

BWT Pearlwater

**The world's
softest & tastiest
mineralized water**



Pipe
Power

One Pipe Power BWT Pearlwater

For You and Planet Blue.

Der Gamechanger in
der Sanitär- und Wasser-
aufbereitungsindustrie





Perlwasser war nur der Anfang:

Machen Sie sich zum Wegbereiter einer neuen Technologie.

Vor vielen Jahren hat seidenweiches Perlwasser von BWT den Markt revolutioniert. Millionen private Eigenheimbesitzer und Gebäudebetreiber auf der ganzen Welt profitieren seither von den zahlreichen Vorteilen – egal ob im Einfamilien- oder im Mehrfamilienhaus – indem sie die Anlagen schützen, Energie sparen und das Wohlbefinden der Bewohner steigern. Nun ist es Zeit, den nächsten Schritt zu tun. Hinein ins 21. Jahrhundert. In eine Zeit, in der die Aufbereitung von lokalem Wasser eine jener zentralen Herausforderungen darstellt, die über die Lebensqualität der Menschen, den Erfolg von Unternehmen und die Sicherheit von Gesundheitseinrichtungen mitentscheidet.

Die Geschichte des Perlwassers. Jetzt beginnt sie von Neuem.

Machen Sie sich jetzt zum Wegbereiter und Pionier einer patentierten Technologie, die die Spielregeln bei der Aufbereitung von Trinkwasser völlig verändert. Profitieren Sie von einer richtungsweisenden Entwicklung, die Wasser komplett enthärtet und es danach auf Knopfdruck mineralisiert – in nur einer Leitung. Kurz gesagt:

Willkommen bei

Pipe
softening &
mineralizing
Power



softest Pearlwater

Bereit für einen Quantensprung?

Weichstes Wasser trifft auf besten Geschmack.

BWT Perlwasser vereint ab sofort zwei Wasseraufbereitungsverfahren, die bislang als unvereinbar galten: die Enthärtung des lokalen Leitungswassers und dessen Anreicherung mit Mineralien. Die **One Pipe Power Formel** löst diesen scheinbaren Widerspruch auf und bietet eine umfassende Lösung, die die wichtigsten Herausforderungen an die Wasserqualität in Gebäuden angeht. Wie etwa erhöhten Energieverbrauch, oder Hygienierisiken. Darüber hinaus ist das System präzise konzipiert, einfach zu installieren und kann schnell und effizient in jedem Gebäude implementiert werden.

Die One Pipe Power Formel:
Seidenweiches und mineralisiertes Perlwasser
aus einer Leitung

In nur zwei Schritten liefert BWT für jede Anwendung in Ein- und Zweifamilienhäusern und Wohngebäuden mit mehreren Wohneinheiten, Hotels, Büros oder öffentlichen Einrichtungen immer das beste Wasser.



Erst enthärten ...

Unmittelbar nachdem kalkhaltiges Wasser über die bestehende Wasserleitung in ein Gebäude oder eine Wohnung fließt, verwandelt es ein **BWT PerlaMAXX** Wasserenthärter der neuesten Generation in privaten Ein- und Zweifamilienhäusern in seidenweiches Perlwasser mit einem Härtegrad von bis zu 0 °dH.

mineralized
Pearlwater

1 Pipe
softening &
mineralizing
Power



... dann mineralisieren.

Das **BWT Pearlwater Mineralizer Küchenset** ist eine innovative und in wenigen Minuten in der Küche installierbare Under-The-Sink-Lösung. Sie remineralisiert das zuvor enthärtete Wasser auf Knopfdruck mit Magnesium, Silikat sowie Bikarbonaten und Calcium und macht daraus wertvolles Wasser zum Trinken, das zudem außergewöhnlich gut schmeckt.

Als Vorausdenker ist Ihnen eines völlig klar:

Probleme löst man nicht, indem man sie ignoriert.



Tatsache ist: Bauherren, Planer, Errichter und Betreiber von Einrichtungen wie Hotels, Pflege- und Gesundheitseinrichtungen oder Apartmentanlagen müssen sicherstellen, dass das von ihnen verwaltete Trinkwasser hygienisch einwandfrei und unbedenklich für den Verzehr ist. Geregelt wird dies durch zahlreiche Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Verstöße gegen diese Vorschriften können rechtliche Konsequenzen nach sich ziehen. Den Überblick über diese Anforderungen zu behalten, ist theoretisch möglich, praktisch jedoch sehr zeitaufwändig.

Um 0 °dH zu erreichen, ist die strikte Einhaltung der EN 12502 und anderer relevanter gesetzlicher Richtlinien erforderlich, vor allem in Bezug auf Korrosionsschutz und Trinkwasserhygiene. Dies ist insbesondere für öffentliche Einrichtungen wie Hotels, Wohnhäuser und Gesundheitseinrichtungen von entscheidender Bedeutung, da die Einhaltung eines Mindesthärtegrads für die Systemintegrität und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unerlässlich ist.

Willkommen im BWT-Netzwerk der Hygieneexperten

Hier kommen **One Pipe Power** und die **BWT Hygieneexperten** ins Spiel. Die One Pipe Power Formel sorgt dafür, dass Wasser aus einer einzigen Leitung im gesamten Gebäude maximal enthärtet und in der Küche für Kaltgetränke mineralisiert und gefiltert wird. Die BWT Hygieneexperten bieten kompetente Unterstützung, um maximale Trinkwassersicherheit zu gewährleisten. Denn Risiken gibt es genug:

Kalkablagerungen und Korrosion



Gefahr für die Trinkwasserhygiene

Installationen müssen sauber gehalten werden. Denn Rohre sind die Verpackung unseres wichtigsten Lebensmittels Wasser. Und Trinkwasser kann verderben.

