



Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH



KOHLNSAURER MAGNESIUMKALK

**Hochwertiges Düngemittel
für Land- und Forstwirtschaft**

Kohlensaurer Magnesiumkalk

Hochwertiges Düngemittel für Land- und Forstwirtschaft

◆ Allgemeine und spezifische Produktinformationen

Kohlensaurer Magnesiumkalk aus Caaschwitz besteht aus natürlichem Dolomit. Die Herstellung des Produktes erfolgt durch spezielle Absieb- und Mahlverfahren, die je nach Bedarf mit Wasser versetzt werden, um die Staubanteile bei der Ausbringung zu reduzieren. Hauptbestandteile sind Calciumcarbonat und Magnesiumcarbonat, in einem optimalen stöchiometrischen Verhältnis.

Kohlensaurer Magnesiumkalk (Mergel) führt als hochwertiges Düngemittel dem Boden die benötigten Nährstoffe Calcium und Magnesium zu.

Das Besondere an dem Mergel aus der Lagerstätte Caaschwitz ist der hohe Anteil an Calciumcarbonat und Magnesiumcarbonat sowie die sehr niedrige Schwermetallkonzentration. Aus diesem Grund ist er nicht nur für die Landwirtschaft sondern auch für die Forstwirtschaft geeignet und zugelassen.

Aufgrund des natürlichen Rohstoffes und der schonenden Weiterverarbeitung kann unser Mergel in Betrieben eingesetzt werden, die nach der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 produzieren (Ökosiegel).

Chemische Zusammensetzung

	erdfeucht	trocken
CaCO_3	> 50%	> 55%
MgCO_3	> 35%	> 40%
Reaktivität	> 15%	> 20%
H_2O	ca. 5%	$\leq 0,3\%$
Neutralisationswert	510 kg CaO/t	536 kg CaO/t

Schwermetallgehalt

	mg/kg Trockensubstanz
Blei	< 20
Cadmium	< 0,7
Kupfer	< 20
Zink	< 50
Nickel	< 5
Quecksilber	< 0,2
Chrom	< 50
Thallium	< 1
Arsen	< 10

Abpackungen

- lose im beplanten Schüttgut-LKW oder per Bahn
- weitere Abpackungen auf Anfrage

Lagerung

Die Lagerung ist am Feldrand möglich.



◆ Die Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH ist ein mittelständiges thüringisches Unternehmen, dessen Wurzeln bis in das Jahr 1922 zurückreichen.

Hauptgeschäftsfelder sind der Abbau und die Veredlung von dolomitischem Gestein. Neben traditionellen Produkten wie gebrannter Dolomit für die Metallurgie und carbonatischen Düngemitteln gehören neu entwickelte Erzeugnisse für die Tier- und Stallhygiene zum Produktportfolio. Das Unternehmen agiert erfolgreich auf dem deutschen und europäischen Markt.

Unternehmensstandorte: Wünschendorf und Caaschwitz

Während sich in Wünschendorf die Unternehmensleitung und die Schachtofenanlage befinden, erfolgt am Standort Caaschwitz der Rohdolomitabbau. Ein moderner Schachtofen, eine Dolomitsandtrocknungsanlage und verschiedene Brech- und Absiebanlagen befinden sich ebenfalls auf dem Areal des Tagebaus.

Beide Firmenstandorte verfügen über eine private Anschlussbahn. Die Belieferung verschiedener Stahlwerke sowie zunehmend auch der Versand von Düngemitteln wird auf der Schiene realisiert.

Für Transporte per LKW erweist sich die Nähe zum Hermsdorfer Autobahnkreuz (A4/A9) als entscheidender Standortvorteil.

Die Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH beschäftigt ca. 80 Mitarbeiter und bildet regelmäßig Lehrlinge aus.



Kohlensäurer Magnesiumkalk

Hochwertiges Düngemittel für Land- und Forstwirtschaft

◆ Vorschläge für die Anwendung in der Landwirtschaft

Allgemein gilt: Sofern die amtliche Beratung keine besondere Anwendungsempfehlung herausgibt, empfehlen wir in Deutschland die Anwendung nach dem Kalkstandpunkt der VDLUFA vom 19.09.2000. In anderen Ländern gelten ggf. andere Anwendungsempfehlungen.

