







# LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. 560-G-2023.11



<p><b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (Bezeichnung – Sortennummer – harmonisierte Norm(en)):</b> 0/4 – 10101962 – EN 12620, EN 13139 0/5 – 10199690 – EN 13043 4/8 – 10101995 – EN 12620, EN 13139 8/16 – 10101998 – EN 12620, EN 13139 16/32 – 10102001 – EN 12620, EN 13139 0/2 – 10102924 – EN 13043 2/5 – 10102018 – EN 13043 5/8 – 10102028 – EN 13043 8/11 – 10102941 – EN 13043 0/2 gew. – 10102925 – EN 13043</p>		
<p><b>2. Verwendungszweck(e):</b> EN 12620 - Gesteinskörnungen für Beton EN 13139 – Gesteinskörnungen für Mörtel EN 13043 - Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</p>		
<p><b>3. Hersteller:</b></p> <p style="text-align: center;">Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 D - 86706 Weichering Tel.: 08454-757 Fax.: 08454-1024 E-Mail: <a href="mailto:Thomas.Zohm@cemex.com">Thomas.Zohm@cemex.com</a></p>		
<p><b>4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System 2+</p>		
<p><b>5. Harmonisierte Norm(en) und (Zertifikat(e) der Konformität der WPK):</b> EN 12620:2002+A1:2008 (1497-CPR-146/1.1-2014) EN 13139:2002/AC:2004 (1497-CPR-146/1.2-2014) EN 13043:2002/AC:2004 (1497-CPR-146/1.3-2014) <b>Notifizierte Stelle(n):</b> BayBÜV, Kennnummer: 1497</p>		
<p><b>6. Erklärte Leistung(en):</b> siehe vollständige Auflistung in den Anhängen A bis B dieser Erklärung</p>		
<p><b>7. Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b></p> <table style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;"> <b>Thomas Zohm</b> Manager Kreislaufwirtschaft &amp; Qualitätssicherung mineralische Rohstoffe</td><td style="text-align: center;"> <b>Peter Ritter</b> Geschäftsführer DMK Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</td></tr></table>	 <b>Thomas Zohm</b> Manager Kreislaufwirtschaft & Qualitätssicherung mineralische Rohstoffe	 <b>Peter Ritter</b> Geschäftsführer DMK Donaumoos Kies GmbH & Co. KG
 <b>Thomas Zohm</b> Manager Kreislaufwirtschaft & Qualitätssicherung mineralische Rohstoffe	 <b>Peter Ritter</b> Geschäftsführer DMK Donaumoos Kies GmbH & Co. KG	
<p>Magdeburg, 20.11.2023</p>	<p>Weichering, 20.11.2023</p>	



Anhang A (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Beton

	<b>Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
<b>Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“                  nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2023.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10101962	10101995	10101998	10102001	
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32	DIN EN 12620:2002+ A1:2008
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>r</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20			
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	NPD	S <sub>l20</sub>			
Rohdichte ρ <sub>rd</sub>	NPD	2,67 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride		≤ 0,01 M.-%			
• Säurelösliche Sulfate		AS <sub>0,2</sub>			
• Gesamtschwefelgehalt		≤ 1,0 M.-%			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern		bestanden			
• Karbonatgehalt		NPD			
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,3 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	NPD	F <sub>1</sub>			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Verminderte Grenzwertabweichungen nach EN 12620, Anhang C
10101962	0/4	0,063	0,25	1	4	5,6	
		0,1 (0-3)	15 (5-25)	70 (60-80)	99 (94-99)	100	* gemäß DIN EN 12620, Tabelle 2, Anmerkung C
10102001	16/32	0,063	8	16	22,4	31,5	
		0,1 (0-1,5)	0,2 (0-5)	6 (0-20)	75 (60-90)	100*	
<b>Petrographischer Typ:</b> Sand und Kies (Donau)							
<b>Alkali-Empfindlichkeitsklasse:</b> EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							



**Anhang B (Seite 1 von 3):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	<b>Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
<b>Sortenverzeichnis der Produktgruppe</b> <b>„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2023.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10199690				
Korngröße (Korngruppe)	0/5				DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>F</sub> 85				
Toleranzkategorie	G <sub>TC</sub> NR				
Kornform	SI <sub>50</sub>				
Rohdichte ρ <sub>p</sub>	2,74 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>				
• Qualität der Feinanteile	NPD				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß					
• Polierwert	NPD				
• Abriebwert von Gesteinskörnungen	NPD				
• Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD				
• Abrieb durch Spikereifen	NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raumbeständigkeit					
• Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Petrographischer Typ	Sand und Kies (Donau) m <sub>LPC</sub> 0,1				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen					
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD				
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 25				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		0,063	0,25	1	5,6	
10199690	0/5	0,1 (0-3)	-	75 (65-85)	100*	* gemäß DIN EN 13043, Tabelle 2, Anmerkung b
Schüttel-Abrieb		Serie E	Serie F			
		NPD	≤ 25			



