

BIO PUREMAX

Bringing Technology to Pharmaceutical Water



Biopuremax, das chemikalien- und medienfreie Aufbereitungssystem für Pharmawasser

Umweltfreundliche Technologie – Kosteneinsparungen



Bis zu 30% Einsparungen beim Speisewasser



Aktive Reduzierung der Bakterien auf ein sehr geringes Niveau vor der Zufuhr zur Umkehrosmose (RO)



Einfache Anwendung / einfache Wartung / extrem zuverlässig



Vollständig umweltfreundliche Technik

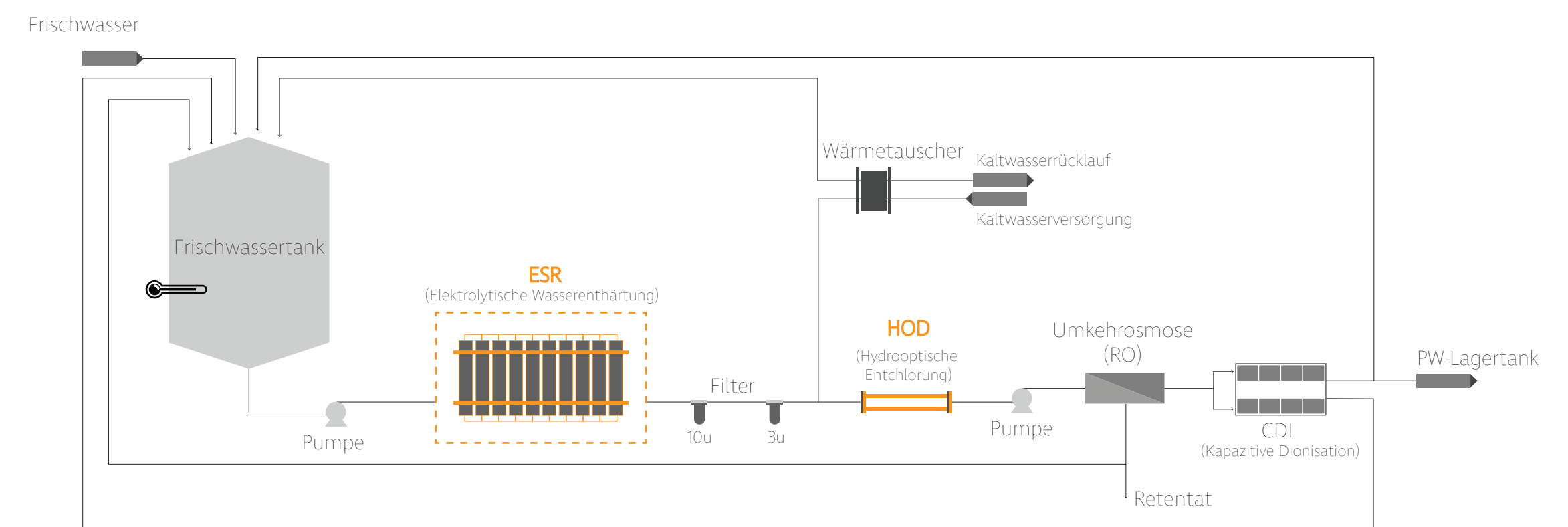


Niedrige Betriebskosten / hoher Wirkungsgrad

EP/USP/JP

Übertrifft USP-, EP- und JP-Standards

Chemikalien- und medienfreies Vorbehandlungssystem PFD



Der Mehrwert von Biopuremax

Elektrolytische Enthärtung (ESR™)

- Keine Abfalllauge
- Kein Salz oder Salzsäure
- Keine organischen Harze
- Keine Rückspülung oder Regeneration erforderlich

Hydrooptische Entchlorung (HOD™) durch UV-Bestrahlung

- Kein Aktivkohlefilter – Kein Biofilm
- Kein Natriumbisulfit – Kein Einsatz von Chemikalien
- Umweltverträglich

Komplette Heißwasser-Sanitisierung für das gesamte System

- RO-Vorbehandlung komplett aus SS316L Edelstahl hergestellt
- Die einfachste und effektivste Lösung zur Bekämpfung von Bakterien

CBR™ – Kontinuierliche Reduzierung der Gesamtkeimzahl

Komplette Systemlösung



Sehr geringer Wartungsaufwand

ESR™

Wartungsfrei, automatische Reinigung

HOD™

UV-Lampen und Dichtungen alle 6 Monate ersetzen

RO-CEDI

Keine zusätzliche Wartung erforderlich

Sanitisierung

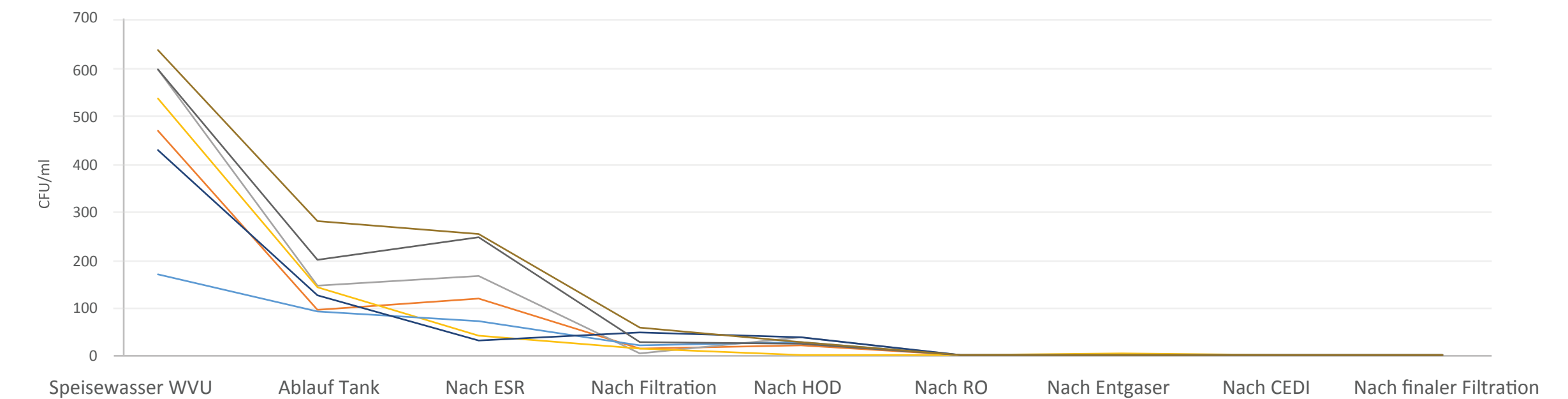
Automatische Heißwasser-Sanitisierung nach der Wartung

