

# GEZIELTE KALKUNG

## – Basis für Ihren Erfolg

Im Zuge der neuen Düngeverordnung bekommt die effiziente Verwertung der eingesetzten Düngemittel immer mehr an Bedeutung. Der pH-Wert des Bodens spielt dabei eine entscheidende Rolle.

Versauernd wirkende organische und mineralische Düngemittel sowie Auswaschungen führen zu hohen Kalkverlusten, die durch regelmäßige Kalkung ersetzt werden müssen. Kalkzufuhr neutralisiert die Bodensäure, stabilisiert den pH-Wert und bildet die Grundlage für eine gute Nährstoffverfügbarkeit sowie eine hohe Ausnutzung der eingesetzten Düngemittel.

### QUALITÄTSPARAMETER

Die Herkunft, Kalkform und Zusammensetzung einzelner Düngekalke ist sehr unterschiedlich. Aussagekräftige Qualitätsparameter zur Beurteilung der Qualität sind:

- **Nebenbestandteile** (Magnesium)
- **Mahlfeinheit** – ist für die Umsetzung des Kalkes im Boden und die Beeinflussung des pH-Wertes von großer Bedeutung. Je feiner der Kalk ist, desto größer ist die „aktive“ Oberfläche. Hochwertige Kalke wie z.B. **PROFI Mega Kalk 53/34**, zeichnen sich durch einen hohen Anteil an feinen Fraktionen aus.
- Bei einem gleichen Vermahlungsgrad wirkt Ca-Oxid schneller als Ca-Carbonat und dieses schneller als Ca-Silikat.
- **Neutralisationswert** – Menge der Bodensäure die durch den Kalk neutralisiert werden kann

### KONVERTERKALKE.

HANDELSNAME	MITTLERER KALKGEHALT in % CaO / MgO	NW-WERT in % CaO
Konverterkalk 43 - VKD	40/3	30
Konverterkalk 45 - KDI	38/7	45

### ZUR AUFKALKUNG VON BÖDEN OHNE MAGNESIUMBEDARF

HANDELSNAME	in % CaCO <sub>3</sub> / MgCO <sub>3</sub>	NW-WERT in % CaO
Bad Kösen	85	45
Faxe – Kalk Coccolithenkalk schnell löslich und Bryozokalk	85	45
SÖKA I (feiner poröser Kalk)	85	48
Walbecker – Kalk	85	48
Wendesser Kreidekalk	85	48
Wendesser Kreidekalk	80/5	48
Rügener Kreidekalk	80	45

# WIDERRUFE

## FÜR MAGNESIUMARME STANDORTE

HANDELSNAME	in % CaCO <sub>3</sub> / MgCO <sub>3</sub>	NW-WERT in % CaO
<b>PROFI Mega Kalk 53/34</b> feine Vermahlung	53/34	52
<b>PROFI Kombi Kalk 70/15</b> 1:1 Mischung aus Profi Mega Kalk und Faxekalk	70/15	49
<b>Granukal</b> Feinvermahlung von Kreide und Dolomit, granuliert	80/5	48
<b>Oker Mg-Kalk</b> Mischung aus Oker- und Scharzfelderalk	75/15	52
<b>Oker Kalk</b>	80/5	48
<b>Rügener II – Phasenalk, Ganzzug</b>	65/15	46
<b>Rügener II – Phasenalk, LKW</b>	62/20	48
<b>SÖKA II</b> Mischung aus Rohkreide und Dolomit	80/5	48
<b>SÖKA III</b>	70/15	49
<b>Walbecker – Kalk</b>	80/5	48
<b>Walbecker – Kalk</b>	70/15	49
<b>Rüdersdorfer Magnesiumkalk</b>		40
<b>Scharzfelder Mg-Kalk</b>	48/40	54

## FÜR EINE ZÜGIGE PH-ANHEBUNG

HANDELSNAME	in % CaO / MgO	NW-WERT in % CaO
<b>Brantkalk - gemahlen</b>	90/1	90
<b>Brantkalk - gekörnt</b>	89/1	91
<b>Otterbein Brantkalk 77</b>	75/2	78