

Wasser- und Umwelttechnologie

Die Wasser- und Umwelttechnologie stellt hohe Anforderungen an die Leistungsfähigkeit und Innovationskraft der Unternehmen. Seit der Gründung 1986 erfüllt proaqua diese Anforderungen mit einer kontinuierlichen und fortschrittlichen Entwicklung des Leistungsspektrums, indem alle Verfahrensschritte der Wasser- und Abwasseraufbereitung stets aufeinander abgestimmt werden.

Innovation

Die proaqua GmbH & Co. KG entwickelt ihr Produktprogramm kontinuierlich weiter, plziert regelmäßig Produktinnovationen am Markt und ist Ihr Partner im Bereich des Wassermanagements.

Systemlösung - Know how

proaqua versteht sich als Systemanbieter für umfassende Aufgabenstellungen der Wasseraufbereitung und setzt vor allem auf die Kompetenz ihrer hochqualifizierten Mitarbeiter. proaqua-Kunden profitieren insbesondere von dem über Jahrzehnte angewachsenen Know-how.

Ein umfangreiches Produktportfolio aus den Bereichen Spezialchemie und technisch-physikalischer Wasseraufbereitung gewährleistet eine bedarfsgerechte Lösung bei individuellen und branchenspezifischen Kundenanforderungen. Auch im Hinblick auf Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz wird proaqua höchsten Ansprüchen gerecht.

Wartung - Service

Das umfassende Wartungs- und Serviceangebot rundet das Leistungsspektrum der proaqua ab. Die fachgerechte Wartung garantiert eine optimale Pflege Ihrer Anlageninvestition und gewährleistet eine lange Lebensdauer und Betriebssicherheit. Wählen Sie aus mehreren attraktiven Optionen Ihren proaqua Wartungsvertrag.

proaqua übernimmt Verantwortung

Wer Verantwortung für die Trinkwasseraufbereitung übernimmt, unterliegt kontinuierlichen Kontrollen von Seiten der Öffentlichkeit, der Umweltgruppen, der Medien sowie lokaler und internationaler Behörden.



proaqua stellt sich dieser Verantwortung und versteht sie als Anreiz, erstklassige Arbeit zu leisten. Ziel ist es, im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung die Abwasserbehandlung ganzheitlich zu betrachten. Dabei werden Kundenanforderungen und gesetzliche Vorgaben optimal aufeinander abgestimmt.

proaqua's Leistungsportfolio

Das proaqua Leistungsportfolio umfasst sowohl Verfahrenstechnik mit Standardkomponenten als auch individuell konzipierte Komplettlösungen für alle Anforderungsprofile.

- ● **Enthärtung**
Ionenaustauschanlagen für manuellen, halb- und vollautomatischen Betrieb
- ● **Enteisung und Entmanganung**
Trink- und Mineralwasseraufbereitung mit natürlicher Sauerstoffoxidation, Sofortentmanganung
- ● **Filtertechnik**
Filter: stahlbeschichtet, gummiert, Edelstahl-Filter, GFK-Filter
- ● **Entsäuerung**
Chemische und physikalische Entsäuerung
- ● **Entsalzung**
Teil- und Vollentsalzungsanlagen im Ionenaustausch- und Umkehrosroseverfahren
- ● **Umkehrosrose**
Meer- und Brackwasserentsalzungsanlagen

proaqua alles aus einer Hand

Insbesondere im Bereich der **kommunalen** Trinkwasseraufbereitung geht es häufig um **Ersatz- bzw. Erneuerungsinvestitionen**. Unsere Aufgabe in diesem Zusammenhang ist es, die Kostenstruktur so niedrig wie möglich zu halten, indem wir ein breites Leistungsspektrum aus einer Hand anbieten:

- ● **Wasseranalysen**
- ● **Konzepterstellung**
- ● **Kompletter Rohrleitungsbau**
 - Stahl
 - Edelstahl
 - Kunststoff (PP, PE, PVC)
- ● **Hydraulische Ausrüstung für Wasserwerke**
 - Pumpentechnik
 - Dosiertechnik
 - Mess- und Regeltechnik
- ● **Desinfektion / Entkeimung**
 - UV-Anlagen
 - Ultrafiltration
 - Chloridoxid-Anlagen
- ● **Bau von Puffer- und Speicherbehälter**
 - Edelstahl
 - PP, PE
- ● **Eigener Schalt- und Steuerungsbau**
- ● **CAD**
 - Montageplanerstellung
 - Dokumentation



Redundant ausgeführte Druckerhöhungsanlage, 7 m³/h

Installationsbeispiel



Mehrschicht-Kiesfilteranlage - Oberflächenwasser
Durchsatz 50 m³/h

Anwendungsgebiete

Das Anwendungsspektrum reicht von der **Trinkwasser-eigenversorgung** bis hin zur **umfangreichen Systemlösung für Wasserwerke** oder **dezentrale Trinkwasseraufbereitungsanlagen** in Entwicklungsländern und Katastrophengebieten.



Dezentrale Trinkwassergewinnung mittels RO mit elektrochemischer Vorbehandlung ohne die Verwendung von Chemikalien. Containeranlage für Namibia.