



Wassermanagement
im Gesundheitswesen
Das Beste möglich machen



Ganzheitliches Wassermanagement im Gesundheitswesen und Krankenhaus



Das Beste möglich machen

Sicherheit und Nachhaltigkeit bei optimaler Kosteneffizienz sind die Grundanforderungen an die Wasseraufbereitung im Gesundheitswesen. Denn geht es um die Sicherheit von Patienten, medizinischen Geräten und Versorgungsanlagen gibt es keine Kompromisse.

Als Anwender, Planer, Ingenieur und Architekt haben Sie mit EnviroFALK einen professionellen Partner an Ihrer Seite. Ein Experte für die Wasseraufbereitung und Teil des Spezialisten-netzwerks der EnviroWater Group.

Wir legen uns 24/7 ins Zeug

- Beste Wasserqualität durch standardisierte oder individualisierte Wasseraufbereitungsanlagen mit Ringleitungssystem
- Maximale Sicherheit dank ausgereifter Technik, hochwertiger Komponenten und modernsten Steuereinheiten
- Effizienter Anlagenbetrieb mittels fachgerechter Montage und Inbetriebnahme
- Rundum-sorglos-Paket durch regelmäßige Service- und Wartungsintervalle
- Passgenaue, auf den Anwendungsbereich ausgelegte Wasserchemikalien
- Betriebsführung der wassertechnischen Anlagen über den gesamten Lebenszyklus

① Abwasserbehandlung

② Wassertechnik in mobiler Containerlösung

③ Kesselhaus

④ Heizungszentrale

⑤ Regenerationservice Ionenaustauscher

⑥ Bewegungsbad – Therapiebecken – Schwimmbadtechnik

⑦ Serviceleistung

⑧ Zentrale Wasseraufbereitung

⑨ Patientenverpflegung

⑩ Thermische Abwasserdesinfektion

⑪ ZSVA – Zentrale Sterilgutversorgungsabteilung

⑫ Klinische Diagnostik

⑬ Endoskopie

⑭ Laboranwendung

⑮ Krankenhausapotheke

⑯ Kühlturm



1

LUGAN® Abwasserbehandlung

Abwässer, wie z. B. fettthaltige Küchenabwässer, erfordern eine separate Behandlung. Die Lösung: LUGAN® Abwasserbehandlung von EnviroChemie.

- Kompakte, flexible und zuverlässige Abwasserbehandlung
- Webbasierte Online-Überwachung
- Sicheres Einhalten der Grenzwerte
- Einfache Integration in das Wassermanagement



2

Wasseraufbereitung als Containerlösung

Mobile Wasseraufbereitung für die temporäre Versorgung bei baulichen Maßnahmen, Reparaturen oder Anlagen-erneuerungen, für außergewöhnlich hohe Bedarfsspitzen und Notfälle.

- Anschlussfertig und sofort einsatzbereit
- Zur Sicherstellung von Notfällen
- Vorteilhaft in Gebieten mit geringer Infrastruktur
- Kompakt dimensioniert, wenig Raum erforderlich



5

Regenerationsservice für Ionenaustauscher

Reinstwassersysteme, klinische Analysegeräte, Spülmaschinen, Autoklaven etc. benötigen Tag für Tag aufbereitetes Wasser, das häufig über Ionenaustauscher hergestellt wird. Doch auch das beste Ionenaustauscherharz ist irgendwann erschöpft und erfordert eine professionelle Regeneration.

- Aufbereitung in modernsten hauseigenen Regenerierstationen
- Sortenreine Regenerationsprozesse nach Branchen und Anwendungen
- Ausgereiftes Logistik-Konzept für Abhol- und Anlieferservice
- Ruck-zuck für Sie da: In Deutschland, Österreich und der Schweiz



6

Schwimmbadwasseraufbereitung für Bewegungsbäder – Therapiebecken

Grundlage für eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität in Therapiebädern ist eine gut durchdachte Schwimmbadwasseraufbereitung. Sicher, energiesparend und kosteneffizient. Die Lösung: Schwimmbadwasseraufbereitung von EnviroProcess.

- Maximale Betriebssicherheit
- Perfekte Beckenhygiene
- Energiesparende Anlagentechnik
- Reduzierte Betriebskosten



9

GAHOtech multi Wasseraufbereitung für die Patientenverpflegung

Spül-, Gar- und Zubereitungstechnik erfordern in einer Großküche aufbereitetes Wasser mit der notwendigen Prozesssicherheit und Kostentransparenz. Die Lösung: GAHOtech multi.

