

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. **GfB 002-2014-02**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**GfB**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**Sorte 1, Sorte 2, Sorte 3, Sorte 4, Sorte 5, Sorte 6, Sorte 7**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Gesteinskörnung für Beton**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Rech Kies-GmbH,  
Orsfelder Weg 1,  
54533 Oberkail**
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
**nicht relevant**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 2+**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**Die notifizierte Stelle Baustoffüberwachungsverein Hessen Rheinland-Pfalz e. V. BÜV HR (1284) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1284 – CPR – R/033/1**
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
**nicht relevant**
9. Erklärte Leistung  
**siehe Anlage**
10. Die Leistung des Produkts 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:

Dierk Rech, Geschäftsführer  
(Name und Funktion)

Oberkail, 17. Februar 2014  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

## Anlage 1 zur Leistungserklärung GfB 002-2014-02

Wesentliche Merkmale	Leistung							Harmonisierte technische Spezifikation
	Sorte 1	Sorte 2	Sorte 3	Sorte 4	Sorte 5	Sorte 6	Sorte 7	
Korngröße	0/2	0/2	0/4	2/8	8/16	16/32	4/8	EN 12620:2002 + A1
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Kornform	NPD	NPD	NPD	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
Kornrohddichte	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	2,5 - 2,7 Mg/m <sup>3</sup>	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Chloride	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	< 0,04 M.-%	
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	
Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
organische Verunreinigungen	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,5 M.-%	< 0,1 M.-%	< 0,1 M.-%	< 0,1 M.-%	< 0,1 M.-%	
Wasseraufnahme	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	0,3 – 2,0 M.-%	
Frost-Tau-Widerstand	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Magnesiumsulfat-Widerstand	NPD	NPD	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD	NPD	NPD	< 8 M.-%	< 8 M.-%	< 8 M.-%	< 8 M.-%	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	SZ <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	E I	E I	E I	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen						
Sorte	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach Tab. 4 oder C.1
	0,063	0,250	1	2	4	
1	< 1	15	70	90		C.1
2	< 1	26	75	90		C.1
3	< 1	15	63		94	Tab. 4

**Petrographischer Typ:** Quarzkies und -sand (Eifel)