

## Leistungserklärung 01/2024 Werk Kernmühle

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 (Bauproduktenverordnung)

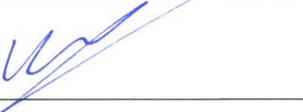
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Schön + Hippelein GmbH & Co.KG, Industriestraße 1, 74589 Satteldorf, Werk Kernmühle

Leistungserklärung Nr. 01/2023 – Sorten 351 bis 359, 363+364

1. **Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:** EN 12620 : 0/2 gew. (Sorte 364), EN 12620 : 2/8 (Sorte 351), EN 12620 : 8/16 (Sorte 358), EN 12620 : 2/5 (Sorte 352,) EN 12620 : 5/8 (Sorte 353), EN 12620 : 5/16 (Sorte 357), EN 12620 : 8/11 (Sorte 354), EN 12620 : 11/16 (Sorte 355), EN 12620 : 8/22 (Sorte 359), EN 12620 : 16/22 (Sorte 356), EN 12620 : 2/16 (Sorte 363)
2. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Herstellung von Beton
3. **Hersteller:**  
Schön + Hippelein GmbH & Co. KG, Industriestr. 1, 74589 Satteldorf
4. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** Nicht zutreffend
5. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** System 2+
6. **Harmonisierte Norm:**  
EN 12620 : 2002 + A1 : 2008  
**Notifizierte Stelle:**  
Institut Dr. Haag GmbH, Kenn.-Nr. 1426  
Bescheinigung der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1426-CPR-2867/14
7. **Erklärte Leistungen:**  
Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung (Sortenverzeichnis)
8. **Die Leistung der Produktgruppe gemäß Nummern 1 entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Jürgen Kornprobst, Werksleitung	
(Name und Funktion)	
Satteldorf 12.04.2024	
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 1  
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung  
 01/2024**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen)				Harmonisierte technische Spezifikation
	352	351	353	357	
Sortennummer	352	351	353	357	EN 12620:2002 +A1:2008
Korngröße (Korngruppe)	2/5	2/8	5/8	5/16	
Kornform	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	—*	—*	—*	G <sub>T</sub> 15	
Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,63	2,63	2,63	2,64	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	—*	—*	—*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	
Wasseraufnahme [M.-%]	1,2	1,1	0,6	1,3	
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Frost-Widerstand	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
Frost-Tausalzwiderstand	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	
* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)					

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 1  
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung  
 01/2024**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen)				Harmonisierte technische Spezifikation
	358	355	359	356	
Sortennummer	358	355	359	356	<b>EN 12620:2002 +A1:2008</b>
Korngröße (Korngruppe)	8/16	11/16	8/22	16/22	
Kornform	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85/20	
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	—*	—*	G <sub>T</sub> 15	—*	
Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,64	2,63	2,63	2,66	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	—*	—*	—*	
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	
Wasseraufnahme [M.-%]	1,0	0,9	0,9	0,9	
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*	—*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*	—*	
Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Frost-Widerstand	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	
Frost-Tausalzwiderstand	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	

\* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

Schön & Hippelein GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 1  
 74589 Satteldorf



**Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
 Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung  
 01/2024**

Wesentliches Merkmal	Erklärte Leistungen je Sorte (Lieferkörnungen)				Harmonisierte technische Spezifikation
	364	354	363		
Sortennummer	364	354	363		<b>EN 12620:2002 +A1:2008</b>
Korngröße (Korngruppe)	0/2 gew.	8/11	2/16		
Kornform	—*	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>		
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15		
Toleranzkategorie (nur weitgestuft)	—*	—*	G <sub>T</sub> 17,5		
Kornrohichte auf ofentrockener Basis [Mg/m³]	2,67	2,63	2,63		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>		
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>		
Widerstand gegen Polieren	—*	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	—*	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>		
Chloride [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1		
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	—*	—*	—*		
Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend		
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*		
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	1,3	1,2		
Abstrahlung von Radioaktivität	—*	—*	—*		
Freisetzung von Schwermetallen	—*	—*	—*		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	—*	—*	—*		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	—*	—*	—*		
Magnesiumsulfat-Wert	—*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		
Frost-Widerstand	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Frost-Tausalz-widerstand	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24	F <sub>NaCl</sub> 24		

\* No Performance Determined (kein Kennwert festgelegt)

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

### Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Grenzabweichung nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	
364	0/2 gew.	-	10	45	-	92	-	-	Tab. 4

### Angaben der typischen Kornzusammensetzungen weitgestufter grober Gesteinskörnungen

Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung			Kategorie der Grenzabweichung nach Tab. 3
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%			
		8	11	16	
363	2/16	52,5			G <sub>T</sub> 17,5
357	5/16		56		G <sub>T</sub> 15
359	8/22			55	G <sub>T</sub> 15

**Petrografischer Typ:** Muschelkalk

**Alkali-Empfindlichkeitsklasse:** E I unbedenklich