

GoMet[®] / GoSil[®]

Bewährte Lösungen gegen Geruch und Korrosion im Abwassersystem

Das Problem

Durch bakterielle Umsetzung von schwefelhaltigen Verbindungen kommt es im Abwasser zur Bildung von Schwefelwasserstoff. Dieses hochtoxische und übelriechende Gas tritt aus dem Abwasser besonders an Pumpwerken und an Übergängen von Druckleitungen in Freispiegelleitungen aus und führt dort zu Geruchsbelästigungen oder Gesundheitsgefährdungen.



Darüber hinaus kommt es zur sogenannten biogenen Schwefelsäurekorrosion. Hierbei wird der Schwefelwasserstoff unter Anwesenheit von Luftsauerstoff an den Kanalwänden chemisch/biologisch zunächst zu elementarem Schwefel und anschließend durch Mikroorganismen zu Sulfat bzw. Schwefelsäure oxidiert. Diese Schwefelsäure führt zur Korrosion an Betonbauwerken und Metalleinbauten z.B. in Abwasserpumpwerken. Hohe Sanierungskosten, häufig bereits nach wenigen Betriebsjahren, sind die Konsequenz.



Die Lösung

HeGo Biotec bietet mit dem **GoMet[®]**-Verfahren und dem **GoSil[®]**-Verfahren zwei bewährte Technologien an, um Abwassersysteme vor den Problemen mit Schwefelwasserstoff zu schützen.

Durch die gezielte Dosierung von Reaktionsmitteln der **GoSil[®]**-Reihe wird der im Abwasser enthaltene Schwefelwasserstoff chemisch gebunden. Hierdurch wird ein Ausgasen, welches zur Geruchsbelästigung und zu Korrosionsproblemen führt, sicher unterbunden.

Das **GoMet[®]**-Verfahren unterbindet die Oxidation des Schwefelwasserstoffs mit der Hilfe von anorganischen Nitrat-Verbindungen. Durch die Dosierung von Nitraten gelingt es, die Milieubedingungen im Abwasser anoxisch einzustellen und damit die mikrobielle Schwefelwasserstoffproduktion direkt zu verhindern.



GoMet® / GoSil®

Bewährte Lösungen gegen Geruch
und Korrosion im Abwassersystem

Unsere Produkte

GoSil®

Eisenhydroxid-Suspension GoSil® Ultra
Eisenhydroxid-Suspension GoSil® 150

GoMet®

Calciumnitrat-Lösung GoMet® N
Eisen(II)Chlorid-Lösung GoMet® 126
Eisen(III)Chlorid-Lösung GoMet® 128

Ihre Vorteile

- Zuverlässige und bewährte Verfahren zur Verhinderung von Geruch und Korrosion
- Lager- und Dosiertechnik in WHG-konformer Ausführung
- Extrem sparsamer Verbrauch der Chemikalien durch modernste Dosiersteuerung
- Wirtschaftlich und äußerst betriebssicher
- Benutzerfreundliche Bedienung über das Internet
- Verfügbarkeit der Daten und Steuerung online in Echtzeit
- Umfassende Kundenbetreuung und kompletter Anlagenservice

Wir beraten Sie
gerne persönlich!

HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305b · 14167 Berlin
Telefon: (030) 847 185 50
Telefax: (030) 847 185 60
E-mail: info@hego-biotec.de
www.hego-biotec.de



Kai Sekulla,
Teamleiter Kanalnetz



Zertifizierter Fachbetrieb
nach WHG §62 Abs. 4 und
AwSV §62 Abs. 2

