


<b>Leistungserklärung</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	<b>ROK Raulf-Oppermann Kies GmbH</b> Brückenstraße 12 34346 Hann. Münden
<i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>	<i>Werk Steinfeld/Vienenburg</i> 38690 Vienenburg

<b>Leistungserklärung Nr. 26009-13139-16-2</b>	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 13139 - 0/2 - Sorte 002M</i> <i>EN 13139 - 2/8 - Sorte 028M</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>ROK Raulf-Oppermann Kies GmbH, Brückenstraße 12, 34346 Hann. Münden</i>
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 13139:2002 + AC:2004</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
<b>6. b)</b>	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungsstelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
<b>8.</b>	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</b>

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

<i>Arnd Heringhaus, Geschäftsführer</i>	
<small>(Name und Funktion)</small>	
<i>Hedemünden</i>	<i>15.07.2016</i>
<small>(Ort und Datum)</small>	<small>(Unterschrift)</small>



# Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004

	0838	ROK Raulf-Oppermann Kies GmbH Brückenstraße 12 34346 Hann. Münden	Datum: 15.07.2016	Blatt Nr.: 1/1
	13		Werk: Steinfeld/Vienenburg 38690 Vienenburg	

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel  
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26009-13139-16-2 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	002M	028M	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8			EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>NR</sub>			
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20			
Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub>	2,71 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,71 Mg/m <sup>3 2)</sup>			
Rohdichte ρ <sub>sd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,69 Mg/m <sup>3 2)</sup>	2,64 Mg/m <sup>3 2)</sup>			
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehalt an Feinanteilen</li> <li>• Qualität der Feinanteile</li> <li>• Muschelschalengehalt</li> </ul>	Kategorie 1 MB <sub>NR</sub> NPD <sup>1)</sup>	Kategorie 1 NPD <sup>1)</sup> SC <sub>NR</sub>			
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chloride</li> <li>• Säurelösliches Sulfat</li> <li>• Gesamtschwefel</li> <li>• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern</li> <li>• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen</li> </ul>	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,25 M.-%	≤ 0,02 M.-% AS <sub>0,2</sub> ≤ 1 M.-% Bestanden ≤ 0,05 M.-%			
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA <sub>24</sub> 1	1,8 M.-% WA <sub>24</sub> <sup>3)</sup>			
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>			
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>1</sub>			
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I	E I-S			

<sup>1)</sup> No Performance Determined  
<sup>2)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>  
<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-26009										
Petrographischer Typ: Okersand und -kies										
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen</b>										
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 2	
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0		
002M	0/2	2,3	15	55	-	94	-	100		
<b>Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen</b>										
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
-	-	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)