



**Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein
- BAYBÜV - e. V.
Beethovenstraße 8 • 80336 München**

ZERTIFIKAT

über die werkseigene Produktionskontrolle

1497-CPD-193/1.1-2012

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz (BauPG) vom 28. April 1998, zuletzt geändert durch Art. 8a des Gesetzes vom 06. Januar 2004, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Gesteinskörnungen für Beton

erzeugt vom Hersteller

BK - Kies

GmbH & Co.KG

Unteres Hart 13

86825 Bad Wörishofen

im Herstellwerk

Bad Wörishofen

durch den Hersteller einer Erstprüfung und einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle – Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein – BAYBÜV – e.V. - eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.


Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle, beschrieben im Anhang ZA der Norm

DIN EN 12620:2008-07

angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 25. Juni 2012 ausgestellt und gilt so lange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

München, den 25. Juni 2012


.....
Dipl.-Ing. (FH) R. Jedras
Leiter der Überwachungs- und Zertifizierungsstelle



**Bayerischer Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein
– BAYBÜV – e.V.
Beethovenstr. 8, 80336 München**

Übereinstimmungszertifikat

ÜG013 – BayBO – 193/1.24 – 2016

Hiermit wird gemäß Art. 22 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) bestätigt, dass das
Bauprodukt

**Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620
mit Alkaliempfindlichkeitsklasse E I aus unbedenklichem Vorkommen**

des Herstellwerks **Bad Wörishofen**
der Firma **BK – Kies GmbH & Co. KG**
Augsburger Straße 55
87700 Memmingen

- nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und
- der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

dem Bayerischen Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverein–BAYBÜV–e. V.,
Beethovenstr. 8 80336 München, durchgeführten Fremdüberwachung,

den Bestimmungen der in der Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr. 1.2.7.2 bekannt gemachten
technischen Regeln – DAfStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Al-
kalireaktion in Beton (Alkali-Richtlinie) – AlkR - (2013-10), Abschnitt 4.1 (2) a) entspricht.

Die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller, gemäß
Art. 20, Abs. 4 BayBO, durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungs-
zeichen (Ü-Zeichen) abzugeben.


München, den 20.06.2016





Dipl.-Ing. Ulrich Guhl
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

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.:		BADW-2019-4-KW-12620-B	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		
	DIN EN 12620	0/4	Sorte K109
	DIN EN 12620	4/8	Sorte K116
	DIN EN 12620	8/16	Sorte K117
	DIN EN 12620	16/32	Sorte K121
2	Verwendungszweck: Gesteinskörnungen für Beton		
3	Hersteller:		
	BK Kies GmbH & Co. KG		
	Unteres Hart 13, 86825 Bad Wörishofen		
	Werk Bad Wörishofen:		
	Unteres Hart 13, 86825 Bad Wörishofen		
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:	BAYBÜV, München e.V. (1497)	
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:	26.09.2019		
Geschäftsführer:	Georg Khaelss		
Unterschrift:	 BK-KIES GmbH & Co. KG Augsburgstr. 55 87700 Memmingen Tel. 08331/8351-0 Fax -56		

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: 26.09.2019		Blatt Nr.: 2 von 2												
Werk Bad Wörishofen: Unteres Hart 13 86825 Bad Wörishofen		Zertifikat: 1497-CPD-193 / 1.1-2012		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Kies												
Beschreibung der Korngruppen																
Lfd. Nr.	1	2	3	4												
Sortennummer	K109	K116	K117	K121												
Korngröße (Korngruppe)	0/4	4/8	8/16	16/32												
Kornzusammensetzung	G _c 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												
Muschelchaleengehalt	npd	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀												
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	SZ ₁₈	SZ ₁₈	SZ ₁₈												
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 _{20±2})	2,63±0,05 Mg/m ³	2,74±0,05 Mg/m ³	2,74±0,05 Mg/m ³	2,72±0,05 Mg/m ³												
Wasseraufnahme (WA ₂₄)	1,4±0,2 M.-%	0,5±0,3 M.-%	0,4±0,3 M.-%	0,5±0,3 M.-%												
Frostwiderstand	npd	F ₁	F ₁	F ₁												
Frost-Tausalz-widerstand	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	31,5
1	K109	0/4	2	-	15	-	47	-	-	-	98					