Filter

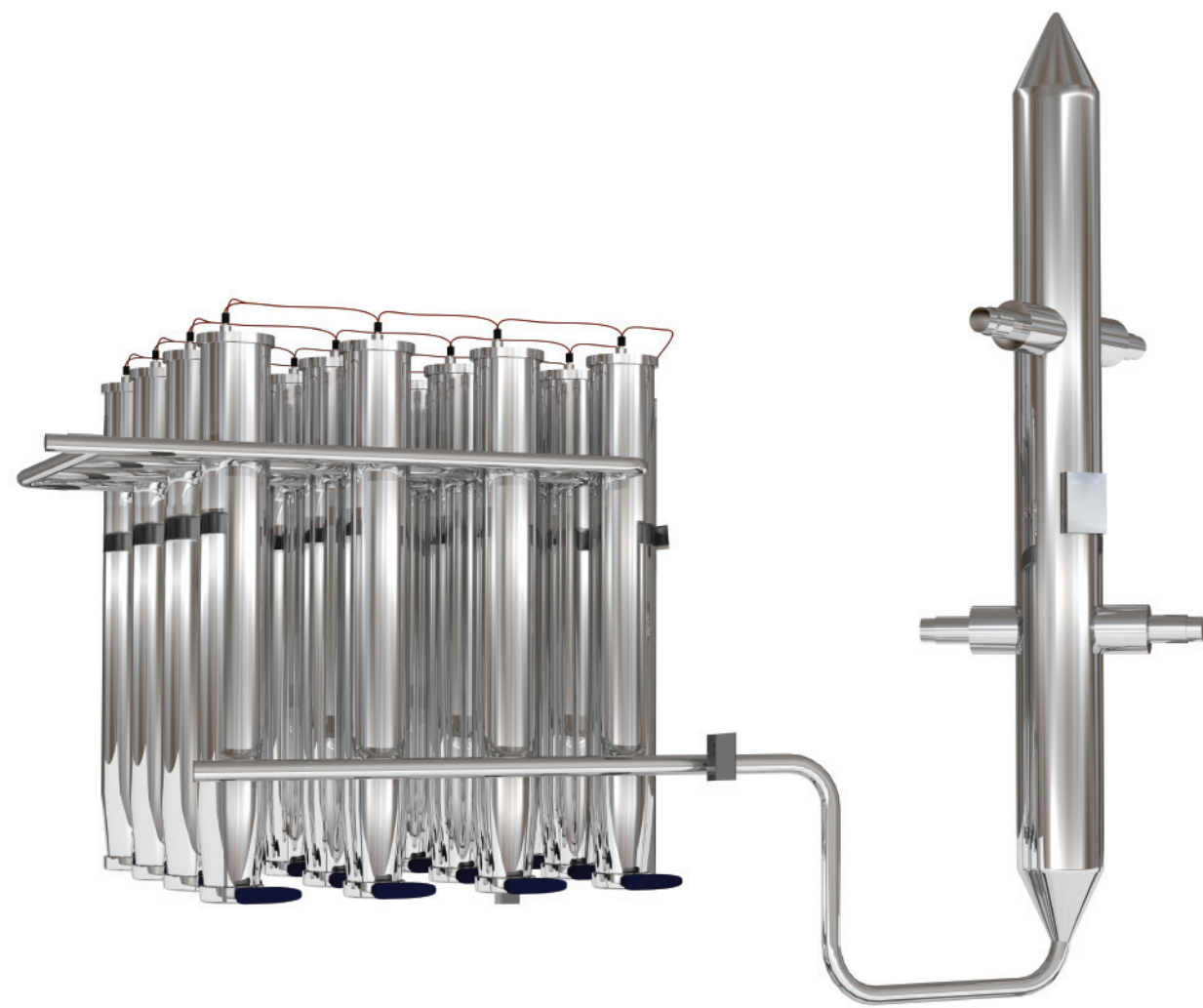
RO-Vorfilter je Wasserzulauf ersetzen

CBR™ – Kontinuierliche Biofilmreduzierung

Sehr geringe mikrobiologische Belastung durch das Biopuremax-System



Biopuremax Wasseraufbereitungstechnik

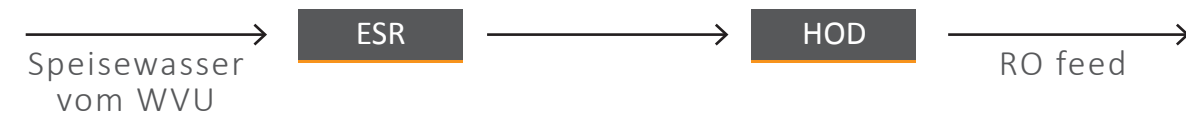


Elektrolytische Wasserenthärtung (ESR™)

Eine elegante Lösung, die den Einsatz von Enthärterchemikalien und Ionenaustauschenthärtern umgeht. Elektrischer Strom erzeugt einen hohen pH-Wert an der Kathode, wodurch sich Kalk in der Reaktionskammer absetzt und CO2 freigesetzt wird.

Hydrooptische Entchlorung (HOD™)

Behandelt das ESR-Wasser mit UV-Licht, wodurch das freie Chlor zerfällt und zusätzlich Mikroorganismen zerstört werden.

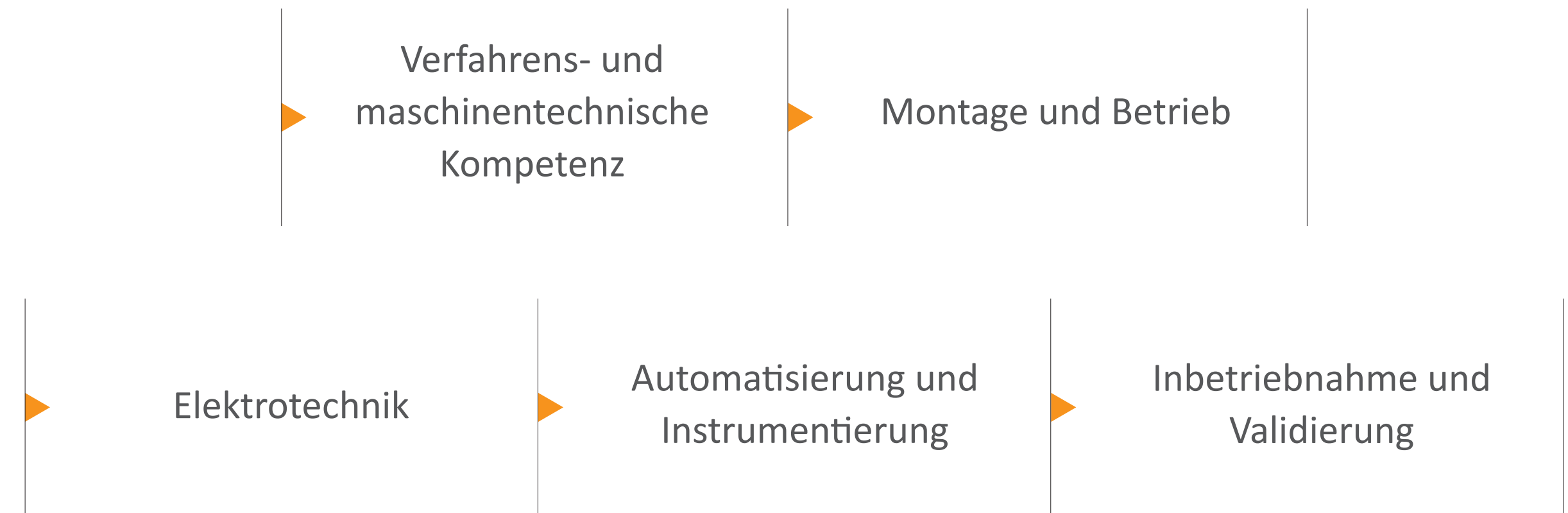


Biopuremax ist ein hochwertiges System zur Herstellung von PW (Purified Water) und WFI (Water for Injection).

Als eines der wenigen Systeme kann Biopuremax aufgrund der sehr geringen mikrobiologischen Belastung im Gesamtsystem zuverlässig ohne Destillation Wasser in WFI-Qualität herstellen.

Die Wassersysteme von Biopuremax erfüllen strengste Anforderungen und höchste Standards für pharmazeutische Wassersysteme.

Alle Kompetenzen im eigenen Haus



Biopuremax verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Montage, Validierung sowie im Betrieb von hochwertigen Wassersystemen



www.biopuremax.com

info@biopuremax.com

Deutschland +49-691-2006-6626
+49 159-0148-3552

Niederlande +31-20-573-08-50
USA +1-516-684-8200