

## Leistungs- und Herstellererklärung 2023

<b>Erklärung Nr.</b>	LEHE-2023/1					
<b>1. Kenncode des Produkts</b>	UG 0/45					
<b>2. Verwendungszweck des Produkts</b>	ungebundene Gemische natürlicher Gesteinskörnungen für den Strassenbau					
<b>3. Hersteller</b>	Steinbruch Starkenbach Steinbruch 1 9656 Alt. St.Johann T 071 999 10 40 F 071 999 11 86 info.steinbruch@sg.ch www.steinbruch-starkenbach.ch					
<b>4. Bevollmächtigte</b>	Nicht relevant					
<b>5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	2+					
<b>6.a) Harmonisierte Norm</b>	EN 13242+A1:2007					
<b>Nicht harmonisierte Norm</b>	SN EN 13285:2021					
<b>Notifizierte Zertifizierungsstelle</b>	NB 2115 (Schweizerischer Überwachungsverband für Gesteinsbaustoffe SÜGB)					
<b>7. Erklärte Leistungen</b>						
Merkmale		Korngemisch	Korngruppen <sup>1)</sup>			
		0/45	4/8	8/16	16/32	32/D <sub>max</sub>
		Leistung				
Korngrößenverteilung	Kategorie	G <sub>A75</sub>				
Kornform	Kategorie	→	FI <sub>20</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>35</sub>	FI <sub>20</sub>
	Kennzahl	→	15	15	14	11
Anteil gebrochener Körner	Kategorie	→	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>	C <sub>90/3</sub>
	C <sub>c</sub> /C <sub>r</sub>	→	99/0	99/0	100/0	100/0
Gehalt an Feinanteilen (<0.063 mm)	Kategorie	f <sub>7</sub>				
	M-%	6.0				
Oberer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	UF <sub>7</sub>				
Unterer Grenzwert Feinanteil	Kategorie	LF <sub>N</sub>				
Qualität der Feinanteile	---	bestanden				
Widerstand gegen Zertrümmerung	Kategorie	→	LA <sub>25</sub>	LA <sub>25</sub>		
	LA-Koeffiz.	→	25	24		
Rohdichte	t/m <sup>3</sup>	NPD				
Wasseraufnahme	M-%	NPD				
Wasserlösliche Sulfate	M-%	NPD				
Säurelösliche Sulfate	M-%	NPD				
Gesamtschwefelgehalt	M-%	NPD				
Bestandteile, die Erstarren und Erhärten beeinflussen	M-%	NPD				
Überkorn	Kategorie	OC <sub>75</sub>				
	M-%	19.1				
Korngrößenverteilung der einzelnen Lose	---	G <sub>c</sub>				
Frostbeständigkeit falls Feinanteil > 5 M-% nat. Material > 3 M-% recycl. Material	CBR <sub>2</sub> /CBR <sub>1</sub>	1.0				
	CBR <sub>F</sub> /CBR <sub>1</sub>	1.1				

Merkmale		Korngemisch	Korngruppen <sup>1)</sup>			
		0/45	4/8	8/16	16/32	32/D <sub>max</sub>
		Leistung				
Trockendichte (Verdichtung nach AASHTO)	t/m <sup>3</sup>	2.33				
Optimaler Wassergehalt (Verdichtung nach AASHTO)	M-%	3.9				
Tragfähigkeit CBR <sub>1</sub> CBR <sub>2</sub>	%	125 130				
Durchlässigkeit nach Darcy falls Feinanteil > 5 M-% nat. Material > 3 M-% recycl. Material	k-Wert	NPD				
Klassifizierung der Bestandteile	Kategorie	NPD	(natürliches Gemisch)			
Gefährliche Substanzen		NPD				

NPD (No Performance Determined / keine Leistung festgestellt)

1) Leistungsbestimmung anhand von Korngruppen (aus Korngemisch separiert)

Die Leistungen vorstehender Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine der Hersteller verantwortlich.

Alt St.Johann, 01.01.2023

Steinbruch Starkenbach

Walter Rutz  
Geschäftsführer