



## Amtliches Prüfzeugnis

**AP 03042-S/13**

### Freiwillige Produktprüfung

Firma: Schumann & Hardt GmbH & Co. KG  
Canthalstr. 2-4  
63450 Hanau

Art der Überwachung: Freiwillige Produktprüfung gemäß Empfehlung für die Durchführung der Überwachung vom Deutscher Gesteinsverband e.V.

Werk: Babenhausen  
Gesteinsart: Lockergestein  
Vorangegangene Prüfung: (Bericht-Nr., Datum) AP 03082-S/12 vom 19.07.2012  
Probenahme durch: Herr Hardt  
Teilnehmer an der Probenahme: Herr Hardt (für das Unternehmen)  
Herr Benz (für die VA)

Witterung bei der Probenahme: heiter ca. 19°C  
Besonderheiten:

Weitere Angaben über die entnommene Probe bzw. Probenahme:

Körnung	geprüft für*	1. Probenahme am:	2. Probenahme am:
		08.05.2013	
		Entnahmestelle**	Entnahmestelle**
0/2	S	3	

\*) S: Strassenbau; B: Betonbau; M: Mörtelzuschlag

\*\*) 1: Band; 2: Bandabwurf; 3: Halde; 4: Siloauslauf

## 1 Beurteilung

Die Anforderungen gemäß TL Gestein Anhang C bzw. DIN EN 13 043 werden erfüllt. Die Beurteilung erfolgt nach TL Gestein sowie DIN EN 13 043 und bezieht sich auf die unter Punkt 2 aufgeführten Untersuchungen. Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsführung für die werkseigene Produktionskontrolle im Werk Babenhausen ist Herr Hardt.

### 1.1 Proben

Die Verwendbarkeit der geprüften Lieferkörnung geht aus dem Sortenverzeichnis hervor.


Die geprüfte Lieferkörnung wird in die festgestellten Kategorien der TL Gestein bzw. DIN EN 13 043 eingestuft und ist im Straßenbau verwendbar.

Die Herstellervorgaben gemäß dem Sortenverzeichnis werden erfüllt.

Darmstadt, den 26.9.2013



Dipl.-Ing. L. Benz  
Sachbearbeiter



Dr.- Ing. S. Böhm  
Prüfstellenleiter

Verteiler: Antragsteller

## 2. Untersuchungen, Untersuchungsergebnisse und Anforderungen

### 2.1 Korngrößenverteilung

(gemäß DIN EN 933-1)

Nasssiebung: 0/2

Körnung 0/2 G<sub>TC</sub>NR

Prüfsiebennweite		Durchgang in %	Sollsieblinie	Grenzwerte / Toleranzen
2D	4,0	100	100	100
1,4D	2,8	99	---	---
D	2,0	96	94	± 5; 85-99
	1,0	84	70	---
	0,063	0,3	< 1	0-3

### 2.2 Gehalt an Feinanteilen

(gemäß DIN EN 933-1)

Körnung	Prüfsieb	Durchgang [M-%]	
	[mm]	Istwerte	Kategorie
0/2	0,063	0,3	f <sub>3</sub>

### 2.3 Rohdichte auf ofentrockener Basis

(gemäß DIN EN 1097-6)

feine Gesteinskörnungen:

Rohdichte auf ofentrockener Basis
[Mg/m <sup>3</sup> ]
2,61

### 2.4 organische Bestandteile

(gemäß DIN EN 1744-1)

Versuch	Ist	Kategorie
grobe org. Verunreinigung	0 M.-%	m <sub>LPC</sub> 0,10

### 2.5 Fließkoeffizient

(gemäß DIN EN 933-6)

Fließkoeffizient: 27

Das Material wird in die Kategorie E<sub>CS</sub> angegeben eingestuft