

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

**Nr. 46-006-EN-12620:2002+A1:2008**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

22001 grobe Gk 16/32 Splitt

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen für Beton

**3. Hersteller:**

SWF Stormarnwerk Frielendorf GmbH & Co. KG  
Basaltwerk Großropperhausen  
Stormarnstraße 30  
34621 Frielendorf

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

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 12620:2002+A1:2008

**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:] 05.07.2022

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



<b>Werk:</b> <b>Art der Gesteinskörnungen:</b> <b>Petrographischer Typ:</b>		<b>Großropperhausen</b> <b>Natürliche Gesteinskörnung</b> <b>Basalt</b>					
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		<b>22001</b>					
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gk <sup>1</sup> - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme	<b>d/D</b> <b>G</b>  <b>SI</b> <b>FI</b> <b>Mg/m<sup>3</sup></b> <b>M.-%</b>	<b>16/32</b> <b>G<sub>c</sub>85/20</b>  <b>SI<sub>50</sub></b> <b>NPD</b> <b>2,80 – 3,00</b> <b>0,5– 1,5</b>					
<b>Reinheit</b> 4.5 Muschelschalengehalt grober Gk <sup>1</sup> 4.6 Gehalt an Feinanteilen	<b>SC</b> <b>f</b>	<b>NPD</b> <b>f<sub>1,5</sub></b>					
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung /Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk <sup>1</sup> - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	<b>SZ</b> <b>LA</b>	<b>SZ<sub>20</sub></b> <b>LA<sub>25</sub></b>					
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb /Verschleiß</b> 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gk <sup>1</sup> 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	<b>M<sub>DE</sub></b>  <b>PSV</b> <b>AAV</b> <b>A<sub>N</sub></b>	<b>NPD</b>  <b>NPD</b> <b>NPD</b> <b>NPD</b>					
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gk <sup>1</sup> 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gk <sup>1</sup> an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gk <sup>1</sup> , die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern - Humusgehalt - Aufschwimmende Verunreinigungen 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gk <sup>1</sup> ) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gk <sup>1</sup> für Deckschichten aus Beton	<b>*</b> <b>M.-%</b> <b>AS</b> - <b>SS</b>  - % <b>A</b>  <b>M.-%</b>	<b>NPD</b> <b>≤ 0,02</b> <b>AS<sub>0,2</sub></b> <b>Beständen</b> <b>NPD</b>  <b>NPD</b> <b>≤ 0,05</b> <b>NPD</b>  <b>NPD</b>					
<b>Raumbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit–Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von HOS <sup>2</sup> beeinflussen	% -	<b>NPD</b> <b>NPD</b>					
<b>Gefährliche Substanzen</b> ZA.1 Freisetzung von Radioaktivität (für Gk <sup>1</sup> aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK <sup>3</sup> ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- - - -	<b>NPD</b>  <b>NPD</b> <b>NPD</b> <b>NPD</b>					
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b> 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gk <sup>1</sup>	<b>F</b>	<b>F<sub>1</sub></b>					
<b>Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität</b> 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	-	<b>E I</b>					
<b><sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Hochofenstüchschlacke; <sup>3</sup> polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen; * Kategorien aus EN 12620 (Tabelle 20)</b>							



<b>Werk:</b> Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich:		Großropperhausen Natürliche Gesteinskörnung Basalt Gk <sup>1</sup> für Beton					
<b>Eigenschaften</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		22001					
<b>Grobe und feine Gk<sup>1</sup></b> 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung	d/D	16/32					
2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	f	f <sub>1</sub>					
2.2.6 Anteil gebrochener Oberflächen	C	C <sub>100/0</sub>					
2.2.14.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz	%	≤ 5					
<sup>1</sup> Gesteinskörnungen							

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

Datum: 05.07.2022