BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

BWT Perla Modellreihe

Glanzstücke unter den Wasserenthärtern

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 hat mit dem BWT Perla eine weltweit einzigartige Spitzentechnologie entwickelt, die selbst sehr hartes Wasser in seidenweiches BWT Perlwasser verwandelt! 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 einzigartiges Hygienekonzept, modernste Kommunikationstechnologie, höchste Sicherheit und einfachste Bedienung, gepaart mit kompromissloser Vollgarantie für 72 Monate, zeichnen sie aus.

Jeder Schritt auf dem Weg zu seidenweichem Perlwasser und das dazugehörige Produktdetail wurden für ein perfektes Ergebnis optimiert. 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.

Mit BWT Perlwasser ...

... genießen

Spürbar zartere Haut, geschmeidigeres, glänzenderes Haar.

... schützen

Weniger Kalk in der Hauswasserinstallation zum Schutz aller angeschlossenen Geräte.

... sparen

Weniger Kalkablagerungen bedeuten auch weniger Energieverlust.

Hau(p)tsache Perlwasser
Schönheit fängt beim Wasser an

Spürbar zartere, samtigere Haut und geschmeidigeres, glänzenderes Haar – weiches Wasser ist ein wahres Beautygeheimnis.

Denn je weniger Kalk im Wasser ist, desto weniger bleibt am Körper zurück. Cremes und Bodylotions werden dadurch besser aufgenommen und das Haar kann in seiner natürlichen Pracht erstrahlen. Und das bei wesentlich geringerem Bedarf an Pflegemitteln. Seidenweiches BWT Perlwasser ist eben ein echtes Schönheitselixier.

Perlwasser zum Kuscheln
Anschmiegsam in jeder Faser

Seidenweiches BWT Perlwasser schont das Gewebe von Kleidung und Handtüchern und verhindert die unangenehme Trockenstarre der Wäsche.

Der Einsatz von Weichspülern kann dadurch drastisch reduziert werden – und das, ohne auf den Komfort von flauschigen Handtüchern und kuschelweichen Bademänteln verzichten zu müssen. BWT Perlwasseranlagen versorgen Sie täglich mit seidenweichem Perlwasser und dem unvergleichlichen Gefühl von anschmiegsamer, weicher Wäsche auf Ihrer Haut. Ein Erlebnis, auf das Sie nie mehr verzichten wollen.

Effizienter heizen
Seidenweiches BWT Perlwasser ist der beste Schutz

Es rieselt Kalk – oft auch schon in jungen Jahren. Denn wo hartes, kalkhaltiges Wasser fließt oder steht, kann sich Kalk ablagern. Auch Boiler und Wärmetauscher sind gefährdet.

Gerade in der Warmwasserbereitung ist der Kalkausfall dramatisch höher und der Kalkschutz das zentrale Thema. BWT Perlwasser rückt hartem Wasser zu Leibe und schützt vor Boiler-Defekten aufgrund von Kalkablagerungen und verkalkter Heizstäbe. Der Energieverbrauch bleibt niedrig und die Heizung effizient.

Gut geschützt ist viel erspart
Teure Reparaturen müssen nicht sein

Reparaturen sind teuer. Mit hartem Wasser fließen jährlich bis zu 60 kg Kalk durch die Rohrleitungen Ihres Einfamilienhauses.

Lagert sich auch nur ein Teil davon in den Leitungen ab, kann er sie bis hin zum berüchtigten „Kalkinfarkt" verstopfen. Kalkablagerungen in Haushaltsgeräten verkürzen deren Lebensdauer. Seidenweiches BWT Perlwasser bewahrt Ihre wertvollen Investitionen vor frühzeitigem Verschleiß durch Kalk. Und Sie können sich teure Reparaturen sparen.

Blitz & blank – **strahlenderer Glanz: eine Frage des Wassers**

Putzen nervt. Mit seidenweichem BWT Perlwasser haben Sie weniger Kalkflecken.

Denn weniger Kalk im Wasser heißt auch weniger Kalk, der sich auf Armaturen und Fliesen ablagert. Damit sorgt seidenweiches BWT Perlwasser für strahlendere Reinheit in Bad und Küche. Auch Besteck, Gläser und Geschirr kommen sauber und ohne graue Schlieren aus dem Geschirrspüler, und das mit bis zu 50 % weniger Spülmittel! Und weil diese Ersparnis auch für die Reinigungsmittel in Bad und Küche gilt, schonen Sie obendrein Ihren Geldbeutel. Seidenweiches Perlwasser von BWT sorgt für Sauberkeit im Handumdrehen – und Sie haben wieder mehr Zeit für die angenehmen Dinge des Lebens.

Weniger Verbrauch **Mehr sparen, wohler fühlen**

BWT Perlwasser hilft, den Einsatz von Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Pflegeprodukten um bis zu 50 % zu senken, und hält den Energieverbrauch Ihrer Geräte niedrig.

Weniger Kalkablagerungen in Ihren Geräten bedeuten weniger Energieverlust. Das betrifft Wasch- und Geschirrspülmaschinen, Wasserkocher und Kaffeemaschinen genauso wie Warmwasserboiler und Heizungsanlagen.

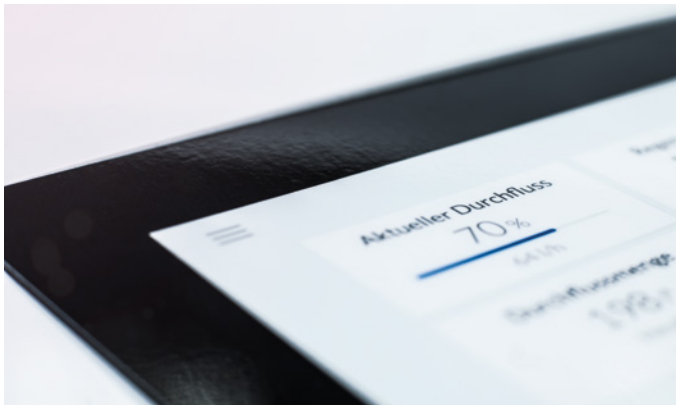
Schon zwei Millimeter Kalkschicht auf den Heizstäben können den Energieverbrauch um bis zu 20 % erhöhen.

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.



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!

Der BWT Perla seta eignet sich besonders bei modernen Hausinstallationen mit hohem Wasserverbrauch und hält selbst sehr hohen Wasserhärten stand. Egal, wie hoch der Wasserverbrauch durch Poolbefüllung, Schwall- oder Regendusche gerade ist, mit dem BWT Perla seta sind Ihnen keine Grenzen gesetzt!

Der BWT Perla seta stellt sich in seiner Betriebsweise auf den jeweiligen Verbrauch ein. Je nachdem, wie viel Wasser über den Tag benötigt wird. Die beiden Säulen werden adaptiv parallel durchströmt – das ermöglicht eine maximale 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 bei Produktregistrierung
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11601

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!

Der BWT Perla ist als Duplex Anlage konzipiert. Herzstück der Anlage sind die beiden Harzsäulen, in denen der Ionentausch stattfindet. Das Austauschermaterial bindet die härtebildenden Stoffe an sich. Sobald das Material einer Säule keine weitere Materialbindung zulässt, tritt umgehend die zweite Harzsäule in Aktion. So steht Ihnen rund um die Uhr seidenweiches Perlwasser zur Verfügung.

Durch den adaptiven Parallelbetrieb erreicht der BWT Perla außerdem einen Spitzendurchfluss von bis zu 53 Litern pro Minute. So fließt immer seidenweiches Perlwasser im ganzen Haus.

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 bei Produktregistrierung
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11424

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 konventionellem Wasserbedarf. Beim BWT Perla home produziert eine Säule mit Austauschermaterial bis zu 28 Liter seidenweiches BWT Perlwasser pro Minute und reinigt sich dank einer vorausschauenden Regenerationssteuerung automatisch in Zeiten mit geringem Wasserverbrauch.

Wenn das in der Säule enthaltene Austauschermaterial erschöpft ist, wird es mit einer geringen Menge Kochsalzlösung regeneriert. In dieser Zeit stünde nur hartes Wasser zur Verfügung. BWT Perla home regeneriert aber bereits früher und vorausschauend, beispielsweise in den Nachtstunden, und passt sich somit optimal für eine hohe Perlwasserverfügbarkeit an Ihre Lebensgewohnheiten an.

