

BWT Perla Modellreihe

Glanzstücke unter den Wasserenthärtern.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

Kennen Sie Ihre Wasserhärte?

Wasser aus der Leitung kann entweder hart, mittel oder weich sein. Aber was heißt es, wenn man von „hartem" oder „weichem" Wasser spricht? Und wie können Sie die Wasserhärte bei sich zuhause testen?



In vielen Gebieten Deutschlands gibt es etwas, das die Einwohner stört: Das teils kalkhaltige, harte Wasser. Meistens macht es sich durch unliebsame Kalkflecken im Bad, verkalkte Haushaltsgeräte oder kratzige Wäsche bemerkbar. Die Wasserhärte in Deutschland variiert je nach Region, und abhängig von der lokalen Wasserhärte bieten sich für alle Härtebereiche verschiedene Lösungen an. Deshalb gilt es, im ersten Schritt herauszufinden, wie weich oder hart Ihr Wasser tatsächlich ist.

Warum wird das Wasser hart?

Unser Trinkwasser enthält von Natur aus Mineralien und Spurenelemente. Denn durch den Kreislauf aus Verdunstung und Niederschlägen gelangen verschiedenste Stoffe ins Wasser. Je nachdem durch welche Gesteinsschichten das Wasser sickert, wird es mit unterschiedlichen Mineralien angereichert. Einige davon sind für die „Härte" im Wasser verantwortlich, wobei besonders Kalzium und Magnesium wichtig sind.

Regionale Unterschiede

Wie hart oder weich das Wasser ist, das am Ende aus der Leitung kommt, liegt somit an den geologischen Bedingungen des jeweiligen Brunnen- oder Quellgebiets, aus dem das Wasser stammt. Deshalb schmeckt es von Region zu Region unterschiedlich.



Wie wird die Wasserhärte gemessen?
Gemessen wird die Wasserhärte in deutschen Härtegraden (dH). Grundsätzlich sagt der Härtegrad des Wassers jedoch nichts über die Wasserqualität aus. Aber: Der Härtegrad des Wassers hat erwiesenermaßen großen Einfluss auf unseren Alltag und unseren Haushalt.

Seidenweiches BWT Perlwasser
BWT Perla nutzt eine von BWT entwickelte Technologie zur Wasserenthärtung und sorgt auch bei hoher Wasserhärte für angenehm weiches BWT Perlwasser. BWT Perlwasseranlagen funktionieren nach dem Prinzip des Ionenaustauschs. Dabei werden die härtebildenden Stoffe im Wasser gegen Natriumionen ersetzt. Ein Unterschied, den man sieht und fühlt!

Weiches Wasser: bis 8°dH
Mittelhartes Wasser: 8 bis 14°dH
Hartes Wasser: über 14°dH



Jetzt informieren:
bwt.com/wasserhaerte



Glanzstücke

Die BWT Perla Modellreihe

Meisterstück der Innovation: **Aufbruch in eine neue Komfort-Ära**



Mit dem BWT Perla ist eine völlig neue Generation der BWT Perlwasseranlagen auf den Markt gekommen. Ein durchdachtes Hygienekonzept, moderne Kommunikationstechnologie, hohe Sicherheit sowie eine benutzerfreundliche Bedienung zeichnen BWT Perla aus. Ergänzt wird dies durch eine optional buchbare Garantie von 72 Monaten gemäß den Garantiebedingungen von BWT..

Produktdetails wurden mit Blick auf Bedienung, Funktion und Wasserenthärtung weiterentwickelt. Unverändert bleibt nur das Luxusniveau des BWT Perlwassers, das zartere Haut, glänzenderes Haar und kuschelweiche Wäsche rund um die Uhr garantiert.

Sparen Sie mit BWT Perla.
Erfahren Sie hier mehr:

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER
Top-Leistungen für das Handwerk:
Qualität Sicherheit Service

BWT ist **zertifizierter Hersteller** mit ZVSHK-Qualitätszeichen. Es wird vom ZVSHK als oberster nationaler Vertretung des organisierten **SHK-Fachhandwerks** vergeben. Zertifizierungskriterien sind u.a.:

- Qualifizierte Fachberatung
- Einhaltung der in Deutschland geltenden Normen und Vorschriften
- 10-jährige Ersatzteilsicherung
- Werkskundendienst mit schneller Reaktionszeit

Mit BWT Perlwasser ...