Richtige Planung, Ausführung und Inbetriebnahme der Wasserinstallation soll immer von Profis erledigt werden. Vor allem die Wartung und der bestimmungsgemäße Betrieb müssen professionell gemanagt sein.

Achtung Keimgefahr!



Ablagerungen in Rohren begünstigen Vermehrung

Kalkablagerungen in Warmwasserleitungen sind stark zerklüftet. Die großen Oberflächen und die feuchtwarme Umgebung bieten eine ideale Brutstätte für Bakterien wie Legionellen. Raue Oberflächen sind auch ein guter Lebensraum für alle Mikroorganismen.

Fazit: Ein nachhaltiger Kalkschutz ist für die Hygiene von Trinkwasseranlagen unerlässlich.

Verschnittwasser

Durch das Verschneiden verbleibt ein geringer Anteil an Mineralien im Trinkwasser. Zu wenig für gutes Trinkwasser. Zu viel, um Hausinstallationen, Waschmaschinen, Geschirrspüler etc. vollständig zu schützen.

Zu wenig Mineralien
für gutes Trinkwasser



ca. 2 %
Trinkwasser
(3 l/d)* mit nur noch
ca. 11 % Calcium



Zu viel Mineralien
für vollständigen Schutz

ca. 98 %
Brauchwasser
(127 l/d)*

Das heißt: Für nur 2 % Trinkwasser wird 98 % Brauchwasser mit hartem Wasser verschneiden. Das ist weder besonders wirtschaftlich noch umweltfreundlich.

* Bei einem Wasserverbrauch pro Person von 130 l/d

Zur besten Lösung

Was Sie genauso wollen wie wir?

Immer die beste Lösung

BWT Perlwasser bietet mit seiner einzigartigen One Pipe Power Formel eine kompromisslose Lösung, die auf dem Fachwissen unseres Forschungs- und Entwicklungsteams aus über 30 Jahren basiert. Wir sind bestrebt, immer einen Schritt voraus zu sein und bewährte Lösungen kontinuierlich zu verfeinern, um das höchste Niveau an Exzellenz zu erreichen. BWT hat diese Vision mit der One Pipe Power Pearlwater-Innovation erfolgreich umgesetzt.



**softest
Pearlwater***



**Energieeinsparung,
weniger Ausfälle und
Reparaturen**

**Werterhaltung für
wertvolle Investitionen
in Installationen**



* Hinweis: Das Erreichen von 0° dH erfordert die strikte Einhaltung der Norm EN 12502 und der gesetzlichen Richtlinien, mit besonderem Augenmerk auf den Umgang mit Korrosionsrisiken und die Wasserqualität. In öffentlichen Gebäuden (z. B. Mehrfamilienhäuser, Hotels) sind die Vorschriften über die Mindestwasserhärte zu beachten. Zusätzlich muss bei Wasserhärten über 25 °dH, der Natriumgehalt sorgfältig überwacht werden, um die Einhaltung zu gewährleisten.

**mineralized
Pearlwater**




**+ Magnesium
+ Silicate
+ Calcium**

**wohlschmeckendes
Wasser zum Trinken –
umweltfreundlich
und wertvoll**



Pipe
softening &
mineralizing
Power

The image shows a BWT Rndomat duoMAXX system installed in a technical room. Two large, black, cylindrical water softeners are the central focus. They are surrounded by a complex network of black pipes, valves, and electrical conduits. A control panel with a digital display and buttons is mounted on the right side of the system. The background shows a white wall and some electrical equipment.

Die Rndomat duoMAXX Systemlösung

für Mehrfamilienhäuser integriert nahtlos zwei Schlüsselkomponenten:

1 einen zentral installierten Enthärter

2 eine individuelle Küchenlösung für jede Wohnung im Gebäude

BWT Rndomat duoMAXX System: Rndomat Duo Softener

Der weltweit erste Wasserenthärter mit serienmäßig thermischer Dämmung aller wasserführenden Bauteile, der speziell dafür entwickelt wurde, Hygienrisiken in großen Gebäuden zu minimieren und gleichzeitig optimale Effizienz, Zuverlässigkeit und langfristigen Schutz der Infrastruktur zu bieten.



Remote control

Höchster Komfort durch frisches mineralisiertes Pearlwasser auf Knopfdruck.



2

BWT Rondonat duoMAXX System: Pearlwater Mineralizer Küchenset

Die individuelle Küchenlösung für jede Wohnung reichert das enthärtete Wasser mit wertvollen Mineralien an.



Hier geht's zum
Produktvideo



1 Pearlwater
Mineralizer-
Kartusche minerali-
siert und filtert
3.000 l Wasser

Maximale Leistung

Die einfach zu wechselnden Pearlwater Mineralizer Kartuschen entfernen geschmacks- und geruchsbeeinträchtigende Stoffe wie Chlor und mineralisieren das Trinkwasser für besten Geschmack.

Intelligente Steuerung

Das MIXXO Pro-System ist Teil des gesamten Sets und wird unter der Spüle installiert. WiFi und Bluetooth sorgen für zuverlässige Leistung, während ein Knopfdruck den Wechsel von seidenweichem zu mineralisiertem Wasser ermöglicht.



Sie kennen die harten Fakten:

Weiches Wasser ist gut. Seidenweiches BWT Perlwasser am besten.

