



# Gülle kalk

**LANDOR**

Die gute Wahl  
der Schweizer Bauern

[www.landor.ch](http://www.landor.ch)

## **Güllekalz**

**verbessert die Pflanzen- und Bodenverträglichkeit der Gülle, steigert die Bodenfruchtbarkeit und verbessert die Gesundheit der Tiere.**

### **Was ist Güllekalz?**

Güllekalz ist ein reines Naturprodukt (FiBl zugelassen), welches dank seiner Feinstvermahlung (90 % < 0,09 mm) über eine enorme spezifische Oberfläche von 2500–2700 m<sup>2</sup>/kg verfügt. Durch die Kalkfeinheit wird auch das Absinken verhindert, da sich die Kalkfeinteile an die organische Masse in der Gülle binden und so in der Schwebelage bleiben.

Güllekalz bindet durch nachhaltige langsame Pufferung organische Säuren und fördert die nützliche Bakterienflora in allen Lebensbereichen (Boden, Hofdünger, Pflanzenoberfläche).

Das «Kalk-Güllen» mit Güllekalz ist die ideale Lösung um den Kalk zusammen mit der Gülle auszubringen. Diese Ausbringtechnik ist bestens geeignet für Hanglagen.

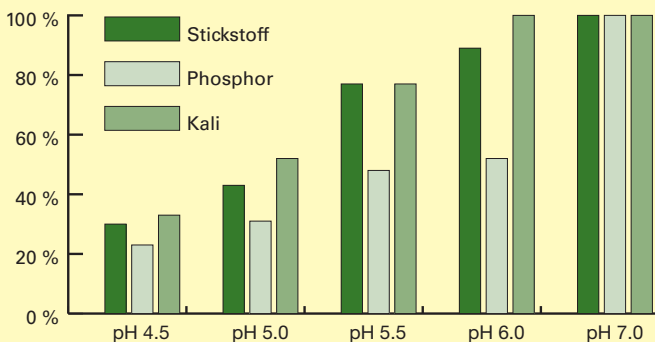
### **Was enthält Güllekalz?**

CaCO <sub>3</sub>	97,2%
SiO <sub>2</sub>	1,2%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1%
MgO	0,5%
Diverse Spurenelemente	

## Was bewirkt Güllekalk?

- ✓ Die Gülle verliert ihren belastenden Geruch, diese Geruchsveränderung zeigt die Veränderung der Mikrobiologie im Hofdünger an.
- ✓ Die Hofdünger werden zum Träger von wertvollen Mikroben, die den Aufbau der Bodenflora fördern.
- ✓ Beschleunigung des Kleewachstums, der veränderte Pflanzenbestand zeigt die Veränderung im Boden an.
- ✓ Abbau von Bodenverdichtungen.
- ✓ Gülle muss nicht mehr verdünnt werden und es kann mit kleineren Gaben gearbeitet werden.
- ✓ Kein unnötiger Wassertransport (tiefere Transportkosten)
- ✓ Tierleistung und -gesundheit werden verbessert.
- ✓ Höherer TS-Ertrag.
- ✓ Güllekalk fördert die Stabilisierung der Bodenkrümel.
- ✓ Schwimmdeckenbildung wird vermindert.
- ✓ Verbesserung der Ertragsleistung in Menge und Qualität.

## Kalk verbessert die Nährstoffausnutzung



Quelle: CELAC; Les Amendements Calciques et Magnesiens

## Welche Vorteile bringt der Einsatz von Güllekalk

- ✓ Kann selber ausgebracht werden
- ✓ Keine schweren Überfahrten
- ✓ Exakte Verteilung
- ✓ Homogenes Produkt
- ✓ Nährstoffbilanz neutral
- ✓ Termingerechte Lieferung
- ✓ Kompetente Beratung

## Wie wird Güllekalk angewendet?

Güllekalk wird direkt vor dem Ausbringen in die Gülle eingeblasen. Der Güllekalk wird mittels Silo-Camion geliefert (Mindestbestellmenge 5 Tonnen) und direkt eingeblasen. Aufwandmenge bei Vollgülle 20–30 kg/m<sup>3</sup> Gülle. Die Gülle kann dann sofort ausgebracht werden oder sollte regelmässig gerührt werden.

## Tipps zur Kalkung

Der Verlust an CaO (Kalk) beträgt pro Jahr im Ackerbau 400–600 kg/ha und im Futterbau 200–400 kg/ha. Diese Menge Kalk muss dem Boden wieder zugeführt werden, damit die Bodenfruchtbarkeit erhalten bleibt.

Im Futterbau kann während der gesamten Vegetationsdauer gekalkt werden, im Ackerbau wird am besten vor der Frühjahrssaat, zu Stoppelpbearbeitung oder zur Grunddüngung im Herbst gekalkt.

**Landi**

Erhältlich in Ihrer LANDI

**Gratis-Beratung**  
**0800 80 99 60**  
**0800 LANDOR**

**LANDOR**, fenaco Genossenschaft  
Auhafen, 4127 Birsfelden  
Telefon 061 377 70 70  
E-Mail [info@landor.ch](mailto:info@landor.ch)  
Internet [www.landor.ch](http://www.landor.ch)

**LANDOR**  
Die gute Wahl  
der Schweizer Bauern  
[www.landor.ch](http://www.landor.ch)