... genießen
Spürbar zartere Haut, geschmeidigeres, glänzenderes Haar.



... schützen
Weniger Kalk in der Hauswasserinstallation und Schutz aller angeschlossenen Geräte.



... sparen
Energieverluste können durch geringere Kalkablagerungen reduziert werden.

Hau(p)tsache Perlwasser
Schönheit fängt beim Wasser an

Weiches Wasser sorgt für
ein angenehmes Pflegegefühl
und erhöht den Komfort bei der
täglichen Körperpflege.



Denn je weniger Kalk im Wasser ist, desto weniger bleibt am Körper zurück. Viele Menschen empfinden ihre Haut nach dem Duschen mit weichem Wasser als besonders angenehm. Auch das Haar fühlt sich oft geschmeidig an und kann seinen natürlichen Glanz entfalten. Weiches BWT Perlwasser trägt so zu einem angenehmen Pflegegefühl bei.

Perlwasser zum Kuscheln
Anschmiegsam in jeder Faser

Seidenweiches BWT Perlwasser schont Kleidung und Handtücher und kann helfen, die unangenehme Trocken-starre der Wäsche zu reduzieren.

Der Einsatz von Weichspülern kann dadurch reduziert werden, ohne auf den Komfort von flauschigen Handtüchern und kuschel-weichen Bademänteln verzichten zu müssen. BWT Perlwasser-anlagen versorgen Sie täglich mit seidenweichem Perlwasser und dem angenehmen Gefühl von anschmiegsamer, weicher Wäsche auf Ihrer Haut. Ein Erlebnis, das viele Menschen schätzen.

Effizienter heizen
Seidenweiches BWT Perlwasser trägt zum Schutz vor Kalkablagerungen bei.



Es rieselt Kalk, oft schon nach kurzer Betriebszeit. Denn wo hartes, kalkhaltiges Wasser fließt oder steht, können sich Kalkablagerungen bilden. Auch Boiler und Wärmetauscher können davon betroffen sein.

Gerade in der Warmwasserbereitung tritt Kalk häufig verstärkt auf, weshalb der Schutz vor Kalkablagerungen eine wichtige Rolle spielt. BWT Perlwasser reduziert die Wasserhärte und kann dazu beitragen, kalkbedingte Belastungen von Boilern und Heizstäben zu verringern. Weniger Kalkablagerungen können die Energieeffizienz von Warmwasserbereitern und Heizsystemen unterstützen.

Gut geschützt ist viel erspart
Teure Reparaturen müssen nicht sein

Reparaturen sind teuer. Mit hartem Wasser gelangen im Laufe eines Jahres mehrere Kilogramm Kalk in die Hausinstallation.

Lagert sich ein Teil davon in Leitungen ab, kann dies die Leistungsfähigkeit von Rohrleitungen und Armaturen beeinträchtigen. Kalkablagerungen in Haushaltsgeräten können zudem deren Lebensdauer verkürzen. Seidenweiches BWT Perlwasser kann dazu beitragen, kalkbedingten Verschleiß an Hausinstallation und Haushaltsgeräten zu reduzieren. Dadurch können kalkbedingte Wartungs- und Reparaturkosten verringert werden.



Blitz & blank –
für glänzende Ergebnisse: eine Frage des Wassers

Putzen nervt. Mit seidenweichem BWT Perlwasser können Kalkflecken reduziert werden.

Denn weniger Kalk im Wasser bedeutet auch weniger Kalk, der sich auf Armaturen und Fliesen ablagern kann. Damit trägt seidenweiches BWT Perlwasser zu einem sauberen Erscheinungsbild in Bad und Küche bei. Auch Besteck, Gläser und Geschirr können mit weniger sichtbaren Kalk- und Schlierenrückständen aus dem Geschirrspüler kommen. Zudem kann sich der Bedarf an Spülmitteln um bis zu 58% reduzieren*. Je nach Anwendung kann sich auch der Bedarf an Reinigungsmitteln in Bad und Küche verringern. Seidenweiches Perlwasser von BWT kann die Reinigung im Alltag erleichtern und dazu beitragen, den Reinigungsaufwand zu reduzieren. So bleibt mehr Zeit für die angenehmen Dinge des Lebens.



Weniger Verbrauch
Mehr Komfort

BWT Perlwasser kann dazu beitragen, den Bedarf an Wasch- und Reinigungsmitteln bis zu 50% zu reduzieren* und die Energieeffizienz kalksensibler Geräte zu unterstützen.

Weniger Kalkablagerungen in Ihren Geräten können dazu beitragen, Energieverluste zu reduzieren. Das betrifft Wasch- und Geschirrspülmaschinen, Wasserkocher und Kaffeemaschinen ebenso wie Warmwasserboiler und Heizungsanlagen.

Schon zwei Millimeter Kalkschicht auf Heizstäben können den Energieverbrauch deutlich erhöhen. Durch die Reduzierung kalkbedingter Ablagerungen kann die Effizienz von Geräten und Anlagen unterstützt werden.

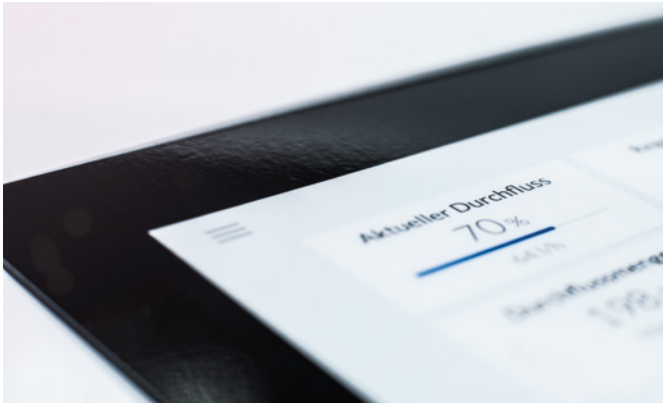
* Referenzhaushalt: 4-Personen-Haushalt in Deutschland, 20 °dH, 15 m³ Wasserverbrauch/Monat. PCF wurde durch externe Experten berechnet und gemäß ISO14067 geprüft


BWT

BWT Perla Modellreihe

Brillante Technologie

Die BWT Perla Spitzengeräte steuern sich beinahe ganz von selbst. Die für Sie relevanten Informationen lesen Sie am formschön integrierten Touch-Display ab. Einfach Anlagendaten und Betriebsparameter ablesen und steuern, Checklisten und Assistenten geben Hilfestellung zur Bedienung.





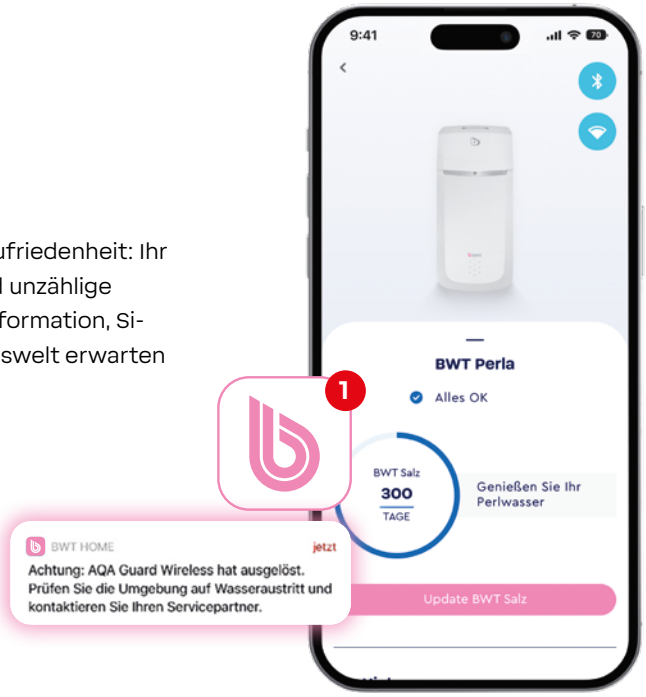
OPTIONAL

Sicherheit pur

Höchste BWT Perla Kundenzufriedenheit fußt auf umfassenden Systemen zur Sicherheit vor Wasserschäden (AQA Safe/Watch/Guard/Stop), der Sicherstellung perfekter Wasserhygiene (360°-Hygiene-Betriebsweise mit IoClean, dicht verschlossenes Gehäuse, trockenes Kabinett ...) und der optionalen 6 Jahre BWT Vollgarantie beim BWT Fachmann.

BWT Best Water App

Sie ist der Eintritt in die neue Ära der Kundenzufriedenheit: Ihr persönlicher Wasserberater für BWT Perla und unzählige weitere BWT Produkte. Mehrwert in Sachen Information, Sicherheit sowie Komfort und eine ganze Vorteilswelt erwarten Sie im „BWT Best Water".





BWT Perla seta
Der Luxuriöse

Perlwasser im Überfluss dank mehr Kapazität!

Duplex Anlage: hohe Kapazität



Der BWT Perla seta eignet sich besonders für moderne Hausinstallationen mit hohem Wasserverbrauch und ist auch für hohe Wasserhärten ausgelegt. Egal, ob durch Poolbefüllung, Schwall- oder Regendusche ein hoher Wasserbedarf entsteht: Der BWT Perla seta bietet auch bei hohem Wasserverbrauch eine hohe Verfügbarkeit von Perlwasser.

Der BWT Perla seta passt seine Betriebsweise an den jeweiligen Wasserverbrauch an. Je nach Bedarf werden die beiden Säulen adaptiv parallel durchströmt. Das ermöglicht eine hohe Verfügbarkeit von Perlwasser und einen Spitzenwasser-Durchfluss von bis zu 50 Litern pro Minute.

Ihre Vorteile

- Schutz vor Leckagen mit AQA Guard Bodensensor, AQA Stop, AQA Watch und AQA Safe Ventil
- Motor-Verschneideventil für AQA Stop und Urlaubsmodus
- Näherungssensor und Leuchtlogo als Statusanzeige
- Trockene Salzlagerung für mehr Hygiene
- 5"-Display und Konnektivität über GSM, WLAN, LAN, BWT Best Water App

Optional

- bis 6 Jahre BWT Vollgarantie
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11601

OPTIONAL

Bauweise
Duplex
2 x 18 m³ x °dH (max.)

Perlwasser Leistung
50 l/min

Abmessungen
H x B x T: 797 x 394 x 505 mm

max. Salzvorrat
32 kg

Regeneriermittel/Regeneration
0,76 kg



BWT Perla
Der High-Performer

Entwickelt für alle, die keine Kompromisse eingehen!

Duplex Anlage: hoher Nenn-durchfluss



Der BWT Perla ist als Duplex-Anlage konzipiert. Herzstück der Anlage sind die beiden Harzsäulen, in denen der Ionenaus-tausch stattfindet. Das Austauschermaterial bindet die härte-bildenden Stoffe. Sobald die Aufnahmekapazität einer Säule erreicht ist, übernimmt automatisch die zweite Harzsäule die Wasseraufbereitung. So steht kontinuierlich seidenweiches Perlwasser zur Verfügung.

Durch den adaptiven Parallelbetrieb erreicht der BWT Perla außerdem einen Spitzendurchfluss von bis zu 53 Litern pro Minute. Dadurch kann auch bei hohem Wasserbedarf zuverläs-sig seidenweiches Perlwasser im gesamten Haus bereitgestellt werden.

Ihre Vorteile

- Schutz vor Leckagen mit AQA Guard Bodensensor, AQA Stop, AQA Watch und AQA Safe Ventil
- Motor-Verschneideventil für AQA Stop und Urlaubsmodus
- Näherungssensor und Leuchtlogo als Statusanzeige
- Trockene Salzlagerung für mehr Hygiene
- 5"-Display und Konnektivität über GSM, WLAN, LAN, BWT Best Water App

Optional

- bis 6 Jahre BWT Vollgarantie
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11424

OPTIONAL

Bauweise
Better | duplex
2 x 6,2 m³ x °dH (max.)

Perlwasser Leistung
53 l/min

Abmessungen
H x B x T: 797 x 394 x 505 mm

max. Salzvorrat
32 kg

Regeneriermittel/Regeneration
0,25 kg



BWT Perla home
Der Funktionelle

Kompakt, mit intelligenter Regenerationssteuerung!

Simplex Anlage: dynamische Anpassung



Die praktische Lösung für Familien mit typischem Wasserbedarf. Beim BWT Perla home produziert eine Säule mit Austauschermaterial bis zu 28 Liter seidenweiches BWT Perlwasser pro Minute und regeneriert sich dank einer bedarfsgerechten Regenerationssteuerung automatisch in Zeiten mit geringem Wasserverbrauch.

Wenn das in der Säule enthaltene Austauschermaterial erschöpft ist, wird es mit einer geringen Menge Kochsalzlösung regeneriert. Während dieses Vorgangs steht vorübergehend kein enthärtetes Wasser zur Verfügung. BWT Perla home regeneriert bevorzugt in Zeiten mit geringem Wasserverbrauch, beispielsweise in den Nachtstunden, und unterstützt so eine hohe Verfügbarkeit von Perlwasser im Alltag.

Ihre Vorteile

- Schutz vor Leckagen mit AQA Guard Bodensensor, AQA Stop, AQA Watch und AQA Safe Ventil
- Motor-Verschneideventil für AQA Stop und Urlaubsmodus
- Näherungssensor und Leuchtlogo als Statusanzeige
- Trockene Salzlagerung für mehr Hygiene
- 5"-Display und Konnektivität über GSM, WLAN, LAN, BWT Best Water App

Optional

- bis 6 Jahre BWT Vollgarantie
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11431

OPTIONAL

Bauweise
Simplex
9–18 m³ x °dH (min.-max.)

Perlwasser Leistung
28 l/min

Abmessungen
H x B x T: 797 x 394 x 505 mm

max. Salzvorrat
32 kg

Regeneriermittel/Regeneration
0,76 kg


LG
ThinQ

BWT Perla one
Der Kluge

Der smarte Einstieg in die Perlwasser-Welt!

Simplex Anlage: Einsteiger-modell



Der BWT Perla one bietet die wichtigsten Funktionen für einen komfortablen Einstieg in die Perlwasser-Welt. Die kompakte Ein-Säulen-Anlage eignet sich besonders bei mittelhartem Wasser (8–14 °dH), geringem Wasserbedarf und ist speziell für den Einbau vor dem Warmwasserbereiter konzipiert.

Der BWT Perla one kann auf Wunsch mit Funktionen zur Erkennung und Begrenzung möglicher Wasserschäden ausgestattet werden. So können beispielsweise bis zu 10 AQA Guard Bodensensoren mit dem Gerät verbunden werden. Sie überwachen den Boden im unmittelbaren Umfeld des Geräts auf austretende Feuchtigkeit. Die optionale AQA Watch Funktion meldet auffällige Verbrauchsmuster, beispielsweise bei einem undichten Toilettenspülkasten.

Ihre Vorteile

- Schutz vor Leckagen mit AQA Watch und AQA Safe Ventil
- Motor-Verschneideventil
- Trockene Salzlagerung für mehr Hygiene
- Leuchtlogo als Statusanzeige
- 3,5"-Display und Konnektivität über WLAN, LAN, BWT Best Water App

Optional

- bis 6 Jahre BWT Vollgarantie
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11433

OPTIONAL

Bauweise
Simplex
9–18 m³ x °dH (min.-max.)