Als Vorausdenker und Experte Ihres Fachs wissen Sie selbstverständlich, dass für Wasser bisher eine einfache Formel gegolten hat: Je weicher, desto besser für Haushaltsgeräte, Heizung, Haut, Haar, Wäsche, Geschirr und vieles andere mehr. Was Sie bis jetzt noch nicht wissen konnten: Mit der One Pipe Power-Systemlösung verliert diese Gleichung ihre Bedeutung. Ganz einfach deshalb, weil ab sofort das mit 0 - 4 °dH ultimativ weichste Wasser aus der Leitung kommt. Inklusive aller Vorteile, die damit für Hygiene, Geldbörse, Umwelt und Komfort verbunden sind. Hier sind einige der wichtigsten:

Verringert den Energieverbrauch bei Geräten verschiedenster Art

Reduziert den Bedarf an Wasch- und Reinigungsmitteln sowie Kosmetika

Verringert Kalk in der Hauswasserinstallation und auf Badoberflächen

Optimiert den Wirkungsgrad von Heizungen und beugt Wasserschäden vor

Macht Textilien wie Handtücher, Kleidung etc. spürbar weicher und schont die Fasern

Trägt zu weicher Haut und geschmeidigem Haar bei





BWT PerlaMAXX Enthärtungsanlagen:

Harte Fakten rund um weichstes Wasser

Mehr Sauberkeit mit weniger Aufwand

PerlaMAXX Enthärtungsanlagen produzieren weichstes Perlwasser. Es enthält praktisch keinen Kalk mehr und bietet deshalb eine Menge an Vorteilen: zum Beispiel fleckenloses Geschirr und kristallklare Gläser aus der Spülmaschine. Oder sogar bis zu 50 Prozent weniger Reinigungsmittelbedarf für Bad und Küche.



Installationen und Geräte leben länger

PerlaMAXX Enthärtungsanlagen verhindern, dass jährlich bis zu 60 kg und noch mehr Kalk durch die Rohrleitungen eines Einfamilienhauses fließen. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer von Haushaltsgeräten. Gleichzeitig sinkt die Wahrscheinlichkeit einer verstopften Hausinstallation infolge eines „Kalkinfarkts“ sogar auf null.

Effizienter heizen und waschen

Weichstes Perlwasser sorgt dafür, dass Heizungen dauerhaft ihre maximale Effizienz entfalten. Zudem schützt es die Heizungsanlage inklusive Warmwasserboiler vor Schäden. Gleichzeitig reduziert weichstes Perlwasser den Energieverbrauch von Wasch- und Geschirrspülmaschinen um bis zu 20 Prozent, weil es das Entstehen einer Kalkschicht auf den Heizstäben verhindert.





Wir verraten Ihnen nicht zu viel:

Das Geheimnis des perfekten Geschmacks

Wohlschmeckendes und gesundes Leitungswasser ist heute keine Selbstverständlichkeit mehr. Wird es aber in Zukunft wieder werden. Aber nur, wenn Sie als Pionier der BWT Perlwasser Trinkwasserrevolution Ihren Kunden das Pearlwater Mineralizer Küchenset ans Herz legen. Einfach und schnell unter der Spüle installiert, remineralisiert es das seidenweiche Perlwasser aus der Leitung. Auf Knopfdruck sorgt es für ein geschmacklich einmaliges und außergewöhnlich gesundes Trinkwassererlebnis direkt aus dem Wasserhahn. Ganz zu schweigen von den weiteren Vorteilen, mit denen Sie gegenüber Ihren Kunden als Visionär und Gestalter einer Zeitenwende im Trinkwasserbereich auftreten werden.

Liefert wertvolles, mineralisiertes und gefiltertes Trinkwasser aus der Region

Garantiert perfekten Geschmack für kaltes Wasser

Reduziert Abfall und Platzbedarf durch Wegfall von (Plastik-) Gebinden

Ist bequem, weil direkt aus dem Wasserhahn verfügbar

Spart Geld durch Einzelrohrinstallation und Wegfall von Lagerkosten

Sorgt für erfrischendes Wasser in Hotellobbys, Zimmern, Wellnessbereichen, Spas, Gyms, Restaurants, Bars, etc.





Das Herzstück des Pearlwater Mineralizer Küchensets

MIXXO Pro: per Click zu mineralisiertem Wasser

Einfach aus der bestehenden Küchenarmatur

Dank der MIXXO Pro Einheit im Set wechseln Sie mit nur einem Knopfdruck von seidenweichem Perlwasser zu mineralisiertem Perlwasser – und wieder zurück. **Funktioniert mit jedem Wasserhahn!**



Bis zu 3.000 Liter

Mit dabei im Set ist die Pearlwater Mineralizer Kartusche. Sie mineralisiert mit den wertvollen Mineralien **Magnesium, Calcium, Silicate und Bikarbonat** und sorgt damit für besten Geschmack, unterstützt körperliche sowie geistige Vitalität und natürliche Schönheit.

Smarte Kontrolle

Der MIXXO Pro ist voll vernetzt und misst den Wasserdurchfluss mit dem integrierten Durchflusssensor. Die Überwachung des Verbrauchs und der Kapazität der Pearlwater Mineralizer-Kartusche übernimmt die BWT-App.



BWT Best Water App
Download your APP for free!

If you want to win the game, change the rules.

**With One Pipe Power
to the world's softest**

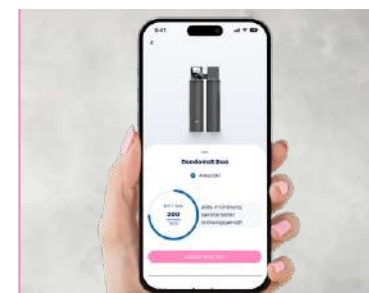
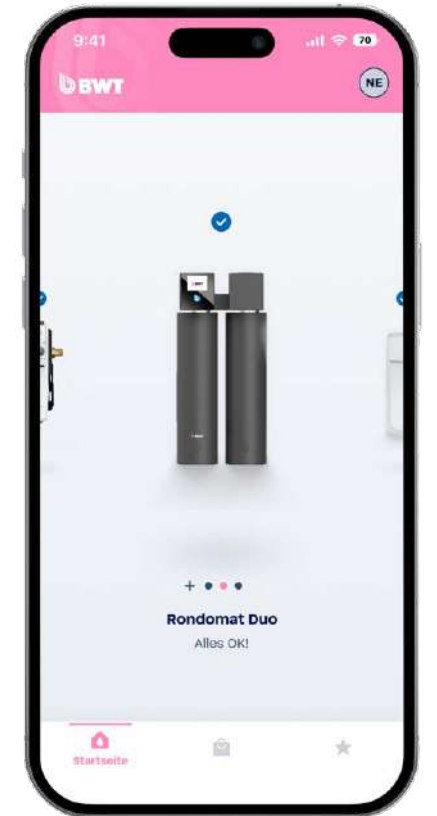
&

**tastiest
mineralized water.**

Damit Sie die Zukunft auch in der Hand haben:

One Pipe in One App.

