

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

### Leistungserklärung Nr. 018-808237-808238-808239

**1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:**

*Seilo® Magnetitsand 0/2; Sortennummer 808239; EN 12620*  
*Seilo® Magnetitkörnung 0/8; Sortennummer 808237; EN 12620*  
*Seilo® Magnetitkörnung 0/20; Sortennummer 808238; EN 12620*

**2. Verwendungszweck:**

*EN 12620 - Schwere Gesteinskörnung für Beton*

**3. Hersteller:**

*Seitz + Kerler GmbH & Co. KG, Friedenstraße 5, 97816 Lohr a. Main*

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

*System 2+*

**5. Harmonisierte Norm:**

*EN 12620:2002 + A1:2008 (D)*

**6. Notifizierte Stelle:**

*Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband  
Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)*

**Zertifikate der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle**  
**0778-CPR-8.727-1/3 GKB; 0778-CPR-8.727-1/4 GKB**

**7. Erklärte Leistungen:**

*Siehe als Anlage 1 beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 16.02.2024*

*Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen 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:**

Franz Eitel, Leiter Abt. Strahlenschutz

(Name und Funktion)

97816 Lohr a. Main, 16.02.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Anlage 1: Übersicht der erklärten Leistungen vom 16.02.2024



**Seitz + Kerler GmbH & Co. KG**  
**Seilo® Strahlenschutz**

Friedenstraße 5 • 97816 Lohr am Main  
☎ +49 9352 8787-0 • ✉ [strahlenschutz@seilo.de](mailto:strahlenschutz@seilo.de) • 🌐 [www.seilo.de](http://www.seilo.de)

seit 1945  
Bautechn. Strahlenschutz  
Ballastierungen  
Spezialbaustoffe

## Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 018-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5 97816 Lohr am Main	 <b>0778</b> <b>09 / 10</b>	Petrographischer Typ: <b>Magnetit; Kiruna + Malmerget</b>  Werke: Moerdijk + Rostock
---	-----------------------------------	---

**Anhang 1                      16.02.2024**

### Wesentliche Merkmale

Sortennummer / Erklärte Leistung je Sorte	808239	808237	808238	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>Bezeichnung</b>	<b>Seilo® Magnetit-sand 0/2</b>	<b>Seilo® Magnetit-körnung 0/8</b>	<b>Seilo® Magnetit-körnung 0/20</b>	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	--*	--*	--*	
Korngröße	0 - 2 mm	0 - 8 mm	0 - 20 mm	
Kornrohddichte <sub>ssd</sub> [Mg/m³]	5,10 - 5,20	4,80 - 4,90	4,80 - 4,90	
Kornrohddichte <sub>rd</sub> [Mg/m³]	5,10 - 5,20	4,80 - 4,90	4,80 - 4,90	
Reinheit	$f_{10}$ angegeben	$f_{16}$	$f_{10}$	
• Gehalt an Feinteilen	$MB_{0,1}$ angegeben	$MB_{0,1}$ angegeben	$MB_{0,1}$ angegeben	
• Qualität der Feianteile - (Methylenblau-Wert)	--*	--*	--*	
• Muschelschalengehalt	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Polieren	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Abrieb	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Verschleiß	--*	--*	--*	
Zusammensetzung / Gehalt	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
• Chloride [M.-%]	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Säurelösliche Sulfate	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
• Gesamtschwefel [M.-%]	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	--*	--*	--*	
• Carbonatgehalt	--*	--*	--*	
Raumbeständigkeit	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	
• Schwinden infolge Austrocknen	--*	--*	--*	
Wasseraufnahme [M.-%]	--*	--*	--*	
Abstrahlung von Radioaktivität	--*	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen	--*	--*	--*	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*	--*	--*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	--*	--*	--*	
Dauerhaftigkeit	--*	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
• Frostwiderstand	--*	--*	--*	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	El	El	El	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (10-2013)	--*	--*	--*	
--* NO PERFORMANCE DETERMINED				

### Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	
808237	0/8	<13	23	28	35	48	72	99	100	100	100	bes. Anwendung
808238	0/20	<4	4	4	4	6	8	36	84	96	100	bes. Anwendung

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4,00			
808239	0/2	<6	11	24	48	82	98	100	100			bes. Anwendung

Mischungen aus den einzelnen Körnungen sind möglich.



**Seitz + Kerler GmbH & Co. KG**  
**Seilo® Strahlenschutz**

Friedenstraße 5 • 97816 Lohr am Main  
 ☎ +49 9352 8787-0 • ✉ strahlenschutz@seilo.de • 🌐 www.seilo.de

seit 1945  
**Bautechn. Strahlenschutz**  
**Ballastierungen**  
**Spezialbaustoffe**