



**WASSER**  
**UNSER METIER**  
**UNSERE LEIDENSCHAFT**

**membratec**  
O O O O O O O GROUPE



# membratec

## PRODUKTION VON TRINKWASSER

Die 1997 in Siders gegründete Membratec SA entwirft, baut und vermarktet Wasseraufbereitungsanlagen für die Produktion von Trinkwasser. Membratec ist Schweizer Marktführer im Bereich der Ultrafiltration, einer Technologie, die eine gründliche Klärung und Entkeimung des Wassers in einem einzigen Schritt ermöglicht. Gründlichkeit, Präzision und Qualität sind die Grundpfeiler unserer Tätigkeit und unsere Zertifizierungen nach ISO 9001 und ISO 14001 belegen dies. Wir setzen alles daran, die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, indem wir Ihnen schlüsselfertige, massgeschneiderte Anlagen anbieten, die an die örtlichen Bedingungen und die Anforderungen eines einfachen Betriebs angepasst sind.

Etwa ein Drittel des in der Schweiz verteilten Trinkwassers ist unbehandelt, ein weiteres Drittel wird in einem einzigen Schritt behandelt (Chlorierung, UV-Bestrahlung oder Filtration), während das letzte Drittel durch komplexere Verfahren aufbereitet wird, bei denen mehrere der folgenden Einzelprozesse zum Einsatz kommen: Koagulation, Filtration, Oxidation und Adsorption. Membratec unterstützt Sie bei der Planung einer Aufbereitungsanlage, die auf Ihre Wasserqualität zugeschnitten ist.



### MISSION

- Bereitstellung von leistungsstarken, innovativen und umweltfreundlichen Lösungen zur Trinkwasseraufbereitung für öffentliche Einrichtungen
- Entwicklung innovativer Verfahren im Trinkwasserbereich

### LÖSUNGEN / PRODUKTE

- Ultrafiltration von Karst- oder Oberflächenwasser
- Komplexe Verfahren zur Aufbereitung von Seewasser
- Wasserenthärtung durch Umkehrosmose
- Behandlung von Arsen
- Standardisierte Ultrafiltrationsanlagen
- Adsorption mit Hilfe von SCAP (superfeine Aktivkohle)

### DIENSTLEISTUNGEN

- Individueller Kundendienst, Unterstützung beim Betrieb
- Pilotversuche im Labor oder vor Ort
- Emergency Skids (Notfalleinheiten)
- 3D- und BIM-Modellierung
- Angewandte Forschung und Entwicklung

©Lindaphoto.ch



#### MISSION

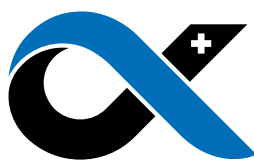
- Bereitstellung umfassender und leistungsstarker Lösungen für die Behandlung von kommunalem und industriellen Abwasser
- Entwicklung innovativer Verfahren zur Bewältigung aktueller und zukünftiger Umweltprobleme

#### LÖSUNGEN / PRODUKTE

- Mechanische Reinigung (Rechen, Sand-/Fettfang)
- Vorklärung (einfach oder mit Lamellen)
- Biologie (Belebtschlamm, Biofiltration, Wirbelbett)
- Mikroverunreinigungen (Aktivkohle, Ozonung, Filtration)
- Schlamm (Eindickung, Entwässerung, Faulung)
- Faulwasserbehandlung (Stripping, Anammox)

#### DIENSTLEISTUNGEN

- Planung und Realisierung von ARAs, Regenwasserbecken oder Pumpstationen
- 3D- und BIM-Modellierung
- Edelstahl-Schweissen, Montage, Baustellenbetreuung und Inbetriebnahme
- Kundendienst



**ALPHA**  
WASSESTECHNIK

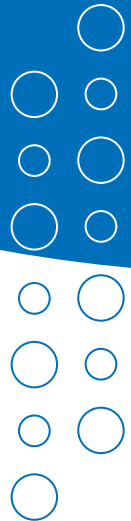
# ABWASSER- BEHANDLUNG

Die ALPHA WasserTechnik AG, mit Sitz in Nidau (BE), bietet seit den 1960er Jahren komplette Systemlösungen für die Abwasserbehandlung an, die auf die besonderen Anforderungen und Bedürfnisse jedes einzelnen Kunden zugeschnitten sind.

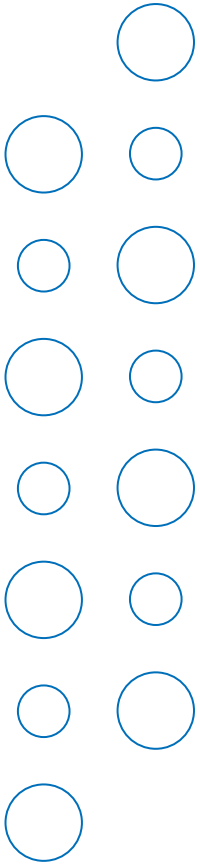
Unsere Ingenieure sind Experten auf ihrem Gebiet, und beraten und begleiten Sie von der Konzeption Ihrer Projekte bis zu deren Umsetzung und Inbetriebnahme.

Das Team von BIM-Modellierern sorgt für die Erstellung der 3D-Zeichnungen und die Integration der Informationen zu den Anlagen und Ausrüstungen; unsere erfahrenen Schweissmonteure führen qualitativ hochwertige Arbeiten aus. Ausserdem verfügen wir über einen erfahrenen Kundendienst, welcher eine individuelle und leistungsstarke Betreuung bietet, und somit den einwandfreien Betrieb der Anlagen fördert.

Durch seinen Standort und seine überschaubare Grösse bietet ALPHA WasserTechnik Ihnen eine Präsenz in Ihrer Nähe sowie ein hohes Mass an Flexibilität und Reaktionsfähigkeit.







**membratec**

Membratec SA  
Ecoparc de Daval C 1  
CH 3960 Siders

+41 27 456 86 30  
info@membratec.ch  
www.membratec.ch



ALPHA WasserTechnik AG  
Schlossstrasse 15  
CH 2560 Nidau

+41 32 331 54 54  
info@alphawt.ch  
www.alphawt.ch