

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

**Kennnummer 13043-2013-1**

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauprodukte-Verordnung)

für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien gewonnenen Gesteinskörnungen für Asphalt

1. Kenncodes der Produkttypen:

FH 31-13043-2013-1	F 32-13043-2013-1	F 34-13043-2013-1	F 36-13043-2013-1
F 38-13043-2013-1			

2. Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

*Siehe Sortenverzeichnis 13043-2013-1*

3. Gesteinskörnung für die Verwendung in Asphalt und für Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043:2002

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Quarzwirke GmbH  
Kaskadenweg 40  
50226 Frechen  
Herstellwerk: Frechen**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

*Nicht relevant*

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System 2+

7. Die notifizierte Stelle Baustoffüberwachungsverein Nordrhein Westfalen e.V. (Kennnummer 0778) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle  
Nr. 0778-CPR-8.601-1/3**

8. nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang Sortenverzeichnis 13043-2013-1 aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dietmar Linn      Laborleiter Zentrallabor  
(Name und Funktion)

Frechen, 19.07.2016  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

**Quarzwirke GmbH**  
Zentrallabor  
Kaskadenweg 40-52, 50226 Frechen  
Telefon: (0 22 34) 191-0  
Telefax: (0 22 34) 191-609

## SORTENVERZEICHNIS 13043-2013-1

Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach der  
harmonisierten technischen Spezifikation EN 13043:2013

Wesentliche Merkmale	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung	Leistung
Sortennummer	FH 31	F 32	F 34	F 36	F 38	W 3	
Korngruppe	0/1	0/0,5	0/0,5	0/0,25	0/0,25	0/0,25	
Kornzusammensetzung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kornrohddichte Mg/m <sup>3</sup>	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>38</sub>	
Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln (bedeckte Fläche)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Anteil gebrochener Körner	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Fließkoeffizient	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

### Typische Korngrößenverteilung für feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung					Bemerkung
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	
FH 31	0/1	0	1	18	90	100	
F 32	0/0,5	0	2	67	100		
F 34	0/0,5	0	3	86	100		
F 36	0/0,25	1	12	98	100		
F 38	0/0,25	1	40	100			