



## Anwendungsbericht/User Application Report

**Produkt/Product:**

penergetic g

**Fachberater/Consultant:**

Fa. Walser & Co. AG, Wald  
Kurt Item

**Anwender/User:**

Ueli Keller  
CH-Zielschlacht

**Datum/Date:**

2011

---

### Anwendung bei Langstroh in der Schweiz

Auf dem Betrieb von Ueli Keller befinden sich 40 Kühe in einem älteren Laufstall, in welchem die Liegeboxen mit relativ langem Stroh eingestreut werden. Da die Verrottung von Langstroh wesentlich schwieriger ist als von Kurzstroh, weil das Stroh nicht aufgespalten ist, waren wir natürlich sehr gespannt auf die Wirkung des Produkts penergetic g.

Zusätzlich zum schwer verrottenden Langstroh hat es auf dem Betrieb einen Querkanal, welcher nur unter Anwendung eines Spülvorgangs mit dem Güllefass zum Abfließen gebracht werden konnte.

### Erfolge bei der Verrottung von Langstroh

#### Behandlungen

- Ab 11.7.2011 wöchentlich 500g penergetic g

Bereits 4 Wochen nach dem Behandlungsstart wurden in der Güllegrube die ersten Blasen gesichtet. Herr Keller berichtete uns, dass er dies noch nie in seiner Grube gesehen habe, obwohl er früher schon Gülleaufbereitungsmittel eingesetzt hat. Somit haben wir mit dem Produkt von Penergetic den Rottebakterien zu einer enormen Aktivität verholfen und konnten bereits nach 4 Wochen einen ersten Erfolg erzielen.

Am 20. August hat Herr Keller erklärt, dass sich die Fließfähigkeit in den Kanälen stark verbessert habe! Zudem konnte auch der Ammoniakgeruch im Stall reduziert werden, was dem Wohl der Tiere und des Landwirts dient. Das ist auf den Einsatz von penergetic g zurückzuführen.

Das Ammoniak des frischen Kots und der Sauerstoff aus der Luft verbinden sich durch eine chemische Reaktion. Das wiederum führt zu mehr Ammonium in der Gülle. Das ist in der heutigen Zeit ein wesentlicher Vorteil, weil vielfach durch die Nährstoffbilanz auf den Betrieben kaum noch Kunstdünger zugekauft werden darf.

Ende September 2011 erzählte uns Herr Keller, dass die Gülle beim Ausbringen viel homogener und fließfähiger und der Geruch wesentlich angenehmer war. Das ist ein Beweis, dass wir innerhalb von 3 Monaten mit penergetic g eine schnellere und bessere Verrottung des Langstrohs und der Gülle erreicht haben. Dadurch konnte das Grundprodukt Gülle zu einem qualitativ hochwertigen Dünger aufgewertet werden.

### Fazit des Tests

- Verrottung auch von längerem Stroh möglich
- Bessere Fließfähigkeit der Gülle
- Homogene, aktive Gülle
- Weniger Geruch
- Kein Verbrennen der Pflanzen

### Zustand der Gülle nach vier Wochen und nach drei Monaten Behandlung

