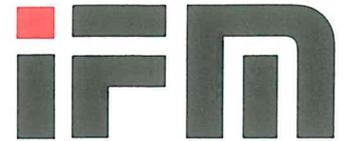


EINGELASCEN

03. Dez. 2014



Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH

Prüfung, Forschung und Entwicklung in den Bereichen:

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

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

Geisinger Kalkstein
Schotterwerk GmbH u. Co. KG
Pfohrenerstr. 52
78166 Donaueschingen

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

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

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht-Nr.: 14M0430 b Projekt Nr.: 14 / 44729 - 502 Berichtsdatum: 02.12.2014

Gesteinskörnungen und Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04

<input type="checkbox"/>	Erstprüfung
<input checked="" type="checkbox"/>	2. Güteüberwachung 2014
<input type="checkbox"/>	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Geisingen **Petrographischer Typ:** Jurakalk

Probenahme am 20.10.2014 **durch** Herrn Jäckle
im Beisein von Herrn Hemens **als Werksvertreter.**

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 29.05.2006 **erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
80900	Fremdfüller

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
	Fremdfüller	Silo

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.

Untersuchungsergebnisse des Fremdfüllers				Herstellerwert / (max. Spannweite)	Sollwerte
Korngrößenverteilung, EN 933-10					
Durchgang durch Prüfsieb					
	2 mm	M-%	100	100	≤ 100
	0,125 mm	M-%	95,0	93 (±5)	85-100
	0,063 mm	M-%	82,9	80 (+5)	70-100
Schädliche Feinanteile					
Methylenblau-Wert, EN 933-9		g/kg	5,3		
Wassergehalt, EN 1097-5		M-%	0,4		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7		Mg/m ³	2,66	-	± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4		V-%	34,1	-	± 4 V-% v. Herstellerwert
Kategorie			V _{28/45}		V _{28/45} ; V _{44/55}
Erweichungspunkt-Erhöhung					
Δ Ring und Kugel, EN 13179-1					
Füller	Bitumen 70/100	Erweichungs-			
M-% (V-%)	M-% (V-%)	punkt RuK, °C	Δ RuK, °C		
0	100	47	0		
60 (37,5)	40 (62,5)	60,0	13,0		8 - 25 °C bzw. ≥ 25 °C
Kategorie			Δ _{RuK} 8/25		Δ _{RuK} 8/25; Δ _{RuK} 25
Wasserlöslichkeit, EN 1744-1 Abs. 16		M-%	0,2	(I/2013)	≤ 10 M-%
Kategorie			WS ₁₀		WS ₁₀
Wasserempfindlichkeit, EN 1744-4		V-%	0,08	(I/2013)	≤ 1 Vol.-%
Calcium-Carbonat-Gehalt EN 196-21		M-%	83,5	(I/2014)	
Kategorie			CC ₈₀		CC ₇₀

Beurteilung

Die entnommene Probe erfüllt in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 für alle Verwendungszwecke.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH


Dr.-Ing. Peter Schellenberg




Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Geisinger Kalkstein Schotterwerk GmbH u. Co. KG, Donaueschingen, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach |