

**Produkt:**  
Penergetic-g  
Penergetic-k

penergetic 

**Anwender:**  
Pierre Schlunegger  
CH-1072 Forel

## Anwendungsbericht

**Fachberater:**  
Fa. Walser  
Jürg Beerhalter

**Datum: Dezember 2010**

---

### ***Hartnäckige Schwimmdecke löst sich auf***

#### **Betriebsdaten:**

Fam. Schlunegger stellt Geissenkäse und Tomme her.  
Der Betrieb ist 50 ha gross und liegt ca. 800m über Meer.



Tierbestand:           ca. 200 Geissen  
                          ca. 80 Mastschweine  
                          ca. 20 Rinder

Problematik:           Starke Schwimmdecke / Intensiver Geruch

Die Gülle besteht aus 90% Schweinegülle und 10% Rindergülle. Vor drei Jahren haben wir die Gülle mit Penergetic-g (normal) behandelt, was bereits zu einer Geruchsreduktion führte, aber in diesem speziellen Fall das Hauptproblem nicht löste. Nach genauer Analyse der Gülle und den dazugehörigen Einflüssen haben wir uns für den Einsatz von Penergetic-g (Schweinegülle) entschieden. Der Geruch konnte zwar noch mehr reduziert werden, doch die Schwimmdecke war immer noch präsent.

Wir waren selbst über die Hartnäckigkeit dieser Schwimmdecke sehr überrascht. Was normalerweise zu einer wunderbar homogenen Gülle führte, brachte uns nur einen Teilerfolg, also mussten wir zu einem härteren Mittel greifen. Penergetic-k! Der Rotteprozess, das musste die Lösung sein. Penergetic-k ist ein Rottehilfsmittel für Kompost und Bio-Abfälle. Die verwendeten Informationen von Sauerstoff, Saccharose und Pilze fördern den Abbau von organischem Material und beschleunigen die Rotte. (Rotte = aerober Prozess // Fäulnis = anaerober Prozess). Im Mai dieses Jahres haben wir zusätzlich 2kg Penergetic-k über die Schwimmdecke zerstreut. Beim nächsten Besuch, anfangs August, konnten wir feststellen das sich die Schwimmdecke bereits bis zur Hälfte aufgelöst hat. Wir zerstreuten zu diesem Zeitpunkt nochmals 1kg Penergetic-k und verabredeten uns auf anfangs November neu. Anfangs November konnten wir an den Stellen wo die Gülle flüssig war blasen erkennen. Dies ist das Zeichen dass die Mikroorganismen tüchtig am arbeiten sind.

## Zustand der Gülle ohne Penergetic



Fotos von Jürg Beerhalter

## Zustand der Gülle nach dem Einsatz von Penergetic-g



Fotos von Jürg Beerhalter

**Zustand der Gülle nach dem Einsatz von PENERGETIC-g und zusätzlich PENERGETIC-k  
(Die Blasenbildung zeigt die enorme Tätigkeit der Mikroorganismen)**



Fotos von Jürg Beerhalter

