

Zeolith => Natürlich. Ökologisch. Innovativ.

Natürliches Zeolith (Altgriechisch, "Siedestein") ist ein Gestein vulkanischen Ursprungs, das aus mehreren gesteinsbildenden Mineralien besteht. In der Natur sind mehr als 40 verschiedene natürliche Zeolithmineralien anzutreffen. Nicht alle Zeolithe lassen sich technisch und wirtschaftlich sinnvoll nutzen. Das am Häufigsten eingesetzte natürliche Zeolith besteht zu großen Teilen aus dem Siliziummineral **Klinoptilolith**. Ein wichtiges Kriterium für Qualität und Güte von natürlichem Zeolith ist die **Konzentration von Klinoptilolith, die mindestens 80% betragen sollte**. Daneben sind aber auch andere Qualitätskriterien von Bedeutung, wie z.B. die Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte bei Spurenelementen und Kontaminanten. Denn nur besonders hochwertiges und reines Zeolith eignet sich auch für den Einsatz bei Mensch oder Tier.

Was Zeolith gegenüber anderen Mineralien so besonders macht, sind

- die einzigartige mineralische Gerüststruktur
- die riesige aktive Oberfläche
- die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten

Zeolith filtert Schadstoffe durch selektiven Ionenaustausch und mit Hilfe seiner Adsorptionskräfte. Zeolith kann somit als Träger wichtiger Wirkstoffe fungieren und **spendet lebenswichtige biogene Elemente wie Silizium, Kalzium und Kalium**.

Diese besonderen Eigenschaften eröffnen für Zeolith (Klinoptilolith) eine sehr breite und vielfältige Palette von Anwendungsmöglichkeiten. Beispielhaft sind hier Landwirtschaft, Bioenergie, Umweltschutz und das Gesundheitswesen zu nennen.

Neben natürlichem Zeolith verfügt kaum ein anderes natürliches Mineral über ein derart breites Spektrum an nützlichen Eigenschaften und kann so vielfältig angewandt werden. Dabei ist Naturzeolith (Klinoptilolith) rein natürlich, ökologisch, kostengünstig und bietet viel Raum für Innovationen in zahlreichen Branchen. © Zeolithwelt 2011

Textquelle:

<http://www.zeolithwelt.de/de/gesundheit-und-wohlbefinden/>