

# Geiger Verfahrenstechnik

## Kompetenz in jeder Projektphase

Wir realisieren ganzheitliche, wirtschaftliche und nachhaltige Systeme zur Behandlung von Wasser-, Abwasser- und Luftströmen – individuell ausgelegt und vollständig aus einer Hand.

- Beratung & Analyse
- Engineering & Projektmanagement
- Fertigung & Vorinbetriebnahme
- Installation, Schulung, Inbetriebnahme und laufende Anlagenbetreuung

### Ansprechpartner:

Patrick Schuh  
Leiter Verfahrenstechnik

Geiger Umweltsanierung  
+49 89 8950800-37

Patrick.Schuh@geigergruppe.de  
[www.geigergruppe.pe/verfahrenstechnik](http://www.geigergruppe.pe/verfahrenstechnik)



# GEIGER

Wir schaffen die  
Kreislaufgesellschaft.



Wir gestalten und bauen, erhalten und sanieren, bereiten auf und recyceln, ganz im Sinne eines **möglichst geschlossenen Kreislaufs**. Aber wir gewinnen und entsorgen auch, da noch nicht überall eine Wiederverwertung möglich ist – dies jedoch mit **größter Zuverlässigkeit** und **hohem Verantwortungsbewusstsein**. All diese Leistungen bieten wir zahlreichen Kunden aus den Bereichen Infrastruktur, Immobilien und Umwelt aus einer Hand.



Mehr erfahren unter

[www.kreislaufgesellschaft.de](http://www.kreislaufgesellschaft.de)



und alles zu unseren Leistungen auf

[www.geigergruppe.de](http://www.geigergruppe.de)

# GEIGER



## Water Reuse –

Schlüsselfertige Container  
als Plug & Play-Lösung für  
effizientes Wasserrecycling

## Wasserwiederverwendung – eine Notwendigkeit unserer Zeit

Zunehmende Wasserknappheit, steigende Versorgungs- und Entsorgungskosten sowie lange Trockenperioden machen deutlich: Wasser wird zur wertvollsten Ressource. Water Reuse bietet die Möglichkeit, den Einsatz von Frisch- und Trinkwasser drastisch zu reduzieren und stattdessen **aufbereitetes Abwasser, Regen- oder Oberflächenwasser einer zweiten Nutzung zuzuführen**. Die aktuelle EU-Regulierung zur Wasserwiederverwendung (EU 2020/741), ergänzt durch das neue Merkblatt DWA-M 1200, schafft erstmals klare Qualitäts- und Hygieneanforderungen für die sichere Nutzung von behandeltem Abwasser – ob in der Landwirtschaft, Industrie oder im urbanen Raum.

Die **SFC Umwelttechnik** bietet mit der **CMEM™-Ultrafiltration** eine robuste, PFAS-freie und hocheffiziente Technologie zur zuverlässigen Abtrennung von 99,9999% partikulärer und mikrobiologischer Inhaltsstoffe. Die Membranen sind in geschlossenen Kartuschen verbaut und gewährleisten so einen wartungsarmen sowie langlebigen Prozess.

Darauf aufbauend bietet die **Geiger Verfahrenstechnik** als Systemintegrator **komplette, schlüsselfertige Anlagelösungen** an – vom verfahrenstechnischen Konzept bis zur fertigen Plug & Play-Einheit.

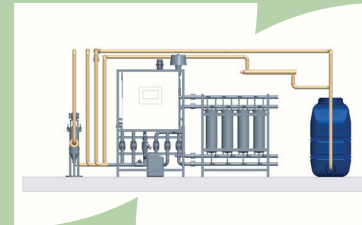


## Die Komplettlösung – Der 20-Fuß-Water-Reuse-Container

**Geiger Verfahrenstechnik** kombiniert die Hochleistungs-Ultrafiltration von SFC Umwelttechnik mit eigenem Engineering zu vollständigen Containeranlagen, die beim Kunden sofort betriebsbereit sind.

Jede Einheit wird komplett vormontiert, getestet und ausgestattet mit:

- Roh- und Reinwasserpumpen
- Reinwasserbehälter und Leitungssystemen
- Mess- und Analysetechnik (Druck, Durchfluss, Trübung, pH-Wert u. v. m.)
- Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- UV-Desinfektionsstufe
- Optionale Aktivkohle- / PAK-Integration



Unsere Lösungen decken die gesamte Prozesskette ab:

- Grauwasseraufbereitung & Nutzung
- Regenwasseraufbereitung & Nutzung
- Oberflächenwasseraufbereitung
- Wiederverwendung von kommunalem Kläranlagenablauf gemäß DWA-M 1200 (zum Beispiel Bewässerung, Brauchwasser)

## MembraConnect™ – kompakte Ultrafiltrationsanlage

MembraConnect™ von SFC Umwelttechnik ist eine innovative, modulare und sofort einsetzbare Ultrafiltrationseinheit für die zentrale oder dezentrale Wasser- und Trinkwasseraufbereitung und bietet:

- einen vollautomatischen Betrieb inklusive Rückspülung & Integritätstest
- Edelstahlkonstruktion, kompakte Bauweise
- Online-Monitoring & Prozessleittechnik
- optionale Druckerhöhung, CIP-Reinigung & C-ION™ Technologie (Arsen/Mangan/Eisentfernung)

Typische Einsatzbereiche: Trinkwasseraufbereitung, Prozesswasser für Industrie, Polishing von Kläranlagen, Vorbehandlung vor NF/RO.

**Ansprechpartner:**

DI (FH) Dr. Simon Jabornig  
Managing Director/Geschäftsführer

SFC Umwelttechnik GmbH  
+43 662 43 49 02-189

s.jabornig@sfcu.at  
www.sfcu.at

**SFC** Umwelttechnik  
Clean Water. Engineered for the World.