Perlwasser Leistung
28 l/min

Abmessungen
H x B x T: 797 x 394 x 505 mm

max. Salzvorrat
32 kg

Regeneriermittel/Regeneration
0,76 kg

BWT Perla Modellreihe

Alles auf einen Blick



GERÄTETYP	BWT PERLA SETA DER LUXURIÖSE	BWT PERLA DER HIGH-PERFORMER	BWT PERLA HOME DER FUNKTIONELLE	BWT PERLA ONE DER KLUGE
EINSATZBEREICH NACH DIN 1988-200 WE* I PERSONEN	6–8 I 12–20	1–5 I 2–12	1-5 I 2-12	1-5 I 2-12
NENNKAPAZITÄT NACH DIN EN 14743 (M³X°DH)	2 X 18	2 X 6,2	9–18	9–18
NENNDURCHFLUSS BEI ΔP 1 BAR DIN EN 14743 (M³/H)	3,0	3,2	1,7	1,7
MULTITOUCH-DISPLAY	5"	5"	5"	3,5"
TROCKENE SALZLAGERUNG FÜR MEHR HYGIENE	●	●	●	●
MOTORVERSCHNEIDUNG	●	●	●	●
BWT BEST WATER APP	●	●	●	●
GSM-DATENKARTE	●	●	●	–
LAN-WLAN-VERBINDUNG	●	●	●	●
GERÄTEZUSTANDSANZEIGE (BWT LOGO)	●	●	●	●
NÄHERUNGSSENSOR	●	●	●	–
AQA WATCH FUNKTION	●	●	●	●
AQA SAFE FUNKTION	●	●	●	●
AQA STOP FUNKTION	●	●	●	–
AQA GUARD WIRELESSFUNKTION	optionales Zubehör	optionales Zubehör	optionales Zubehör	optionales Zubehör
MINERALSTOFF-DOSIERGERÄT SMART DOS PLUS	optionales Zubehör	optionales Zubehör	optionales Zubehör	optionales Zubehör
BEST.-NR	**11601**	**11424**	**11431**	**11433**

● im Lieferumfang – nicht erhältlich * Eine Wohneinheit (WE) entspricht 2 Personen.

Serienausstattung

Komfort, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit – serienmäßig mit jedem BWT Perla

Salzversorgung komfortabel organisiert

Sensor zur Messung des Salzvorrats, Salzstandsanzeige und Erinnerungsfunktion in der App sowie optional nutzbare automatisierte, kostenpflichtige Nachbestellung mit Hauszustellung. Ergänzt durch das ergonomische 2 × 10 kg Easy Pack

Komfortable Wartung und attraktive Garantieleistungen

Einfache Routinewartung durch den Betreiber alle sechs Monate mit BWT IoClean Expert. Wartung im zweijährigen Intervall sowie bis zu 6 Jahre BWT Garantie gemäß den Garantiebedingungen bei Inbetriebnahme durch einen BWT Trinkwasser-Profi oder den BWT Kundendienst

Funk-Wassersensoren zur frühzeitigen Erkennung von Wasseraustritt im Haus.

Die batterielosen AQA Guard Wireless Wassersensoren melden erkannte Feuchtigkeit bzw. Wasseraustritt via EnOcean. Als optionales Zubehör separat erhältlich

Zubehör im Wert von mehr als 700 € inklusive

Anschlussblock Multiblock X, Anschluss Set, Siphon, IoClean Tablette, BWT AQA test und BWT Perlwasser-check

Best Water App für Betreiber, Berater & Vorteilswelt

Mehr als 30 BWT Produkte am Smartphone/Tablet kontrollieren, persönlicher Helpdesk via App/Web/Telefon zu Installateur/BWT Kundendienst, Betriebshinweise, Zusatzgarantien, Aktionsangebote, Regeneriersalz u. v. m.



6 Jahre Garantie

OPTIONAL

Nähere Informationen zu der BWT Vollgarantie finden Sie im **BWT Garantie- und Leistungspass!**

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER
Top-Leistungen für das Handwerk:
Qualität Sicherheit Service

DIN DVGW CERT

Made in Germany

Glossar

360°-Hygiene-Betriebsweise
Bei Trinkwasserhygiene ist BWT kompromisslos. Mit der 360°-Hygiene-Betriebsweise sind von der Produktion über den Einbau bis zum Betrieb die Sicherheit und die Hygiene der Perlwasseranlagen sichergestellt. Produktion in hygienischer Umgebung, Inbetriebnahme durch geschultes Personal und Installateure, IoClean-Tabletten für die regelmäßige Reinigung des Gerätes, dicht verschlossenes Gehäuse, trockenes Kabinett, in dem die Salzsole nur zur Regeneration frisch gebildet wird, und Wartungsservice.

Auto-Check
Systemüberprüfung der Kernkomponenten alle 2 Monate. Automatische Selbstüberprüfung der Anlage und Fehlermeldung bei Dysfunktion: Wasserzähler, Solezähler und Elektronik-Komponenten. Ersetzt nicht die regelmäßige Wartung.

AQA Safe
Wichtiger Beitrag zur Reduzierung von Wasserschäden durch Spülwasser bei Spannungsausfall. Das AQA Safe Ventil schließt bei Spannungsausfall das Abwasserventil und schützt damit vor Wasserschäden durch Spülwasser, speziell dann, wenn das Spülwasser über eine Hebeanlage abgeleitet wird, die bei Spannungsausfall ohne Funktion ist.

AQA Stop Bodensensor
Kommt der Bodensensor des Produkts mit Wasser in Kontakt, wird die Wasserzufuhr in Fließrichtung nach der Anlage gesperrt und es erfolgt eine Warnmeldung. Der Bodensensor spricht nur auf Trinkwasser an (Mindestleitfähigkeit von 200 µS/cm).

AQA Stop Max Flow
Die Wassermengenüberwachung löst aus, wenn zu viel Weichwasser über einen kurzen Zeitraum fließt. Wird das Maximum überschritten, folgt eine App-Meldung und die Wasserinstallation stoppt nach dem Perla (kann z.B. für Befüllung eines Pools deaktiviert werden).

AQA Watch
Sehr kleine Volumenströme (< 60 l/h) über einen längeren Zeitraum (> 10 Minuten) deuten auf ein Problem im Leitungsnetz (z. B. Leckage, tropfender Auslaufhahn oder undichter Toilettenspülkasten) hin. Die programmierbare AQA Watch Funktion der intelligenten Steuerung überwacht den Wasserzulauf ins Gebäude und gibt eine Warnmeldung aus.

AQA Guard Wireless
Schutz vor Leckagen im ganzen Haus: Die batterielosen AQA Guard Wireless Wassersensoren können im ganzen Haus verteilt werden. Zum Beispiel bei der Waschmaschine, der Spülmaschine oder hinter Vorwandinstallationen. Überall wo ein Wasseraustritt schnell erkannt werden muss, melden sich die Sensoren über Funk (EnOcean-Protokoll).

Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

Best Water App
Die App bietet Mehrwert in Sachen Information, Sicherheit sowie Komfort für viele BWT Produkte. Erhalten Sie Statusmeldungen, Wartungserinnerungen, Infos zum Nachfüllen des Salzes und vieles mehr.

BWT Vollgarantie
6 Jahre BWT Vollgarantie auf die BWT Perlwasseranlage bei Inbetriebnahme durch den BWT Trinkwasser-Profi oder den BWT Kundendienst. Für die 6 Jahre BWT Vollgarantie muss ein 2-Jahres-Wartungsservice innerhalb von 24 und 48 Monaten nach der Inbetriebnahme durchgeführt werden.

Duplex Anlage (Zwei-Säulen Anlagen)
Die Anlage hat zwei Säulen, in denen dem Wasser mittels Ionentauschverfahren ein Teil des „Kalks" (Kalzium und Magnesium) entzogen wird. Ist das Ionentauschmaterial in einer Säule voll mit Kalk, wird mit einer Salzlösung der Kalk aus der Säule gespült. Das Salz kommt dabei nicht in das Trinkwassersystem. Vorteile der Duplex Anlagen sind u. a., dass die Säulen so gesteuert werden, dass immer eine Säule weiches Wasser liefert. Zudem bieten sie einen höheren Nenndurchfluss und rund um die Uhr weiches Wasser.

DVGW-Zertifizierung
Alle Geräte und Anlagen der BWT werden so konstruiert, dass wasserführende Teile den strengen Vorschriften der Trinkwassernorm entsprechen. Der DVGW zertifiziert, stark vereinfacht gesprochen, dass diese Normen und Richtlinien alle eingehalten werden und die Geräte sicher für den Nutzer sind.

Einsatzbereich nach DIN
Eine Wohneinheit besteht in der Norm aus 2 Personen. Dabei ist allerdings nicht das individuelle Verhalten der Personen berücksichtigt. Große Regenduschen, gleichzeitiges Duschen in zwei Duschen, Kinder, Waschmaschinen usw. können die Verbräuche punktuell stark erhöhen. Hier kann der Nenndurchfluss eine gute Orientierung bieten.

