

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

Nr. 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GfA**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**2083**  
**2089**  
**2093**  
**2097**  
**2100**
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 28.06.2013  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**Basaltwerk Nidda GmbH**  
Verwaltung: Beim Eberacker 10  
35633 Lahnau  
Tel. (06441) 93400

### Anlage 1 zur Leistungserklärung 002

| Wesentliche Merkmale                                 | Leistung                    |                             |                             |                             | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|  | Typ 2083                    | Typ 2089                    | Typ 2093                    | Typ 2097                    |  |
| Korngröße  | 2/5                         | 5/8                         | 8/11                        | 11/16                       | EN 13043:2002/<br>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>            |  |
| Kornrohddichte                                       | 2,9 – 3,1 Mg/m <sup>3</sup> | 2,9 – 3,1 Mg/m <sup>3</sup> | 2,9 – 3,1 Mg/m <sup>3</sup> | 2,9 – 3,1 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>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>0,2</sub>          | AS< <sub>0,2</sub>          | AS< <sub>0,2</sub>          | AS< <sub>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                          | mLPC0,1                     | mLPC0,1                     | mLPC0,1                     | mLPC0,1                     |  |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung                  | V <sub>SZ 3,1</sub>         | V <sub>SZ 3,1</sub>         | V <sub>SZ 3,1</sub>         | V <sub>SZ 3,1</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>52</sub>           | PSV <sub>52</sub>           | PSV <sub>52</sub>           | PSV <sub>52</sub>           |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb                   | AAV <sub>NR</sub>           | AAV <sub>NR</sub>           | AAV <sub>NR</sub>           | AAV <sub>NR</sub>           |  |
| Widerstand gegen Verschleiß                          | M <sub>DeNR</sub>           | M <sub>DeNR</sub>           | M <sub>DeNR</sub>           | M <sub>DeNR</sub>           |  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen                        | 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                         |  |
| Affinität von Groben Gesteinskörnungen zu Bitumen    | 10%                         | 10%                         | 10%                         | 10%                         |  |
| 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 002

| Wesentliche Merkmale                                 | Leistung                    |  |  |  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|
|  | Typ 2100                    |  |  |  |  |
| Korngröße  | 16/22                       |  |  |  | EN 13043:2002/<br>AC:2004              |
| Kornzusammensetzung                                  | G <sub>c</sub> 90/10        |  |  |  |  |
| Kornform   | Sl <sub>50</sub>            |  |  |  |  |
| Kornrohddichte                                       | 2,9 – 3,1 Mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Gehalt an Feinanteilen                               | f <sub>1</sub>              |  |  |  |  |
| Qualität der Feinanteile                             | MB <sub>F</sub> NR          |  |  |  |  |
| Muschelschalengehalt                                 | SC<10                       |  |  |  |  |
| Chloride   | < 0,01 M.-%                 |  |  |  |  |
| Säurelösliches Sulfat                                | AS<0,2                      |  |  |  |  |
| 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>SZ3,1</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>52</sub>           |  |  |  |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb                   | AAV <sub>NR</sub>           |  |  |  |  |
| Widerstand gegen Verschleiß                          | MDE <sub>NR</sub>           |  |  |  |  |
| Widerstand gegen Spike-Reifen                        | A <sub>NR</sub>             |  |  |  |  |
| Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität       | E I                         |  |  |  |  |
| Affinität von groben Gesteinskörnungen zu Bitumen    | 10%                         |  |  |  |  |
| Raubeständigkeit                                     | NPD                         |  |  |  |  |
| Freisetzung von Radioaktivität                       | NPD                         |  |  |  |  |
| Freisetzung von Schwermetallen                       | NPD                         |  |  |  |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD                         |  |  |  |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen          | NPD                         |  |  |  |  |