

Hans G. Hauri KG
Mineralstoffwerke
Bergstr. 114
79268 Bötzingen

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 § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

Bericht-Nr.: 18M0169 b

Projekt Nr.: 18 / 54235 - 504

Berichtsdatum: 15.05.2018

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

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2018
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT



Werk: Bötzingen

Petrographischer Typ: Phonolith

Probenahme am 19.03.2018 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Frau Dr. Hauri **als Werkvertreter.**

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 26.09.2006 / 20.10.2015 **erfasste Produkte:**

Sortennr. Korngruppe
Phonolith Steinmehl (Zeobit)

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
	Zeobit	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		Zeobit	Herstellerwert	Sollwerte
Korngrößenverteilung, EN 933-10				
Durchgang durch Prüfsieb				
	2 mm	M-%	100	≤ 100
	0,125 mm	M-%	95,6	95 (± 5) 85-100
	0,063 mm	M-%	74,0	75 (± 5) 70-100
Schädliche Feinanteile				
Methylenblau-Wert, EN 933-9				
		g/kg	4,7	
Wassergehalt, EN 1097-5				
		M-%	0,6	≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7				
		Mg/m ³	2,62	± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften				
Hohlraumgehalt, EN 1097-4				
		V-%	38,3	± 4 V-% v. Herstellerwert
			V _{28/55}	V _{28/45} ; V _{44/55}
Erweichungspunkt-Erhöhung				
Δ Ring und Kugel, EN 13179-1				
	Füller M-% (V-%)	Bitumen 70/100 M-% (V-%)	Erweichungs- punkt RuK, °C	Δ RuK, °C
	0	100	47	0
	60 (37,5)	40 (62,5)	64,5	17,5
				8 - 25 °C bzw. ≥ 25 °C
				Kategorie
				Δ _{RuK} 8/25
				Δ _{RuK} 8/25; Δ _{RuK} 25
Erweichungspunkt-Erhöhung				
Δ Ring und Kugel, TP Min-StB Teil 3.7.3				
	Füller (<0,09 mm) M-%	Bit. 160/220 M-%	Erweichungs- punkt RuK, °C	Δ RuK, °C
	0	100	40	0
	60	40	56,0	16,0
	65	35	69,5	29,5
Wasserlöslichkeit,				
EN 1744-1 Abs. 16				
		M-%	0,60	(I/2017) ≤ 10 M-%
			WS ₁₀	WS ₁₀
				Kategorie
Wasserempfindlichkeit,				
EN 1744-4				
		V-%	0,20	≤ 1 Vol.-%

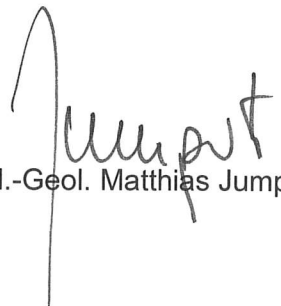
Beurteilung

In den geprüften Punkten werden die Anforderungen der TL Gestein-StB für alle zulässigen Asphaltmischgutarten erfüllt.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hans G. Hauri KG, Mineralstoffwerke, Bötzingen, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach |