



HEHLEN- Trüffelnkalk (0/32mm $\text{MgCO}_3 < 15\%$) – Artikel 427

DATENBLATT

Der Gesamtcarbonatgehalt ist $\geq 75\%$ (laut Düngemittelverordnung)

Chemische Werte

CaO	CaCO ₃	MgO	MgCO ₃
42 – 43,1%	72 – 77%	2,4 – 3,8%	5 - 10%

Basisch wirksame Bestandteile ca. 47% CaO (Neutralisationswert)

Reaktivität ca. 50% (nach Reaktivitätsmethode Sauerbeck / Rietz ermittelt)

Physikalische Werte (Korngrößenverteilung)

Siebdurchgang bei Maschenweite in mm

0,063	2	8	16	31,5
3,03	10,56	17,45	45,71	100

Schüttgewicht	pH - Wert
ca. 1,4 kg/dm ³	pH 9

Obwohl die Lagerstätte sehr gleichmäßig aufgebaut ist, kann es zu Abweichungen in den Werten kommen. Strukturveränderungen im abgebauten Kalkstein sind möglich. Die Analysenwerte unterliegen als Durchschnittswerte naturbedingten Schwankungen und Laborabweichungen.

Die bei Lieferung verfügbaren Carbonat-Werte werden laut Düngemittelverordnung auf den Lieferschein geschrieben.

Geologisches Alter

Der Kalkstein aus HEHLEN ist ein reines Naturprodukt, welches vor etwa 235 Millionen Jahren (Trias, Muschelkalk) in einem flachen Binnenmeer abgelagert wurde.

Verwendung

Trüffelnanbau, Baumbepflanzungen