Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH

IFM Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

Prüfung, Forschung und Entwicklung in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

KWV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen

Bericht Nr.: 26M065054 **Berichtsdatum:** 16.07.2026

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242 und TL Gestein-StB 04/23

	Typprüfung
1.	Güteüberwachung 2026
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Liptingen **Gesteinsart:** Jurakalkstein

Probenahme am 05.05.2026 **durch** Herrn Mauch

im Beisein von Herrn Haas **als Werksvertreter**

Vertrag vom: 29.09.2006 / 21.07.2020

1. Entnommene und geprüfte Proben:

Sorten-Nr.	Korngruppe / Korngemisch (mm)	Entnahmestelle
855	0/2 gew.	Band

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

2. Prüfergebnisse

2.1 Kornzusammensetzung

nach DIN EN 933-1 (gewaschen und gesiebt)

2.1.1 Feine Gesteinskörnungen

Korn-gruppe	Siebdurchgang in M-% durch Prüfsieb (mm)							
	0,125	0,25	1	2	2,8	4	5,6	8
0/2 gew.	9,3	26,5	76,8	95,4	99,6	100,0		

Anforderungen:

Korn-gruppe	Siebdurchgang in M-% durch Prüfsieb (mm)						
	0,25	1	2	2,8	4	5,6	8
0/2	(5-45) (25±20)	(45-85) (65±20)	85-99 (93±5)	≥95	100		

Werte in Klammer: typische Kornzusammensetzung

2.2 Feinanteile

2.2.1 Gehalt an Feinanteilen

nach DIN EN 933-1 (Waschen und Sieben)

Korngruppe	0/2
Siebdurchgang < 0,063 mm, M-%	1,4

2.2.2 Beurteilung von Feinanteilen

nach DIN EN 933-8

Korngruppe		0/2
Sandäquivalent	%	91

2.3 Kornrohdichte und Wasseraufnahme

nach DIN EN 1097-6, Abschnitt 8 bzw. 9

Korngruppe		0/2
Rohdichte (scheinbar)	Mg/m^3	2,66
Rohdichte (ofentrocken)	Mg/m^3	2,62
Rohdichte (wassergesättigt, oberflächentrocken)	Mg/m^3	2,64
Wasseraufnahme	M-%	0,5

2.4 Dauerhaftigkeit

2.4.1 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel

nach DIN EN 1367-1

Korngruppe		4/8	
Auffälligkeit des Siebrückstandes		keine	
Frostwiderstand, *F* Masseverlust	M-%	1,30	(I/2025)

Anforderung: Masseverlust ≤ 4 M-%

2.5 Stahlangreifende Stoffe

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 7

Korngruppe		0/2	
Chloridgehalt, *Cl*	M-%	0,0011	(I/2025)

Anforderung: Chloridgehalt ≤ 0,04 M-%

2.6 Schwefelhaltige Bestandteile

2.6.1 Säurelösliches Sulfat

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 12

Korngruppe		0/2
säurelöslicher Sulfatgehalt, ausgedrückt als SO_3	M-%	<0,17

Anforderung: säurelöslicher Sulfatgehalt ≤ 0,8 M-%

2.6.2 Gesamtschwefel

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 11

Korngruppe		0/2
Gesamtschwefelgehalt, ausgedrückt als S	M-%	<0,07

Anforderung: Gesamtschwefelgehalt ≤ 1 M-%

2.7 Andere Bestandteile

2.7.1. Organische Stoffe, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1

Korngruppe	0/2
Natronlaugeversuch, (Färbung der Prüflösung im Vergleich zur Bezugslösung)	heller

2.7.2 Bestandteile, die die Oberflächenbeschaffenheit von Beton beeinflussen

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2

Korngruppe		0/2
Anteil an leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen	M-%	≤ 0,25

3. Beurteilung

Die geprüfte Gesteinskörnung erfüllt in allen geprüften Punkten die Anforderungen der EN 13242 und der TL Gestein-StB, Anhang E.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG ROTTWEIL GmbH
DR.-ING. SCHELLENBERG

Sandro Binnig, B. Eng.

Verteiler:

[x] KWV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG, 78576 Emmingen-Liptingen, per E-Mail