

Italienisches Zeolith

FÜR DEN SCHWIMM- & FISCHTEICH

Italienischer Zeolithstein ist ein natürliches Vulkanmaterial mit hohen kationenaustauschenden und regenerierenden Eigenschaften.

Italienischer Zeolithstein ist ideal für

die Neutralisation von schädlichen Elementen, Ammonium, Schwermetalle und organische Moleküle.

Absorption von übel riechenden Gasen, Ammoniak, Schwefelwasserstoff, Quecksilber.

Hochwertiger Zeolith hat die Fähigkeit das Wasser zu klären, d.h. die Schwebeteilchen zurückzuhalten, Schwermetallsalze, Radionukliden, Ammonium usw. effektiv zu binden, das Wasser zu enthärten und die meistverbreiteten Bakterien zu inhibieren.

Natürliches Zeolith (Klinoptilolith) unterstützt und effektiviert die Biofiltration in Teichen und sorgt für eine optimale Wasserqualität.

Hochwertiges Zeolith (Klinoptilolith kann sowohl als Filtermedium im Filtersystem des Teiches, sowie als Zeolith Granulat und Zeolith Brocken in den Flachwasserzonen verwendet werden.

Die Forscher Armes und Mercer haben bewiesen, dass qualitativ hochwertiges Zeolith größere Mengen organischer Stickstoffe aufnimmt, binden und über die Fähigkeit eines Ionentauschers hochgiftiges Ammonium abbaut. Ammonium (NH₄) ist nicht nur giftig für die Fische und andere im Wasser lebende Tiere, es trägt auch zu einem stärkeren Algenwuchs bei und führt zur Eutrophierung von Gewässern. Zeolith verbessert den Härtegrad des Wassers, in dem Ionen-Austauschprozesse stattfinden.

In Teichfiltern werden pro m³ Wasser bei Teichen ohne Fische ca. 1kg Naturzeolith - Klinoptilolith empfohlen. Bei Teichen mit Fischen 2kg pro m³.

Empfohlene Einsatzmenge ZEOLith in Fischteichen:

Pro 1 m² Teichfläche 5 - 15kg Naturzeolith der Korngröße 3-7mm

Empfohlene Einsatzmenge Zeolith in Teichfiltern:

In Teichfiltern werden pro m³ Wasser bei Teichen ohne Fische ca. 1kg Naturzeolith - Klinoptilolith empfohlen. Bei Teichen mit Fischen 2kg pro m³.

Empfohlene Einsatzmenge Zeolith in Koiteichen:

mindestens 4 kg **Naturzeolith** pro 1 m³ Teichwasser in Teichfiltersystemen.

Italienischer Zeolithstein hat Physikalische und chemische Eigenschaften:

C.S.C. selektive: ca. 170 bis 200 meq / 100g -Reversible Dehydratation
Elevator Struktur Krypton Porosität -pH: 7-8-Fluid-Rückhalte
Mechanische Widerstand, Durchlässigkeit, Niedrige Dichte
Chemische Zusammensetzung: siehe beiliegende Tabelle



MEDIUM CHEMICAL ANALYSIS of representative samples of the quarry	
SiO ₂	46,5 %
Al ₂ O ₃	15,0 %
K ₂ O	6,0 %
Fe ₂ O ₃	3,0 %
CaO	10,0 %
Na ₂ O	0,6 %
TiO ₂	0,5 %
MgO	2,3 %
SO ₃	0,3 %
MnO	0,1 %
SrO	0,1 %
BaO	0,05 %
P ₂ O ₅	0,1 %
pH	7-8

Typenübersicht, Gewicht und erhältlich in:

- Granulat 3 - 7mm PE-Sack / 33 lt 900kg/m³
- Granulat 7 - 12mm PE-Sack / 33 lt 850kg/m³
- Big Bags 1m³
- Paletten zu 50 Säcken