

## Reinigung von Trinkwasser mit unserer Anlage **BUG-UF**



### Vorteile der Lösung

- Sichere Entfernung von Mikroorganismen
- Keine chemischen Zusatzstoffe
- Automatisierter Betrieb
- Modulare, erweiterbare Anlagen
- Kostengünstige Reinigung
- Finanzierungsmodelle

### Aufgabenstellung

Jeder Mensch hat das Recht auf Trinkwasser – rein und keimfrei. Der Endverbraucher fordert zunehmend

Trinkwasser, das ohne Zugabe von chemischen Substanzen, wie Chlor, aufbereitet ist.

Dies ist mit der Technik der **Ultrafiltration** möglich.

### EINSATZBEREICHE

Mit der **Ultrafiltration** wird Trinkwasser aufbereitet. Das ist sogar bei schwierigen Wässern, wie Uferfiltrat, Karst- oder Oberflächenwasser möglich.

Es werden Mikroorganismen, wie Bakterien, Legionellen und Viren aus dem Wasser entfernt, ebenso wie sämtliche Partikel. Sogar hohe Trübungsstöße werden sehr gut beherrscht.



**BAUERUmweltgruppe**

[www.BAUERUmweltgruppe.com](http://www.BAUERUmweltgruppe.com)

## EINGESETZTE TECHNIKEN

Kernstück der modular aufgebauten Ultrafiltrationsanlagen sind Multibore-Membranmodule. Diese haben eine große mechanische, biologische und chemische Stabilität und gewährleisten deshalb eine hohe Betriebssicherheit. Die komplette Technik ist in einem standardisierten Container untergebracht. Durch die

variable Anzahl der Membranmodule und die Kopplung von Anlagengrundmodulen ist eine Anpassung der Anlagengröße an die zu behandelnde Wassermenge jederzeit möglich. Eine speicherprogrammierbare Steuerung regelt und überwacht den Reinigungsprozess.

## UNSERE LEISTUNGEN

„Full Service“ ist unser Motto. Von der Bereitstellung einer Ultrafiltrationsanlage zur Durchführung der ersten Vorversuche, der Ermittlung der Auslegungsgrößen über angepasste Finanzierungsmodelle (Miete, Leasing, Kauf) bis hin zum Bau und Betrieb bieten wir Ihnen alle erforderlichen Leistungen an.

Die Membranen und Anlagen werden in eigenen Fertigungsstätten in Deutschland produziert. Die Wartung unserer Anlagen erfolgt mit eigenen, qualifizierten Serviceteams.

## REALISIERTE PROJEKTE

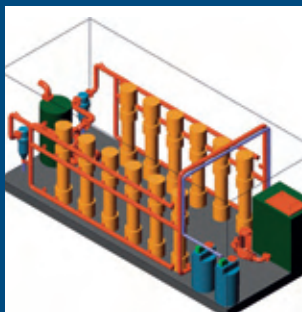
Die Unternehmen der BAUER Umweltgruppe haben in mehr als 20 Jahren Erfahrung mit über 1.000 Anlagen zur Wasserreinigung im In- und Ausland gesammelt.

Die Membranmodule unseres Partners werden bereits in mehr als 50 Anlagen für die effektive Trinkwasseraufbereitung von Brunnen-, Quell- und Oberflächenwasser eingesetzt. Lange Filtrationszeiten und Ausbeuten bis zu 99% bei vollständiger Entfernung von Bakterien und Viren sind nachweislich zu erzielen.

**BAUER und MOURIK  
Umwelttechnik**  
86529 Schrobenhausen

**FWS Filter- und  
Wassertechnik**  
78655 Dunningen-Seedorf

BUG@bauerumweltgruppe.com ■ [www.bauerumweltgruppe.com](http://www.bauerumweltgruppe.com)



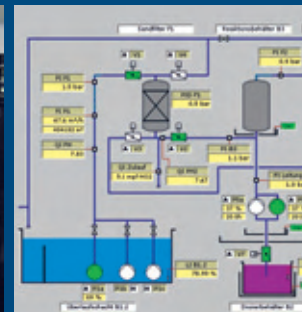
*Es gibt 5 Anlagengrundmodule mit verschiedenen Ausbaustufen.*



*Mikroorganismen und Schmutzpartikel bleiben an der Multibore-Membran einfach hängen.*



*Die Anlage ist in standardisierten Containern untergebracht.*



*Die Steuerungstechnik regelt alle Prozesse automatisch.*