

Leistungserklärung  Frankenfeld Sudhagen Kieswerk	Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG Avenwedder Straße 64 33335 Gütersloh
Gesteinskörnungen für Mörtel	Werk Sudhagen Leiwesdamm 7 33129 Delbrück

Leistungserklärung Nr. 002/2025	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>EN 13139 - 0/1 - Sorte LK 01</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Mörtel</i>
3.	Hersteller: <i>Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG, Avenwedder Straße 64, 33335 Gütersloh</i>
4.	Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i>
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>
6. a)	Harmonisierte Norm: <i>EN 13139:2002 + AC:2004</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i>
7.	Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> Die Leistung des vorstehenden Produkttyps 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:	
Stefan Krane, Geschäftsführer..... (Name und Funktion)	
Gütersloh, den 31.03.2025 (Ort und Datum)	 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 13139:2002 + AC:2004



0838

Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG
Avenwedder Straße 64
33335 Gütersloh

Datum: 31.03.2025

Blatt Nr.: 1/1

25

Werk: Werk Sudhagen
Leiwesdamm 7, 33129 Delbrück

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20040

Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 002/2025 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	LK 01	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/1				EN 13139:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _F 85				
Trockenrohdichte ρ_p	2,64 Mg/m ³ ²⁾				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit - Gehalt an Feinanteilen - Qualität der Feinanteile - Muschelschalengehalt	Kategorie 1 MB _{NR} NPD ¹⁾				
Zusammensetzung - Chloride - Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefel - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern - Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	$\leq 0,02$ M.-% AS _{0,2} ≤ 1 M.-% Bestanden $\leq 0,25$ M.-%				
Wasseraufnahme	$\leq 0,5$ M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD ¹⁾				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite $\pm 0,04$ Mg/m³

Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Mörtel

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20040



Petrographischer Typ: Quartärsand

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

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	
1	0/1	-	58	95	-	100	-	-	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

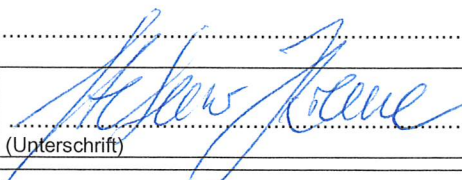
Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
-	-	4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0	

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Leistungserklärung  Frankenfeld Sudhagen Kieswerk	Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG Avenwedder Straße 64 33335 Gütersloh
Gesteinskörnungen für Beton	Werk Sudhagen Leiwesdamm 7 33129 Delbrück

Leistungserklärung Nr. 001/2025	
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>EN 12620 - 0/1 – Sorte LK 01</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Beton</i>
3.	Hersteller: <i>Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG, Avenwedder Straße 64, 33335 Gütersloh</i>
4.	Bevollmächtigter: <i>Nicht zutreffend</i>
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System 2+</i>
6. a)	Harmonisierte Norm: <i>EN 12620:2002 + A1:2008</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument: <i>Nicht zutreffend</i> Europäische Technische Bewertung: <i>Nicht zutreffend</i> Technische Bewertungsstelle: <i>Nicht zutreffend</i> Notifizierte Stelle(n): <i>Nicht zutreffend</i>
7.	Erklärte Leistung(en): <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: <i>Nicht zutreffend</i> Die Leistung des vorstehenden Produkttyps 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:	
✓ Stefan Krane, Geschäftsführer..... (Name und Funktion)	
Gütersloh, den 31.03.2025 (Ort und Datum)	 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 12620:2002 + A1:2008



0838
25

Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG
Avenwedder Straße 64
33335 Gütersloh

Datum: Gütersloh, den
31.03.2025

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Werk Sudhagen
Leiwesdamm 7, 33129 Delbrück

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-20040

Erklärte Leistung für das Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Beton
nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 001/2025 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	LK01	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	0/1				EN 12620:2002 + A1:2008
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _F 85				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	NPD ¹⁾				
Trockenrohdichte ρ_p	2,64 Mg/m ³ ²⁾				
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f_3				
• Qualität der Feinanteile	MB_{NR}				
• Muschelschalengehalt	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾				
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%				
Karbonatgehalt	NPD ¹⁾				
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾				
Alkalikieselsäure-Reaktivität	E I				

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

Zusätzliche technische Angaben zu dem Produkt Gesteinskörnung 0/1 für Beton

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-20040

Produktzertifikat für Alkalikieselsäure-Reaktivität Nr. A-20040

Petrographischer Typ: Quartärsand



Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 4
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	
1	0/1	-	58	95	-	100	-	-	

Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

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)

Stefan Krone