Leistungserklärung	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:** *EN 13139 - 0/1 - Sorte LK 01*
2.	**Verwendungszweck(e):** *Gesteinskörnungen für Mörtel*
3.	**Hersteller:** *Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG, Avenwedder Straße 64, 33335 Gütersloh*
4.	**Bevollmächtigter:** *Nicht zutreffend*
5.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** *System 2+*
6. a)	**Harmonisierte Norm:** *EN 13139:2002 + AC:2004* **Notifizierte Stelle(n):** *Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838*
6. b)	**Europäisches Bewertungsdokument:** *Nicht zutreffend* **Europäische Technische Bewertung:** *Nicht zutreffend* **Technische Bewertungsstelle:** *Nicht zutreffend* **Notifizierte Stelle(n):** *Nicht zutreffend*
7.	**Erklärte Leistung(en):** *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung*
8.	**Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:** *Nicht zutreffend* **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

CE 0838 / 25

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

Datum: 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 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_D	2,64 Mg/m³ [2]				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m³ [2]				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1				
• Qualität der Feinanteile	MB_{NR}				
• Muschelschalengehalt	NPD [1]				
Zusammensetzung					
• Chloride	≤ 0,02 M.-%				
• Säurelösliches Sulfat	$AS_{0,2}$				
• Gesamtschwefel	≤ 1 M.-%				
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Bestanden				
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%				
Wasseraufnahme	≤ 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 ±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	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:** *EN 12620 - 0/1 – Sorte LK 01*
2.	**Verwendungszweck(e):** *Gesteinskörnungen für Beton*
3.	**Hersteller:** *Kieswerk Frankenfeld Sudhagen GmbH & Co. KG, Avenwedder Straße 64, 33335 Gütersloh*
4.	**Bevollmächtigter:** *Nicht zutreffend*
5.	**System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** *System 2+*
6. a)	**Harmonisierte Norm:** *EN 12620:2002 + A1:2008* **Notifizierte Stelle(n):** *Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838*
6. b)	**Europäisches Bewertungsdokument:** *Nicht zutreffend* **Europäische Technische Bewertung:** *Nicht zutreffend* **Technische Bewertungsstelle:** *Nicht zutreffend* **Notifizierte Stelle(n):** *Nicht zutreffend*
7.	**Erklärte Leistung(en):** *Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung*
8.	**Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:** *Nicht zutreffend* **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

CE 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_D	2,64 Mg/m³ [2]				
Rohdichte ρ_{ssd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m³ [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	NPD [1]				
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
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)