



**Leistungserklärung  
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)**

für die Produktgruppen:

„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach EN 13043

„Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ nach EN 13242

**Leistungserklärung-Nr. EOS-2023-3**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

0/2 mm - Sorten-Nr. 553020,	0/5 mm - Sorten-Nr. 553025,	2/5 mm - Sorten-Nr. 553030,
5/8 mm - Sorten-Nr. 553050,	8/11 mm - Sorten-Nr. 553080,	8/16 mm - Sorten-Nr. 553090,
8/22 mm - Sorten-Nr. 553190,	8/32 mm - Sorten-Nr. 553300,	11/16 mm - Sorten-Nr. 553150

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau nach EN 13242

**3. Hersteller:**

Friedrich Rohstoffe GmbH, Werk Peine, Seesener Straße 137, 38239 Salzgitter

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

System 2+

**a. Harmonisierte Normen:**

EN 13043:2002/AC:2004  
EN 13242:2002+A1:2007

**b. Notifizierte Stelle**

MPA HANNOVER (Kennnummer 0764)

**5. Erklärte Leistung:**


Siehe vollständige Auflistung auf den Seiten 2 bis 5 dieser Erklärung

**Die Leistung des vorstehenden Produkts 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.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

S. Seele, WPK-Beauftragter  
(Name, Funktion)

Salzgitter, 15.08.2023  
(Ort, Datum)



.....  
(Unterschrift)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
 Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere  
 Verkehrsflächen  
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte					Harmonisierte Technische Spezifikation
	503020	503025	553030	553050	553080	
Sorten-Nr.	503020	503025	553030	553050	553080	DIN EN 13043:2002/AC:2004
Kornform, -größe und Rohdichte						
- Korngruppe (in mm)	0/2	0/5	2/5	5/8	8/11	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd npd	npd npd	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Fließkoeffizient	E <sub>Cs</sub> 35					
Affinität	nach 6 h		60 % ± 20 %			
	nach 24 h		40 % ± 20 %			
Widerstand gegen Zertrümmerung						
- Los-Angeles-Koeffizient	npd					
- Schlagzertrümmerungswert	SZ <sub>18</sub>					
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>(56)</sub>					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd					
Widerstand gegen Verschleiß	npd					
Widerstand gegen Hitze	I <sub>(2,0 ± 1,0)</sub> ; V <sub>SZ(1,0 ± 0,5)</sub>					
Reinheit						
- Gehalt an Feinkorn	f <sub>3</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	
- Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>		MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
Raubbeständigkeit	V <sub>3,5</sub>					
Freisetzen gefährlicher Substanzen						
- Abstrahlung von Radioaktivität	npd					
- Freisetzung von Schwermetallen	nach EBV:	SWS-2				
- Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd					
- Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd					
Dauerhaftigkeit						
- Frostwiderstand	F <sub>1</sub>					
- Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 5					

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere  
Verkehrsflächen  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553090	553190	553300	553150	
Sorten-Nr.	553090	553190	553300	553150	DIN EN 13043:2002/AC:2004
Kornform, -größe und Rohdichte					
- Korngruppe (in mm)	8/16	8/22	8/32	11/16	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/15</sub>	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/15</sub>	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>C</sub> 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Affinität nach 6 h nach 24 h	60 % ± 20 % 40 % ± 20 %				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>(56)</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Widerstand gegen Hitze	I <sub>(2,0 ± 1,0)</sub> ; V <sub>SZ(1,0 ± 0,5)</sub>				
Reinheit - Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feinanteile	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	
Raubbeständigkeit	V <sub>3,5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	nach EBV:	SWS-2	npd npd npd		
Dauerhaftigkeit - Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> ≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke



Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und  
Straßenbau  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte					Harmonisierte Technische Spezifikation
	503020	503025	553030	553050	553080	
Sorten-Nr.	503020	503025	553030	553050	553080	DIN EN 13242:2002+A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte						
- Korngruppe (in mm)	0/2	0/5	2/5	5/8	8/11	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>F85</sub>	G <sub>F85</sub>	G <sub>C90/10</sub>	G <sub>C90/15</sub>	G <sub>C90/15</sub>	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd npd	npd npd	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Reinheit						
Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	f <sub>3</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>3</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>					
Widerstand gegen Verschleiß	npd					
Wasseraufnahme						
Zusammensetzung / Gehalt - Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	AS <sub>NR</sub> S <sub>NR</sub> bestanden					
Raubbeständigkeit	V <sub>5</sub>					
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	nach EBV:	SWS-2	npd npd npd			
Dauerhaftigkeit - Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> < 5					

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe**  
**Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere**  
**Verkehrsflächen**  
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553090	553190	553300	553150	
Sorten-Nr.	553090	553190	553300	553150	DIN EN 13242:2002+A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte					
- Korngruppe (in mm)	8/16	8/22	8/32	11/16	
- Korngrößenzusammensetzung	GC90/15 GT <sub>c</sub> 20/15	GC90/15 GT <sub>c</sub> 20/15	G <sub>c</sub> 90/15 GT <sub>c</sub> 20/17,5	G <sub>c</sub> 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	npd Sl <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Reinheit					
- Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feianteile	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
- Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Wasseraufnahme					
Zusammensetzung / Gehalt					
- Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	AS <sub>NR</sub> S <sub>NR</sub> bestanden				
Raumbeständigkeit	V <sub>5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen					
- Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	nach EBV:	SWS-2	npd npd npd		
Dauerhaftigkeit					
- Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> ≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke