

CENTROLIT® STEINMEHL-ULTRA

**Basisch-silikatisches Gesteinsmehl, mikrofein vermahlen
aus dem Basalt des Zeilbergs in Unterfranken**

– Kein Futtermittel –

- Ausgangsmaterial ist das feste Gestein der Erdkruste
- Durch mechanische Bearbeitung (Brechen und Mahlen) hergestellt
- Reines Naturprodukt ohne zusätzliche Behandlung
- Durchschnittliche Korngröße von $< 0,09 \text{ mm}$ >
- Enthält eine Vielzahl von Haupt- und Spurenelementen
- Enthält besonders hohe Gehalte an Zeolithmineralien
- Geeignet zur Bodenverbesserung
- Geeignet für Biogasanlagen im Fermenter
- Auch zum Spritzen und Sprühen geeignet

**Säcke
fermentierbar!**

Chemische Zusammensetzung des Basalts vom Zeilberg*

SiO ₂	Silizium	39,8	bis	48,5 %
TiO ₂	Titan	2,1	bis	2,8 %
Al ₂ O ₃	Aluminium	10,5	bis	16,5 %
Fe ₂ O ₃	Eisen	7,7	bis	13,5 %
MnO	Mangan	0,1	bis	0,3 %
MgO	Magnesium	3,0	bis	16,2 %
CaO	Kalzium	5,3	bis	13,3 %
Na ₂ O	Natrium	2,3	bis	5,6 %
K ₂ O	Kalium	0,7	bis	2,6 %
P ₂ O ₅	Phosphor	0,7	bis	4,0 %
Spezifische Oberfläche		ca. 14,3m ² /g		
PH-Wert		9,6		

Als Spurenelemente kommen unter anderem Kupfer, Zink, Molybdän, Kobalt, Selen, Jod, Lanthan, Vanadium, Yttrium, Nickel und Chrom vor.

Mineralogische Zusammensetzung des Basalts vom Zeilberg**

Analzim***	2	bis	7 %
Antigorit	1	bis	7 %
Apatit	4	bis	5 %
Augit	19	bis	22 %
Biotit & Muskovit	3	bis	5 %
Diopsid	15	bis	22 %
Feldspat	34	bis	45 %
Kaolinit	1	bis	4 %
Magnetit	1	bis	2 %
Montmorillonit	2	bis	5 %
Natrolith***	1	bis	3 %
Nephelin	7	bis	10 %
Olivin	4	bis	5 %
Tetranatrolith***	1	bis	3 %

* Daten aus verschiedenen chemischen Analysen zusammengestellt

** Daten aus Gutachten der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg, Fachgebiet Mineralogie und Geochemie (2009)

*** Der Zeilberg-Basalt ist nachgewiesen reich an Zeolithen (in der Tabelle links fett markiert). Zeolithe machen in Summe etwa 5 bis 10 % des Basalts aus

Vertrieb

ALBERT SCHÖN GMBH
Schmierstoffe · Steinmehle · Futtermittel

Lerchenweg 9 / OT Eglhausen · 85411 Hohenkammer
Tel. 08166 6554 · Fax 08166 5147
E-Mail: info@albert-schoen.de
www.albert-schoen.de