





Penergetic Produkte wurden aus einer ganzheitlichen Betrachtung der Umwelt entwickelt. Sie regulieren Umweltprozesse und stabilisieren sie nachhaltig. Sie beeinflussen nicht nur die Symptome, sondern setzen bei den Ursachen an.

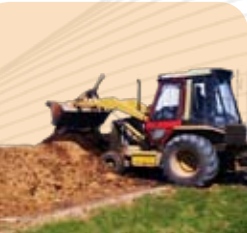
Die natürliche Biotechnologie

Wir nutzen und optimieren natürliche biologische Prozesse in verschiedenen Bereichen wie der Landwirtschaft, der Wasserbehandlung, im Haushalt und in der industriellen Produktion.



International Federation of Organic Agriculture Movements
The International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) is an international federation of 750 organisations in 108 countries with the aim of adopting worldwide ecologically, socially and economically sound systems that are based on the principles of organic agriculture.





Penergetic-k

Optimierte
Kompostierung

Im Stall

- Geruchsreduktion
- Gutes Stallklima

Im Boden

- Bodenaktivierung
- Verbesserte Verrottung



Penergetic-g

Gülle als
wertvoller Dünger

- Homogene Gülle
- Reduzierter Geruch
- Auflösen von Sink- und Schwimmschichten
- Ökonomisch sinnvoll



Penergetic-t

Erfolgreiche
Tierhaltung

Einzelfuttermittel

- Geeignet für Trocken- und Flüssigfutter
- Einfache Anwendung
- Minimale Mengen



Penergetic-p

Pflanzenstärkungsmittel
für effektiven Pflanzenanbau

- Ertragssteigerung
- Bessere Pflanzenqualität
- Vermehrtes Wurzelwachstum
- Düngerreduktion
- Geringe Kosten, einfache Anwendung



AQUAKAT[®]

Ganzheitliche
Wasservitalisierung

- Quellwasserqualität aus Ihrem Wasserhahn
- Geeignet für Haushalt, Landwirtschaft und Gewerbe
- Wartungsfrei

Alle Produkte sind registriert und zertifiziert.

In Harmonie
mit der Natur!



Erfolgreiche Tierhaltung

- Einzelfuttermittel
- Mischung mit Trocken- und Flüssigfutter
- Minimale Dosierung
- Bessere Konditionen in der Tierhaltung

Registriertes und zertifiziertes Produkt ISO 22000

Trägermaterial

Calcium Carbonat

Dosierung

Kühe 1g pro Tag und GVE
 Schweine 50 g pro Tonne Flüssigfutter
 100 g pro Tonne Trockenfutter
 Geflügel 60 – 120 g pro Tonne Futter
 Pferde 0,5 – 1g pro 100 kg Lebendgewicht / Tag
 Schafe/Ziegen 1g pro Tag und GVE

Hinweis

Penergetic-t ist kein Ersatz für tiermedizinische Massnahmen.



Ergebnisse bei Hinterschinken



ohne Penergetic-t



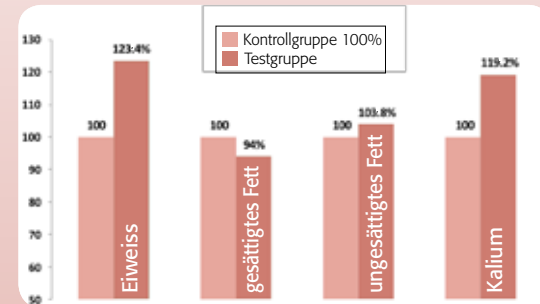
mit Penergetic-t: Das Fleisch ist fester und grau-pink farbig.

