

# Natürliche biologische Lösungen für: Mensch-Tier-Pflanze-Boden-Wasser



**Zeolith Sedimentärgestein**  
mit sehr hohem Klinoptiolith-Anteil

**Thorsten Mutzke**

**Beratung Verkauf Vorträge**

Amselstieg 2, DE-29386 Hankensbüttel

+49 (0) 5832 970 131

info@mutzke.eu

**[www.mutzke.eu/zeolith](http://www.mutzke.eu/zeolith)**



# Natürliche biologische Lösungen für: Mensch-Tier-Pflanze-Boden-Wasser

## Was ist Zeolith?

- Sedimentärgestein vulkanischen Ursprungs
- Wertgebender Bestandteil, Qualitätskriterium:  
**Sehr hoher Klinoptiolith-Anteil**
- Aluminiumsilikat mit geordneter Kristallstruktur (Gerüststruktur) mit feinsten Kanälen: Molekularsieb
- Viele Hohlräume, große aktive Oberfläche: 400-600 m<sup>2</sup>/g
- **Bindung von Stoffen** in den Hohlräumen sowie an der geladenen Oberfläche
- Negative elektrostatische Ladung –  
**Hohe Kationenaustauschkapazität**
- **Hohe Wasserspeicherkapazität** (ca. 50 % des Eigengewichts), keine Quellung / Schrumpfung
- Basischer pH-Wert (ca. 8)
- **100 % Naturprodukt**



# Natürliche biologische Lösungen für: Mensch-Tier-Pflanze-Boden-Wasser

## Anwendungsbereiche



### Landwirtschaft

- Futtermittelzusatzstoff
- Bodenhilfsstoff, Einstreu und Güllezusatzstoff
- Pflanzenhilfsstoff
- Pflanzenschutzmittel gegen den Maiswurzelbohrer



### Tierhaltung

- Physikalisch wirkendes Mittel gegen Milben in der Geflügelhaltung
- Futtermittelzusatzstoff speziell für Pferde
- Kühl- und Gelenkspaste für Pferde
- Eutercreme gegen Mastitis
- Futtermittelzusatzstoff speziell für Haustiere
- Spezialzeolith für die Meer- und Süßwasseraquaristik



### Haus und Kleingarten

- Kompost- und Rottebeschleuniger
- Spezialzeolith mit natürlichen Stoffen zur Abwehr von Hunde und Katzen (z.B. auf Spielplätzen)
- Teich- und Biotopbau
- Wasseraufbereitung im Poolbau
- Pflanzenhilfsstoff

[www.mutzke.eu/zeolith](http://www.mutzke.eu/zeolith)

[www.mutzke.eu/zeolith-fuer-pferde](http://www.mutzke.eu/zeolith-fuer-pferde)

# Natürliche biologische Lösungen für: Mensch-Tier-Pflanze-Boden-Wasser

**Beratung Verkauf Vorträge**

**Thorsten Mutzke**

+49 (0) 5832 970 131

+49 (0) 151 560 23 745

info@mutzke.eu

**Besuchen Sie uns!**

**Amselstieg 2, DE-29386 Hankensbüttel**

*Termine nach Vereinbarung*

**Sie finden uns auch auf:**

Facebook – Google+ - Instagram - Pinterest



**@mutzkeumwelttechnologie**

**www.mutzke.eu**

**Ihr Partner vor Ort:**

Bei Fragen dürfen Sie uns gerne  
kontaktieren!