Regelmäßige Erhaltungskalkung

Naturkalk ist zur Erhaltung fruchtbarer Böden in gutem Kalkzustand und zur Düngung von Getreide, Hackfrüchten, Futterpflanzen, Grünland, Sonderkulturen sowie im Obst-, Wein-, und Gartenbau je nach Kalkform und Bodenart, unter besonderer Berücksichtigung des Ton- und Humusgehaltes sowie der Höhe der Niederschläge, regelmäßig einmal innerhalb der Fruchtfolge auf der landwirtschaftlich genutzten Fläche auszustreuen.



Jährlicher Kalkungsbedarf in kg CaO/ha durch Neutralisation und Verlagerung:

Bodenartengruppe	Nutzungsform	Niederschläge pro Jahr		
		Niedrig < 600 mm	Mittel 600 – 750 mm	Hoch > 750 mm
Leicht	Acker	300	400	500
	Grünland	150	250	350
Mittel	Acker	400	500	600
	Grünland	200	300	400
Schwer	Acker	500	600	700
	Grünland	250	350	450

Gesundungskalkung nach Bodenuntersuchung

Bereits versauerte Böden brauchen zur Gesundung höhere NATURKALK-Gaben, die in Deutschland nach dem amtlichen Kalkstandpunkt der VDLUFA vom 19.09.2000 im Attest der Bodenuntersuchung angegeben und entsprechend dem Ergebnis der Kalkbedarfsbestimmung empfohlen werden. Es sind die Höchstmengen nach natürlichen und Nutzungsbedingungen zu beachten.

In Deutschland sind Landwirte entsprechend Düngemittelverordnung verpflichtet, bei Acker- und Grünland alle 6 Jahre eine Bodenuntersuchung durchführen zu lassen.



Kohlensaurer Magnesiumkalk

Hochwertiges Düngemittel für Land- und Forstwirtschaft

◆ Vorschläge für die Anwendung in der Forstwirtschaft

Kohlensaurer Mg-Kalk wirkt sich positiv auf die Magnesiumversorgung des Bodens aus.



Kohlensaurer Magnesiumkalk ist ein wichtiger Dünger, den die Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH als maßgeblicher Lieferant für die Land- und Forstwirtschaft zur Verfügung stellt.

Die Bodenversauerung in unseren Wäldern gefährdet die Qualität des Grund- und Trinkwassers und behindert das Wachstum der Bäume. Durch den „Sauren Regen“, der durch Schwefeldioxide, Stickoxide, Ammoniak- und andere chemische Verbindungen verunreinigt ist, wird der pH-Wert der Waldböden gesenkt.

Durch die Waldkalkung mittels Hubschrauber oder Starrflüglern wird der Bodenversauerung entgegengewirkt. Abhängig vom Zustand des Waldes werden zwischen 3,0 und 4,5 Tonnen Kohlensaurer Magnesiumkalk für die Waldkalkung benötigt.

Wer heute die Wälder von Sachsen und Thüringen betrachtet, kann sich über die Regeneration der Wälder freuen. Im Zeitraum von 1992 bis 2012 konnte unser Unternehmen mehr als 600.000 Tonnen Kohlensauren Mg-Kalk an die Forstämter liefern.

Mit ihren Produkten trägt die Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH zum präventiven Qualitätsschutz der Wälder und des Trinkwassers bei.



Hersteller und Vertrieb

Wünschendorfer Dolomitwerk GmbH

Geraer Straße 34
07570 Wünschendorf/Elster

Telefon: (036603) 81-0
Telefax: (036603) 81-301

www.wuenschendorfer-dolomitwerk.de
info@wdwgmbh.de

Ansprechpartner

Leiter Vertrieb

Peter Schreiter
Telefon: 036603 81-308

Vertrieb

Telefon: 036603 81-302

Tagebau

Telefon: 036605 882-11

