

MicroCat - BioPoP

In einem Pumpwerk einer kommunalen Kläranlage

Einsatzorte sind 2 Pumpwerke im niederbayerischen Landkreis Landshut. Die Pumpwerke werden von den Mitarbeitern der kommunalen Kläranlage betreut. Im Pumpwerk 2 sind ca. 45 EW und ein Gasthaus mit unregelmäßiger Bewirtschaftung angeschlossen. Am Pumpwerk 1 hängen 60 EW und ein Wirtshaus mit starkem Betrieb am Wochenende. Beide Pumpwerke sind mit 20-30cm starken Fetträndern belastet, die bei den Reinigungen 2x im Jahr nur mit ho-hem körperlichem Einsatz abgeschlagen werden können. Vor allem die Fettbelastung der Belüfterstation nach den Pumpwerken ist aus maschineller Sicht untragbar.

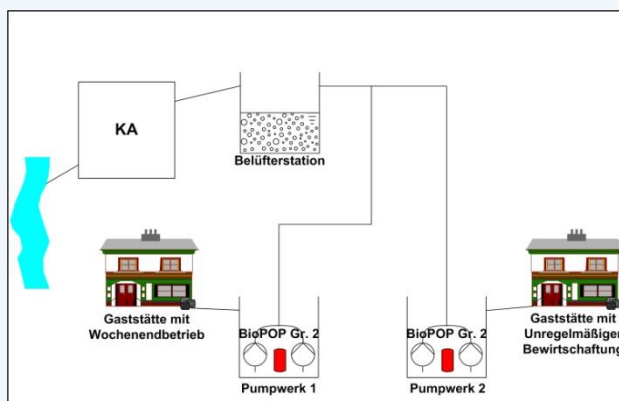
Im Mai 2013 kommt MicroCat BioPOP in der passenden Größe 2 (für bis zu 360 m³ Abwasser pro Tag) nach einer empfohlenen Reinigung in beiden Pumpwerken zum Einsatz. Die Entscheidung des Kläranlagen-Personals für MicroCat BioPOP hat folgende Gründe:



folgt kein chemischer Eintrag ins System.

Die Fettbelastung auf Kanal, Pumpstationen und Belüfterstation soll sich reduzieren und damit einhergehend eine leichtere Reinigung möglich sein.

MicroCat BioPOP wird einfach an einer Schnur befestigt tief in den Schacht gelassen, so dass er immer mit Wasser bedeckt ist. Wegen der biologischen Unbedenklichkeit von MicroCat BioPOP er-



Nach 2 Monaten erfolgt die erste Sichtkontrolle: Es haben sich nur kleine, weiche Fettränder in den Pumpenschächten angelegt. MicroCat BioPOP verhindert in beiden Pumpwerken die Fettbelastung kontinuierlich für 90-100 Tage. Danach werden die leeren Netze durch neue MicroCat BioPOPs ersetzt. In der Belüfterstation ist eine erhebliche Verminderung der Fettbelastung erkennbar, damit sind wesentlich bessere Gegebenheiten für die maschinelle Ausrüstung erreicht. Die üblichen Reinigungszyklen für die Pumpwerke von 2x pro Jahr konnten die Mitarbeiter des Klärwerks auf 1x pro Jahr ausdehnen. Alle Ziele wurden damit umgesetzt: Die Reduzierung von Arbeits- bzw. Kostenaufwand sowie die Schonung technischer Anlagen und Reduzierung der Fettbelastung. H2Ortner betreut den MicroCat® BioPOP Einsatz persönlich und telefonisch.