

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

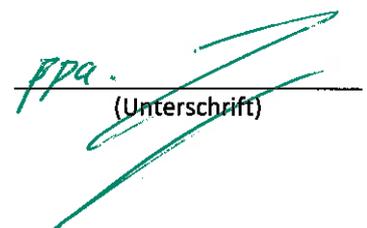
Nr. **003/12.09.2016**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GfB**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**2083**  
**2084**  
**2089**  
**2093**  
**2333**  
**2100**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Gesteinskörnungen für Beton EN 12620**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Basaltwerk Nidda GmbH**  
Werk : Hohensteiner Straße (Außenliegend)  
63667 Nidda  
Verwaltung: Beim Eberacker 10  
35633 Lahnau
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 Baustoffüberwachsverein 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 – H/041/1**
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 1 und 2**
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:

Ralph Lang, Technische Leitung  
(Name und Funktion)

Lahnau, den 12.09.2016  
(Ort und Datum der Ausstellung)

  
(Unterschrift)

### Anlage 1 zur Leistungserklärung 001

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Typ 2083	Typ 2084	Typ 2089	Typ 2093	
Korngröße	2/5	2/8	5/8	8/11	EN 12620:2002 +A1:2008
Kornzusammensetzung	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	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>	
Kornrohddichte	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>	
Gehalt an Feinanteilen	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>	
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Chloride	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%	
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>&lt;0,2</sub>	AS <sub>&lt;0,2</sub>	AS <sub>&lt;0,2</sub>	AS <sub>&lt;0,2</sub>	
Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
organische Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	
Wasseraufnahme	0,3 – 0,7 M.-%				
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Widerstand gegen Frost mit 1%iger NaCl-Lösung	<5	<5	<5	<5	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	PSV <sub>50</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I	E I	E I	
Carbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	

## Anlage 2 zur Leistungserklärung 001

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	Typ 2333	Typ 2100		
Korngröße	8/16	16/22		EN 12620:2002 +A1:2008
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20		
Kornform	SI <sub>50</sub>	SI <sub>50</sub>		
Kornrohddichte	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>		
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		
Chloride	< 0,01 M.-%	< 0,01 M.-%		
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>&lt;0,2</sub>	AS <sub>&lt;0,2</sub>		
Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden		
organische Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%		
Wasseraufnahme	0,3 – 0,7 M.-%	0,3 – 0,7 M.-%		
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>		
Widerstand gegen Frost mit 1%iger NaCl-Lösung	<5	<5		
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>	SZ <sub>18</sub>		
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>52</sub>	PSV <sub>52</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD		
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD	NPD		
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I		
Carbonatgehalt	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit	NPD	NPD		
Freisetzung von Radioaktivität	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD	NPD		