- Schützt Spülmaschinen, Combi-Dämpfer und Wasserkocher vor Kalk und sonstigen Ablagerungen
- Garantiert glänzendes Geschirr und fleckenfreie Gläser
- Sorgt für vollen Geschmack und natürliche Farben bei Speisen und Getränken
- Vereint hochwertige Technik in einer kompakten Anlage



10

Thermische Abwasserdesinfektion für Quarantäne-Stationen

Wasser aus Quarantäne-Stationen ist mit Keimen und Erregern belastet. Die Abwasserbehandlung stellt besondere Anforderungen an die Abwassertechnik und den Umweltschutz. Die Lösung: Thermische Abwasserdesinfektion von EnviroDTS.

- Erfüllt alle Anforderungen an Umweltschutz und Abwasserentsorgung
- Für eine nachhaltige Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
- Fügt sich optimal in komplexe Projekte ein
- Integriert sich perfekt in das Gesamtkonzept



13

GREEN-LINE HS Wasseraufbereitungssystem für Endoskopie

Gereinigte und desinfizierte Endoskope sind eine wichtige Voraussetzung für die Sicherheit jeder Patientenuntersuchung. Daher erfordern Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für die Endoskop-Aufbereitung (RDG-E) spezielles Rein- und Reinstwasser.

- Konstant hohe Wasserqualität gemäß DIN EN ISO 15883-4
- Einwandfreie Hygiene und effiziente Prozesse
- Genaue Abstimmung der Bedarfsspitzen
- Perfektes Zusammenspiel zwischen Reinigungs- / Desinfektionsgerät und Wasseraufbereitung



14

PURE-LINE HALIOS Rein- und Reinstwassersystem für Labore

Anspruchsvolle Anwendungen in Biowissenschaft und Analytik oder die Versorgung von Autoklaven und Laborspülgeräten erfordern Rein- und Reinstwasser in höchster Qualität. Wirtschaftlich und einfach in der Handhabung.

- Erzeugt Reinstwasser in höchster Qualität
- Übertrifft die Standards der aktuellen ASTM, CLSI etc.
- Echtzeit TOC-Überwachung für analytische Anwendungen
- Exakte, einstellbare Volumendosierung



3

Kesselspeisewasseraufbereitung für die Energiezentrale

Anlagen für die Wärme- und Stromerzeugung reagieren äußerst empfindlich auf Kesselsteinbildungen, Korrosionen und Ablagerungen. Unabdingbar: Eine professionelle Kesselspeisewasseraufbereitung.

- Unerlässlich für den wirtschaftlichen Betrieb von Kesseln, Rohrleitungsnetzen und Wärmetauschern
- Präzise auf Dimensionierung, Druckstufe und Fahrweise der Kesselanlage abgestimmt
- Höchstmaß an Individualisierbarkeit
- Für optimale und ressourcenschonende Energieerzeugung



4

AGUASAVE und AGUACLEAN Heizungswasseraufbereitung für die Energiezentrale

Ungeeignetes Füllwasser verursacht zahllose Schäden an Heizungsanlagen wie etwa Korrosionen und Ablagerungen. Die Folgen sind häufig kostenintensive Anlagenausfälle. Alles vermeidbar durch unsere professionelle Heizungswasseraufbereitung:

- Erfüllt die Vorgaben der neuen VDI 2035
- Optimal auf die Objektgrößen abgestimmt
- Vollautomatische Befüllung, Nachspeisung und Filtration
- Perfekte Kontrolle durch Fernüberwachung



7

Wasseraufbereitung – unser Serviceangebot

Einzelne Leistungen oder das Komplettpaket: Für einen reibungslosen Betrieb bieten wir jeglichen Service aus einer Hand - von der individuell abgestimmten Servicevereinbarung mit 24-h-Rufbereitschaft über Original-Ersatzteile bis zu Reparaturen und Umbauten.

- Individuell abgestimmte Servicevereinbarung
- Auf Wunsch: 24-h-Rufbereitschaft
- Enges Servicenetzwerk für Einsätze vor Ort oder per Ferndiagnose
- Betriebsführung der wassertechnischen Anlagen



8

Zentrale Wasseraufbereitung

Die zentrale Wasseraufbereitung dient zur Aufbereitung, Bevorratung und Verteilung von Rein- und Reinstwasser in unterschiedlichen Wasserqualitäten für unterschiedliche Anwendungsbereiche.