Messergebnisse bei Hinterschinken

	Eiweiss	gesättigtes Fett
Kontrolle (A)	14,73%	37,92%
Test (B)	18,18%	35,57%

	ungesättigtes Fett	Kalium
Kontrolle (A)	62,08%	2,334 ¹⁶ mg / kg
Test (B)	64,43%	2,795 ¹⁶ mg / kg

Qualitätsvergleich in %



Euterpflege



Anwendung: 2 g pro Tag pro Kuh

Resultate

	vorher		nachher	
Milchproduktion	200,00	kg / Tag	225,00	kg / Tag
Milchdurchschnitt pro Kuh	10,00	kg / Tag	15,44	kg / Tag

penergetic

Optimierte Bodenbehandlung

Effekt im Stall

- Gutes Stallklima
- Geruchsreduktion
- Einfaches Ausmisten

Effekt im Boden

- Anregung vom Bodenleben
- Verbesserte Verrottung

Registriertes und zertifiziertes Produkt

Trägermaterial

Bentonit
Melasse

Bentonit

Kompost: 40 g / m³
Ställe: 3 – 6 g / m²
Bodenanwendung: 300 – 500 g / ha

Melasse

100 ml pro Hektar gemischt mit Spritzmitteln

Bodenverbesserung mit Penergetic-k

Massnahme: Penergetic-k 300 g / ha,
2 Anwendungen mit Penergetic-p je 100 ml / ha

Kontrollfeld

Testfeld (Penergetic Anwendung)



Effekt von Penergetic-k – Anregung des Rotteprozesses



Probleme mit dem Rotteprozess



Wintergetreide: Ertrag 7,9 t / ha
(Situation nach 2-maligem Pflügen)

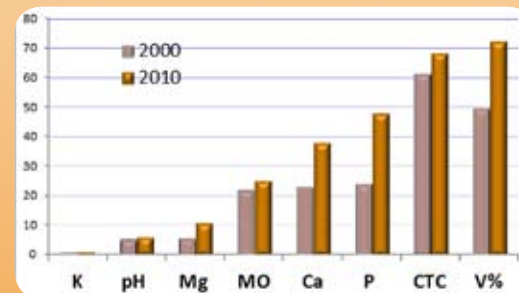
Bodenaktivierung



Fruchtbarer Boden mit 300 g / ha Penergetic-k



Entwicklung der Bodenfruchtbarkeit von 2000 - 2010



Bessere Keimung und kräftige Wurzeln



Pflanzenstärkungsmittel für effektiven Anbau

- Ertragssteigerung
- Bessere Pflanzenqualität
- Vermehrtes Wurzelwachstum
- Düngerreduktion

Registriertes und zertifiziertes Produkt

Trägermaterial

Bentonit
Melasse

Landwirtschaft allgemein

- 200 g Penergetic-p pro Hektar (Bentonit)
- 60 – 80 ml Penergetic-p pro Hektar (Melasse)

Gärten

2 g Penergetic-p pro 10 L Wasser
Zimmer-, Topf-, Garten-, Balkonpflanzen, ...

Spritzpläne für

Soja, Kaffee, Gemüse, Getreide, Tomaten, Mais, Obstanbau, Raps, Reis, Weinanbau, Tabak, Weiden, ...

Vergleich bei Tabakpflanzen

Rechts erkennt man die kräftigen Tabak-Jungpflanzen im Vergleich zu den unbehandelten.



Diese Abbildungen zeigen deutlich, dass die behandelten Tabak-Jungpflanzen rechts ein viel stärkeres Wurzelwachstum aufweisen.



Tomatenversuch im Gewächshaus



Einsatz von 5 ml Penergetic-p Melasse pro 600 m² alle 14 Tage.

Resultate

- Früchte mit intensiverer Farbe
- Besseres Geschmack
- Sattgrüne, kräftige Pflanzen

Maisernte – Weniger Ausfälle, hoher Ertrag



Dosierung: 2 x 200 g / ha

Resultate

	Gewicht von 100 Körnern in g	Ertrag in Tonne / ha
Penergetic-p-Gruppe	40,5	20
Kontrollgruppe	35,3	14,29

Gülle als wertvoller Dünger

- Homogene Gülle
- Weniger Geruch
- Abbau von Sink- und Schwimmschichten
- Sparsam und ohne Chemie

Registriertes und zertifiziertes Produkt

Trägermaterial

Calcium Carbonat

Erstanwendung

2 kg Penergetic-g pro 100 m³ Gülle. Gemischt mit Wasser und in flüssigen Teil der Gülle eingebracht.

Folgeanwendungen

1. Jahr: 10 g pro GVE und Woche

Ab 2. Jahr: 5 g pro GVE und Woche oder 1 kg pro 100 m³ neu anfallender Gülle

Schweinegülle – Vergleich

Kontrollgruppe

Test



Resultate im Stall

- Geruchsreduktion von bis zu 80 %
- Viel weniger Husten und Hyperämie,
Kontrollgruppe: 80 - 90%, Testgruppe: 10 - 20 %
- Reduzierte Mortalität



Gülle ist ein wertvoller Dünger

- Gülle wird flüssig und homogen
- Sauerstoff wird aktiviert
- Mikroorganismen arbeiten
- Geruchsbelästigung wird minimiert

Anwendung

2 kg Penergetic-g / 100 m³. Zusätzliche Anwendung von 2 kg Penergetic-k auf die Schwimmedecke.

Resultat

- Abbau des organischen Materials wird beschleunigt
- Schwimmedecke löst sich auf

Penergetic-g: Bei allen Gülle-Arten oder Kombinationen von Rinder- & Schweinegülle

Penergetic-g Schweinegülle: Ideale Aktivierung der Schweinegülle

Penergetic-g Entengülle: Einsatz in der Enten- & Truthahngülle

Einsatzmöglichkeiten: Gruben, Kanäle, Keller



AQUAKAT®

Ganzheitliche Wasservitalisierung

- Quellwasserqualität aus der Leitung
- Einfache Montage
- Keine Wartungskosten
- Funktioniert ohne Chemikalien
- Geeignet für Haushalt, Landwirtschaft und Industrie



Wissenschaftlicher Test

Vitamin C 10 mg pro ml, gelöst in destilliertem Wasser

Kontrolle

mit AquaKat

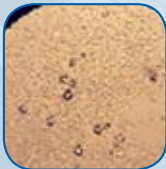


Die Kristallform ist sehr nah an der Idealform: Die Anordnung erscheint deutlich klarer und besser strukturiert. Die Farbgebung ist ausgeprägter nach dem Einsatz des AquaKat.

Kalkreiches Leitungswasser

Kontrolle

mit AquaKat



Rechts: Die grossen mineralischen Kalk-Partikel sind verschwunden und die weissen Fremdsbstanz haben sich gelöst. Die durchschnittliche Kalkpartikelgrösse beträgt nun 0,02 mm.

Wissenschaftliches Ergebnis

In wässrigen Systemen, bei denen die Anordnung der gelösten Stoffe wesentliches Merkmal für die Qualität ist, wird die positive Wirkung des AquaKat sichtbar und als reproduzierbar gezeigt. Der wichtigste Aspekt bei der ganzheitlichen Wasservitalisierung ist die positive Ausgestaltung der Kristallformen.

Der Benutzer sieht folgendes:

- Die Kalkkristalle sind feiner und leichter löslich
- Geringerer Reinigungsaufwand

Der AquaKat

Der AquaKat ist ein physikalisches Wasservitalisierungsgerät, welches für Trink- und Brauchwasser eingesetzt wird.

Funktion des AquaKat

Zuvor aufmodulierte Frequenzmuster werden an das vorbeifliessende Wasser abgegeben. Das Wasser verändert sein Molekularverhalten so weit, dass es dem von reinem Quellwasser entspricht.

Leistungen des AquaKat

Bezeichnung	Wasservolumen
AquaKat S	ca. 100 Liter / Tag
AquaKat M	ca. 750 Liter / Tag
AquaKat Flow*	ca. 1000 Liter / Tag
AquaKat L	ca. 3000 Liter / Tag
AquaKat XL	ca. 6000 Liter / Tag

*(Befestigung in der Wasserleitung)

Die Leistungen wurden bei einem Wasserdruck von 4,5 bar in einem verzinkten 1-Zoll-Rohr bei mittlerer Wasserhärte bestimmt.



Kalk: vorher und nach 10 Wochen

Gelöstes Kalkproblem am Heizstab