**Anhang B (Seite 2 von 3):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	<b>Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
<b>Sortenverzeichnis der Produktgruppe</b> <b>„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2023.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10102924	10102018	10102028	10102941	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/5	5/8	8/11	DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15		
Toleranzkategorie	G <sub>TC</sub> NR	NPD			
Kornform	NPD	SI <sub>15</sub>			
Rohdichte ρ <sub>p</sub>	2,70 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>	NPD		2,68 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f <sub>16</sub> MB <sub>F</sub> 10	f <sub>2</sub> NPD			
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	80 % (6 h); 60 % (24 h)			
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD	C <sub>95/1</sub>			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>18</sub>			
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß • Polierwert • Abriebwert von Gesteinskörnungen • Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß • Abrieb durch Spikereifen	NPD NPD NPD NPD	PSV <sub>angegeben</sub> (51) NPD NPD NPD			
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	V <sub>SZ</sub> ≤ 3; Absplitterung ≤ 3 M.-%			
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Sand und Kies (Donau) m <sub>LPC</sub> 0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD	F <sub>1</sub>			
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	E <sub>C3</sub> 35	NPD			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe						
„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				
10102924	0/2	<b>0,063</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
		13 (10-16)	66 (56-76)	94 (89-99)	100	
Schüttel-Abrieb		<b>Serie E</b>	<b>Serie F</b>			
		≤ 25	≤ 25			

**Anhang B (Seite 3 von 3):** Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

	<b>Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
<b>Sortenverzeichnis der Produktgruppe</b> <b>„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2023.11</b>					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10102925				
Korngröße (Korngruppe)	0/2 gewaschen				DIN EN 13043:2002/ AC:2004
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>F</sub> 85				
Toleranzkategorie	G <sub>TC</sub> NR				
Kornform	NPD				
Rohdichte ρ <sub>p</sub>	2,70 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>				
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile	f <sub>3</sub> MB <sub>F</sub> 10				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD				
Prozentualer Anteil gebrochener Körner/ gebrochener Oberflächen	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß • Polierwert • Abriebwert von Gesteinskörnungen • Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß • Abrieb durch Spikereifen	NPD NPD NPD NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raumbeständigkeit • Magnesium-Sulfat-Widerstand	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt • Petrographischer Typ • Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	Sand und Kies (Donau) m <sub>LPC</sub> 0,1				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD				
Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD				
Verwitterungsbeständigkeit (Sonnenbrand)	NPD				
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 35				

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“						
Sortennummer r	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%				Grenzabweichungen nach TL Gestein-StB, Tabelle 4
		0,063	1	2	4	
10102925	0/2 gewaschen	2,0 (0,0-3,0)	55 (45-65)	91 (86-96)	100	
<b>Schüttel-Abrieb</b>		<b>Serie E</b>	<b>Serie F</b>			
		≤ 25	≤ 25			

Anhang C (Seite 1 von 1): Gesteinskörnungen für Mörtel

	<b>Donaumoos Kies GmbH &amp; Co. KG</b> Kieswerk Weichering Neuschwetzinger Str. 11 86706 Weichering				
<b>Sortenverzeichnis der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“</b> nach Ziffer 6 der Leistungserklärung 560-G-2023.11					
Wesentliches Merkmal	Sortennummer/ Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte technische Spezifikation
	10101962	10101995	10101998	10102001	
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32	DIN EN 12139:2013
Kornzusammensetzung – Kategorie (typische Zusammensetzung siehe zusätzliche technische Angaben)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20			
Toleranzkategorie	NPD				
Kornform	NPD	S <sub>l20</sub>			
Rohdichte ρ <sub>rd</sub>	NPD	2,67 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup>			
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	SC <sub>10</sub>			
• Leichtgewichtige organische Verunreinigung	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD				
Widerstand gegen Polieren	NPD				
Widerstand gegen Abrieb	NPD				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Zusammensetzung/Gehalt					
• Chloride	≤ 0,01 M.-%				
• Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,2</sub>				
• Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten im Beton verändern	bestanden				
• Karbonatgehalt	NPD				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD				
Wasseraufnahme	0,3 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	0,5 ± 1,0 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen					
Dauerhaftigkeit					
• Frostwiderstand	NPD	F <sub>1</sub>			
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	NPD	≤ 5 M.-%			

NPD = no performance determined (Eigenschaft nicht geprüft/ermittelt)

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Mörtel“							
Sortennummer	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-%					Grenzabweichungen nach Herstellerangaben
		0,063	0,25	1	4	5,6	
10101962	0/4	0,1 (0-3)	15 (5-25)	70 (60-80)	99 (94-99)	100	
<b>Petrographischer Typ:</b> Sand und Kies (Donau)							
<b>Alkali-Empfindlichkeitsklasse:</b> EI (unbedenklich) nach Alkali-Richtlinie des DAfStB							