


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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0001-00/99 0/1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 + EN 13139 + EN 13043 0/1 - Sorte 0001-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Asphalt		
Name und Anschrift des Herstellers:	Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten:	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139:2002 /AC: 2004 EN 13043:2002/AC:2004		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr.:	NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe	0/1	
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	
	Kornform	NPD	
	Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 25 angeg.	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,58 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620 / 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0001 – Sorte 0001-01/99 0/1

a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen									≤ 0,25 M.-%
b) Petrographischer Typ									Rheinsand
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen									
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Grenzabweichung EN 12620
		0,063	0,125	0,250	0,50	1,0	1,4	2,0	
0001-01 0/1	0/1	0,5	9	45	90	100	100	100	Tabelle 4 DIN EN 933-1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022


André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter





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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0008-00/99 0/8

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 0/8 - Sorte 0008-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton		
Name und Anschrift des Herstellers:	Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr. :	NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe - Korngemisch	0/8	
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	
	Kornform	NPD	
Rohdichte	scheinbare $\rho_a$ :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$ :	2,58 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	$f_3$ / Cat 1	DIN EN 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0008 – Sorte 0008-01/99											
a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		≤ 0,25 M.-%									
b) Petrographischer Typ		Rheinsand Rheinkies Korngemisch									
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen											
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,250	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16	Grenzabweichung EN12620
0008-01	0/8	0,1	5	24	48	60	73,0	98,5	100	100	Tabelle 6

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter



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


Nr. 4 / 2022 – Sorte 0208-00/99 2/8

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 : 2/8 - Sorte 0208-00/99	
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:	Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum	
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr. :	NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1	

Erklärte Leistung: Siehe unten


Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe	2/8
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20
	Kornform	FI <sub>20</sub>
Rohdichte	scheinbare ρ <sub>a</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ <sub>ssd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>
Rohdichte	auf ofentrockener Basis ρ <sub>d</sub> :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD
	Widerstand gegen Polieren	
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb	
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD
	Freisetzung von Schwermetallen	
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie
		E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

<b>Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 2/8 – Sorte 0208-01/99</b>	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%
Petrographischer Typ	Rheinkies
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.	
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Rees , 17.01.2022	André Bauhaus Qualitätsbeauftragter
	

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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0016-00/99 0/16

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 0/16 - Sorte 0016-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton		
Name und Anschrift des Herstellers:	Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr. :	NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe - Korngemisch	0/16	
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	
	Kornform	F <sub>120</sub>	
Rohdichte	scheinbare ρ <sub>a</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis pssd:	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis prd :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0016 – Sorte 0016-01/99													
a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		≤ 0,25 M.-%											
b) Petrographischer Typ		Rheinsand Rheinkies Korngemisch											
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen													
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Grenzabweichung EN 12620 Tabelle 6
		0,063	0,250	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	22,4	32		
0016-01 0/16	0/16	0,1	5	38	48	62	75	92	98,0	100	100		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter




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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0816-00/99 8/16

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		EN 12620 : 8/16 - Sorte 0816-00/99	
Verwendungszweck(e):		Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:		Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum	
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :		WPK Auftraggeber der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :		(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):		EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr. :		NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1	
Erklärte Leistung:		Siehe unten	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe	8/16	
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	
	Kornform	FI <sub>20</sub>	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *	
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

<b>Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 8/16 – Sorte 0816-01/99</b>			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		≤ 0,05 M.-%	
Petrographischer Typ		Rheinkies	
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.			
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Rees , 17.01.2022	André Bauhaus Qualitätsbeauftragter		

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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 1632-00/99 16/32

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 : 16/32 - Sorte 1632-00/99	
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:	Kieswerk Hochfeld GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Kieswerk Hochfeld GmbH Werk Issum Heideweg 68 47661 Issum	
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Auftraggeber der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr. :	NB 0778 (BÜV NW) 8.300 -1/1	

Erklärte Leistung: Siehe unten

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe	16/32	
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/15	
	Kornform	FI <sub>20</sub>	
Rohdichte	scheinbare ρ <sub>a</sub> :	2,63 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ <sub>ssd</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis ρ <sub>d</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	1,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *	
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

<b>Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 16/32 – Sorte 1632-01/99</b>	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%
Petrographischer Typ	Rheinkies
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.	
Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
Rees , 17.01.2022	André Bauhaus Qualitätsbeauftragter