- Sichert unterschiedliche Wassermengen und Wasserqualitäten
- Reduziert Wasser und Energiekosten
- Passgenaue Lösung auch bei geringen Platzverhältnissen
- Höchstmaß an Individualisierbarkeit



11

Wasseraufbereitung für ZSVA/AEMP

Die Zentrale Sterilgutversorgungsabteilung (ZSVA) auch Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte (AEMP), benötigt zur Reinigung, Desinfektion und Sterilisation - wie etwa für Operationsbesteck - aufbereitetes Wasser in unterschiedlichen Qualitäten.

- Zur Versorgung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG), Ultraschall-Reinigungsgeräten, Autoklaven, Sterilisatoren, Dampferzeuger etc.
- Wasserqualität gemäß DIN EN 285 und DIN EN ISO 15883
- Für ein Maximum an Sicherheit



12

GREEN-LINE HSC Wasseraufbereitung für klinische Analysegeräte

Klinische Analysegeräte erfordern eine Wasseraufbereitung mit einer konstant hohen Wasserqualität, zuverlässig in der Handhabung und kosteneffizient im laufenden Betrieb.

- Konstant hohe Wasserqualität gemäß CLSI
- Für präzise reproduzierbare Diagnostiktests
- Platzsparend und komfortabel in der Bedienung
- Maximaler Sicherheit durch integrierte Notversorgung



15

PW/WFI Aufbereitungsanlagen für Krankenhausapotheken

Für die Eigenproduktion von Medikamenten benötigen Apotheken speziell aufbereitetes Wasser: PW (Purified Water) und WFI (Wasser für Injektionszwecke)

- Wasserqualität nach international höchsten Standards gemäß Arzneibüchern
- Passgenaue Lösungskonzepte für die Erzeugung, Lagerung und Verteilung von PW und WFI
- Zusätzliche Maßnahmen zur Qualifizierung
- Vom Speisewassereingang bis zur Zapfstelle – alles aus einer Hand.



16

Kühlwasseraufbereitung für Kühltürme

Kalk, Korrosion, Ablagerungen und Mikroorganismen sind nur einige Faktoren, die Kühlwassersysteme stark beeinträchtigen. Eine optimale Kühlwasserbehandlung erfordert daher moderne Wasseraufbereitungskonzepte.

- Zur Vermeidung von Ablagerungen, Korrosionen und mikrobiologischen Verunreinigungen
- Für einen wirtschaftlichen, störungsfreien und hygienegerechten Betrieb nach VDI 2047-2 und gemäß 42. BImSchV
- Regelmäßige Probenahmen und Kontrollen der Wasserparameter
- Genau abgestimmte Kühlwasserkonditionierung durch optimale Wasserchemie und Legionellenprophylaxe

Wassermanagement im Gesundheitswesen

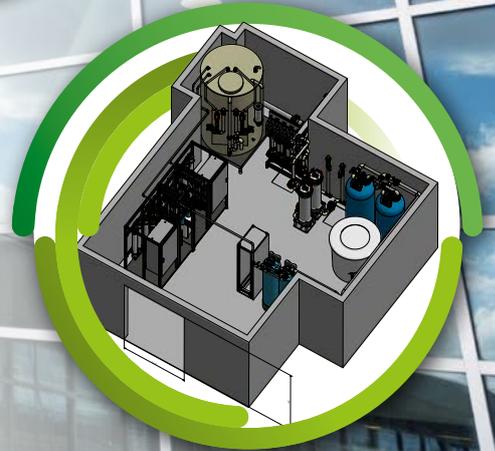
Rundumservice für beste Wasserqualität.

Wir wissen, worauf es ankommt

- Ganz wesentlich hierbei: Wir hören Ihnen genau zu
- Wir beraten, planen, kümmern uns um die Projektentwicklung, Montage und Inbetriebnahme
- Zuverlässig und schnell. Mit unserem Servicenetzwerk sorgen wir für Sicherheit. Sowohl vor Ort, als auch via Ferndiagnose.

Ausschreibungen leicht gemacht

- Wir unterstützen Sie bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen (LV) auf Wunsch im GAEB-Format
- Nach Absprache fertigen wir Entwurfszeichnungen und Fließschemen im 3-D- oder 2-D-Zeichnungsformat



Kompetenz, die einzigartig ist!

EnviroFALK ist Teil der EnviroWater Group, einem Netzwerk aus Unternehmen mit Experten für die nachhaltige Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung.

