

Wir klären das für Sie.

Innovative Ideen für die
biologische Abwasserreinigung

SEPAR
CHEMIE 



Problembeseitigung auf Kläranlagen

INNOVATIVE CHEMIKALIEN FÜR DIE ABWASSER- UND SCHLAMMBEHANDLUNG

Die **SEPAR CHEMIE GmbH** entwickelt, produziert und vertreibt chemische Produkte rund um Abwasserbehandlung und Schlamm entwässerung.

Diese werden seit 1990 unter dem Markennamen **POLY SEPAR®** vertrieben. Durch den kontrollierten Einsatz können viele Probleme verhindert und beseitigt werden.

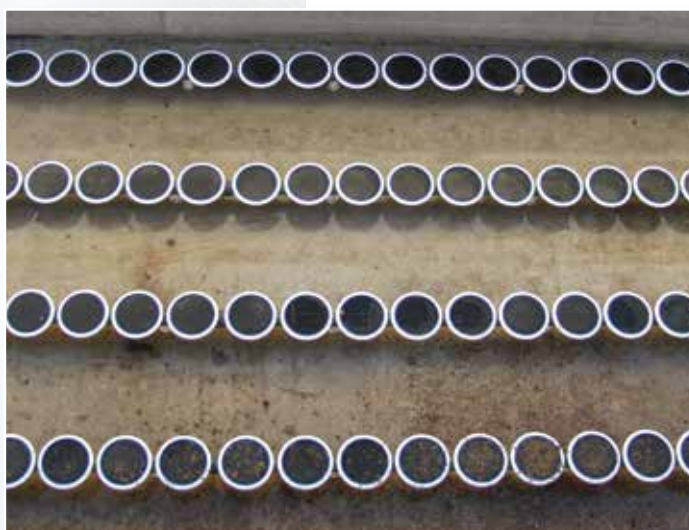
Oft bieten unsere Produkte neben besserer Wirtschaftlichkeit auch höhere Flockenstabilität und sind aus ökologischer Sicht interessant.



MECHANISCHE REINIGUNG

■ **Geruchsbildung:** Brauchen Sie Hilfe bei üblen Gerüchen im Kanalnetz oder der Anlage? **POLY SEPAR®-Produkte** verhindern biologisch die H_2S -Bildung ohne zusätzlichen Schlamm zu erzeugen.

■ **Sedimentation in Vor- und Nachklärung:** Gutes Absetzverhalten sorgt für funktionierende biologische Prozesse und geringe CSB-Ablaufwerte, dazu kann die **POLY SEPAR®-Reihe** beitragen. Auch Resttrüben oder Arzneimittel können so entfernt werden.



Belüftungsteller im Belebungsbecken

BIOLOGISCHE REINIGUNG

■ Vorklärung:

Ein verbesserter Abscheidegrad in der Vor- und Nachklärung durch unsere **POLY SEPAR®-Produkte** kann die Abbaurrate der Anlage erhöhen (CSB-Gehalt im Ablauf reduzieren).

■ Schlammfäulung:

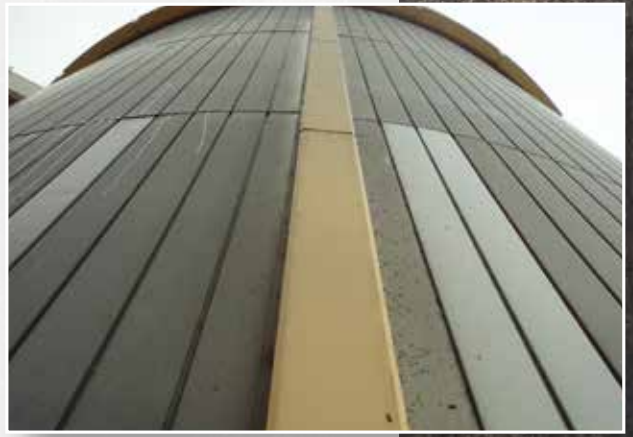
Schlecht eingedickter Überschussschlamm und ein falsches Nährstoffverhältnis führen oft zum Schäumen des Faulturmes. Erste Abhilfe schaffen unsere Entschäumer z.B. unser leicht biologisch abbaubarer Entschäumer **POLY SEPAR® DEFO 95**.

■ MAP-Verkrustungen/Verkalkungen:

Durch die pH-Wert-Verschiebung in der Schlammwässerung kann es in der Folge zu Ausscheidungen von MAP (Magnesium-Ammonium-Phosphatverbindungen) oder CaCO_3 (Calciumcarbonatkristallen) kommen. Die Produkte der **POLY SEPAR® C-Reihe** können Anhaftungen der Kristalle in Rohrleitungen verhindern bzw. verengte Rohrleitungen reinigen.

■ Schlammwässerung:

Unsere Servicetechniker entwickeln gerne maßgeschneiderte Polymermischungen für Ihr Entwässerungsaggregat. Darüber hinaus liefern wir auch acrylamidfreie, ölfreie bzw. tensidfreie Produkte.



Faulturm



Verkrustungen in Rohren



Schlammbehandlung



Übersicht unseres Sortiments

Unsere Stärke liegt in der Entwicklung von Spezialchemikalien sowie einer großen Produktvielfalt rund um das Thema Abwasser.



WIR BIETEN:

- **Polymere Flockungsmittel:** Flüssige sowie pulverförmige kationische, anionische und amphotere Produkte.
- **Wasser basierende und polyacrylamidfreie Flockungsmittel:** Von gebrauchsfertigen Lösungen bis zu ölfreien Konzentraten.
- **Adsorptionsmittel**
- **Entschäumer**
- **Fällungsmittel**
- **Geruchsbindemittel**
- **Pflanzliche Spezialprodukte**

KOMPETENTE BERATUNG – ALLES AUS EINER HAND

Unsere Mitarbeiter sind spezialisiert auf die Beseitigung von Problemen der Wasserbehandlung. Suchen Sie etwas Spezielles? Wir entwickeln gerne neue Produkte / Mischungen nach Ihren Vorgaben. Zusätzlich zu unseren **POLY SEPAR®-Produkten** bieten wir kostenlose Zusatzleistungen an:

- Detaillierte Problem- und Situationsanalysen
- Rezepturenentwicklungen im Labormaßstab
- Kostenlose Praxistests
- Umfassende Beratung zu Verfahrenstechniken und Produkten inklusive Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Schnelle Hilfe bei Problemen durch eigene Lagerhaltung
- Musteranfertigungen



Kontaktieren Sie uns: 04102-666-30 oder info@separ-chemie.de