One Pipe Power garantiert nicht nur **beste Wasserqualität aus einer Leitung** sowie erstklassiges Service und starke Beratung. Sondern dank der intelligenten BWT Best Water App auch ein modernes, erstklassiges digitales Management. Konkret durch eine Reihe von praktischen Funktionen, die Anwendung, Dokumentation, Monitoring und Know-how in der Hand des Users konzentrieren. Denn die App verwandelt jedes Handy in einen persönlichen Wasser-Assistenten, der zu jeder Zeit an jedem Ort zur Verfügung steht und eine ganze Reihe von Aufgaben übernimmt.



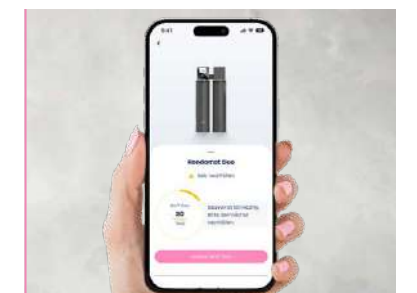
Regeneriermittelstand

die App zeigt den Regeneriermittelstand und erinnert rechtzeitig ans Nachfüllen



Statusanzeige

zeigt Wasserverbrauch, Geräteeinstellungen und den aktuellen Gerätestatus an.



Echtzeit-Warnfunktion

informiert zuverlässig über den Zustand der Geräte und Fälligkeit der Wartung

Einfache und schnelle Nachbestellung

von System Verbrauchsmaterialien über den BWT Shop

Automatische Gerätedokumentation

in digitaler Form

Weitere Funktionen:

Informationen über „Mein Wasser“ und Servicepartner sowie direkte Konfiguration der Einstellungen



Für wen ist One Pipe Power die naheliegende Lösung?

Für alle, die weiterdenken.

Zukunft ist das, was Sie daraus machen. In der sanitären Wasseraufbereitung führt ab sofort der Weg ins Morgen über **One Pipe Power – die neue Formel für weichstes Wasser und besten Geschmack aus einer Leitung für moderne, energieeffiziente und nachhaltige Gebäude.** Die Kombination aus maximaler Enthärtung auf bis zu 0 °dH und anschließender Remineralisierung auf Knopfdruck liefert Ihnen als Vorausdenker Ihrer Branche viele starke Argumente und befeuert Ihr wirtschaftliches Wachstum. Werden auch Sie zum Early Adopter und Vorreiter einer einfach zu installierenden Technologie, die in vielerlei Hinsicht einen Quantensprung in die Zukunft bedeutet.



Planer und Architekten

Lassen Sie sich von Spezialisten aus dem BWT-Team bei der optimalen und normkonformen Anlagenauslegung für Neubauten oder Sanierung unterstützen.



Facility-Management-Unternehmen

One Pipe Power ist nicht nur wartungsarm und zuverlässig. Darüber hinaus können Sie die Anlage schnell und jederzeit überprüfen, ohne vor Ort zu sein.



Investoren und Immobilienentwickler

Wasseraufbereitung gewinnt bei der Entwicklung von Projekten und Investitionen ständig an Bedeutung. Fragen Sie die One Pipe Power Experten von BWT.



Installateure und Anlagenbauer

Überzeugen Sie Ihre Kunden im Handumdrehen von einer Lösung, die sich schnell und kostengünstig installieren lässt.



Küchenstudios

One Pipe Power liefert Ihnen zusätzliche Verkaufsargumente und weist Sie bei Kunden als Händler am Puls der Zeit aus.



Wohnungsbau-gesellschaften

Vertrauen Sie auf das Know-How der BWT-Hygieneexperten bei Planung, Inbetriebnahme und Wartung. Das bringt für Sie als Gebäudebetreiber rechtliche Absicherung mit sich. Immerhin stehen Sie in der Verantwortung, wenn es um die Trinkwassersicherheit in Ihren Großgebäuden geht.

Womit Sie ebenfalls rechnen können?

Support in Bestform

Innovationen etablieren sich dann erfolgreich am Markt, wenn sie konkreten Nutzen bringen und sich problemlos in die Praxis implementieren lassen. Das gilt selbstverständlich auch für One Pipe Power Perlwasser. Darum bieten wir Ihnen für diese intelligente Systemlösung das Gleiche wie für alle anderen Lösungen von BWT in der sanitären Wasseraufbereitung: maximalen Support durch ein Team in Bestform, das Sie von A bis Z in allen Phasen der Umsetzung unserer innovativen **One Pipe Power Formel für weichstes Perlwasser mit bestem Geschmack** begleitet. Von der Planung bis zur Systemintegration.

Design- und Planungsunterstützung:

Professionelle Anleitung für Planung, Beratung und technischen Support, um die Einhaltung von höchsten Standards sicherzustellen.

Unterstützung bei Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Dokumentation und Risikomanagement.

Zertifizierte Verfahren für Probenahme, Analyse, Diagnostik und Empfehlungen.

Technische Daten:

Bereitstellung aller wichtigen Installationsdetails und empfohlene Vorgehensweisen für eine optimale Systemleistung.

