



BWT Warmwasser-Aufbereitung
Weiches Wasser für Haushalt, Wellness und Komfort



Weiches Wasser für eine nachhaltige Zukunft



Kalk contra Energie

Heizung und Warmwasserbereitung sind die „grossen“ Energieverbraucher im Haushalt. Rund 90 Prozent des gesamten Haus-Energiebedarfs fallen auf sie. Viele energie- und umweltbewusste Hausbesitzer nutzen die kostenlos zur Verfügung stehende Energie der Sonne solarthermisch zur Unterstützung der Heizung oder der Warmwasserbereitung. Was dabei oft unbeachtet bleibt: Verkalkt der Wärmetauscher durch hartes Wasser, fällt die Ernte der Sonnenenergie deutlich geringer aus. Denn die „Wärmetauscher-Wanddämmung“ bremst die effiziente Wärmeübertragung.

Weichwasser für mehr Effizienz

Bei den in einem Solarspeicher üblichen hohen Wassertemperaturen verkalkt der Boiler besonders schnell. Bei Kombispeichern merkt der Hausbesitzer das Verkalken daran, dass ihm weniger Warmwasser zur Verfügung steht. Das gilt auch für Frischwasserstationen. Stimmen die geplanten Temperaturen und Volumenströme durch das Verkalken der Wärmetauscher nicht mehr, sind ungeplante Durchmischungen des Pufferspeichers die Folge, die Schichtung wird zerstört und schränkt die effektiv nutzbare Wärmemenge ein. Nur kalkarmes, nahezu kalkfreies Weichwasser verhindert bei allen Betriebszuständen eine „Wärmetauscher-Wanddämmung“ und stellt so einen effizienten Wärmetausch und eine korrekte Rücklauftemperatur sicher.

Weiches Wasser für das ganze Haus

Unsere speziell für den Einsatz in der Solarthermie entwickelten Wasserenthärtungsanlagen bieten hier eine einfache Lösung. Denn mit zwei verschiedenen **Wasserhärte-Qualitäten** kann selbst bei höchsten Pufferspeicher-Temperaturen perfektes, nicht Kalk abscheidendes Wasser für die effiziente Nutzung der Solarthermie sowie für die normale Hauswasserverteilung aufbereitet werden.

Einfach mehr Wasserqualitäten

Unsere Wasserenthärter können mit dem Solar-Modul gleichzeitig zwei unterschiedliche Wasserqualitäten zur Verfügung stellen und sie können auch problemlos mit demselben nachgerüstet werden:

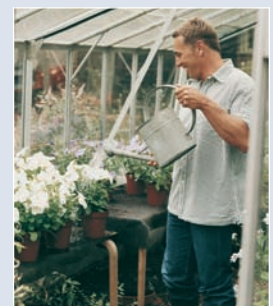
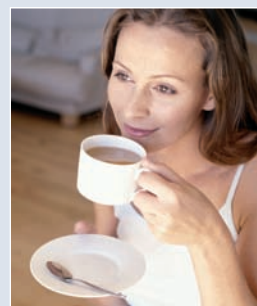
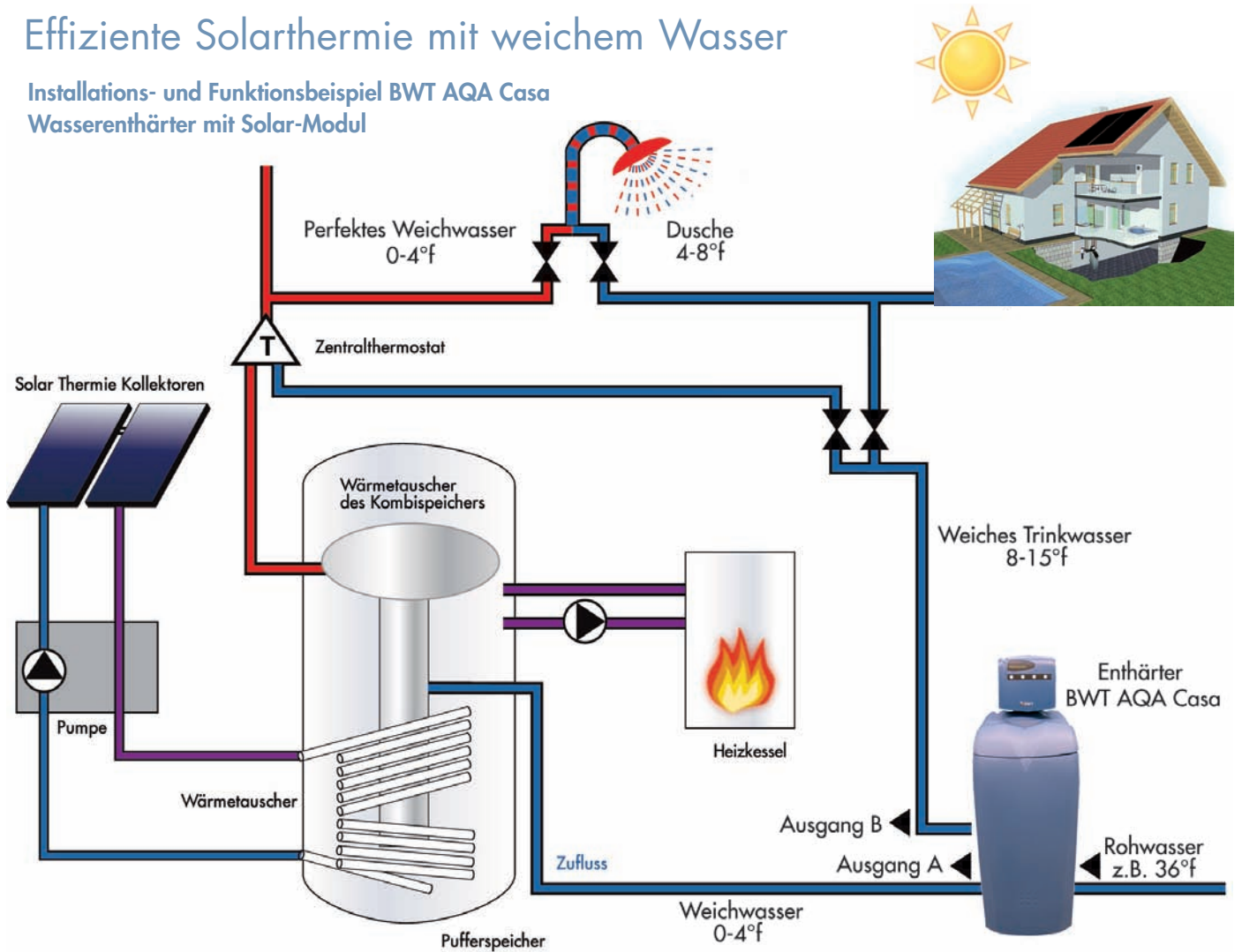
- **Ausgang A:** „Perfektes Weichwasser“ von 0-4°f für die Warmwasseraufbereitung der Wärmetauscher oder „Kaltes Weichwasser“ von 4-8°f z.B. für Tee, Pflanzen, Spül- und Reinigungswasser.
- **Ausgang B:** „Weiches Trinkwasser“ von 8-15°f für die Hauswasserverteilung.



Solar-Modul für zwei verschiedene Wasserqualitäten.

Effiziente Solarthermie mit weichem Wasser

Installations- und Funktionsbeispiel BWT AQA Casa
Wasserenthärter mit Solar-Modul



Weiches Wasser für mehr Sicherheit und Komfort

Richtiger Kalkschutz ist eine Notwendigkeit für die Hygiene in Trinkwasseranlagen, denn es bilden sich keine Keimherde durch Ablagerungen. Darüber hinaus trägt weiches Wasser zum Wohlbefinden beim Duschen oder Baden und zur Werterhaltung der Sanitärinstallationen bei.

Weiches Wasser ist einfach besseres Wasser

Weiches Wasser sorgt für Hochglanz im Bad, glänzendes Geschirr und kuschelweiche Wäsche. Die Lebensdauer der Haushaltsgeräte wie Wasch-, Spül- und Kaffeemaschinen wird deutlich verlängert, der Wartungsaufwand verringert und der Energieverbrauch reduziert.

BWT – The Water Company

Die Best Water Technology-Gruppe wurde 1990 gegründet und ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. 2'700 Mitarbeiter in 80 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften arbeiten an dem Ziel, Kunden aus Privathaushalten, Industrie, Gewerbe, Hotels und Kommunen mit innovativen, ökonomischen und ökologischen Aufbereitungstechnologien ein Höchstmass an Sicherheit, Hygiene und Gesundheit im täglichen Kontakt mit dem Lebenselixier Wasser zu geben.

BWT bietet modernste Wasseraufbereitungssysteme und Services für Trinkwasser, Pharma- und Prozesswasser, Heizungswasser, Kessel, Kühl- und Klimaanlage Wasser sowie Schwimmbadwasser. Für den technologischen Vorsprung in allen Bereichen der Wasseraufbereitung forschen, entwickeln und optimieren die internationalen BWT-Innovationszentren laufend Verfahren für Filtration, Kalkschutz, Enthärtung, Dosiertechnik, Desinfektion (UV, Ozon, Chlordioxid, etc.) Membrantechnik (Mikro-, Ultra-, Nanofiltration, Umkehrosmose) und Hygienemanagement (Legionellenschutz).

Über 10'000 Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpartner-Netzwerk. Ob am Eingang der Hauswasserleitung (am „Point-of-Entry“) oder an der Entnahmestelle des Wassers („Point-of-Use“), BWT-Produkte „Made in Europe“ haben sich millionenfach bewährt. Mit neuen Tischwasserfiltern für die Tee- und Kaffeezubereitung, Filtern zur Wasseroptimierung für Kaffeemaschinen, Wasserfiltern für Backöfen, Dampfgarer und Vendinggeräte, Untertisch-Partikelfiltern, Trinkwasserspender sowie Umkehrosmose- und UV-Geräten bietet die BWT auch Endkunden innovative und kompakte Produkte für beste Wasserqualität.

Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit. Die Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische, gleichzeitig ökonomische Produkte zu entwickeln. Ein wichtiger Aspekt bei der Weiter- bzw. Neuentwicklung ist die Senkung des Energieverbrauchs der Produkte und somit die Minimierung der CO₂-Emission. Ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung und der Einsatz modernster Technologien sowie eine permanente Produktweiterentwicklung tragen mass-

geblich zum Wachstum des Unternehmens und dem hohen Bekanntheitsgrad der führenden Marken BWT, Cillit, HOH, Permo und CHRIST AQUA sowie Christ Aqua Pharma & Biotech bei.

BWT – The Water Company – ist unsere Mission, unseren Kunden und Partnern die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten.

BWT - die international führende Wassertechnologie-Gruppe.

Die **CHRIST AQUA AG** ist mit der Erfahrung von 70 Jahren und mit rund 170 Mitarbeitern in der Schweiz Ihr Partner für besseres Wasser. CHRIST AQUA bietet Produkte und Dienstleistungen zur Aufbereitung von Wasser für alle Lebensbereiche. Vom Haushalt über die Gastronomie, dem Healthcare-Bereich sowie den industriellen Reinigungsprozessen und der Wellness.

Für die chemische und pharmazeutische Industrie, sowie für Anwendungen in produzierenden und verarbeitenden Branchen, bietet unsere Produktpalette **“INDUSTRY Line”** optimale Lösungen für die wirtschaftliche Herstellung von Reinstwasser.

Im privaten Bereich profitieren unsere Kunden von der Erfahrung unserer industriellen Wasseraufbereitung, denn diese Kenntnisse haben wir in die Wasseraufbereitung für die Haus- und Gebäudetechnik einfließen lassen. Das Ergebnis ist unser Wasseraufbereitungsprogramm **“CASA Sana”**.

Und da Wasser, Gesundheit und Vitalität eng miteinander verbunden sind, bieten wir mit unseren **“AQUAdrink”** Festwasserspender innovative Produkte für mehr Wellness.

Mit **“AQUAconfidence”** – unserem Kundendienst für besseres Wasser, garantieren wir Ihnen, dass Ihr Vertrauen in unser Know-how, unsere Produkte und unsere Dienstleistungen jederzeit belohnt wird.

CHRIST AQUA – Das Schweizer Unternehmen für besseres Wasser.

Wenn Sie mehr wissen wollen:

CHRIST AQUA AG

Postfach 127
CH-4147 Aesch/BL

Telefon

+41 (0)61 755 88 99

Telefax

+41 (0)61 755 88 90

E-mail

info@christ-aqua.ch

www.christ-aqua.ch
www.bwt-group.com

