

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 51-016-EN-13242:2002+A1:2007

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

23005 feine Gk 0/2 Brechsand  
25053 grobe Gk 2/8 Kies

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

**3. Hersteller:**

KWN Kieswerk Nordhausen GmbH  
Uthleber Weg 49  
99734 Nordhausen

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

System 2+

**5. Harmonisierte Norm:**

EN 13242:2002+A1:2007

**6. Notifizierte Stelle:**

Dr. Hutschenreuther GmbH  
Lindenweg 13  
99428 Isseroda  
Kenn.-Nr.: 2014

**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:] 10.01.2023

[Unterschrift:] M. Schmidt



Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ:		Nordhausen Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies					
Wesentliche Merkmale		Sortennummer und Leistungen					
		23005	25053				
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppen 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gk <sup>1</sup> - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.4 Rohdichte	d/D G  SI FI Mg/m <sup>3</sup>	0/2 G <sub>F85</sub>  NPD NPD 2,55 – 2,75	2/8 G <sub>C80/20</sub>  SI <sub>55</sub> NPD 2,55 - 2,75				
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile	f -	f <sub>3</sub> NPD	f <sub>4</sub> NPD				
<b>Anteil gebrochener Körner</b> 4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gk <sup>1</sup>	C	NPD	C <sub>NR</sub>				
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk <sup>1</sup> - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten	SZ LA	NPD NPD	SZ <sub>35</sub> LA <sub>40</sub>				
<b>Raumbeständigkeit</b> 6.5.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von ungebundenen Gk <sup>1</sup> aus HOS <sup>2</sup> und SWS <sup>3</sup> beeinträchtigen	V	NPD	NPD				
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b> 5.5 Wasseraufnahme	M.-%	1,5 – 3,0	2,0 – 3,5				
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gk <sup>1</sup> 6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gk <sup>1</sup> 6.2 Säurelösliche Sulfate 6.3 Gesamtschwefelgehalt 6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern - Humusgehalt	*  SS AS S  -	NPD  NPD AS <sub>0,2</sub> S <sub>1</sub>  Bestanden	NPD  NPD AS <sub>0,2</sub> S <sub>1</sub>  NPD				
<b>Widerstand gegen Abrieb</b> 5.3 Widerstand von groben Gk <sup>1</sup> gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub>	NPD	NPD				
<b>Gefährliche Substanzen</b> ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen durch Auslaugung ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	- -	NPD NPD	NPD NPD				
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b> 7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt 7.3.2 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	SB WA <sub>24</sub>	NPD NPD	NPD NPD				

<sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Hochofenstüchschlacke; <sup>3</sup> Stahlwerksschlacke; \* Kategorien aus EN 13242 (Tabelle 12)



### Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

<b>Werk:</b> <b>Art der Gesteinskörnungen:</b> <b>Petrographischer Typ:</b> <b>Anwendungsbereich:</b>		<b>Nordhausen</b> <b>Natürliche Gesteinskörnung</b> <b>Quartärkies</b> <b>Gk<sup>1</sup> für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</b>					
<b>Eigenschaften</b>		<b>Sortennummer und Leistungen</b>					
		<b>23005</b>	<b>25053</b>				
<b>Grobe und feine Gk<sup>1</sup></b> 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 Toleranz für KGV <sup>2</sup> 2.2.3 Gehalt an Feinanteilen	<b>d/D</b> <b>G</b> <b>f</b>	<b>0/2</b> <b>GT<sub>F</sub>NR</b> <b>NPD</b>	<b>2/8</b> <b>NPD</b> <b>NPD</b>				
2.2.5 Kornform grober Gk <sup>1</sup> - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl	<b>SI</b> <b>FI</b>	<b>NPD</b> <b>NPD</b>	<b>NPD</b> <b>NPD</b>				
2.2.14.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung	<b>F</b>	<b>NPD</b>	<b>F<sub>4</sub></b>				
<sup>1</sup> Gesteinskörnungen; <sup>2</sup> Korngrößenverteilung							

Typische Korngrößenverteilung - Feine Gesteinskörnungen									
Sorten-Nr.	Korngruppe	Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-%							
		0,063	0,125	0,25	1	1,4	2,0	2,8	4,0
<b>23005</b>	<b>0/2</b>	<b>1</b>	-	<b>12</b>	<b>55</b>	-	<b>90</b>	-	<b>100</b>

Datum: 10.01.2023