



**Materialprüfungsamt für das Bauwesen
der Technischen Universität München**

**MPA
BAU**

**Arcisstraße 21, 80333 München
Kennnummer 1211**

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

1211-CPR-2123-2/2024

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

Gesteinskörnungen für Beton

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**BK-Kies GmbH & Co. KG
Unteres Hart 13
86825 Bad Wörishofen**

und hergestellt im Herstellwerk

Penzing

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm


EN 12620:2002 + A1:2008

entsprechend System 2+, angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.06.2004 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich ändern, längstens jedoch bis 28.02.2029, sofern es nicht durch die Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

München, 01.03.2024




.....
Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. Sara Neidinger
(Zertifizierungsstelle)

Zertifikat

Für das im Herstellwerk

Penzing

hergestellte/gelagerte Bauprodukt

un/gebrochene natürliche Gesteinskörnung

nach harmonisierter Norm EN 12620:2002+A1:2008 – Gesteinskörnungen für Beton

des Herstellers

BK-Kies GmbH & Co. KG

Unteres Hart 13

86825 Bad Wörishofen

liegt das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

1211-CPR-2123-2/2024

des Materialprüfungsamtes für das Bauwesen der Technischen Universität München vor.

Hiermit wird bestätigt, dass das Bauprodukt auf Grundlage

- der vorliegenden Zertifizierungs-, Überwachungs- und Prüfberichte und
- der Erklärung des Herstellers, dass ihm keine Schäden aus der Praxis bekannt sind,

entsprechend den Maßgaben im Abschnitt 4.1 der technischen Regel DAfStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) AlkR – (2013-10) im Hinblick auf das geologische Vorkommen einer natürlichen Gesteinskörnung nach EN 12620 der

Alkaliempfindlichkeitsklasse E I aus unbedenklichem Vorkommen

zugeordnet werden kann.

Dieses TUM-Zertifikat wurde erstmals am 01.03.2019 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch das geologische Vorkommen oder die Herstellbedingungen im Werk wesentlich ändern, längstens jedoch bis zum 29.02.2028. Sollten dem Hersteller aus einer Alkalireaktion resultierende Schäden aus der Praxis bekannt werden, so sind sie unverzüglich dem Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München zu melden.

München, 01.03.2025






Dipl.-Geol. Dr. rer. nat. E. Westiner

Leistungserklärung



gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach DIN EN 12620

Leistungserklärung-Nr.:		PENZ-2026-6-KW-12620-B	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/4	Art.-Nr. 3007
	DIN EN 12620	4/8	Art.-Nr. 5007
	DIN EN 12620	8/16	Art.-Nr. 5017
	DIN EN 12620	16/32	Art.-Nr. 5021
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	BK Kies GmbH & Co. KG		
	Unteres Hart 13, 86825 Bad Wörishofen		
	Werk: Penzing		
	Stillerhofstraße 50, 86929 Penzing		
4	System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit: System 2+		
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, dass von einer harmonisierten Norm erfasst wird:		
	harmonisierte Norm:	EN 12620:2002+A1:2008	
	notifizierte Stelle:	MPA BAU TU , München	
6	Erklärte Leistung/en: siehe Auflistung der wesentlichen Merkmale am Ende dieser Erklärung		
7	Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Ort:	Bad Wörishofen		
Datum:	20.02.2026		
Geschäftsführer:	Karl Zingerte		
Unterschrift:			

harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620:2002+A1:2008															
(inkl. Gesteinskörnungen für Beton nach TL Gestein-StB)															
Firma: BK Kies GmbH & Co. KG Unteres Hart 13 86825 Bad Wörishofen		Datum: 20.02.2026		Blatt Nr.: 2 von 2											
Werk: Penzing Stillerhofstraße 50 86929 Penzing		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Kies		Zertifikat: 1211-CPR-2123- 3 / 2026											
Beschreibung der Korngruppen															
Lfd. Nr.	1	2	3	4											
Art.-Nr.	3007	5007	5017	5021											
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32											
Kornzusammensetzung	G _F 85 Toleranz n. Tab. C.1	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20											
Gehalt an Feinanteilen	f _{3,0}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}											
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	npd	npd	npd											
Kornform-/Plattigkeitskennzahl	npd	SI ₂₀	SI ₂₀	SI ₂₀											
Anteil gebrochener Oberflächen	npd	npd	npd	npd											
Muschelschalengehalt	npd	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀											
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆											
Widerstand gegen Sonnenbrand	npd	npd	npd	npd											
Widerstand gegen Polieren	npd	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}											
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}											
Widerstand gegen Verschleiß	npd	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR											
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	npd	A _N NR	A _N NR	A _N NR											
Rohdichte (ρ _{ssd})	2,71±0,05 Mg/m ³	2,73±0,05 Mg/m ³	2,72±0,05 Mg/m ³	2,73±0,05 Mg/m ³											
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	0,5±0,2 M.-%	0,7±0,3 M.-%	0,6±0,3 M.-%	0,5±0,3M.-%											
Frostwiderstand	npd	F ₁	F ₁	F ₁											
Frost-Tausalzwiderstand	npd	bestanden / ≤ 5 M.-%	bestanden / ≤ 5 M.-%	bestanden / ≤ 5 M.-%											
Magnesiumsulfat-Widerstand	npd	npd	npd	npd											
Raumbeständigkeit	npd	npd	npd	npd											
Alkali-Kieselsäure-Reaktion	E I	E I	E I	E I											
Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%											
säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}											
Gesamtschwefelgehalt	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%	≤ 1 M.-%											
grobe organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%/m _{LPC} 0,10	≤ 0,05 M.-%/m _{LPC} 0,05	≤ 0,05 M.-%/m _{LPC} 0,05	≤ 0,05 M.-%/m _{LPC} 0,05											
erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile	bestanden	npd	npd	npd											
Carbonatgehalt	npd	npd	npd	npd											
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	npd	npd	npd											
Freisetzung von Schwermetallen	npd	npd	npd	npd											
Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	npd	npd	npd	npd											
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	npd	npd	npd											
npd = no performance determined / keine Leistung festgestellt (KLF)															
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen															
lfd. Nr.	Sorten-Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung												
			0,063	0,125	0,25	0,5	1	1,4	2	2,8	4	8	11,2	16	22,4
1	K109	0/4	2	-	13	-	47	-	-	-	95				