IoClean-Tabletten
IoClean-Tabletten werden zur Reinigung alle 6 Monate im Gerät angewendet. Sie lösen Rückstände, die sich auch aus reinstem Regeneriersalz lösen können, und hygienisieren den Solebehälter.

Ionentauschverfahren
In den Enthärter-Säulen von Weichwasseranlagen befindet sich ein lebensmittelechtes Ionentauschermaterial. Dieses Material ist in der Lage, den Kalk aus dem Wasser zu entfernen. Am Verschneideventil wird dann ein Teil des kalkhaltigen Wassers beigemischt, um die gewünschte Wasserhärte zu erreichen. Wenn das Material komplett mit Kalk gesättigt ist, schaltet die Weichwasseranlage auf Regeneration. Eine Salzlösung wird durch die Säule geleitet, dass Material gibt im Ionentauschverfahren den Kalk in das Spülwasser ab. Nach der Regeneration wird die Säule mit klarem Wasser gespült. So ist sicher gewährleistet, dass kein Salzwasser in das Trinkwassernetz kommt.

Nenndurchfluss
Die Durchflussmenge pro Stunde. Ein Nenndurchfluss von z. B. 1,7 m^3/h bedeutet vereinfacht gesagt, dass 28 Liter weiches Wasser in der Minute entnommen werden können. Eine Dusche hat einen Durchfluss von ca. 10 Liter, eine große Regendusche mehr als 15 Liter. Das bedeutet bei zwei Bädern, in denen bei einer Familie gleichzeitig geduscht wird, dass eine Anlage mit 1,7 m^3/l langsam an ihre Grenzen kommt. Duplex Anlagen mit zwei Enthärter-Säulen haben einen höheren Nenndurchfluss und bieten rund um die Uhr weiches Wasser. Eine Fachberatung für die richtige Dimensionierung der Perlwasseranlage durch den Installateur oder den BWT Fachmann ist notwendig.

Regeneriermittel
Als Regeneriermittel wird in Weichwasseranlagen reines Siedesalz in Lebensmittelqualität eingesetzt. Wir empfehlen Perla Tabs, die besonders rein sind und der DIN EN 973 Typ A entsprechen. BWT bietet ein komfortables Regeneriermittel-Abo an, bei dem das Salz zum Kunden nach Hause geliefert wird. Salze, die nicht der DIN EN 973 Typ A entsprechen, dürfen zum Schutz der Gesundheit und der Geräte nicht verwendet werden.

Statusmeldung
Am Gerät und online. Statusanzeige leuchtet bei Störungen rot, bei Regeneriermittel gelb. Auf die App wird eine Push-Nachricht gesendet.

Simplex Anlage (Ein-Säulen Anlage)
Die Anlage hat eine Säule, in der dem Wasser mittels Ionentauschverfahren ein Teil des „Kalks" (Kalzium und Magnesium) entzogen wird. Ist das Ionentauschmaterial voll mit Kalk, wird mit einer Salzlösung der Kalk aus der Säule gespült. Das Salz kommt dabei nicht in das Trinkwassersystem. Während der Regeneration steht für kurze Zeit kein weiches Wasser zur Verfügung.

Trockene Salzlagerung
Ein wichtiger Hygienefaktor: Die für die Regeneration benötigte Salzsole wird von der Anlage immer frisch hergestellt und komplett verbraucht.

Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.

Druck: 09/26_FLY

BWT 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. BWT Trinkwasserlösungen ermöglichen es, lokales mineralisiertes Trinkwasser direkt zu genießen und können so den Bedarf an abgefülltem Flaschenwasser reduzieren. 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.

ZENTRALVERBAND SANITÄR HEIZUNG KLIMA
ZERTIFIZIERTER HERSTELLER
Top-Leistungen für das Handwerk:
Qualität Sicherheit Service

BWT Wassertechnik GmbH
Industriestraße 7, D-69198 Schriesheim
T +49 6203 73-0
info@bwt.de | **www.bwt.de**

BWT Best Water App

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten.