

Vorsprung in *Wassertechnik*



ENVIROCHEMIE

EnviModul – modulare Anlagensysteme
für die dezentrale Behandlung von Prozesswasser
und Abwasser



Dezentrale Abwasserbehandlung mit EnviModul modularen Systemlösungen von EnviroChemie.

Ressourcenschonende und energieeffiziente Anlagentechnik in Spezialmodulen installiert

EnviModul Systemlösungen sind modular zusammengesetzte Anlagen zur Wasseraufbereitung, Vorbehandlung und Abwasserbehandlung. Wir liefern die seit mehr als 35 Jahren bewährten Wassertechnologien von EnviroChemie kompakt in EnviModul Hochleistungsmodulen.

Für die verschiedensten Anforderungen aus der Industrie bauen wir die EnviModule so, dass Prozesswässer oder Abwässer energieeffizient und ressourcenschonend behandelt werden. Von der Vorbehandlung über die Kreislaufführung bis hin zur Abwasserbehandlung stehen verschiedene EnviModule zur Verfügung, die flexibel kombinierbar und erweiterbar sind.

Spezialausführung

EnviModul-Dachfläche mit einer Photovoltaikanlage.



Die Vorteile liegen auf der Hand

Vergleich von konventioneller Anlagenbauweise und EnviModul Anlagenlösungen

	konventionelle Bauweise	EnviModul
Planungszeit	lang	kurz
Genehmigung	Baugenehmigung aufwendig	Baugenehmigung einfach
Baukosten	hoch	gering
Montagezeit	mittel	kurz
Inbetriebnahme und Tests	komplett vor Ort	im Werk vorgetestet
Erweiterung	oft begrenzt	leicht möglich
Änderung	teuer	einfach möglich
Umzug der Anlage	nein	möglich
Abschreibung	lang	kurz
Komplexität	hoch	gering

Kompaktanlagensysteme Split-O-Mat® und Lugan® in EnviModul-Bauweise

Die chemisch-physikalischen Abwasserbehandlungsverfahren Split-O-Mat® und Flotationsanlagen Lugan® liefern wir werksfertig montiert in 6m EnviModulen. Sie können einfach vor Ort installiert werden. Steuerung, Klimatisierung und Sicherheitstechnik gehören serienmäßig zur Ausstattung der EnviModul-Anlagen.

EnviModul mit Split-O-Mat®

Anlagentechnik

Chemisch-physikalische Behandlung nach dem Prinzip der Fällung/Flockung/Filtration zur:

- Entfernung von Kohlenwasserstoffen
- Feststoffentfernung
- Schwermetallfällung

Anwendung z. B. in Druckereien, der Farb- und Lackindustrie, Metallindustrie, Glasindustrie.

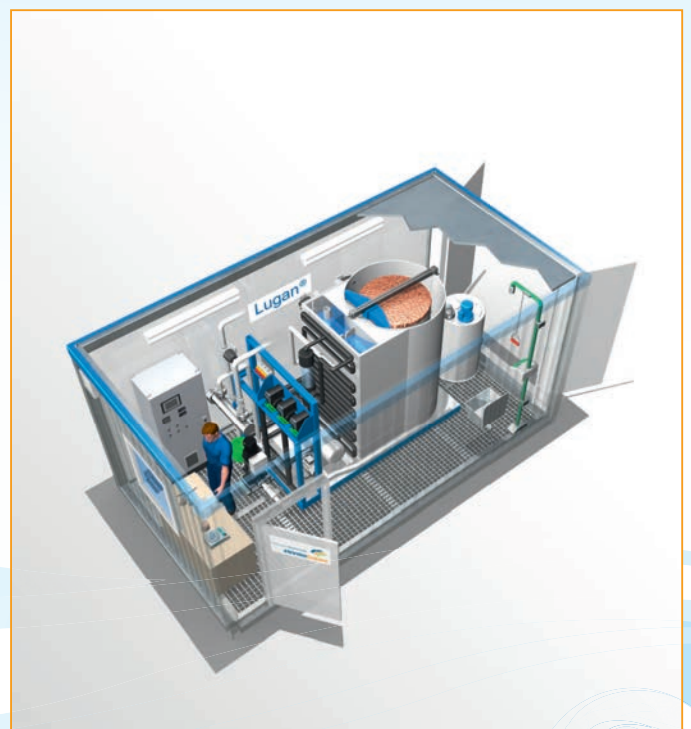


EnviModul mit Lugan®

Anlagentechnik

Kompakte Flotationen mit Flockung nach dem Prinzip der Druckentspannung.

Anwendung z. B. zur dezentralen weitergehenden Abwasserbehandlung aus der Produktion, aus Waschprozessen, wie z. B. Waschplätzen für Fahrzeug- und Teilereinigung.



Individuell geplante Systemlösungen in EnviModul-Bauweise

Alle Wassertechnologien von EnviroChemie, wie biologische Verfahren Biomar®, chemisch-physikalische Verfahren Envocem® und Flomar® und membrantechnische Verfahren Envopur® bieten wir in 12m EnviModul-Bauweise an. Die werksgefertigten Anlagen für die Prozesswasser- und Abwasserbehandlung sind je nach Anforderung flexibel kombinierbar und erweiterbar. Bei Bedarf können EnviModul-Anlagen auch umgesetzt werden. Eine ideale Lösung für die dezentrale Behandlung industrieller Wässer.

