



Wasserkompetenz. Aus einer Hand.

For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

Inhalt

Nr. 1 der Wasseraufbereitung in der Schweiz	4
BWT AQUA AG	4
Technologie und Produkte	4
Umfassender Service	4
Gelebte Verantwortung – zertifizierte Qualität	6
Unsere Werte	6
Alles aus einer Hand	9
Vom Projekt zur Umsetzung	9
Umfassende Betreuung und Dienstleistungen	10
Lösungen zur Aufbereitung aller Wasserarten	12
▪ Zuhause	15
Wasser im Haus	15
Leitungswasser trinken	16
▪ Arbeitsplätze und öffentliche Einrichtungen	19
▪ Hotel und Gastronomie	21
▪ Überbauungen, Spitäler, Gewerbe und Industrie	25
▪ Pharma und Biotechnologie	31
Für eine nachhaltige Zukunft	34
Nachhaltigkeit bei BWT	34
Change the world – sip by sip	34

Hinweis zur sprachlichen Gestaltung:

Zur Verbesserung der Lesbarkeit wird in dieser Broschüre die männliche Form als generisches Maskulinum verwendet. Diese sprachliche Vereinfachung ist nicht diskriminierend gemeint – alle Funktionen, Berufe und Personen beziehen sich selbstverständlich auf Menschen jeden Geschlechts. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.



Swiss Made
Produktion und Fertigung von Reinstwasseranlagen

BWT
Pharma & Biotech



Nr. 1 der Wasser- aufbereitung in der Schweiz

BWT AQUA AG

Die BWT AQUA AG ist Teil der international tätigen BWT-Gruppe mit Sitz in Österreich und beschäftigt in der Schweiz über 500 Mitarbeitende, rund die Hälfte davon am Produktionsstandort in Aesch, BL.

Das Unternehmen wurde 1939 von Theodor Christ in Basel als Handelshaus gegründet. 1955 erfolgte die Umwandlung in eine Aktiengesellschaft mit Fokus auf Wasseraufbereitung und Chemiehandel. 2012 wurde aus dem Unternehmen die BWT AQUA AG. Seither hat sich das Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt und zahlreiche Innovationen in der Wassertechnologie etabliert.

Heute sind wir führender Anbieter von Seriengeräten zur Aufbereitung und Veredelung von Trinkwasser. Unsere Technologien verbessern die Wasserqualität nachhaltig – im privaten wie im industriellen Bereich – und schaffen sowohl ökologische als auch wirtschaftliche Mehrwerte.

Besonders stolz sind wir auf unsere Produktions- und Engineering-Kompetenz in Aesch: Hier entwickeln und fertigen wir Reinstwasseranlagen für die Pharma- und Biotech-Industrie, die weltweit exportiert werden.

Technologie und Produkte

Als Marktführer bei Seriengeräten zur Trinkwasseraufbereitung entwickeln, produzieren und vermarkten wir Lösungen, die höchste Qualitätsansprüche erfüllen. Jedes unserer Produkte steht für höchste Sicherheit und Hygiene:

Magnesium Mineralized Water:
veredeltes Trinkwasser, das den Körper und Geist mit wertvollen Mineralstoffen belebt.

BWT Perlwasser:
seidenweiches BWT Perlwasser für mehr Komfort zu Hause – es schützt zuverlässig vor Kalk und verwöhnt Haut und Sinne.

Entsalztes Wasser für die Gebäudetechnik:
ob Klima- oder Heizungswasser, für offene oder geschlossene Kreisläufe – BWT bietet die passende Wasseraufbereitung.

Reinstwasser:
essenzieller Bestandteil modernster Hightech-Anwendungen in Pharma und Industrie.

Umfassender Service

Zur langfristigen Sicherung der Wasserqualität bieten wir unseren Kunden hochwertige und umfassende Serviceleistungen – von regelmässiger Wartung bis hin zu individueller Betreuung.

Wir verfügen über ein dichtes Netzwerk an Technikern in der ganzen Schweiz und sind immer für Sie da.

Wenn es um die Wasseraufbereitung
in allen Lebensbereichen geht, ist BWT
der richtige Partner für Sie!



**BWT
Magnesium
Mineralized
Water**



**Hoch-
wertiger
Service**



**Seiden-
weiches BWT
Perlwasser**



**BWT WFI
Water for
Injection**



**Entsalztes
Wasser für
die Gebäude-
technik**



> 80

Jahre Erfahrung in der
Wasseraufbereitung



4000 m²

Produktionsfläche



> 500

Mitarbeiter in der Schweiz

Gelebte Verantwortung – zertifizierte Qualität

Unsere Vision ist gelebte Verantwortung: Wir lassen unsere Produkte und Prozesse regelmäßig von unabhängigen Institutionen prüfen und zertifizieren. So stellen wir sicher, dass jedes BWT-System höchste Ansprüche an Qualität, Nachhaltigkeit und Sicherheit erfüllt.

Sicherheit für jede Anwendung

Sicherheit steht bei uns an erster Stelle. Wir bieten Produkte an, die über eine SVGW-Zertifizierung verfügen und weitere Standards wie DVGW oder ACS erfüllen. Für sensible Prozesse in der Pharma- und Medizintechnik stehen Systeme zur Verfügung, die nach aktuellen cGMP- und GAMP-Vorgaben konstruiert und dokumentiert sind.

Zertifiziert nach internationalen Standards

Zertifizierte Qualität ist für uns kein Ziel, sondern gelebter Standard.

- **ISO 9001** – geprüfte Qualität und zuverlässige Prozesse
- **ISO 14001** – nachhaltiges und umweltbewusstes Handeln
- **ISO 45001** – Schutz und Wohl unserer Mitarbeitenden
- **ISO 3834-2** – Schweiss- und Produktionsqualität auf höchstem Niveau

So verbinden wir Verantwortung für Umwelt, Mitarbeitende und Kunden mit spürbarer Exzellenz – Tag für Tag.





Unsere Werte



Vertrauen und Sicherheit

Vertrauen ist die Basis unserer Arbeit. Wir stehen für höchste Sicherheit, Hygiene und Langlebigkeit – von der ersten Beratung bis zur partnerschaftlichen Betreuung nach dem Kauf.

- **Sicherheit**
- **Betreuung**
- **Garantie**



Innovation und Kompetenz

Seit Jahrzehnten setzen unsere Technologien Maßstäbe in der Wasseraufbereitung. Kreativität, Flexibilität und technische Kompetenz machen uns zum führenden Know-how-Partner der Branche.

- **Innovation**
- **Kreativität**
- **Flexibilität**



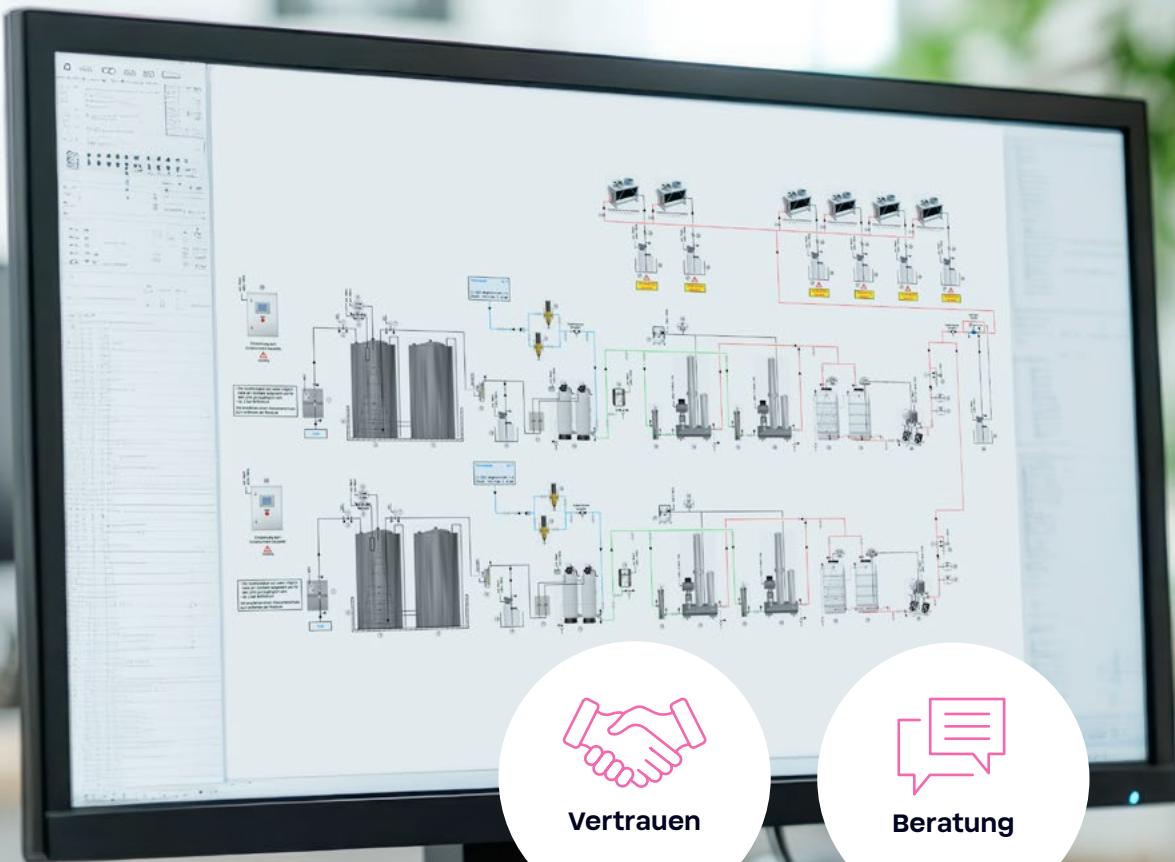
Verantwortung für Mensch und Umwelt

Unsere ökologischen Lösungen schützen Ressourcen, sichern Investitionen und schaffen nachhaltige Werte.

For You: BWT Produkte sind auf den Menschen und seine Bedürfnisse ausgerichtet.

For Planet Blue: Wir handeln nachhaltig, regional und verantwortungsbewusst.

- **Werterhaltung**
- **Kosteneinsparung**
- **Ressourcenschonung**



Vertrauen

Beratung

Zufriedenheit

Kompetenz

Betreuung

Qualität

Leistung

**Von der Idee über
die Testphase bis
hin zur Wartung
kümmern wir uns
um alles.**



Alles aus einer Hand

Ihre Anforderungen sind unser Massstab. Wir begleiten Sie durch alle Phasen Ihres Projekts – von der Konzeption über die Entwicklung und Umsetzung, bis zur langfristigen Betreuung.

Vom Projekt zur Umsetzung

Beratung und Konzeption

Individuelle Beratung auf Augenhöhe

Unsere Berater und Produktmanager finden die passende Lösung für Sie. Unsere angeschlussfertigen Seriengeräte sind kurzfristig lieferbar, erfüllen höchste Ansprüche an die Wasser- aufbereitung und decken alle Anwendungen ab – Ionenaustausch oder Membranverfahren bis zur Lagerung, Verteilung, Desinfektion und Automation.

Für Planer und Architekten stellen wir auf unserer Plattform www.bwt-bim.ch BIM- und CAD-Daten unserer Geräte zur Verfügung.

Massgeschneidert durch modulare Seriengeräte

Dank modularer Bauweise und Vernetzbarkeit lassen sich die Geräte einfach und kosten- effizient zu flexiblen Systemen kombinieren. So finden wir die ideale und individuelle Lösung für Ihre Bedürfnisse.

Engineering

In der Konstruktion werden die Anlagen mit einem modernen 3D-CAD-System entwickelt. Neben der Visualisierung der Anlagen und Produkte können damit auch alle Informationen und Daten geführt werden, die für eine effiziente Fertigung erforderlich sind. Gerade bei individuellen Lösungen können unsere Kunden ihre Anlage bereits vor der Fertigung realis- tisch in ihrem Raumkonzept erleben.

Fertigung und Qualitätssicherung

Am Standort Aesch BL produzieren wir Reinst- wasseranlagen für die Pharma- und Biotech- Branche. In der Fertigung werden Schweiß-, Montage- und Prüftechnologien eingesetzt, die höchste Qualitätsstandards bis hin zur Pharmafertigung problemlos erfüllen. Die An- lagen können auf unserem Prüfstand mecha- nisch und elektrisch getestet werden.



Strenge Qualitätskontrollen, ISO-Zertifizierun- gen und modernste Fertigungsprozesse ga- rantieren absolute Zuverlässigkeit.

Inbetriebnahme

Unsere Servicetechniker übernehmen die In- betriebnahme der Anlage und schulen die Anwender in der Bedienung der Anlage. Wir sorgen dafür, dass jedes System reibungslos funktioniert.

Umfassende Betreuung und Dienstleistungen

Sicherer Betrieb und hygienisch einwandfreies Wasser stehen im Mittelpunkt.

Mit Service Vertrauen schaffen

Wir kennen die Anforderungen an moderne Wasseraufbereitungssysteme und bieten Ihnen individuelle Lösungen für Trinkwasserspender, Wasserenthärtung oder -entsalzung und Reinstwassersysteme. Unser Ziel ist es, Sie von der täglichen Überwachung und Wartung zu entlasten und die Wasserqualität langfristig zu sichern.

Dank unseres umfassenden Dienstleistungsangebots stehen wir Ihnen kompetent zur Seite – sowohl bei der technischen Beratung als auch beim Einsatz unserer erfahrenen Servicetechniker.

Immer in Ihrer Nähe

BWT betreut Ihre Anlagen schweizweit mit rund 220 qualifizierten Servicetechnikern. Dank des dichten Servicenetzes sind wir schnell vor Ort und gewährleisten eine hohe Einsatzbereitschaft – unabhängig von Ihrem Standort.

Professionell und erfahren

Unsere Fachkräfte verfügen über eine fundierte Ausbildung, umfassende Qualifikationen und langjährige Praxiserfahrung. Ob Inbetriebnahme, Wartung, Modernisierung, Austausch oder Stilllegung von Anlagen – sie sorgen jederzeit für zuverlässige Funktion und höchste Qualität.

Individuell und modular

BWT bietet modulare Servicepakete, abgestimmt auf Ihre spezifischen Anforderungen und Produkte. Damit erhalten Sie exakt die Leistungen, die für Ihren Betrieb erforderlich sind – flexibel, effizient und kundenorientiert.

Zuverlässig und wirtschaftlich

Der BWT Service deckt den gesamten Lebenszyklus einer Anlage ab: von der Inbetriebnahme über planmässige Inspektionen und Wartungen bis hin zur Versorgung mit Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien. Mit unseren AQA confiance Abonnements profitieren Sie von planbarer, präventiver Wartung. Dies erhöht die Lebensdauer Ihrer Anlage, reduziert ungeplante Stillstände und senkt Betriebskosten nachhaltig.

BWT Service in Zahlen



98 %

Kundenzufriedenheit



65 000

Servicekunden



220

Servicetechniker



100 000

betreute Anlagen



9 000

Stunden Aus- und Weiterbildung



100 000

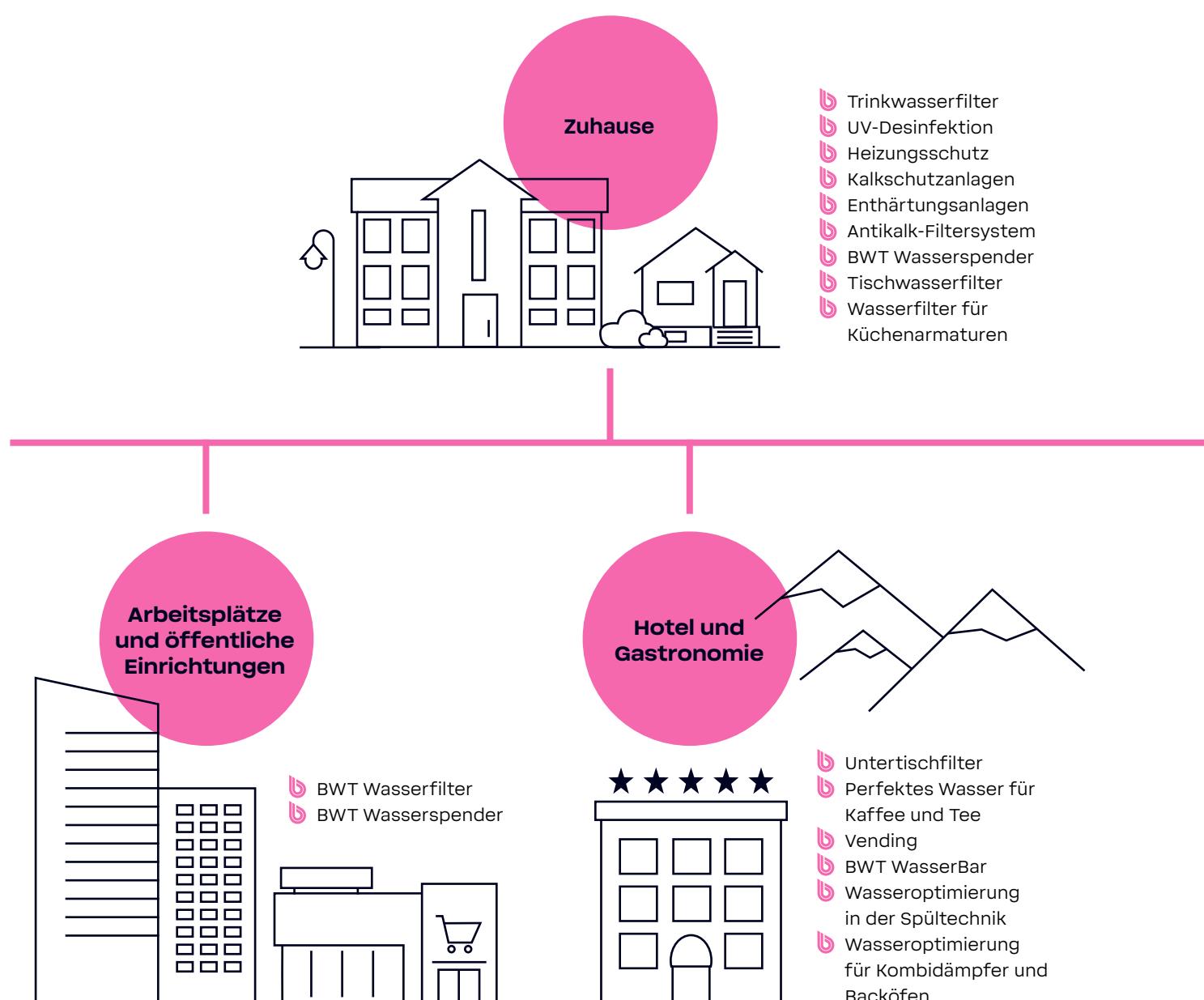
Serviceeinsätze jährlich

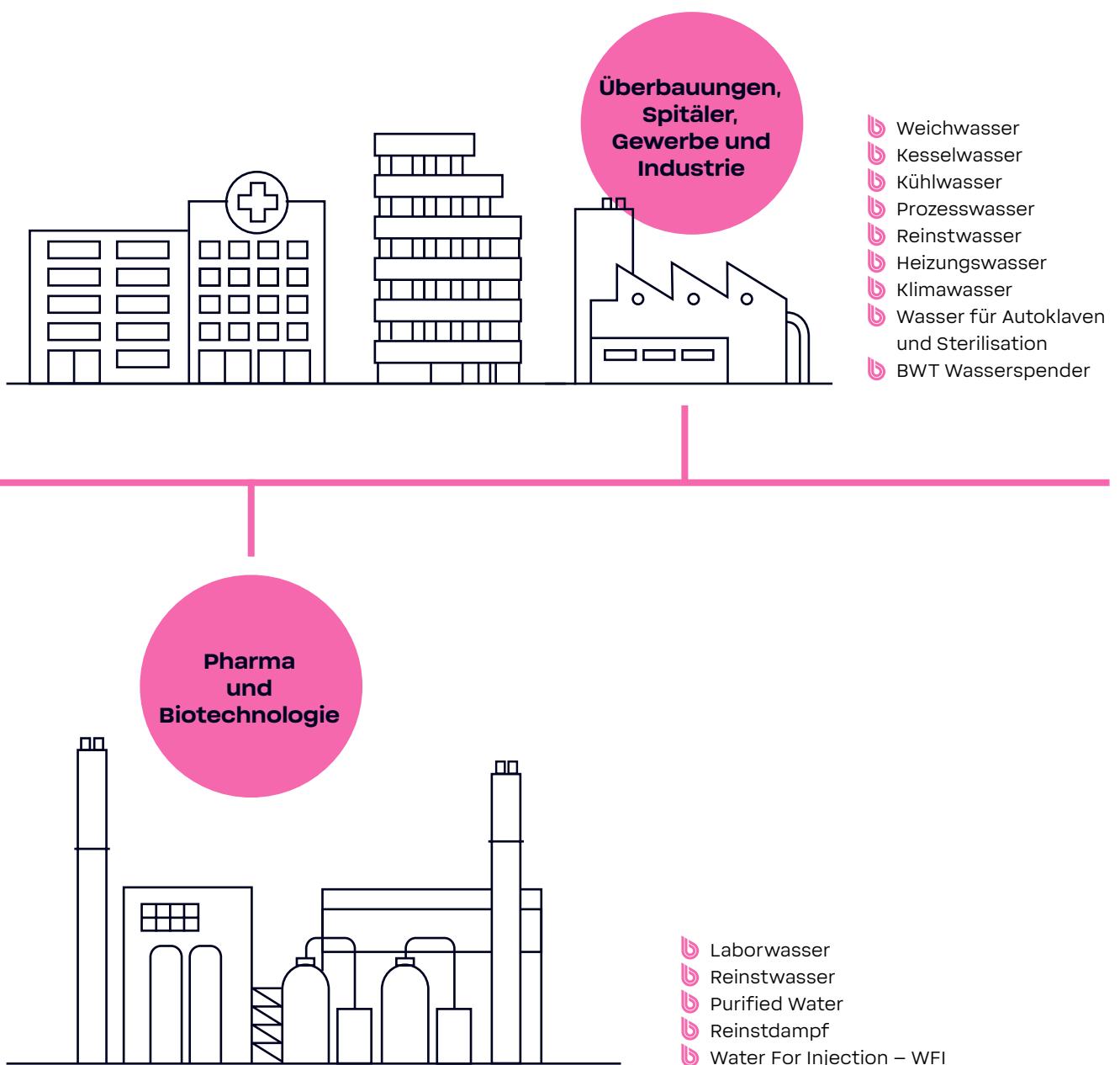


**Dank unseres dichten
Servicenetzes stehen
wir schweizweit schnell
und kompetent zur
Verfügung**



Lösungen zur Aufbereitung aller Wasserarten







Mit BWT geniessen Sie in Ihrem Zuhause Wasserqualität, auf die Sie sich jederzeit verlassen können – vom Keller bis zum Dach.



Enthärtung



Kalkschutz



Antikalk-Filter



Trinkwasser-filter



Heizungsschutz



UV-Desinfektion

Zuhause

Wasser begleitet uns den ganzen Tag. Die BWT-Technologie sorgt dafür, dass Sie in Küche, Bad, Heizung oder beim Trinken stets die passende Wasserqualität haben. So ist Ihr Wasser in allen Lebensbereichen gut geschützt.

Wasser im Haus

Enthärtungsanlagen Ein Unterschied, den man spürt

Je nach Region enthält das Leitungswasser unterschiedliche Mengen an Mineralien – insbesondere Kalzium, das für Wasserhärte verantwortlich ist. In Haushalten mit hartem Wasser kann dies zu Ablagerungen, höheren Kosten und spürbaren Einschränkungen im Alltag führen.

BWT Enthärtungsanlagen entziehen dem Wasser die hartmachenden Stoffe und verwandeln es in seidenweiches Perlwasser – zuverlässig und hygienisch. So verschwinden die typischen Probleme von hartem Wasser, und Ihr Zuhause wird spürbar komfortabler.

Kalkschutzanlagen Wasserqualität mit Bestand

Die Kalkschutzanlagen von BWT arbeiten mit der Nanokristall-Technologie. Dabei bilden sich winzige Kristalle, welche die Mineralien im Wasser stabilisieren. So bleiben die Mineralien zwar im Wasser, können sich jedoch nicht an Rohren oder Geräten ablagern.

Antikalk-Filtersystem Saubere Oberflächen ohne Aufwand

Das BWT Quick & Clean Filtersystem wird direkt bei der Duscharmatur angehängt, sodass Kalkablagerungen reduziert werden und Dusche, Armaturen und Fliesen länger glänzend sauber bleiben.

Trinkwasserfilter Schutz für Ihre Installation

Auf dem Weg vom Wasserwerk bis ins Haus können Partikel wie Sand oder Rost ins Wasser gelangen. Mit einem BWT Trinkwasserfilter verhindern Sie, dass diese Stoffe in Ihre Hausinstallation gelangen, und sichern sich hygienisch sauberes Trinkwasser.

Heizungsschutz Effizient heizen und Kosten sparen

Schon ein Millimeter Kalk auf einer Heizfläche kann die Effizienz um bis zu 10 % verringern. Mit richtig aufbereitetem Heizungswasser sorgen Sie für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage, sparen Energie und verlängern die Lebensdauer Ihrer Heizung.

UV-Desinfektion Natürlich sauberes Wasser

Wasser enthält von Natur aus Mikroorganismen. Manche sind unbedenklich, andere können zur Belastung werden – etwa bei Eigenversorgung aus Brunnen oder Quellen. UV-Desinfektionsanlagen von BWT nutzen UV-Lichtstrahlen, um Keime zuverlässig zu reduzieren. Eine umweltfreundliche Methode, ganz ohne Chemie.

Leitungswasser trinken

Wohlschmeckend und nachhaltig

Aus Ihrem lokalen Leitungswasser wird mit BWT ein frisches, mineralisiertes Trinkwasser – frei von Kalk, Schwermetallen oder Chlor, aber angereichert mit wertvollem Magnesium. So geniessen Sie Wasser mit gutem Geschmack und leisten gleichzeitig einen Beitrag zum Umweltschutz, da PET-Flaschen überflüssig werden.

Ob direkt aus der Küchenarmatur, dem Wasserspender oder dem Tischwasserfilter – BWT bietet die passende Lösung für Sie.



Filter für Ihre Küchenarmatur Genussvoll trinken, jederzeit

Ein BWT Wasserfilter sorgt dafür, dass Sie jederzeit frisches, mit Magnesium mineralisiertes Trinkwasser direkt aus Ihrer Küchenarmatur zapfen können. Mit BWT OnePipe Pearlwater bieten wir Filter zum Aufmineralisieren Ihres weichen Perlwassers mit Calcium, Magnesium, Silikat und Hydrogenkarbonat an – BWT's nachhaltige Lösung für geschmackvolles und mineralisiertes Perlwasser.

Wasserspender Komfort und Hygiene im Alltag

Die leitungsgebundenen BWT Wasserspender bieten Ihnen frisches Wasser auf Knopfdruck – still, gekühlt oder sprudelnd. Dank mehrstufiger Hygiene-Einrichtung und optionalem Magnesiumfilter geniessen Sie Wasser stets in verlässlicher Qualität.

Tischwasserfilter Flexibel und praktisch

Die Tischwasserfilter von BWT sind ideal, wenn Sie Wert auf gutes Trinkwasser legen, aber keine Wasserspender oder Wasserhahn mit Filter installieren können. Im Tischwasserfilter wird das Wasser gefiltert und mit Magnesium mineralisiert.



Mineralisiert,
gefiltert, frisch



Aus Leitungswasser
wird Genuss



Nachhaltig – ganz
ohne PET



Filter für Küchenarmaturen



Filter für Wasserspender



Tischwasserfilter



BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen-Set



BWT Wasserspender

BWT Wasserspender bieten gefiltertes Trinkwasser in verschiedenen Varianten – still oder sprudelnd, raumtemperiert, gekühlt oder heiß – je nach Modell und Ausstattung.



Raum-temperiertes
stilles
Wasser



Kaltes
stilles
Wasser



Kaltes
Sprudel-
wasser



Heisses
Wasser



BWT Palaimon P60

Arbeitsplätze und öffentliche Einrichtungen

Wasser ist die Grundlage von Gesundheit, Konzentration und Wohlbefinden – im Büro genauso wie in Schulen, Spitälern oder Praxen. Mit den BWT Wasserspendern sorgen Sie dafür, dass Mitarbeitende, Kunden und Gäste jederzeit frisches Wasser geniessen können.

Einfach, bequem und vielseitig

Die BWT Wasserspender stehen für höchste Schweizer Qualitätsstandards. Direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen, liefern sie auf Knopfdruck genau das Wasser, das gerade gewünscht wird: still, gekühlt, raumtemperiert, sprudelnd oder heiß. Damit sind sie die perfekte Lösung für moderne Arbeitsumgebungen und öffentliche Einrichtungen.

Wasser, so rein wie Ihr Anspruch

Obwohl das Schweizer Trinkwasser strengen Vorgaben entspricht, treten immer wieder Rückstände von Pestiziden, Medikamenten oder Mikroplastik auf. BWT begegnet diesen Herausforderungen mit massgeschneiderten Filtersystemen und der patentierten Magnesium-Technologie, die Leitungswasser zusätzlich mit wertvollem Magnesium anreichert. Das Ergebnis: bestes Wasser mit echtem Mehrwert für Körper und Geist.

Hygienisch auf höchstem Niveau

BWT Wasserspender werden direkt mit dem Leitungswassernetz verbunden. Luft, Licht und Wärme als potentielle Keimverbreiter bzw. -vermehrer, kommen somit nicht oder nur gering mit dem Wasser in Kontakt. Darüber hinaus verfügen alle BWT Wasserspender über eine 1- bis 3-stufige Hygieneausrüstung, je nach Modell. So wird aus dem Leitungswasser hygienisch aufbereitetes Trinkwasser.

Flexibel für jeden Bedarf

Ob im Büro, im Empfangsbereich oder in der Kantine – BWT bietet für jede Umgebung die ideale Lösung.

Es stehen kompakte Tischgeräte, flexible Standmodelle und elegante Zapfsäulen zur Wahl – perfekt abgestimmt auf Ihre Räumlichkeiten.

Nachhaltig denken, Kosten sparen

Mit einem BWT Wasserspender verabschieden Sie sich von PET-Flaschen, Lagerhaltung und Transportaufwand. Sie reduzieren Betriebskosten und leisten gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Nachhaltigkeit. So einfach kann verantwortungsvolles Handeln sein.





BWT WasserBar

Bieten Sie Ihren Gästen jederzeit frisches, mineralisiertes Wasser aus Ihrer Region – still oder sprudelnd – direkt an der Bartheke. So steigern Sie Komfort und Servicequalität, reduzieren Lager- und Transportaufwand und setzen auf eine nachhaltige Wasserversorgung.



Hotel und Gastronomie

Mit BWT entscheiden Sie sich für höchste Qualität, Effizienz und Nachhaltigkeit – und für zufriedene Gäste, die gerne wiederkommen.

BWT WasserBar – Genuss direkt aus der Leitung

Frisches, perfekt gekühltes Wasser – jederzeit an der Bartheke verfügbar. Mit den Produkten der Serie BWT WasserBar erhalten Sie bestes Trinkwasser direkt aus der Leitung, ob für Gläser, personalisierbare Glasflaschen oder als Grundlage für Getränke. Unsere WasserBars vereinen höchste Hygienestandards mit smarter Technik. So sparen Sie wertvolle Ressourcen: Kühl- und Lagerräume werden überflüssig, das Handling von Einwegflaschen entfällt, und auch Stromkosten sowie Arbeitszeit reduzieren sich spürbar.

