

## Anwendungsbericht/User Application Report

**Produkt/Product:**

penergetic p  
Art. Nr. 4000

penergetic b  
Art. Nr. 3000

**Anwender/User:**

BSBZ Bäuerliches Schul- und  
Bildungszentrum Hohenems

**Fachberater/Consultant:**

Penergetic Vertrieb Österreich  
Christof Weber e.U.  
Altach, Österreich

**Datum/Date:**

2017

---

### BSBZ Maisversuch Bäuerliches Schul- und Bildungszentrum Hohenems

Maiswurzelstöcke-Beobachtungen von DI Jakob Behmann (Pflanzenbaulehrer BSBZ).

#### Penergetic

- **Boden ist lockerer**
- Erde lässt sich von den penergetic Wurzelstöcke leichter ausklopfen
- **Pflanzen sind stabiler**
- Kronenwurzeln sind kräftiger ausgebildet und gehen stärker in die Tiefe
- weniger Verunkrautung

#### Kontrolle

- Kronenwurzeln im Oberboden stärkere Verzweigung, aber in Summe weniger Wurzelmasse
- Wurzelmasse nimmt ab 5 cm deutlich ab

## Anwendung

Variante Nr.	Description	Penergetic	Menge	Einheit Menge	Behandl. Code
1	penergetic <sup>•</sup>	penergetic b art. nr. 3000	1,0	kg/ha	
2	penergetic <sup>•</sup>	penergetic p art. nr. 4000	0,5	kg/ha	

## Resultate

### Bodenverdichtung

Regenwürmer-Beobachtung 27.9.2017 in 20 cm Tiefe

Messgrösse	Kontrolle	Penergetic	Unterschied
Anzahl Regenwürmer	280/m <sup>2</sup>	380/m <sup>2</sup>	+35% +1 Mio / ha

### Maiswurzelstöcke

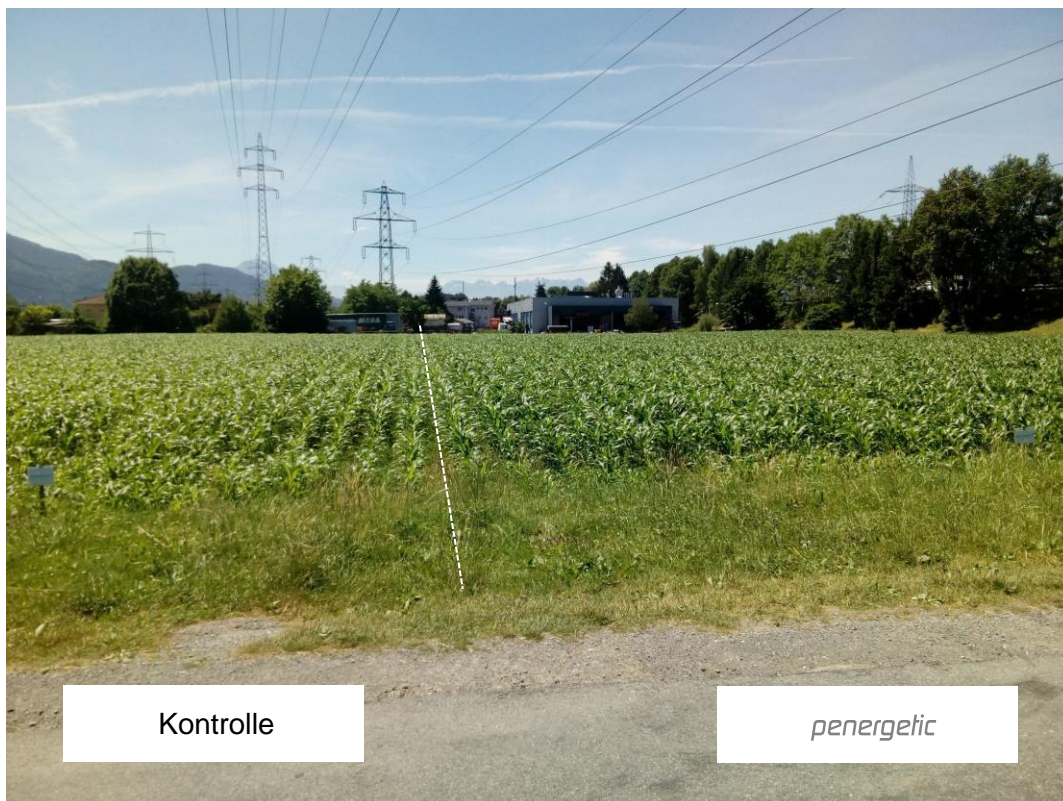


Vergleich: 10 lm - ca. 60 Wurzelstöcke - gewaschen



*Kronenwurzeln sind kräftiger ausgebildet und gehen stärker in die Tiefe*

## Parzellen





## Bodenlicht



*Kontrolle*



*penergetic*



## Verunkrautung



*Kontrolle*



*penergetic*





## Übersicht Wurzelstöcke und Kolben



## Höhe bei Kontrolle und Penergetic



Kontrolle

*penergetic*

26.09.2017 10:08:58