BIM- und CAD-Ressourcen

Alle Informationen zum Zugriff auf BIM-Modelle und technische Zeichnungen der BWT Produkte zur Unterstützung von Planern und Ingenieuren im Entwurfsprozess.

Systemintegration:

Antworten auf alle Fragen zur Integration von One Pipe Power in Standard-Sanitär- und HLK-Systeme von großen Gebäuden.



noch mehr
Information



Softest
Pearlwater

Keller

Der Enthärter lässt sich am besten direkt hinter dem Hauptwasserzähler installieren, wo das Wasser in das Gebäude gelangt.

Best Mineralized
Pearlwater

Appartments

In jeder Küche sorgt das BWT Perlwasser-Set mit MIXXO Pro für mineralisiertes Wasser auf Knopfdruck.

Best Mineralized
Pearlwater

Offices

Auch im Büro können Sie das Pearlwater Mineralizer Set installieren.

One Pipe Power Formel

Die umfassende Lösung für moderne Gebäude

Als **Planer, Architekt oder Betreiber von modernen Großgebäuden** bietet Ihnen die One Pipe Power Formel von BWT eine einzigartige Möglichkeit, Ihr Projekt in Sachen Wasseraufbereitung & Sanitärtechnik auf ein neues Level zu heben und Ihren Kunden die beste am Markt verfügbare Wasserqualität zu Verfügung zu stellen.

Die wichtigsten Vorteile für Mehrfamilienhäuser, Büros und Hotels

Maximierung Lebensdauer und Minimierung Wartung

Kalkfreies Wasser bewahrt die ursprüngliche Lebensdauer von Rohren und Geräten und reduziert kalkbedingten Wartungsbedarf.

Rechtliche und regulatorische Einhaltung der Vorschriften

Erfüllt DVGW-Zertifizierung, Wasser-Sicherheitsplan, WHO-Richtlinien EN 15975-2 und nationale Trinkwasserverordnungen zur Gewährleistung sicherer und konformer Wassersysteme.

Niedrigere Energiekosten

Kalkfreies Wasser senkt den Energieverbrauch und verbessert die Effizienz von Heizungsanlagen, Heizkesseln und Umwälzpumpen

Überlegener Komfort

Das Pearlwater Mineralizer Küchenset liefert hochwertiges mineralisiertes Wasser direkt in die Küche – komfortabel und in außergewöhnlicher Qualität.

Exzellente Hygiene

Die Beseitigung von Kalkablagerungen gewährleistet Hygiene und minimiert bakterielle Risiken in Wassersystemen.

Nachhaltigkeit

Reduziert den Verbrauch von Plastikflaschen und liefert schmackhaftes Wasser ohne zusätzliche Logistik oder Lagerungsprobleme.



Rondomat duoMAXX

Perlwassergenerator für Mehrfamilienhäuser

- Das **Rondomat duoMAXX System** besteht aus zwei Schlüsselkomponenten:
- » **Rondomat Duo**, die neue Generation der Duplex-Enthärtungsanlage für das gesamte Gebäude
 - » **Pearlwater Mineralizer Küchenset** für jede Wohnung

BWT Rondomat Duo

2. Generation

Der Rondomat Duo ist die **erste thermisch gedämmte Duplex-Wasser-enthärtungsanlage** aus Serienproduktion. Er nutzt den Ionenaustausch im Wechselbetrieb, minimiert die Stagnation und gewährleistet eine kontinuierliche Weichwasserversorgung rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr. Trotz seiner kompakten Größe liefert der Rondomat Duo hohe Durchflussraten und minimiert die Regenerationsintervalle. Mit fortschrittlicher elektronischer Steuerung und Fernüberwachungsfunktionen ermöglicht es dem Gebäudemanagement, den Betrieb mühelos zu überwachen und zu optimieren. Der Rondomat Duo ist die **ideale Wahl für Mehrfamilienhäuser und Hotels**, wo Hygiene, Wasserqualität und Betriebskontrolle die höchsten Prioritäten sind.



Besondere Highlights

Erster Enthärter mit vollständiger thermischer Dämmung
Steuerventil und Austauschbehälter. Vermeidung von Schwitzwasser und unzulässiger Erwärmung des Trinkwassers. Für optimale Hygiene.

360 Grad Betriebskonzept
Auto-Check-Funktion und automatische Online-Softwareupdates bringen betreiberfreundliche Wartungsintervalle

Sicherstellung perfekter Wasser-Hygiene
dank Hygiene-Betriebsweise mit IoClean CT, thermischer Dämmung

BWT Best Water App
Information, Sicherheit, Komfort und eine ganze Vorteilswelt. Ihr persönlicher Wasserberater für zahlreiche BWT Produkte

BWT Steuerungsplattform für optimale Bedienbarkeit
einheitlich bei allen BWT Enthärtern. 1.000 fach bewährt bei der BWT Perla Modellreihe.

Perfekte Ergonomie
Kippscharnier für perfekte Ablesbarkeit des Displays durch einstellbaren Neigungswinkel

Sicherheit vor Wasserschäden
durch sofortige Meldung des AQA Safe/Watch/Guard

5" Touchdisplay aus Glas
formvollendet und mit intuitiv bedienbarer Menüstruktur

Plug & Play – einfach loslegen
Assistenzsysteme machen die Inbetriebnahme zum Kinderspiel



Technische Spezifikationen

RNDOMAT DUO	EINHEIT	RNDOMAT DUO				
		2.2	3.2	5.2	6.2	10.2
Anschlussnennweite	DN	32 (1 1/4" AG)	32 (1 1/4" AG)	50 (2" AG)	50 (1 1/4" AG)	50 (2" AG)
DAUERDURCHFLUSS BEI ENTHÄRTUNG VON 20°DH AUF 0°DH	m³/h	2	3	5	6	10
NENNKAPAZITÄTEN NACH DIN EN 14743	m³ x °dH	2 x 45	2 x 93	2 x 178	2 x 250	2 x 416
BETRIEBSMITTELBEDARF, SALZ PRO °DH/M³	g	45	38	35	32	32
BETRIEBSMITTELBEDARF, WASSER PRO °DH/M³	Liter	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
SPÜLWASSERVERBRAUCH PRO 100%- REGENERATION BEI 4 BAR, CA.	Liter	113	355	300	300	450
REGENERIERMITTELVORRAT	kg	100	100	200	200	375



Pearlwater Mineralizer Küchenset

Powered by MIXXO Pro

Das Rondomat duoMAXX System wäre nicht komplett ohne die innovative Küchenlösung unter der Spüle in der Küche jeder Wohnung.

