

INFORMATION

lipoPhil

DIE HERAUSFORDERUNGEN: Fettverstopfungen, Fettverkrustungen und Fettberge in Fettabscheidern, Leitungen, Pumpensämpfen und Kanälen

In Leitungen, Pumpensämpfen und Kanälen führen hohe Fettfrachten zu Verkrustungen und Verstopfungen. Dabei haftet sich das im Abwasser enthaltene Fett in Bereichen mit gestörten Strömungsverhältnissen wie Querschnittsverengungen, Leitungsschäden oder Pumpensämpfen an. Dadurch entstehen langfristig sogenannte Fettberge, bei denen sich das Fett mit Strukturstoffen (Feuchttücher, Wattestäbchen, Binden etc.) verbindet und zu einer betonähnlichen Masse aushärtet.

Um dies zu vermeiden sind Einleiter mit fetthaltigen Abwässern gesetzlich dazu verpflichtet, diese mit Hilfe eines Fettabscheiders vorzureinigen. Dabei handelt es sich in erster Linie um Betriebe mit gewerblicher Essensausgabe wie Gastronomie, Hotels und Metzgereien sowie lebensmittelverarbeitende Industrie. Außerdem ist die vom Fettabscheider ausgehende, zur Belästigung von Gästen und Anliegern führende Geruchsemission für Gastronomie und Hotelgewerbe ein Problem.

UNSERE LÖSUNG: MWK bioEngine lipoPhil

MWK bioEngine lipoPhil ist ein effektives, umweltverträgliches Abwasser-Additiv auf der Basis von Mikroorganismen und Hilfsstoffen zur Reinigung von Leitungen und Fettabscheidern. Die im Produkt enthaltenen Mikroorganismen spalten Fettverbindungen auf und verhindern somit die Entstehung von Fettbergen, Verkrustungen und Fettverstopfungen. Dadurch wird nicht nur die Betriebssicherheit gewährleistet, sondern es werden auch unangenehme Gerüche eliminiert (Abbau

von organischen Säuren), Reinigungsintervalle verlängert (bzw. die Reinigung vereinfacht) und die Ablaufwerte des Fettabscheiders verbessert (Reduktion von lipophilen Stoffen bzw. CSB-Wert).

MWK bioEngine lipoPhil sorgt somit für einen reibungslosen Betrieb und entlastet dadurch Betreiber, Entsorger und Kunden/Gäste.

WIRKUNG:

- Verhindert Verkrustungen und Verstopfungen von Leitungen und Kanälen und erhöht somit die Betriebssicherheit
- Erleichtert die Reinigung von Fettabscheidern
- Abbau von Gerüchen
 - geringere Geruchsemission durch die Abluft des Fettabscheiders
 - geringerer Befall von Insektenlarven
- Senkt die Konzentration von lipophilen Stoffen bzw. CSB im Ablauf

Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise und die Sicherheitsdatenblätter.

