

## **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

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

**Nr.: LOH-001-EN13450**

### **1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

22101 grobe Gk 31,5/63 Gleisschotter „Normal“  
22102 grobe Gk 31,5/63 Gleisschotter Schotterklasse „S“  
22103 grobe Gk 31,5/63 Gleisschotter gewaschen „Normal“  
22104 grobe Gk 31,5/63 Gleisschotter gewaschen Schotterklasse „S“

### **2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen für Gleisschotter

### **3. Hersteller:**

SWF Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG  
Basaltwerk Lohne  
Holzweg (Über die Emstaler Straße)  
34560 Fritzlar, Lohne

### **4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 2+

### **5. Harmonisierte Norm:**

DIN EN 13450

### **6. Notifizierte Stelle:**

Baustoffüberwachungsverein Hessen – Rheinland-Pfalz e.V.  
Friedrich-Ebert-Str. 11-13  
67433 Neustadt / Weinstraße  
Kenn.-Nr.: 1284

### **7. Erklärte Leistung:**

siehe Anlage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

[Name:] ..... Marc Schmidt ..... [Funktion:] ..... Laborleiter Gestein .....

[Ort:] ..... Naumburg ..... [Datum:] ..... 27.01.2025 .....

[Unterschrift:] gez. M.Schmidt .....

# Anlage 1

Nr.: LOH-001-EN13450

|                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Werk:</b><br><b>Art der Gesteinskörnungen:</b><br><b>Petrographischer Typ:</b>                                                                                                        |                                                               | <b>Lohne</b><br><b>Natürliche Gesteinskörnung</b><br><b>Basalt</b>                                         |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                            |  |  |
| <b>Wesentliche Merkmale</b>                                                                                                                                                              |                                                               | <b>Sortennummer und Leistungen</b>                                                                         |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                            |  |  |
|                                                                                                                                                                                          |                                                               | <b>22101</b>                                                                                               | <b>22102</b>                                                                                               | <b>22103</b>                                                                                               | <b>22104</b>                                                                                               |  |  |
| <b>Kornform, -größe und Rohdichte</b><br>6.2 Korngröße des Gleisschotters<br>6.3 Korngrößenverteilung<br>6.6 Kornform<br>- Kornformkennzahl<br>- Plattigkeitskennzahl<br>7.4.2 Rohdichte | <b>d/D</b><br>-<br><br><b>SI</b><br><b>FI</b><br><b>Mg/m³</b> | <b>31,5/63</b><br><b>D</b><br><br><b>SI<sub>5/30</sub></b><br><b>FI<sub>35</sub></b><br><b>3,00 – 3,20</b> | <b>31,5/63</b><br><b>D</b><br><br><b>SI<sub>5/30</sub></b><br><b>FI<sub>35</sub></b><br><b>3,00 – 3,20</b> | <b>31,5/63</b><br><b>D</b><br><br><b>SI<sub>5/30</sub></b><br><b>FI<sub>35</sub></b><br><b>3,00 – 3,20</b> | <b>31,5/63</b><br><b>D</b><br><br><b>SI<sub>5/30</sub></b><br><b>FI<sub>35</sub></b><br><b>3,00 – 3,20</b> |  |  |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b><br>7.2 Widerstand gegen Zertrümmerung<br>- Widerstand gegen Schlagzertrümmerung<br>- Los-Angeles-Koeffizienten                                     | <b>SZ<sub>RB</sub></b><br><b>LA<sub>RB</sub></b>              | <b>SZ<sub>RB</sub>18</b><br><b>LA<sub>RB</sub>14</b>                                                       | <b>SZ<sub>RB</sub>14</b><br><b>LA<sub>RB</sub>12</b>                                                       | <b>SZ<sub>RB</sub>18</b><br><b>LA<sub>RB</sub>14</b>                                                       | <b>SZ<sub>RB</sub>14</b><br><b>LA<sub>RB</sub>12</b>                                                       |  |  |
| <b>Abriebwiderstand</b><br>7.3 Widerstand gegen Verschleiß                                                                                                                               | <b>M<sub>DE</sub>RB</b>                                       | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 |  |  |
| <b>Reinheit</b><br>6.5 Gehalt an Feinstkorn                                                                                                                                              | -                                                             | <b>B</b>                                                                                                   | <b>B</b>                                                                                                   | <b>A</b>                                                                                                   | <b>A</b>                                                                                                   |  |  |
| <b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b><br>ZA.1 Freisetzung gefährlicher Substanzen                                                                                                   | -                                                             | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 | <b>NPD</b>                                                                                                 |  |  |
| <b>Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit</b><br>7.4.1 Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel                                                                                                       | <b>MS</b>                                                     | <b>≤ 3</b>                                                                                                 | <b>≤ 3</b>                                                                                                 | <b>≤ 3</b>                                                                                                 | <b>≤ 3</b>                                                                                                 |  |  |
| <b>Witterungsbeständigkeit</b><br>7.5 Sonnenbrand                                                                                                                                        | <b>M.-%</b>                                                   | <b>≤ 5</b>                                                                                                 | <b>≤ 5</b>                                                                                                 | <b>≤ 5</b>                                                                                                 | <b>≤ 5</b>                                                                                                 |  |  |

Zusätzlich erklärte Leistungen nach DBS 918 061

|                                                                                    |     |                                                                                    |         |         |         |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--|--|
| Werk:<br>Art der Gesteinskörnungen:<br>Petrographischer Typ:<br>Anwendungsbereich: |     | Lohne<br>Natürliche Gesteinskörnung<br>Basalt<br>Gk <sup>1</sup> für Gleisschotter |         |         |         |  |  |
| Eigenschaften                                                                      |     | Sortennummer und Leistungen                                                        |         |         |         |  |  |
|                                                                                    |     | 22101                                                                              | 22102   | 22103   | 22104   |  |  |
| Geometrische Anforderungen<br>(Granulometrie)                                      |     |                                                                                    |         |         |         |  |  |
| 5.1.1 Korngröße und KGV <sup>2</sup>                                               | d/D | 31,5/63                                                                            | 31,5/63 | 31,5/63 | 31,5/63 |  |  |
| 5.1.2 Gehalt an Feinkorn                                                           | -   | B                                                                                  | B       | B       | B       |  |  |
| 5.1.7 Kornlänge                                                                    | -   | B                                                                                  | B       | B       | B       |  |  |
| <sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Korngrößenverteilung                  |     |                                                                                    |         |         |         |  |  |

| Typische Korngrößenverteilung - Grobe Gesteinskörnungen |            |                                        |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Sorten-Nr.                                              | Korngruppe | Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-% |  |  |  |  |  |  |
|                                                         |            | 0,063                                  |  |  |  |  |  |  |
| -                                                       | -          |                                        |  |  |  |  |  |  |

Datum: 27.01.2025