

CENTROLIT®-STEINMEHL

Kein Futtermittel

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

- Ausgangsmaterial ist das feste Gestein der Erdkruste
- Durch mechanische Bearbeitung (Brechen und Mahlen) hergestellt
- Reines Naturprodukt ohne zusätzliche Behandlung
- Durchschnittliche Korngröße von 0,06 - < 0,09 mm
- Enthält eine Vielzahl von Haupt- und Spurenelementen
- Enthält besonders hohe Gehalte an Zeolithmineralien + Montmorillonit
- Geeignet zur Bodenverbesserung
- Geeignet für Biogasanlagen im Fermenter
- In einer unnachahmlichen Kombination
- Erhöhung der Bodenspeicherfähigkeit für Feuchtigkeit und Nährstoffe (bei leichten Böden)
- Erhöhung der Wasserleitfähigkeit von schweren, lehmigen Böden

Chemische Zusammensetzung des Basalt vom Zeilberg*

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

Spurenelemente in ppm Gesteinsart Basalt

Cu	Kupfer	52,4
Zn	Zink	103,0
B	Bor	0,0
Mo	Molybdän	3,9
Co	Kobalt	49,5
Se	Selen	0,9
J	Jod	4,8
As	Arsen	< 10
La	Lanthan	107,3
V	Vanadium	194,3
Y	Yttrium	25,5
N	Nickel	169,0
Cr	Chrom	144,8
Cd	Cadmium	1,2
Hg	Quecksilber	< 0,5
Tl	Thalium	< 0,5
Pb	Blei	< 10
Sr	Strontium	1031,5

Ein Erfolg ist eigentlich vorprogrammiert, wenn man sich an die einfache Regel hält: „VIEL HILFT NICHT VIEL!“
Die Natur „arbeitet“ mit unglaublich feinen Dosierungen, machen wir es ihr nach und gehen vorsichtig, behutsam zu Werke.

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

Erfahrungswerte/Empfehlungen: tägl. ca. 500 – 600 g Centrolit® Steinmehl pro Tonne Input

Vertrieb:

ALBERT SCHÖN GMBH

Lerchenweg 9/OT Eglhausen · 85411 Hohenkammer

Tel. 0 81 66 65 54 · Fax 5147 · E-Mail: info@albert-schoen.de · www.albert-schoen.de