Das BWT Pearlwater Mineralizer Set mit seinem MIXXO Pro-System liefert perfekt mineralisiertes Trinkwassers aus der Küchenarmatur. Unkompliziert eingebaut unter der Spüle, ermöglicht es die Umstellung von normalem kaltem (weichem) Wasser zu mineralisiertem Wasser, angereichert mit Magnesium, Calcium, Silikaten und Bikarbonaten – mit nur einem Knopfdruck.



Alle Einzelheiten finden Sie in der Küchenlösung auf (Seite 45).

Softest
Pearlwater
Bad

Softest
Pearlwater
Keller

Best Mineralized
Pearlwater
Küche

One Pipe Power Formel

Die umfassende Lösung für Privathaushalte

Machen Sie Ihrem Ruf als TRINKWASSERPROFI alle Ehre - dank One Pipe Power Pearlwater genießen Ihre Kunden künftig erstmals weiches Wasser mit perfektem Geschmack – ohne faule Kompromisse. Ein Rundum-Sorglos Paket in Sachen Komfort und Geschmack – und für Sie als Trinkwasserprofi eine einzigartige Möglichkeit, Ihren Kunden und Umsätzen Gutes zu tun!

Die wichtigsten Vorteile für Einfamilienhäuser

Seidenweiches Wasser

Genießen Sie perfekt enthärtetes Wasser, das Kalkablagerungen gänzlich vermeidet und höchste Hygienestandards erfüllt.

Überlegener Komfort

Das Pearlwater Mineralizer Küchenset liefert hochwertiges mineralisiertes Wasser direkt in die Küche – für Komfort und außergewöhnliche Qualität.

Werterhalt teurer Investitionen

Weichstes Wasser schützt Rohre, Heizkessel und Haushaltsgeräte. Reduziert den Wartungs- und Reparaturbedarf, die durch Kalkablagerungen verursacht werden.

Nachhaltigkeit

Reduziert den Verbrauch von Waschmitteln und mit mineralisiertem Wasser, das direkt aus der Küchenarmatur kommt, gehören Plastikwasserflaschen der Vergangenheit an.

Energieeinsparung

Kalkfreies Wasser verbessert die Heizungseffizienz und senkt den Energieverbrauch für Warmwassersysteme und Geräte.



PerlaMAXX deluxe

Perlwassergenerator für Ein- und Zweifamilienhäuser

Das **PerlaMAXX deluxe System** besteht aus zwei Schlüsselkomponenten:

- » **PerlaMAXX deluxe** Enthärter, mit erweitertem Schutz gegen Wasserschäden.
- » **Pearlwater Mineralizer Küchenset**

Zusatznutzen: Das System umfasst auch den BWT MACH Rückspülfilter, die neueste Innovation, die dafür sorgt, dass sauberes, gefiltertes Wasser in Ihr Haus gelangt. Er ist zwar kein Kernbestandteil des Pearlwater Konzepts, bietet aber einen zusätzlichen Schutz und erhöht die Systemleistung.

BWT PerlaMAXX deluxe

BWT PerlaMAXX deluxe ist das fortschrittlichste Modell der PerlaMaxx-Reihe für Einfamilienhäuser und bietet mehr als nur Wasserenthärtung. Es handelt sich um ein leistungsstarkes Zweisäulensystem, das rund um die Uhr und ohne Unterbrechung für seidenweiches Wasser sorgt. Die Anlage ist so konzipiert, dass sie auch hohe Spitzenlasten bewältigen kann. Zusätzlich bietet der BWT PerlaMAXX deluxe 100 % Konnektivität über GSM, Wi-Fi, LAN und die BWT Best Water App, die eine nahtlose Fernüberwachung und -steuerung ermöglicht. Mit eingebauter Leckerkennung, Überlaufschutz und Harzdesinfektion sorgt dieses System für maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und langanhaltende Leistung und ist damit die ultimative Wahl für Familienhäuser, die höchste Ansprüche an Wasserqualität, Sicherheit und Effizienz stellen.



Besondere Highlights

Sicherstellung perfekter Wasser-Hygiene

Dank Hygiene-Betriebsweise mit IQ-Clean und dem trockenen Kabinett.

BWT Steuerungsplattform für optimale Bedienbarkeit

Einheitlich bei allen BWT Enthärtern. 1.000-fach bewährt.

BWT Best Water App

Information, Sicherheit, Komfort und eine ganze Vorteilswelt. Ihr persönlicher Wasserberater für zahlreiche BWT Produkte.

DVGW-zertifiziert

Erfüllt die strengen deutschen Wasser Qualitätsstandards.

Multi Info Touch Display

Formvollendet und mit intuitiv bedienbarer Menüstruktur.

Einbaufertig

kompletter Anschlusssatz enthalten (Filter, Kupplungen, Bypass, Abfluss).