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 bei Produktregistrierung
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11431

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 spart bei der Leistung, wo es sinnvoll ist, aber nicht an Qualität und Komfort!
Die intelligente Ein-Säulen Anlage eignet sich vor allem bei mittelhartem Wasser (8–14°dH), geringem Wasserbedarf und ist speziell für den Einbau vor dem Warmwasserbereiter konzipiert.

Der BWT Perla one bietet auf Wunsch einen umfassenden Schutz vor Wasserschäden. Es können etwa bis zu 10 AQA Guard Bodensensoren an das Gerät gekoppelt werden. Sie überwachen den Fußboden in unmittelbarer Umgebung des Gerätes auf ungewollten Feuchtigkeitsaustritt. Die optionale AQA Watch Funktion schlägt bei untypischem Wasserverbrauch – beispielsweise bei einem undichten Toilettenspülkasten – Alarm.

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 bei Produktregistrierung
- bis zu 10 AQA Guard Wireless Wassersensoren
- BWT Salzservice mit gratis Hauszustellung

Best.-Nr.11433

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

Ihr Installateur berät Sie zu Ihrem passenden Gerät

BWT Perla Modellreihe

Auf einen Blick

GERÄTETYP	BWT PERLA SETA DER LUXURIÖSE	BWT PERLA DER HIGH-PER-FORMER
EINSATZBEREICH NACH DIN 1988-200 WE* I PERSONEN	6–8 I 12–20	1–5 I 2–12
NENNKAPAZITÄT NACH DIN EN 14743 (M³X°DH)	2 X 18	2 X 6,2
NENNDURCHFLUSS BEI ΔP 1 BAR DIN EN 14743 (M³/H)	3,0	3,2
MULTITOUCH-DISPLAY	5"	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
MINERALSTOFF-DOSIERGERÄT SMART DOS PLUS	OPTIONALES ZUBEHÖR	OPTIONALES ZUBEHÖR
BEST.-NR	**11601**	**11424**

*EINE WOHNEINHEIT (WE) ENTSPRICHT 2 PERSONEN.

	BWT PERLA HOME DER FUNKTIONELLE	BWT PERLA ONE DER KLUGE
	1-5 I 2-12	1-5 I 2-12
	9–18	9–18
	1,7	1,7
	5"	3,5"
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	-
	✓	✓
	✓	✓
	✓	-
	✓	✓
	✓	✓
	✓	-
	OPTIONALES ZUBEHÖR	OPTIONALES ZUBEHÖR
	OPTIONALES ZUBEHÖR	OPTIONALES ZUBEHÖR
	11431	**11433**

Serienausstattung:

Aufbruch in eine neue Ära der Kundenzufriedenheit – mit jedem BWT Perla

01 Nie mehr an Salz denken, nie mehr Salz schleppen!

Ultraschall-Sensor misst Salzvorrat, Salzstand-Anzeige und Erinnerung in der App, vollautonome Bestellung und Frei-Haus-Zustellung just in time, ergonomisches 2 x 10 kg Easy Pack

02 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.

03 AQA Guard Wireless – bis zu zehn Funkwasser-Wächter

Schutz vor Leckagen im ganzen Haus, batterielose AQA Guard Wireless, Wassersensoren melden Wasseraustritt via EnOcean, als optionales Zubehör separat bestellbar

04 Weniger Wartung – mehr Garantie!

Einfache Routinewartung durch Betreiber alle 6 Monate mit BWT IoClean Expert, Wartung alle 2 Jahre bis 6 Jahre, BWT Vollgarantie bei Inbetriebnahme durch BWT Trinkwasser-Profi oder BWT Kundendienst

05 Zubehör im Wert von mehr als 700 € inklusive

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

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
Vermeidung 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 Liter
Um Wasserschäden zu minimieren, sperrt das Steuerventil nach einem unterbrechungsfreien Durchfluss eines vorab festzulegenden Wasservolumens die Wasserzufuhr in Fließrichtung nach dem Produkt ab. Sollen größere Wassermengen ohne Unterbrechung entnommen werden (z. B. Befüllung eines Pools), kann die Funktion 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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Spülmaschine oder hinter Vorwandinstallationen. Überall wo ein Wasseraustritt schnell erkannt werden muss, melden sich die Sensoren über Funk (EnOcean-Protokoll).

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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

BWT-PerlaGes_Druck_12/24_ABT

BEST WATER TECHNOLOGY

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

BWT Best
Water App

Download on the App Store

GET IT ON Google Play