

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

- ◆ hydroFilt® ( $\text{PO}_4$ ) ist ein hochreines Eisenhydroxid und wird speziell für die einfache und effiziente Entfernung von Phosphat aus kommunalen und industriellen Abwässern eingesetzt.
- ◆ hydroFilt® ( $\text{PO}_4$ ) ist für den Einsatz in Festbettfilter im Auf- und Abstromverfahren geeignet.

### Schwarzbraunes Granulat zum Einsatz als Filtersand

Mineralogische Zusammensetzung:	$\beta\text{-FeOOH}$ und $\text{Fe}(\text{OH})_3$
Korngröße:	0,2 – 2,0 mm
Schüttdichte:	1150 kg/m <sup>3</sup> (± 10 %)

Die Aufnahmekapazität von hydroFilt® ( $\text{PO}_4$ ) hängt vom pH-Wert und der chemischen Zusammensetzung des zu behandelnden Wassers ab.

### Betriebsparameter und empfohlene Betriebsbedingungen

Schütthöhe des Filterbetts:	≤ 1,6 m (für Auf- und Abstromverfahren)
Freibordhöhe:	50 % der Schütthöhe
Filtergeschwindigkeit (Abstrom):	< 20 m/h
Filtergeschwindigkeit (Aufstrom):	< 5 m/h
Leerbettverweilzeit:	≥ 3 Minuten
Maximale Rückspülgeschwindigkeit:	26 m/h (beim Einsatz im Abstromverfahren)

#### Verpackungseinheit

Big Bags bis 880 kg,  
Fässer á 30 L/60 L

#### Zulassungen

Qualität entspricht  
DIN EN 15029  
Zertifiziert nach NSF/ANSI  
Standard 61

#### REACH

Registrierungs-Nr.:  
01-2119457554-33-0019