Umweltfreundlich, nachhaltig und sparsam

Intelligentes und proportionales Regenerationsmanagement minimiert den Salz- und Wasserverbrauch, gewährleistet einen nachhaltigen und kosteneffizienten Betrieb

360 Grad Betriebskonzept

Auto-Check-Funktion und automatische Online-Software-updates bringen betriebsfreundliche Wartungsintervalle.

Umfassender Schutz gegen Wasserschäden

mit AQA Guard Bodensensor(en), AQA Stop und AQA Watch



Technische Spezifikationen

PerlaMAXX deluxe	EINHEIT	TECHNISCHE DATEN
ANSCHLUSSNENNWEITE	DN	32 (G 1 1/4")
NENNDURCHFLUSS NACH DIN EN 14743 BEI ΔP = 1 BAR	m³/h	3,2
NENNKAPAZITÄT	mol (m³ x °dH)/Säule	2 x 1,1 (6,2)
REGENERIERMITTEL PRO REGENERATION (bei 100%)	kg	0,25
REGENERIERMITTELVORRAT IM KABINETT	kg	32
ABMESSUNGEN (H X B X T)	mm	798 x 395 x 505

BWT MACH HWS 1" Filter

Der BWT MACH Rückspülfilter mit patentierter Drehimpuls-Rückspülung (DIR) optimiert die Filterleistung und verbessert die Reinigung. So sorgt der MACH Filter für hygienisch sauberes Trinkwasser. Hochwertige Materialien machen ihn besonders robust und umweltfreundlich.



Pearlwater Mineralizer Küchenset

Powered by MIXXO Pro

Das PerlaMAXX deluxe System wäre nicht komplett ohne die innovative Küchenlösung unter der Spüle in der Küche jeder Wohnung.

Das BWT Pearlwater Mineralizer Set mit seinem MIXXO Pro-System liefert perfekt mineralisiertes Trinkwassers aus der Küchenarmatur. Unkompliziert eingebaut unter der Spüle, ermöglicht es die Umstellung von normalem kaltem (weichem) Wasser zu mineralisiertem Wasser, angereichert mit Magnesium, Calcium, Silikaten und Bikarbonaten – mit nur einem Knopfdruck.



Alle Einzelheiten finden Sie in der Küchenlösung auf (Seite 45).

PerlaMAXX home

Perlwassergenerator für Ein- und Zweifamilienhäuser

Das **PerlaMAXX home System** besteht aus zwei Schlüsselkomponenten:

- » **PerlaMAXX home Enthärter**
- » **Pearlwater Mineralizer Küchenset**

Zusatznutzen: Für eine optimale Installation bieten wir auch den BWT EM1 HWS Filter an, um sicherzustellen, dass sauberes, gefiltertes Wasser in Ihr Haus gelangt. Er ist zwar kein Kernbestandteil des Pearlwater Konzepts, bietet aber einen zusätzlichen Schutz und erhöht die Systemleistung.

BWT PerlaMAXX home

Der PerlaMAXX home ist ein innovativer einsäuliger Enthärter, der Kalk mit Ionenaustauscherharz entfernt. Seine intelligente Regenerationstechnologie mit Präzisionsbesatzung und einer frei wählbaren Regenerationszeit sorgt für minimalen Verbrauch von Regeneriermittel und Wasser. Der Betrieb wird über eine einfach zu bedienende, benutzerfreundliche elektronische Schnittstelle präzise gesteuert. Durch die Integration von fortschrittlicher Regenerationseffizienz, platzsparendem Design und intuitiver Steuerung bietet der PerlaMAXX eine ideale Lösung für eine moderne, leistungsstarke Wasserenthärtung.



Besondere Highlights

- Umweltfreundlich, nachhaltig und sparsam**

Intelligentes und proportionales Regenerationsmanagement minimiert den Salz- und Wasserverbrauch, gewährleistet einen nachhaltigen und kosteneffizienten Betrieb
- Optional mit Modul für zweite Wasserhärte**

aufrüstbar z. B. für große Pufferspeicher und Solarthermieanlagen.
- Kompakte Bauweise**

ermöglicht eine einfache Unter-tisch-Montage sogar in der Küche. Geeignet und praktisch auch in kleineren Räumen.
- DVGW-zertifiziert**

Erfüllt die strengen deutschen Wasser Qualitätsstandards.
- Einbaufertig**

kompletter Anschlusssatz enthalten (Filter, Kupplungen, Bypass, Abfluss).
- Integriertes Hygienesystem**

Sorgt für maximale Wassersicherheit und Schutz vor mikrobieller Verunreinigung.



Technische Spezifikationen

PerlaMAXX home	EINHEIT	TECHNISCHE DATEN
ANSCHLUSSNENNWEITE	DN	32
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 bei ΔP = 1 bar	m³/h	1,7
Nennkapazität nach DIN EN 14743 (abhängig von den Einstellungen)	mol (m³ x °dH)	1,6 (9) / 2,4 (13) / 3,2 (18)
Regeneriermittel pro Regeneration (abhängig von den Einstellungen)	kg	0,35 / 0,5 / 0,8
Regeneriermittelvorrat im Kabinett	kg	max. 50

BWT EM1 HWS 1" Filter

Der BWT EM1 Einhebelfilter schützt Haushaltsgeräte, indem er verhindert, dass Verunreinigungen wie Sand und Rost in das Wassersystem gelangen. Er wurde nach HACCP-Standards gebaut und bietet einen schnellen 30-Sekunden-Filterwechsel ohne Berührung der wasserführenden Teile.



Pearlwater Mineralizer Küchenset

Powered by MIXXO Pro

Das PerlaMAXX home System wäre nicht komplett ohne die innovative Küchenlösung unter der Spüle in der Küche jeder Wohnung.

