

Prüfbericht Los Angeles-Koeffizient SN EN 1097-2:2010

Bericht-Nr. 202112912 **Projekt-Nr.** 50 L10594 0001
Auftraggeber Steinbruch Starkenbach, Peter Bitschnau, Steinbruch 1, 9656 Alt St. Johann
 zusätzl. Kopien an

Bauobjekt	Qualitätskontrolle Steinbruch Starkenbach, 9656 Alt St. Johann		
Bauteil	ungebundenes Gemisch 0/45 mm		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	ungebundenes Gemisch
Name/Bezeichnung	UG 0/45	Herkunft	Steinbruch Starkenbach
weitere Angaben			
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	06.05.21
Lieferschein-Nr.		Probenmenge	1 Mulde à 300 kg
Entnahmestelle	ab Haufen	Probenehmer	VSH, M. Fischli
Entnahmedatum	06.05.21	Überbringer	VSH, M. Fischli
weitere Angaben			

Angaben zum Prüfverfahren

Eine Gesteinsprobe wird in einer rotierenden Trommel mit Stahlkugeln beansprucht. Nach dem Versuch wird die Masse $m > 1.6 \text{ mm}$ bestimmt und der LA mit der folgenden Formel berechnet:

$$LA = \frac{5000 - m}{50}$$

Untersuchungsergebnisse

Prüfdatum: 19.05.21

Probenbezeichnung	Korngruppe	Kugelladung		Anzahl Um- drehungen	Masse vor Versuch	Masse $m > 1.6 \text{ mm}$ nach Versuch	Los Angeles- Koeffizient	
		Anzahl [Stk.]	Gewicht [g]					
Auftraggeber	VSH	[mm]	[g]	[-]	[g]	[g]	LA	
	1501/1	4/8	8	3457	500	5002	3744	25
	1501/2	11/16	12	5185	500	5004	3796	24

Beurteilung gemäss SN 670 119-NA (EN 13242:2002/A1:2007 und EN 13285:2010)

Prüfkörperbezeichnung	Anforderung Widerstand gegen Zertrümmerung gemäss SN 670 119-NA, Tabelle 1	
Auftraggeber	VSH	Gesteinskörnungen für hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische ($LA \leq 40$)
	1501/1	erfüllt
	1501/2	erfüllt

Bemerkungen

Die Kornklassen 4/8 mm und 11/16 mm wurden aus dem Korngemisch 0/45 mm gewonnen.

Messunsicherheit

Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über die Messunsicherheit des Prüfergebnisses und deren Bestimmungsgrundlage.

VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 19.05.21

M. Fischli