

## Leistungserklärung für Gesteinkörnungen

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauprodukteverordnung)

Leistungserklärung Nr. *aub-034-100-13-07*

**1. Eindeutige Kenncodes des Produkttyps:**

*Siehe Sortennummern in Anlage Teil 1 bis 3*

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnung für Beton	gem. DIN EN 12620 Anlage 1
Gesteinskörnung für Asphalt	gem. DIN EN 12620 Anlage 2
Gesteinskörnung für Mörtel	gem. DIN EN 12620 Anlage 3

**3. Hersteller:**

*Artur Uhl Kies- und Schotterwerk GmbH & Co. KG, An der B 31, 79206 Breisach*

**4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

*System 2+*

**5. Harmonisierte Norm:**

DIN EN 12620:2002+A1:2008  
DIN EN 13043:2002-12  
DIN EN 12139:2002

**6. Notifizierende Stelle:**

*Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg (BÜV-ZERT BaWÜ) e.V., (0788)*

**7. Erklärte Leistungen:**

*Siehe als Anlage 1-3 beigefügte Erklärte Leistungen vom 01.01.2025*

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:**

*Daniel Hackenjós, Geschäftsführer*

(Name und Funktion)

*Breisach, 01.01.2025*

(Ort und Datum)

(Unterschrift)

**Anlage 1/3**

Harmonisierte Norm DIN EN 12620:2008



Erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr. aub-034-100-13-07

<b>Artur Uhl</b> <b>Kies- und Schotterwerk GmbH &amp; Co. KG</b> An der B 31 79206 Breisach		<b>Datum:</b> 01.01.2025	<b>Blatt-Nr.: 1</b> <b>Version 7</b>
		<b>Petrographischer Typ:</b> Alpine Moräne	
<b>Zertifikat: 1426-BPR-2812/07</b>	<b>1426 13</b>	<b>Werk:</b> Breisach	

**Beschreibung der Korngruppen**

Sorten-Nr.	121	232	272	250	252	221	318	370
Korngröße [mm]	0/2	2/8	4/8	8/16	16/22	0/16	2/5,6 ESP	2/8 SP
Handelsname	0/2 Sand	2/8 Kies	4/8 Kies	8/16 Kies	16/22 Kies	0/16 Kies	2/5,6	2/8 e.g.
Kornform	-	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>NR</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>15</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F85</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>c85/20</sub>	G <sub>A90</sub>	G <sub>c90/15</sub>	G <sub>c90/15</sub>
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ] (± 0,02)	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Muschelschalengehalt	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	SZ <sub>22</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Spikes-Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Chloride [M-%]	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Gesamtschwefel [M-%]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen	Be-standen
Wasseraufnahme [M-%]	W <sub>cm0,5</sub>	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	WA <sub>NR</sub>	<0,7	<0,8
Frost-Tau-Widerstand***)		F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>
Magnesiumsulfat-Bständigkeit****)	NPD*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
Alkali-Kieselsäure-Reaktion		E I	E I	E I	E I	E I	E III	E III
Leichtgew. organische Verunreinigungen	Q <sub>0,25</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,25</sub>	Q <sub>0,05</sub>	Q <sub>0,05</sub>
Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, PAK und anderen gefährlichen Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

\*) No Performance Determined

\*\*) nur an repräsentativer Körnung geprüft

\*\*\*) ermittelt mit Frost-Tau-Wechselbeständigkeit nach DIN EN 1367-1, Anhang B, Absplitterung < 5%

\*\*\*\*) ermittelt mit Frost-Tau-Wechselbeständigkeit nach DIN EN 1367-2

**Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen**

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]						Toleranz Tab.4 od. C.1
		0,063	0,25	1	2	4	5,6	
121	0/2	< 3,0	35	79	95	100	100	Tab.C.1
	0/2 gew.	< 3,0	20	65	95	100	100	

**Werkstypische Kornzusammensetzung Gemische und Kies**

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]						
		0,063	0,25	1	4	11,2	16	32
221	0/16	< 3,0	10	25	38	80	99	100

  

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]						
		0,063	2	4	11,2	22,4	31,5	63
255	16/32	< 1,5	-	-	-	47	96	100

