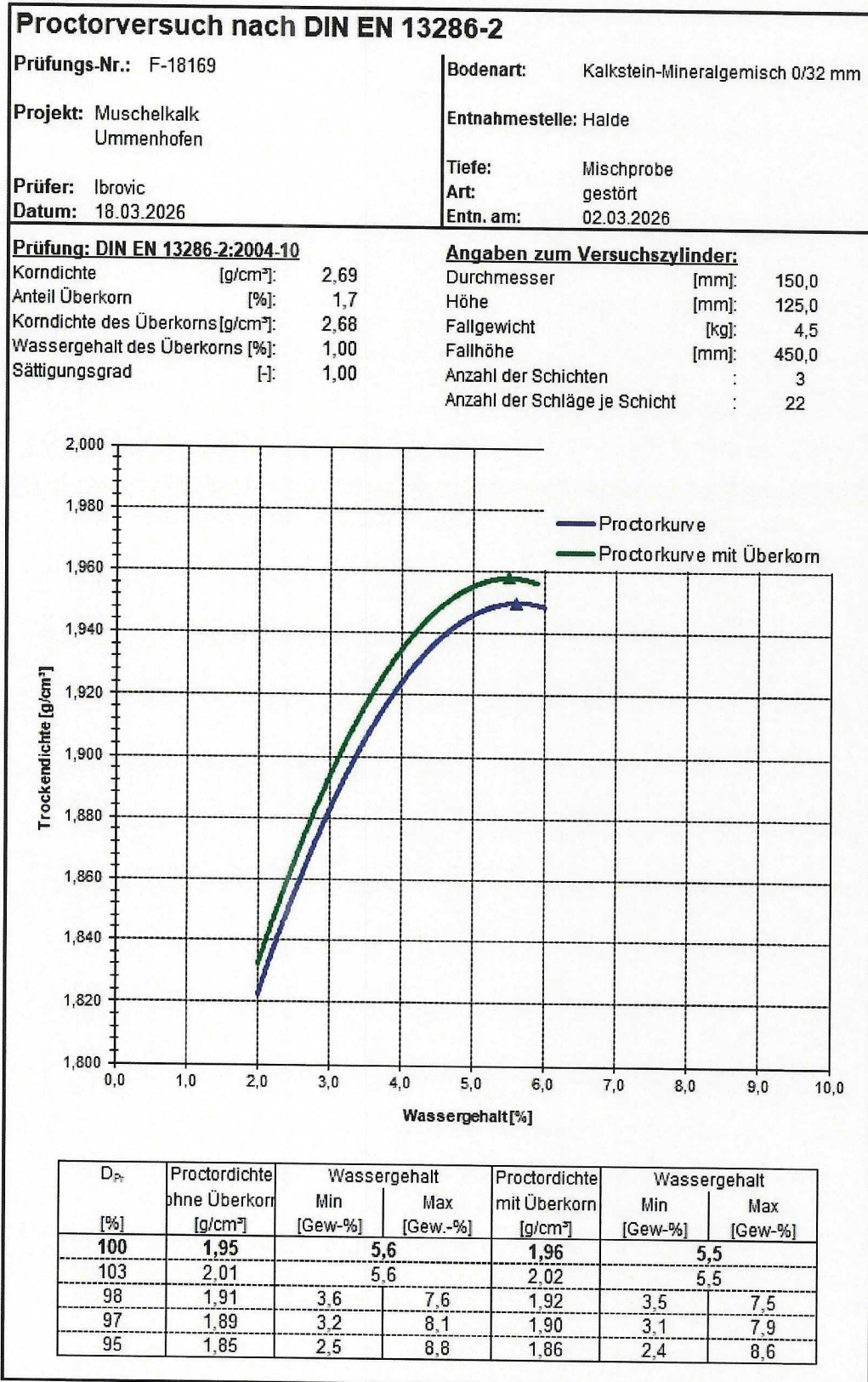
Seite 3

Ergebnis= $6,7 \times 10^{-4}$ m/s, Anforderung $\geq 2,0 \times 10^{-4}$ m/s

Tabelle 5: Frost-Tau-Widerstand nach DIN EN 1367- an 8/16 mm

Korngruppe Frost-Tau-Wechseln [mm]	Probe Nr. Mittelwert	Abgewitterte Bestandteile < 4 mm nach 10 Frost-Tau-Wechseln Sollwert für Kategorie F1 [M.-%]	Mittel- wert [M.-%]	Sollwert für Kategorie F1 [M.-%]
8/16	1	1,1	1,0	≤ 1
	2	0,9		
	3	1,1		


Abbildung 3: Trockendichte und Wassergehalt



Bemerkungen

Entsprechend der durchgeführten Untersuchungen genügt das untersuchte Baustoffgemisch Drainmaterial 0-32 mm den Vorgegebenen Anforderungen.

Aalener Baustoffprüfinstitut GmbH


Dipl.-Ing. J. Schmid
(Geschäftsführender Gesellschafter
und Prüfstellenleiter)



Bearbeiter:


Bergbau-Ing. VDB E. Karaoglu
(Prüfstellenleiter)