



## helcotec BIOFLOC

### Das innovative Flockungsmittel für Fettabscheider

Als Experte für chemisch-technische Produkte für Industrie, Handwerk und den Dienstleistungssektor legt helcotec großen Wert auf den schonenden Umgang mit der Ressource Wasser. Daher spielt bei der Entwicklung unserer Behandlungsprodukte neben der Funktionalität und der Wirtschaftlichkeit der ökologische Gedanke stets eine große Rolle. Um diesem Versprechen gerecht zu werden, setzt die helcotec vermehrt natürlich nachwachsende Rohstoffe ein.

#### EIGENSCHAFTEN

- Auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Vollständig biologisch abbaubar
- Frei von anorganischen Spaltsalzen wie Aluminium oder Eisen
- Frei von synthetischen Polymeren oder Kohlenwasserstoffen
- Frei von Enzymen
- CO<sub>2</sub>-neutral
- Konform nach DIN 4040-100 (Anwendungsbestimmungen für Abscheideranlagen für Fette)
- Abgetrennte Rückstände ggfs. in Biogasanlagen einsetzbar
- Abgetrennte Rückstände ggfs. als Dünger ausbringfähig (gemäß Düngemittelverordnung)
- Extrem schnelle Flockenbildung
- Einfach in der Anwendung

#### INKLUSIVE HELCOTEC SERVICEVERSPRECHEN

- Anwendungstechnische Beratung
- Probenahme und Analyse des Abwassers
- Laborseitige Behandlungsprobe
- Unterstützung in der Einfahrphase



**SPAREN SIE SICH  
STARKVERSCHMUTZERZUSCHLÄGE!**

**NUTZEN SIE IHRE ABFÄLLE IN  
BIOGASANLAGEN!**

# Breites Anwendungsspektrum

Kunden der verschiedensten Branchen profitieren bereits heute durch den Einsatz von helcotec BIOFLOC. Durch die überdurchschnittlichen Demulgiereigenschaften und die schnelle Flockenbildung steigert helcotec BIOFLOC die Effizienz des Fettabscheiders und senkt die Kosten bei geringem Produktverbrauch. Überzeugen auch Sie sich von der Performance:

## GASTRONOMIE

Durch Tenside emulgierte Öle und Fette werden schnell getrennt.

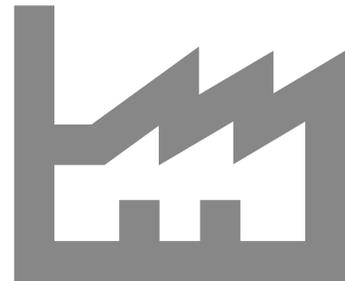
- Gesteigerte Effizienz des Abscheiders; klares Abwasser
- Reduktion des CSB-Wertes um bis zu 85 %
- Reduktion der lipophilen Stoffe um bis zu 99 %



## LEBENSMITTELINDUSTRIE

Die Flockung erfolgt effizient und schnell biologisch.

- Reduktion des CSB-Wertes um bis zu 65 %
- Reduktion lipophiler Stoffe um nahezu 100 %
- Positiver Effekt auf das CSB/BSB-5-Verhältnis
- Entfall der Entsorgungskosten durch Verwendung in Biogasanlagen



## ÖLMÜHLEN

Durch den Emulgator Lecithin bilden sich stabile Emulsionen. Die Ölphase trennt sich ohne Behandlungsprodukt schlecht.

- Schnelles Demulgieren durch helcotec BIOFLOC
- Reduktion des CSB-Wertes um bis zu 50 %
- Reduktion lipophiler Stoffe um bis zu 97 %
- Entfall der Entsorgungskosten durch Verwendung in Biogasanlagen