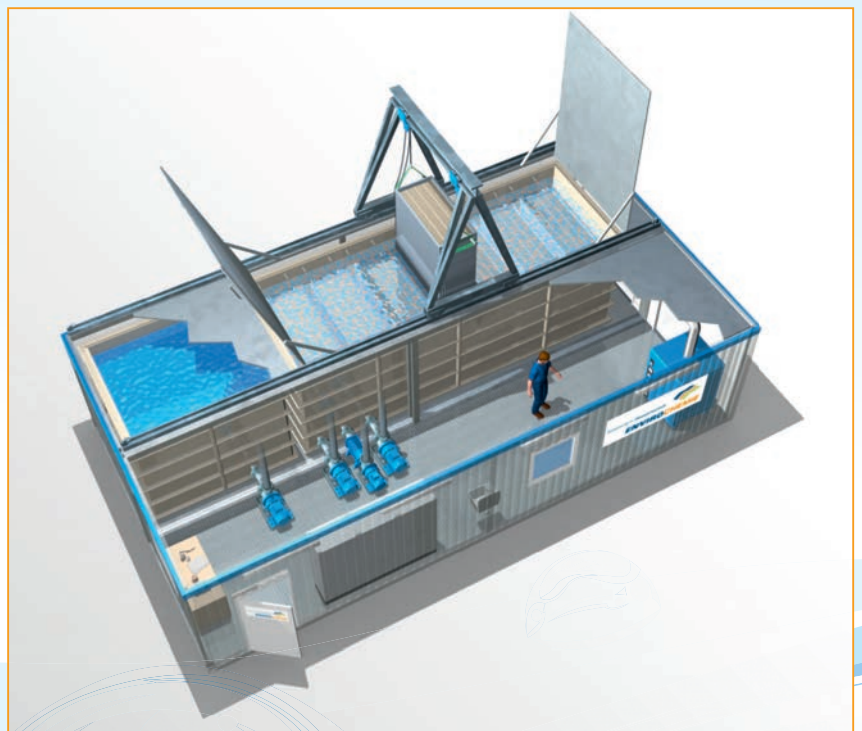
Envopur® Umkehrosmose kompakt mit Touchpanel geführter Steuerung und kleiner Betriebswarte.

Anwendung z. B. für das Wasserrecycling aus vorbehandelten Produktionsabwässern.



Biomar® Membranbiologie ausgeführt in zwei EnviModulen.

Anwendung z. B. für die biologische Reinigung von Abwasser der chemischen und pharmazeutischen Industrie.



Enviochem® chemisch-physikalische Abwasserbehandlung

Doppelstöckige, platzsparende Anlage.
Verfahren: Fällung und Flockung mit
Sedimentation, Schlammentwässerung.
Komplett mit allen Dosierungssystemen
und Sicherheitseinrichtungen.

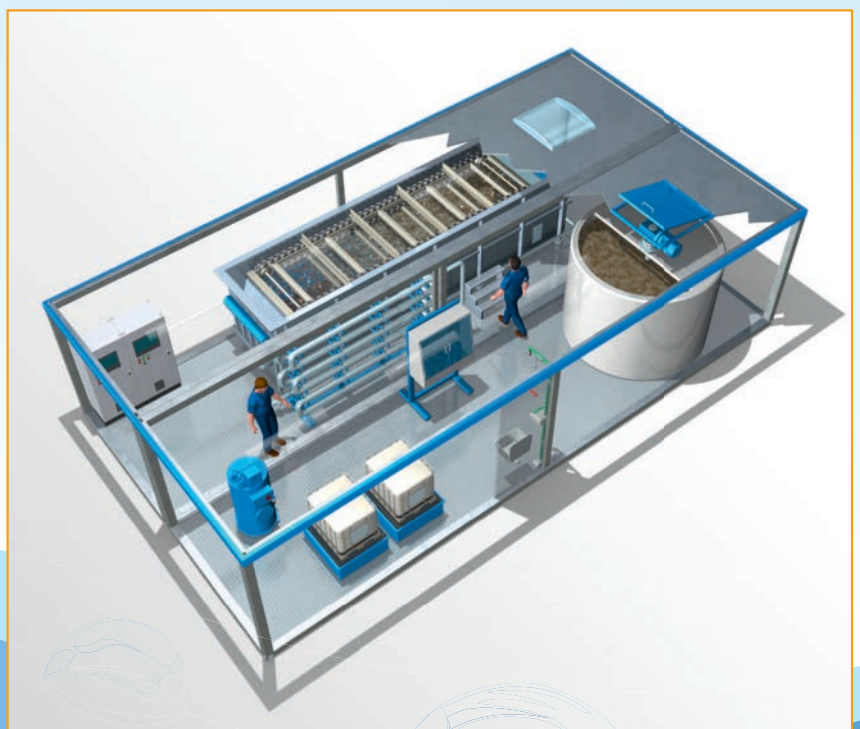
Anwendung z. B. in der Metallindustrie,
Bergbau, Entsorgung.



Flomar® Hochleistungsflotation

In zwei EnviModulen ausgeführte,
kompakte Flotation mit Flockung nach
dem Prinzip der Druckentspannung.
Hier in offener Bauweise realisiert.

Anwendung z. B. in der Lebensmittel-
und Getränkeindustrie, der Holzindustrie
und der chemischen Industrie.





EnviModul: kompakte biologische Abwasserbehandlungsanlage für einen Industriebetrieb in Zentralafrika.



Einfaches Umsetzen einer EnviModul-Anlage für die Abwasserbehandlung in der chemischen Industrie.



EnviModul-Anlage zur dezentralen Abwasserbehandlung für eine Kosmetikproduktion in Osteuropa.