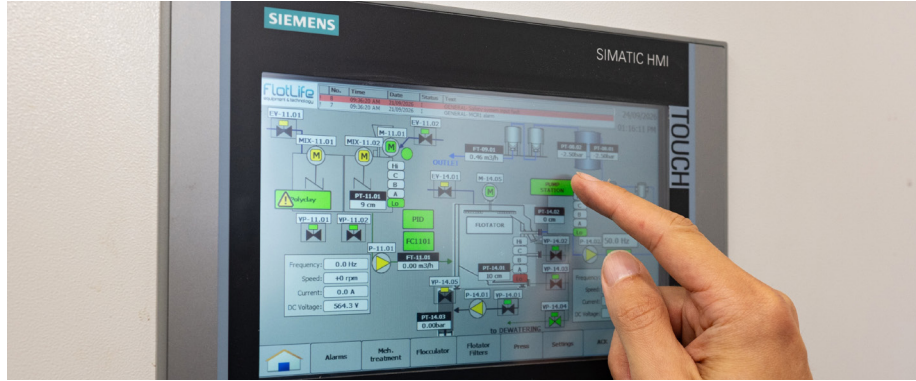


Präzise dosieren. Kontrolliert betreiben.



Bedienung und Prozessübersicht an der Anlage

Automatisierung, Fernwartung und autonome Selbstreinigung

Für den kontinuierlichen Betrieb ausgelegt und fernwartbar, mit automatischer Abschaltung bei Störungen oder Überlauf. PerfluorAd® wird beheizt angesetzt; PAK kann als Slurry vorbereitet und dosiert werden.

Anwendungsgebiete

Deponiesickerwässer

Materialauswahl erlaubt die Behandlung kompl. & korrosiver Wässer.

Grundwässer

Kombination aus PerfluorAd® & PAK für kostengünstige GAK-Alternative.

Bauwässer

Neutralisierung und klassische Behandlung, ergänzt durch PFAS-Entfernung.

Industriewässer

Teilstrombehandlung zur Feststellung der min. notwendigen Schritte.

Löschwässer

Mobile Kompaktlösung für Aufarbeitung nach Brandereignissen.

AFFF-Spülwässer

Kostengünstige Alternative zu Hochtemperaturverbrennung.

Bodenwaschwässer

Gezielter Auslass für PFAS aus dem Waschprozess

Bereit für Ihre Herausforderungen.



Bedienung und Prozessübersicht an der Anlage

Welche Vorteile bietet PerfluorAd® in einer Multifunktions-Anlage zur PFAS-Entfernung?

Vielseitig: Für unterschiedliche Wasserqualitäten und Verschmutzungsgrade – die Anlage behandelt neben PFAS auch weitere Verunreinigungen.

Schnell anpassbar: Die Dosierung lässt sich bei Änderungen der PFAS-Belastung, Wasserqualität oder Wassermenge einfach anpassen.

Kombiniert wirksam: Aufeinander abgestimmte Verfahren in einer Anlage ermöglichen niedrige Einleitwerte. Ermittlung der wirtschaftlich optimalen Prozesskombination.

Alles in eins - Mobile Kompaktlösung: Wasserreinigung einfach und kundenfreundlich umsetzen. Flexibel aufgestellt:
Eine Lösung für PFAS – und mehr!

