

Anerkannt nach RAP Stra für folgende Prüfungsarten:

0	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
1	A1			C1					H1	I1	
2							F2			I2	
3	A3	B3	BE3	C3	D3	E3	F3	G3	H3	I3	
4	A4	B4	BE4	C4	D4	E4	F4	G4	H4	I4	

## PRÜFBERICHT

**Nr. BBV 1914113/c2**  
(SAP-Nr. 94649846)**Datum: 14.10.2019****Prüfungsdurchgang:** 1 / 2019**Auftraggeber:** Schotter- und Steinwerk Weißenburg GmbH & Co.  
Eichstätter Landstraße 55  
91781 Weißenburg**Überwachungsnummer:** 155058**Auftrag vom:** 27.05.2019**Eingegangen am:** 27.05.2019**Inhalt des Auftrages:** Prüfung von groben Gesteinskörnungen (Splitt) nach DIN EN 13043 (Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen) unter Berücksichtigung der TL Gestein-StB 04, Fassung 2018.**Werk:** Hecklbruch**Petrographie:** Kalkstein**Prüfgegenstand:** ca. 40 kg Splitt 22/32 mm**Eingeliefert am:** 27.05.2019 durch den Probenehmer.**Probenahme am:** 27.05.2019 durch den Auftraggeber nach DIN EN 932-1 im Beisein von Herrn Gahm (TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH).**Kennzeichnung:** SP 22/32**Bearbeiter:** Dipl.-Ing. Stefanie Schwenke  
**Telefon Nr.:** +49 911 655-5513  
**Telefax Nr.:** +49 911 655-5592  
**E-Mail:** stefanie.schwenke@de.tuv.com

Dieser Prüfbericht umfasst 4 Textseiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das/die im Prüfbericht genannte(n) Probenmaterial/ Prüfstück.

Die mit \*(Stern) gekennzeichnete Prüfverfahren sind nicht im Akkreditierungsumfang der TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH enthalten.

Dieser Prüfbericht darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden.  
Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH.Für die Auftragsabwicklung haben wir wesentliche Daten und Ihre Anschrift gespeichert.  
Der Datenschutz ist gewährleistet.

z\_sp\_r.doc

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Verkehrswegebau  
Tillystraße 2  
90431 NürnbergTel +49 911 655 5252  
Fax +49 911 655 5505  
Mail sales-is-sued@de.tuv.comGeschäftsführung  
Andreas Geck

Nürnberg HRB 20586

www.tuv.com

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-11117-01-00Die Akkreditierung bezieht sich auf  
die in der Anlage aufgeführten Prüfverfahren.

## 1 Allgemeines

Am 27.05.2019 wurden im Rahmen der Güteüberwachung im Werk Hecklbruch grobe Gesteinskörnungen (Splitt) entnommen.

Diese Proben sollten auf ihre prinzipielle Eignung zur Verwendung als Gesteinskörnungen nach DIN EN 13043 (Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen) unter Berücksichtigung der TL Gestein-StB 04, Fassung 2018 untersucht werden.

## 2 Prüfergebnisse

### 2.1 Kornzusammensetzung und Einstufung der Lieferkörnungen

nach DIN EN 933-1.

Korngruppe in mm (Werksbezeichn.)	Siebdurchgang in M.-% (Mittelwert)												Einstuft in Kategorie
	1	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	63	
Prüfungswert 22/32							0,2		4,2	93,4	100,0	100,0	G <sub>c</sub> 90/20
zulässiger Wert	---	---	---	---	---	---	0-5	---	0-20	90-99	98-100	100	

Für den Sollwertvergleich wurden alle Werte normgerecht gerundet.

### 2.2 Kornform / Feinanteile

Lieferkörnung  in mm	Anteil schlecht geformter Körner nach DIN EN 933-4		Gehalt an Feinanteilen (Korn < 0,063 mm) nach DIN EN 933-1	
	in M.-%	eingestuft in Kategorie	in M.-%	eingestuft in Kategorie
22/32	3,8	SI <sub>15</sub>	0,6	f <sub>1</sub>

## 2.3 Physikalische Untersuchungen

Prüfverfahren	Norm	Prüfergebnis	eingestuft in Kategorie
Los-Angeles-Verfahren	DIN EN 1097-2 Abschnitt 5	---	---
Schlagzertrümmerung SZ <sub>8/12</sub>	DIN EN 1097-2 Abschnitt 6	23,0	SZ <sub>26</sub>
Rohdichte	DIN EN 1097-6	2,67	---
Widerst. gegen Polieren PSV	DIN EN 1097-8	---	---
Frost-Widerstand	DIN EN 1367-1	0,3	F <sub>1</sub>
Frost-Tausalz-Widerstand	DIN EN 1367-6	13,0	---
Magnesiumsulfat-Verfahren	DIN EN 1367-2	---	---

## 2.6 Gehalt an groben organischen Verunreinigungen

nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2.

Korngruppe	22/32
grobe organische Verunr. in M.-%	0,00
eingestuft in Kategorie	m <sub>LPC</sub> 0,05

## 2.7 Rohdichte und Wasseraufnahme

Ermittelt nach DIN EN 1097-6 (Rohdichte nach Anhang A, Punkt 4).

Korngruppe	22/32
Trockenrohddichte $\rho_p$ in Mg/m <sup>3</sup>	2,66
Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> in %	1,6

### 3 Beurteilung

Die Splitte können mit folgender Bezeichnung als Gesteinskörnungen im Straßenbau verwendet werden:

grobe Gesteinskörnung DIN EN 13043 - 22/32 - G<sub>c</sub>90/20 - S<sub>I</sub>15 - f<sub>1</sub> - SZ<sub>26</sub> - F<sub>1</sub> - m<sub>LPc</sub>0,05

**TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH**  
Verkehrswegebau, RAP-Stra-Prüfstelle



Dipl.-Ing.(FH) Dieter Straußberger  
Stellvertr. Prüfstellenleiter



Bearbeiter:



Dipl.-Ing. Stefanie Schwenke