

## Zur selektiven Entfernung von **Ammonium** aus **Abwasser**

- ◆ hydroFilt® (NH<sub>4</sub>) ist ein natürliches Mineral, das zur Gruppe der Zeolithe (wasserhaltige Gerüstsilikate) gehört. Es wird speziell für die einfache und effiziente Entfernung von Ammonium aus kommunalen und industriellen Abwässern und Prozesswässern eingesetzt.
- ◆ hydroFilt® (NH<sub>4</sub>) ist für den Einsatz in Festbettfiltern im Auf- als auch im Abstromverfahren geeignet.

### Grau-grünes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Chemische Zusammensetzung:	(Ca, K <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> , Mg) <sub>4</sub> (Al <sub>8</sub> , Si <sub>40</sub> , O <sub>96</sub> ) 24 H <sub>2</sub> O
Korngröße :	0 – 0,2 / 0,2 – 0,5 / 0,5 – 1 / 1 – 2,5 / 2,5 – 5 mm
Schüttdichte:	800 – 900 kg/m <sup>3</sup>

Die Aufnahmekapazität von hydrofilt® (NH<sub>4</sub>) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	≤ 2 m
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit (Abstrom):	< 15 m/h
Leerbettverweilzeit:	> 6 Minuten
Empfohlene Rückspülgeschwindigkeit:	0,5 – 1,0 mm: 30 m/h mit Wasser 1,0 – 2,5 mm: 30 m/h mit Wasser, 60 m/h mit Luft

### Verpackungseinheit

Papiersäcke á 25 kg  
netto, Big Bags  
à 800-1.000 kg

### REACH

Registrierung unter  
1907/2006/EC