# Anlage 2/3

Harmonisierte Norm DIN EN 13043:2002-12



Erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr. aub-034-300-13-07

**Artur Uhl**  
**Kies- und Schotterwerk GmbH & Co. KG**  
 An der B 31  
 79206 Breisach



**Datum:**                      **Blatt-Nr.: 1**  
    **Version 7**

**Petrographischer Typ:**  
 Alpine Moräne

**Zertifikat: 1426 - BPR -2812-F1/07**

**1426 13**

**Werk:**

Beschreibung der Korngruppen	gebrochenes Korn					Rundkorn			
	302	313	320	330	370	121	232	250	252
Sorten-Nr.	302	313	320	330	370	121	232	250	252
Handelsname	0/2 ung.	2/5 ESP	5/8 ESP	8/11 ESP	2/8 e.g.	0/2 Sand	2/8 Kies	8/16 Kies	16/22 Kies
Korngröße [mm]		2/5,6	5,6/8	8/11,2					
Kornform	-	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	-	Fl <sub>20</sub>	Fl <sub>50</sub>	Fl <sub>50</sub>
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
Toleranzkategorie bei weitgestuften GK	G <sub>TC</sub> 10	-	-	-	G <sub>20/17,5</sub>	-	-	-	-
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ] ***	2,07	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,65	2,66	2,65
Gehalt an Feinanteilen [M-%]	f <sub>16</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>	f <sub>0,5</sub>
Qualität der Feinanteile	MB <sub>F</sub> 5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 38	-	-	-	-	E <sub>CS</sub> 30	-	-	-
Anteil gebrochener Körner	-	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	C <sub>95/1</sub>	-	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>	C <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	-	SZ <sub>26</sub> /LA <sub>20</sub>	SZ <sub>26</sub> /LA <sub>20</sub>	SZ <sub>26</sub> /LA <sub>20</sub>
Raubbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Polieren	-	PSV <sub>54</sub>				-	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>
Widerstand gegen Abrieb	-	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	-	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Verschleiß	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	-	V <sub>LA</sub> 0,9	V <sub>LA</sub> 0,9	V <sub>LA</sub> 0,9	V <sub>LA</sub> 0,9	-	V <sub>LA</sub> 2,9	V <sub>LA</sub> 2,9	V <sub>LA</sub> 2,9
Affinität zu bitumenhaltigen Bindem. [%] <sub>6 Std.</sub>	-	70	70	70	70	55	55	55	55
Wasseraufnahme ***	0,31	0,41	0,41	0,41	0,41	WA <sub>241</sub>	WA241	WA241	WA241
Widerstand gegen Frost ***	-	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>	-	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>	F <sub>5</sub>
Widerstand gegen Frost-Tausalz ***	-	≤ 5,0**	≤ 5,0**	≤ 5,0**	≤ 5,0**	-	≤ 5,0**	≤ 5,0**	≤ 5,0**
Organische Verunreinigung	m <sub>LPC</sub> 0,1	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*
Schwermetallen, PAK und anderen	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*

\*) No Performance Determined

\*\*) nur an repräsentativer Körnung geprüft

\*\*) ermittelt mit Frost-Tau-Wechselbeständigkeit nach DIN EN 1367-6, Anhang B, Absplitterung < 5%

## Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]							
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6
302	0/2 (BSung)	13	34	66	-	91	100	100	100
121	0/2 (NS)	1	31	74	-	92	100	100	100

# Anhang 3/3

Harmonisierte Norm DIN EN 13139:2002



Erklärte Leistungen zur Leistungserklärung Nr. aub-034-100-13-07

<b>Artur Uhl</b> <b>Kies- und Schotterwerk Gmbh &amp; Co. KG</b> An der B 31 79206 Breisach		<b>Datum:</b> 01.01.2025	<b>Blatt-Nr.: 1</b> <b>Version 7</b>
		<b>Petrographischer Typ:</b> Alpine Moräne	

<b>Zertifikat: 1426-BPR-2812-F3/07</b>	<b>1426 13</b>	<b>Werk:</b> Breisach
--	----------------	-----------------------

Sorten-Nr.	110	121	232				
Korngröße [mm]	0/1	0/2	02. Aug				
Handelsname	0/1 Sand	0/2 Sand	2/8 Kies				
Korngrößenverteilung	G <sub>r85</sub>	G <sub>r85</sub>	G <sub>c85/20</sub>				
Kornform	-	-	SI <sub>20</sub>				
Kornrohichte [Mg/m <sup>3</sup> ] (± 0,02)	2,65	2,65	2,65				
Gehalt/ Qualität an Feinanteilen	Kat.1	Kat.1	Kat.1				
Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>				
Chloride [M-%]	0,01		0,01				
säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>				
Gesamtschwefel [M-%]	<1 M-%	<1 M-%	<1 M-%				
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Mörtels verändern	Be-standen	Be-standen	Be-standen				
Raumbeständigkeit	NPD*	NPD*	NPD*				
Wasseraufnahme [M-%]	W <sub>CM0,5</sub>	W <sub>CM0,5</sub>	>0,5				
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	-	F <sub>1</sub>				
Widerstand gegen Alkaliekieselsäure-Reaktion	E I	E I	E I				
Freisetzung von Radioaktivität	NPD*	NPD*	NPD*				
Freisetzung von Schwermetallen	NPD*	NPD*	NPD*				
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD*	NPD*	NPD*				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD*	NPD*	NPD*				

\* No Performance Determined

## Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen

Sorte-Nr.	Korngruppe [mm]	Durchgang [M-%]								Tolranz
		0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4	5,6	
111	0/1	3	69	99	100	100	100	100	100	Tab.2 od. B.1
121	0/2	< 3,0	30	76	-	92	100	100	100	Tab. B.1