1–3 m³/h

Nennleistung
der Pilotanlage

Cornelsen Umwelttechnologie GmbH

Graf-Beust-Allee 33 · 45141 Essen

+49 (0)201 52037-10

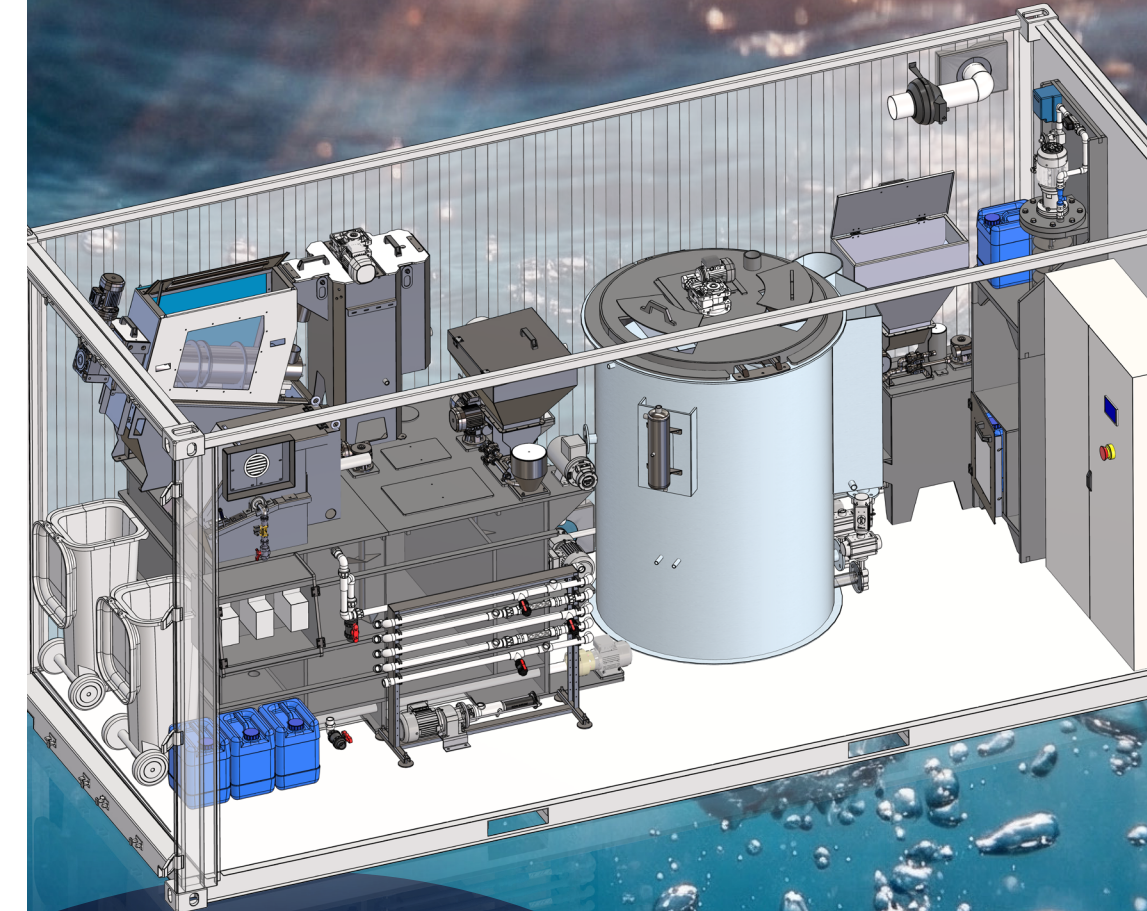
info@cornelsen.group

[cornelsen.group](https://www.cornelsen.group)

cornelsen
Re:Think Water



cornelsen
Re:Think Water



PerfluorAd® PerfluorAd+

Viele Prozesse. Eine 20'-Einheit.

Gemeinsam, frei verschaltet oder einzeln: Wasserbehandlung flexibel gestalten.

Multifunktions-Wasseraufbereitungsanlage

DER WASSERWEG

Vorabscheiden. Fördern.

Rohwasser vorbereiten

KONDITIONIERUNG UND ABTRENNUNG

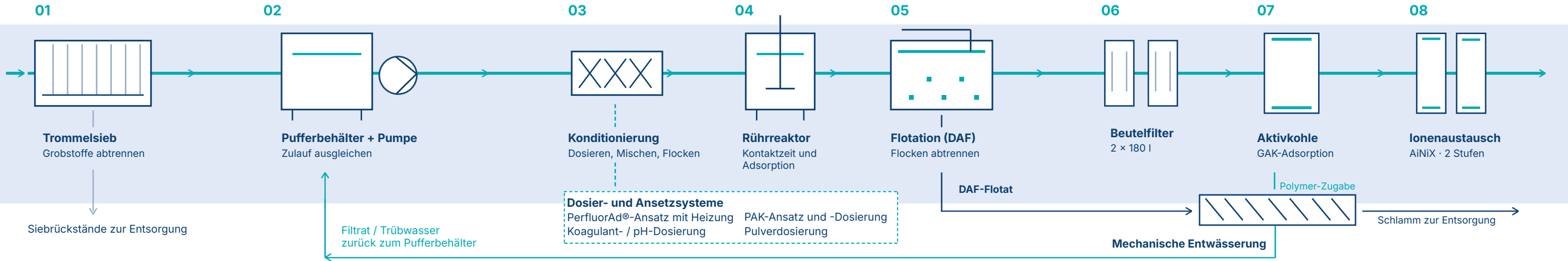
Flocken bilden. Feststoffe trennen.

Physikalisch-chemisch behandeln

FEINREINIGUNG UND RESTSTOFFE

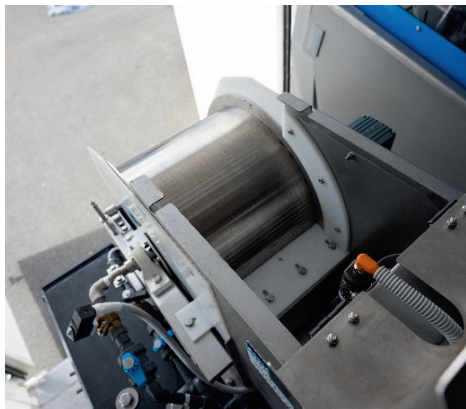
Feinreinigen. Filtrat rückführen.

Feinreinigung und Schlammbehandlung



Rohwasser anschließen und vorabscheiden

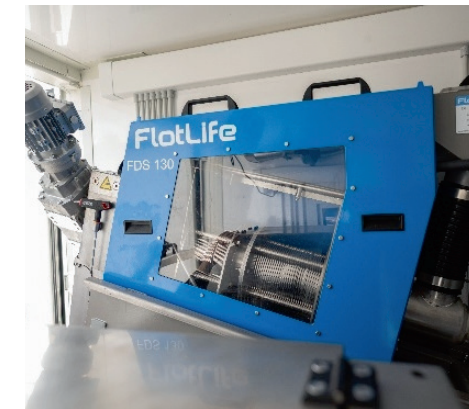
Zulauf und Ablauf liegen auf der Containerrückseite. Das Trommelsieb trennt Grobstoffe ab; Pufferbehälter und Pumpe fördern das Wasser zur Konditionierung.



Frisch ansetzen, Flocken wachsen lassen und abtrennen

PerfluorAd® wird automatisch und beheizt angesetzt. Flockungsreagenzien lassen Mikroflöckchen zu größeren Aggregaten wachsen; der Tank bietet zusätzliche Verweilzeit für den „Flüssigfilter“.

Modular verschaltbar: gemeinsam, in Kombination oder separat betreiben.



Klarwasser feinreinigen, Schlamm entwässern

Klarwasser aus der Flotation durchläuft die Feinreinigung an Aktivkohle und Ionentauscher. Das Flotat wird mit Polymer konditioniert und mechanisch entwässert; Filtrat wird zurückgeführt.