Magnesium veredeltes Wasser – ein Erlebnis für den Gaumen

Das BWT Magnesium Mineralized Water hebt den natürlichen Geschmack Ihrer Getränke hervor. Schluck für Schluck begeistert es als erfrischender Durstlöscher – und zeigt seine Stärken auch bei Kaffee und Tee. Das Ergebnis: ein harmonischer, vollmundiger Geschmack, der Gäste begeistert und in Erinnerung bleibt.



Perfekter Kaffee beginnt mit perfektem Wasser

Ob Coffee-Shop, Frühstücksbuffet oder Gourmetrestaurant – Kaffee ist ein zentrales Qualitätsmerkmal in der Gastronomie. Wasser in höchster Qualität ist dabei die Grundlage für besten Geschmack. Mit den BWT Filterkartuschen für professionelle Kaffeemaschinen entfalten Tees wie feiner Sencha oder Kaffeespezialitäten vom Mokka bis zum Espresso ihr volles Aroma – Tasse für Tasse ein Genussmoment für Ihre Gäste.

Vending-Erfolg durch Wasserqualität

Moderne Kaffeeautomaten sind heute kleine Meisterwerke. Damit sie ihre Aromenvielfalt voll entfalten, braucht es optimiertes Wasser. BWT Filterlösungen sichern eine konstant hohe Produktqualität – unabhängig von den lokalen Wasserbedingungen. So steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden und Ihren Umsatz.

BWT bietet ein umfassendes Filtersortiment für alle Anforderungen.

Strahlender Glanz in der Spültechnik

Der erste Eindruck zählt. Gläser, Teller und Besteck sind Ihre Visitenkarte – und Wasserqualität ist entscheidend dafür, wie sie aussehen. Optimiertes Wasser von BWT verhindert Kalkflecken und Schlieren, sodass Geschirr und Gläser makellos glänzen – für einen überzeugenden Auftritt bei jedem Gast.

Wasseroptimierung für Kombidämpfer und Backöfen

Vom knusprigen Brot bis zum saftigen Roastbeef – beste Ergebnisse in der Küche hängen auch vom Wasser ab. Optimierte Wasser schützt empfindliche Geräte vor Kalkablagerungen und verlängert ihre Lebensdauer. Mit den kompakten BWT Umkehrosmosen ROC 14, 16 und ROC 14 Coffee erhalten Sie perfekte Ergebnisse bei maximaler Gerätesicherheit.



Technisches Know-how

BWT sorgt mit Expertise und Know-how für Wasser in Bestform – in jeder gastronomischen Anwendung.



Anwendungskompetenz

Wir kennen die technischen Ansprüche jeder Gerätekategorie und liefern passende Lösungen.



Markt- und Standortverständnis

Wasserqualität und Geräteeinsatz variieren regional. Unsere Experten finden exakt abgestimmte Aufbereitungskonzepte für Sie.



Strahlender Glanz – bleibender Eindruck

Perfekt aufbereitetes Wasser sorgt für makelloses Geschirr, glänzende Gläser und streifenfreies Besteck. Der erste Eindruck zählt.

**BWT Umkehrosmose
für die Spültechnik
und Kaffeemaschinen**



BWT bestaqua 16 ROC



BWT bestbarista ROC Coffee



BWT PERMAQ Pico



Überbauungen, Spitäler, Gewerbe und Industrie

Höchste Hygiene und zuverlässige Wasserqualität für anspruchsvolle Anwendungen.

Wasser ist in vielen Bereichen unverzichtbar – sei es als Trinkwasser, in industriellen Prozessen oder in der Gebäudetechnik. Die Anforderungen an Wasserqualität sind branchen- und einsatzabhängig unterschiedlich. BWT stellt sicher, dass Sie jederzeit bestmöglich versorgt sind. Unsere innovativen Technologien und Verfahren entstehen in eigenen Forschungs- und Entwicklungszentren und gewährleisten optimale Wasserqualität für Trink-, Kessel-, Kühl-, Klima- und Heizungswasser sowie Rein- und Prozesswasser.

Individuelle Branchenlösungen

Von der Wasseranalyse über die Inbetriebnahme bis zur langfristigen Betreuung begleiten wir Sie ganzheitlich. Dabei sorgen wir für massgeschneiderte Wasseraufbereitungssysteme, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind – technisch effizient, wirtschaftlich sinnvoll und rechtlich sicher.

Unsere Lösungen decken eine Vielzahl an Branchen ab, darunter:

▪ Gewerbe und Industrie

Immobilienbetreiber, Wohnungsgenossenschaften, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Automobil-, Luftfahrt-, Chemie-, Stahl-, Elektroindustrie, Papier- und Glasherstellung, Rechenzentren.

▪ Gesundheitswesen

Spitäler, Kliniken, Rehazentren, Pflegeheime

▪ Öffentliche Hand und Gemeinden

Schulen, Verwaltungsgebäude, Hallen- und Thermalbäder, kommunale Wasserversorgung





Innovative Systemeinbindung

Vielfältige Steuer-, Daten- und Signalschnittstellen ermöglichen eine einfache, kosteneffiziente Integration in Leitsysteme. Vorkonfigurierte BWT-Steuerungen erfüllen modernste Anforderungen zur Automatisierung von Wasseraufbereitungssystemen.





Trinkwasser Sicher und hygienisch

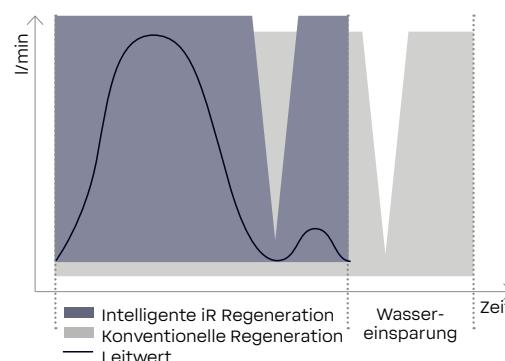
Unsere Technologien entfernen Partikel und Kalk zuverlässig aus Brunnen-, Quell- und Leitungswasser. Rohrleitungen bleiben frei von Ablagerungen, während ein umfassendes Hygienemanagement das Risiko von Legionellen und anderen Bakterien minimiert – für sicheres Wasser in jedem Gebäude.

Weichwasser Effizienz und Schutz für grosse Anlagen

Für Anlagen mit hohem Wasserbedarf haben wir spezielle Enthärter und Weichwassersysteme entwickelt, die hartes, kalkhaltiges Wasser in weiches, kalkarmes Wasser verwandeln. Dies verhindert unschöne Ablagerungen auf Armaturen und Fliesen und schützt Ihre Rohrleitungen und Geräte vor kostspieligen Schäden. Gleichzeitig sorgt Weichwasser für einen ressourcenschonenden, hygienischen und wirtschaftlichen Betrieb.

Unsere eigens entwickelte **BWT iR Technologie** steht für eine intelligente Regeneration mit kürzeren Spülzeiten und einer Spülwassereinsparung von bis zu 40 %.

BWT iR-Technologie



- **Schnell**
- **Sicher**
- **Nachhaltig**
- **Wirtschaftlich**

Kesselwasser Planung und Betrieb mit Weitblick

Bereits bei der Planung von Aufbereitungsanlagen für Dampf- und Heisswasserkessel über 100 °C sind strenge Richtlinien zu beachten. Eine fachgerechte Auslegung verhindert Ablagerungen und Korrosion – und damit Funktionsstörungen, hohe Kosten und Wertverlust. Unsere Verfahren gewährleisten einen reibungslosen Betrieb unter Berücksichtigung aller gesetzlichen Vorschriften, Herstellervorgaben und der Wasserbeschaffenheit.

Heizungswasser Natürlich und leistungsstark

BWT liefert natürliches Heizungswasser ohne chemische Zusätze. Es ist salzarm, kalkfrei und reduziert Ablagerungen nachhaltig. Nach wenigen Wochen reguliert sich der pH-Wert auf natürliche Weise, was den energieeffizienten und schadfreien Betrieb Ihrer Heizanlage sicherstellt. Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit Produkten zur Befüllung, Reinigung, Spülung, Entgasung und Entschlammung – für normgerechte und sichere Systeme.

Kühlwasser Massgeschneiderter Schutz

In geschlossenen Kühlssystemen mit Kunststoffrohren reicht oft die einmalige Befüllung mit entwässertem oder entsalztem Wasser. Offene Rückkühlssysteme mit Kühltürmen benötigen dagegen eine kontinuierliche Wasserbereitung. Verdunstung erhöht die Salzkonzentration, was zu Verkalkung, Korrosion sowie Verstopfungen durch Algen und Staub führt. BWT sichert durch perfekt aufbereitetes Kühlwasser den störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Kühltürme und Leitungen.



Klimawasser Hygiene für ein gesundes Raumklima

Moderne Luftbefeuchtungsanlagen benötigen hygienisch einwandfreies Wasser. Unsachgemäße Befeuchtung kann Gesundheit und Wohlbefinden der Gebäudebenutzenden beeinträchtigen. Je nach Luftbefeuchtungsverfahren stimmen wir die Wasseraufbereitung individuell ab. Häufig kommen Umkehrosmoseanlagen mit Desinfektionssystemen zum Einsatz, die Kalk- und biologische Ablagerungen minimieren.

Prozesswasser Flexibel und präzise

Wasser ist ein entscheidender Faktor in vielen technischen Prozessen – vom Glas- und Oberflächenspülen über Laborspülmaschinen bis hin zu Reinigungsgeräten. BWT liefert die geforderte Wasserqualität für jede Anwendung: mit leistungsstarken Teil- und Vollentsalzungsanlagen sowie individuellen Aufbereitungslösungen für Labor- und Prozesswasser bis hin zu Prüfanwendungen.

Reinstwasser Unverzichtbar für Industrie und Forschung

Reinstwasser ist frei von Salzen, Kalk und anderen Verunreinigungen und unerlässlich in Laboren, der pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie sowie in anspruchsvollen Produktionsprozessen.

Typische Einsatzbereiche sind:

- Lösungsmittel und Trägermedium
- Laborwasser und Laborloops
- Wasserstoffproduktion
- Produkt- und Getränkewasser
- Füllwasser für Fernwärmesysteme
- Glasherstellung und Beschichtung
- Speisewasser für Analysegeräte



BWT MINISTIL® – nachhaltiges Vollentsalzungssystem

Diese Ionenaustauscher liefern entsalztes Wasser optimaler Qualität für Analytik, Prozesswasser, Luftbefeuchter oder Spültechnik – zuverlässig, wirtschaftlich, anwenderfreundlich und nachhaltig. Unser zentraler Regenerierservice sorgt durch präzise Aufbereitung und kontinuierliche Qualitätskontrolle für gleichbleibend hohe Wasserqualität.



**BWT liefert für jede
Anwendung passgenaue
Aufbereitungslösungen.**



Kompakte Lösungen, minimaler Platzbedarf

Bei begrenztem Raum sind kompakte Geräte mit kleiner Standfläche ideal. Vorgefertigte BWT Blocklösungen und Systemkomponenten reduzieren Montageaufwand für Verrohrung und Verdrahtung auf ein Minimum.





Massgeschneiderte Lösungen

Ob Pharma, Biotech oder Kosmetik: BWT entwickelt Systeme, die präzise auf den Bedarf und die Anforderungen vor Ort abgestimmt sind.



BWT AQU@Vigilant: Alles im Blick

Anlagen, Prozesse und Wartung – alle Daten zentral, digital und jederzeit zugänglich. Für maximale Kontrolle und Effizienz.



Pharma und Biotechnologie

BWT bietet zuverlässige Systeme für Reinstwasser, Reinstdampf und WFI – sicher aufbereitet, gelagert und verteilt nach Mass

Reines Wasser für pharmazeutische und biotechnologische Anwendungen

Wasser ist einer der wichtigsten Rohstoffe in der Pharma- und Biotechindustrie – als Lösungsmittel, Trägermedium oder für Reinigungsprozesse. Die Qualität des Wassers hat dabei einen direkten Einfluss auf die Sicherheit und Wirksamkeit der Produkte.

BWT entwickelt und produziert Systeme zur zuverlässigen Aufbereitung, Lagerung und Verteilung von Purified Water (PW), Water for Injection (WFI) und Reinstdampf – abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden. Ergänzt wird das Angebot durch umfassende Serviceleistungen: von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur langfristigen Betreuung und Wartung der Anlagen.

Reinstmedien im Alltag

Reinstwasser begegnet uns häufiger, als man vermuten würde: beim Zahneputzen, in Pflegeprodukten wie Shampoo oder Bodylotion, in Augentropfen, Tabletten oder Impfstoffen – selbst in Tierarzneimitteln. Häufig ist es BWT-Reinstwasser, das hier eingesetzt wird.

Im industriellen Umfeld findet gereinigtes Wasser oder WFI Anwendung in der Produktion von Medikamenten, bei der Reinigung von Verpackungen oder Produktionsanlagen – zum Beispiel bei der Herstellung von Insulin oder Infusionslösungen, aber auch in der Medizintechnik, etwa für Implantate oder Prothesen.

Klare Vorgaben – klare Qualität

Pharmawasser unterliegt weltweit geltenden Standards, etwa den Arzneibüchern USP und Ph. Eur. Diese definieren die Qualitätsanforderungen für Purified Water (Aqua Purificata) und Water for Injection (Aqua ad iniectionis) – und schaffen damit die Grundlage für sichere Produkte.



Reinstwasser für Kosmetikprodukte

Auch in der Kosmetikindustrie ist Reinstwasser ein entscheidender Qualitätsfaktor. Ein Blick auf die Inhaltsstoffe zeigt: Wo «Aqua» an erster Stelle steht, handelt es sich oft um aufbereitetes, mikrobiologisch einwandfreies Wasser – wichtig besonders bei sensiblen Anwendungen wie Naturkosmetik.

BWT liefert die passenden Systeme, um Reinstwasser in gleichbleibend hoher Qualität bereitzustellen – für die sichere Herstellung von Kosmetik- und Pflegeprodukten.

Sichere Lagerung und Verteilung

Reinstwasser wird in der Regel am Einsatzort erzeugt. BWT nutzt lokal verfügbares Rohwasser – ob aus der Leitung, einem Brunnen oder einer Quelle – und bereitet es je nach Anforderung zu Purified Water oder WFI auf.

Damit die Wasserqualität auch bei Lagerung und Verteilung erhalten bleibt, ist eine hygienisch sichere Infrastruktur entscheidend. BWT setzt dabei auf bewährte Konzepte und moderne Technologien, die Verunreinigungen vermeiden und die geforderten Standards zuverlässig erfüllen.

Sanitisierung mit System – energieeffizient und wirkungsvoll

Ein Beispiel für die durchdachte Umsetzung ist die STERITRON-Technologie von BWT: Sie erzeugt aus Reinstwasser Ozon zur Sanitisierung des Lager- und Verteilsystems. Dieses Verfahren ist deutlich energieeffizienter als thermische Methoden – und gleichzeitig hochwirksam gegen Keime. Vor der Wasserverteilung wird das Ozon mittels UV-Technologie rückstandslos abgebaut.

Das Ergebnis: eine durchgängig kontrollierte, überwachte und sichere Versorgung mit Reinstwasser oder WFI – von der Erzeugung bis zur Verbrauchsstelle.

Reinstwasser auf höchstem Niveau – dank effizienter EDI-Technologie

Als einziges Unternehmen in Europa produziert BWT Module zur Elektro-Deionisation (EDI) im Spiralwickel-Design für die Pharmaindustrie.

Die SEPTRON® Module ermöglichen die umweltfreundliche Vollentsalzung von ionenarmem Wasser (Speisewasser). Sie arbeiten nach dem Kombinationsprinzip des Ionenaustauschs und der Elektrodialyse, bei dem elektrischer Strom statt Chemikalien für die kontinuierliche Regeneration eingesetzt wird. Aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sind SEPTRON® Module fester Bestandteil aller membranbasierten Wasseraufbereitungssysteme von BWT Pharma & Biotech.



Lückenlose Qualitätskontrolle – automatisierter SEPTRON-Teststand



Von Trinkwasser bis zur Verbrauchsstelle:

- erzeugen
- lagern
- verteilen
- sanitisieren



BWT Septronmodul



Loopo



Multitron



Breites Produktspektrum

Von membranbasierten bis zu thermischen Systemen – BWT bietet ein umfassendes Portfolio für die Erzeugung von Purified Water, WFI und Reinstdampf.



Combitron



Vapotron



Osmotron

Für eine nachhaltige Zukunft

Nachhaltigkeit bei BWT

Nachhaltigkeit ist für uns mehr als ein Versprechen – sie ist gelebter Alltag. An unserem Produktionsstandort in Aesch BL setzen wir auf erneuerbare Energiequellen: Unsere Gebäude sind ans Fernwärmenetz angeschlossen und Solarpanels auf den Dächern liefern grünen Strom. In unserem Neubau nutzen wir modernste Teststationen, bei denen das eingesetzte Wasser mehrfach verwendet wird. Was wir abgeben, verlässt unser Haus in besserer Qualität.

Auch unsere Produkte sind nachhaltig: niedriger Wasserverbrauch, langlebige Systeme und langfristige Ersatzteilversorgung. Zertifiziert nach ISO 14001 verfolgen wir klare Umweltziele in allen Bereichen.

Umfassende Dienstleistungen sichern den Werterhalt Ihrer Anlagen, verlängern ihre Lebensdauer und schonen Ressourcen durch optimalen Betrieb.

Change the world – sip by sip

Weltweit werden pro Minute über eine Million PET-Flaschen produziert. Unsere Mission: die Anzahl der PET-Flaschen zu reduzieren und durch die Nutzung lokaler Wasserressourcen zum Umweltschutz beizutragen.

Mit unseren Technologien bereiten wir Leitungswasser direkt vor Ort auf – gefiltert und mineralisiert mit Magnesium, Zink oder Silizium. Das spart Transport, reduziert CO₂, vermeidet Abfall und liefert wohlschmeckendes Wasser aus der Küchenarmatur, dem Tischwasserfilter oder dem Wasserspender.

Ob zu Hause, im Büro, in der Gastronomie oder auf Veranstaltungen: Unsere Wasserspender zeigen, wie einfach nachhaltiges Trinken ist – ohne Einwegflaschen, ohne Kompromisse. In wiederverwendbaren Glas- oder Mehrwegflaschen wird Wasser zum aktiven Beitrag für den Umweltschutz.



**Wir handeln.
Für sauberes Wasser.
Für die Umwelt.**
Schluck für Schluck.



CHANGE
THE WORLD
sip by sip



BWT hat es sich zum Ziel gesetzt, Menschen weltweit Zugang zu sicherem und gesundem Trinkwasser zu ermöglichen. Diese Mission treibt uns an, weltweit führende Technologien zu entwickeln, die aus jedem lokal verfügbaren Wasser gesundes, schmackhaftes und mit wertvollen Mineralien wie Magnesium, Zink und Silicate angereichertes Trinkwasser machen. Wer sich für BWT entscheidet, reduziert unnötige Transporte von Flaschenwasser und schont somit die Umwelt. Jeder Schluck Wasser unterstützt unsere Brunnenprojekte, die den Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser für Gemeinden in Afrika sicherstellen.

Eine simple Handlung mit globaler Wirkung.

Change the World – sip by sip.

