



# ZEOLITH



**Zeolithe** sind natürliche Mineralien mit hoher selektiver Ionenaustausch- ( $K^+$ ,  $NH_4^+$ ) und Wasserspeicherkapazität. Die aktive Oberfläche hat besonders positive Einflüsse auf Mikroflora und Mikrofauna des Bodens. Da es einige Zeit bedingt, bis die Bakterienflora aufgebaut ist, setzt die Wirkung des Zeoliths etwas zeitverzögert ein.

Durch Einsatz moderner Aufbereitungstechnologie und modernem Qualitäts- und Umweltmanagement wird eine hohe gleichbleibende Qualität bei bestmöglicher Rücksichtnahme auf unsere Umwelt gewährleistet.

## Einsatzbereich

- Teichbau
- Biotopbau
- Golfplatzbau
- Kompostierung
- Substrate

## Lieferform

im Papiersack (40 kg)

## Eigenschaften

- hohe Nährstoffspeicherkapazität und Selektivität (insbesondere Phosphor, Ammonium und Kalium)
- ideales Medium für nützliche Mikroorganismen
- hohe Sorptionskapazität für Schwermetalle

## Produktdaten

Naturzeolith mit dem Hauptmineral Klinoptilolith

Austauschkapazität	150 mmol/100 g
Selektivitätsreihe	$NH_4^+ > K^+ > Ca^{2+} > Mg^{2+}$
Säurestabilität	ca. 80 %
Druckfestigkeit	33 MPa
Aussehen und Geruch	hellgrün, geruchsfrei
Schüttdichte	950 kg/m <sup>3</sup>

K <sub>2</sub> O	2,2 - 3,4 %
MgO	0,6 - 1,2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,7 - 1,9 %

## Anwendungsempfehlung für Biotop- und Schwimmteichgewässer

Zeolith 2/5:  
ca. 0,5 - 1 kg/m<sup>3</sup> Wasser in den Filter bzw. in wasserdurchlässige Gefäße so einbringen, dass alle Wasserschichten erreicht werden.

Das Granulat soll einmal jährlich gewechselt werden. Die Wirkung des Granulats setzt nach etwa sechs bis acht Wochen ein.