

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

Nr. 004/12.09.2016

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GfA**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**12083**  
**12089**  
**12093**  
**12097**  
**12100**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Gesteinskörnung für Asphalt EN 13043**
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 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 – 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)

PPA  
(Unterschrift)

### Anlage 1 zur Leistungserklärung 002

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Typ 12083	Typ 12089	Typ 12093	Typ 12097	
Korngröße	2/5	5/8	8/11	11/16	EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/10	
Kornform	NPD	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	Sl <sub>50</sub>	
Kornrohdichte	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</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> NR	MB <sub>F</sub> NR	MB <sub>F</sub> NR	MB <sub>F</sub> NR	
Muschelschalengehalt	SC <sub>&lt;10</sub>	SC <sub>&lt;10</sub>	SC <sub>&lt;10</sub>	SC <sub>&lt;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.-%	
Sonnenbrand von Basalt SZ <sub>8/12</sub>	<5	<5	<5	<5	
organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,1	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ 1,6</sub>	V <sub>SZ 1,6</sub>	V <sub>SZ 1,6</sub>	V <sub>SZ 1,6</sub>	
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	NPD	NPD	NPD	NPD	
Affinität von Groben Gesteinskörnungen zu Bitumen	10%	10%	10%	10%	
Raubeständigkeit	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 002

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	Typ 12100				
Korngröße	16/22				EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/10				
Kornform	SI <sub>50</sub>				
Kornrohddichte	ca.2,9 Mg/m <sup>3</sup>				
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1</sub>				
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> NR				
Muschelschalengehalt	SC <sub>&lt;10</sub>				
Chloride	< 0,01 M.-%				
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>&lt;0,2</sub>				
Gesamtschwefel	< 1 M.-%				
Sonnenbrand von Basalt S <sub>Z18/12</sub>	<5				
organische Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V <sub>SZ 1,6</sub>				
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>1</sub>				
Widerstand gegen Frost mit 1%iger NaCl-Lösung	<5				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>50</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Spike-Reifen	NPD				
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	NPD				
Affinität von groben Gesteinskörnungen zu Bitumen	10%				
Raumbeständigkeit	NPD				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD				