

# KALK-MAGNESIUM DÜNGER

Produkt-/Anwendungsinformation

STAND: JUNI 2022



<b>Produkt:</b>	Kalk-Magnesium Dünger
<b>Düngemitteltyp:</b>	Mineralischer Kalk- und Magnesiumdünger Kohlensaurer Magnesiumkalk aus Dolomitstein
<b>Herstellung:</b>	Aus dem gebrochenen Roh-Dolomitgestein wird die Fraktion <0,063 mm ausgewaschen und mittels Kammerfilterpresse zurückgewonnen. Das Material liegt nach der Produktion mit einem Feuchtegehalt von max. 20% vor.
<b>Lieferform:</b>	Lose, mehlfein, feucht (max. 20% Feuchtegehalt)
<b>Werk:</b>	Ramsau, Niederösterreich

#### **Anwendung/Hinweis:**

- Zur Düngung land- und forstwirtschaftlich genutzter Böden. Die Ausbringung mit 2-Scheiben-Großflächenstreuern wird empfohlen.
- Kohlensaurer Magnesiumkalk kann jederzeit vor und nach der Wirtschaftsdünger-Ausbringung gestreut werden, ohne dass kalkbedingte Stickstoffverluste zu befürchten sind.
- In der Aufwandsbemessung sind die vom Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz beim BM für Nachhaltigkeit und Tourismus jeweils erstellten gültigen Richtlinien für sachgerechte Düngung zu berücksichtigen.
- Trocken lagern!
- Für ÖPUL- und Biobetriebe erlaubt!

## Chemische Kennwerte

Lt. DMG/DMVO\*\*

### Trockenes Produkt

Calciumcarbonat	CaCO <sub>3</sub>	53,2	Mass.-%	
Magnesiumcarbonat	MgCO <sub>3</sub>	45,9	Mass.-%	mind. 15 %
<b>Gesamtcarbonat</b>	<b>CaCO<sub>3</sub>/MgCO<sub>3</sub></b>	<b>99,1</b>	<b>Mass.-%</b>	<b>mind. 90%</b>
Bewertet als	CaO	29,8	Mass.-%	
<b>Bewertet als</b>	<b>MgO</b>	<b>22,0</b>	<b>Mass.-%</b>	
<b>Neutralisationswert*</b>	<b>NW</b>	<b>60,3</b>	<b>Mass.-%</b>	

\* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO. Die MgO-Anteile werden aufgrund der höheren basischen Wirksamkeit mit dem Faktor 1,4 multipliziert.

### Feuchtes Produkt (bei 80,5 Mass% Trockensubstanz)

<b>Gesamtcarbonat</b>	<b>CaCO<sub>3</sub>/MgCO<sub>3</sub></b>	<b>79,7</b>	<b>Mass.-%</b>	
Bewertet als	CaO	24,0	Mass.-%	
Bewertet als	MgO	17,7	Mass.-%	
<b>Neutralisationswert*</b>	<b>NW</b>	<b>48,5</b>	<b>Mass.-%</b>	

\* Summe basisch wirksamer Stoffe bewertet in CaO. Die MgO-Anteile werden aufgrund der höheren basischen Wirksamkeit mit dem Faktor 1,4 multipliziert.

## Körnung

Lt. DMG/DMVO\*\*

Siebdurchgang	1,0 mm**	100	Mass.-%	mind. 100 %
Siebdurchgang	0,3 mm**	100	Mass.-%	mind. 80 %
Siebdurchgang	0,063 mm	ca. 99	Mass.-%	
Siebdurchgang	0,020 mm	ca. 80	Mass.-%	

\*\* Mindestanforderungen laut Düngemittelgesetz (DMG) bzw. Düngemittelverordnung (DMVO)

Alle Daten sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz.

Hans Zöchling Ges.m.b.H. • Wienerstraße 61 • 3170 Hainfeld  
E: [transporte@zoechling.at](mailto:transporte@zoechling.at) • T: 02764/7911 • F: DW 16 • [www.zoechling.at](http://www.zoechling.at)