Das BWT Pearlwater Mineralizer Set mit seinem MIXXO Pro-System liefert perfekt mineralisiertes Trinkwassers aus der Küchenarmatur. Unkompliziert eingebaut unter der Spüle, ermöglicht es die Umstellung von normalem kaltem (weichem) Wasser zu mineralisiertem Wasser, angereichert mit Magnesium, Calcium, Silikaten und Bikarbonaten – mit nur einem Knopfdruck.



Alle Einzelheiten finden Sie in der Küchenlösung auf (Seite 45).

Pearlwater Mineralizer Küchenset

Powered by MIXXO Pro



Das PerlaMAXX-System wäre nicht komplett ohne seine innovative Küchenlösung , die perfekt mineralisiertes Trinkwasser direkt in jede Küche liefert.

Das **BWT Pearlwater Mineralizer Set** besteht aus zwei Schlüsselkomponenten:

- » **Die MIXXO Pro Einheit** – ein kompaktes Unterbausystem, das nahtlos in die Küche unter der Spüle und dem bestehenden Wasserhahn integriert werden kann.
Sein kompaktes Design ermöglicht eine schnelle, bohrfreie Installation, ohne zusätzliche Leitungen.
Mit einem Knopfdruck wechselt der Wasserfluss von kaltem, seidenweichen Wasser zu mineralisiertem Trinkwasser. Nach dem Schließen und erneuten Öffnen des Wasserhahns kehrt er automatisch zu normalem kaltem Wasser zurück.
- » **Die Pearlwater Mineralizer-Kartusche** – reduziert Verunreinigungen und mineralisiert weiches Wasser mit Magnesium, Calcium, Silicate und Bikarbonaten und sorgt für ein **erfrischendes, gesundes Trinkerlebnis mit außergewöhnlichem Geschmack – direkt aus Ihrem Wasserhahn.**



LED-Anzeigen

Die Fernbedienung und das MIXXO Pro Einheit verwenden LED-Signale zur Anzeige von Wassermodus, Filterpatronenstatus und den Akkustand.

Intelligente Technologie

Wi-Fi- und Bluetooth-Konnektivität ermöglicht die Echtzeit-Überwachung des Filterkartuschenstatus.

Schnelle und mühelose Installation

Wird einfach unter der Spüle montiert und an die Kaltwasserleitung Ihres Wasserhahns angeschlossen – keine zusätzlichen Rohre oder komplizierte Installationen erforderlich.

Technische Spezifikationen

PARAMETER	DETAILS
BETRIEBSWASSEITEMPERATUR	5 – 30 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR	4 – 40 °C
DURCHFLUSSRATE	180 L/h
WASSEREINGANGSDRUCK	2 – 6 bar
STROMVERSORGUNG	220V / 50Hz
VERBINDUNGEN	3/8" (Kaltwasser, Filter und Wasserhahn)
FILTERKARTUSCHE	
MINERALIZER KAPAZITÄT	3000 l
MINERALIZER TAUSCH	12 Monate
EINBAULAGE	vertikal

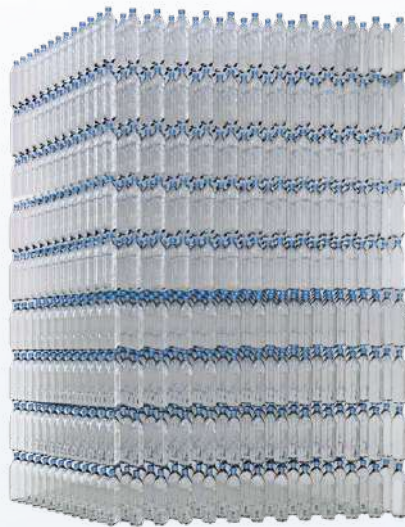
Sich und der Umwelt etwas Gutes tun!

BWT Perlwasser

Der Wechsel zu BWT Perlwasser ist eine Investition in Nachhaltigkeit und bringt Einsparungen. Durch die Reduzierung von Kalkablagerungen wird der Bedarf an Wasch- und Reinigungsmitteln minimiert und weniger Energie benötigt. Das spart Kosten im Haushalt. Nebenbei bietet BWT Perlwasser eine umweltfreundliche Lösung für die Küche, indem es wohlschmeckendes, mineralisiertes Wasser liefert, das den Bedarf an Einweg-PET-Flaschen eliminiert. Mit seiner positiven Umweltbilanz trägt BWT Perlwasser zur Senkung der CO₂-Emissionen bei und ist damit eine kluge Wahl für Ihr Zuhause und unseren Planeten.

1x BWT Pearlwater Mineralizer

6.000 Stück 0,5 l PET Flaschen**



Reduzieren Sie die CO₂-Emissionen um bis zu

- 20 %*



Durchschnittliche Einsparung pro Haushalt von jährlich

~ 600 €*

Quelle: *Unabhängiges Institut. Berechnungsgrundlage: 4-Personen-Haushalt in einer Region mit 20° Wasserhärte (deutscher Härtegrad), Wasserverbrauch: 15m³/Monat. Diese CO₂-Einsparungsberechnung bezieht sich auf den Gesamtwasserverbrauch und auf den Reinigungs- und Wartungsprozess. Die Ergebnisse sind noch nicht von einer dritten Partei überprüft worden, aber diese Angelegenheit wird derzeit geprüft.

** Diese Zahlen beziehen sich auf die maximal mögliche Kapazität des ineralisierungsfilters und stehen in keinem Zusammenhang mit der LCA-Studie.

Filterrecycling bei BWT:

Denken in Kreisläufen

100%
Recycling



* BWT Recyclingstandorte in Österreich, Deutschland, Frankreich und Dänemark



Viele unserer BWT Wasserfilter sind Cradle to Cradle® zertifiziert

Die Erlangung des Cradle to Cradle Certified® ist eine bemerkenswerte Leistung – eine Leistung, die ein tiefes Engagement für eine gesunde, gerechte und nachhaltige Welt von heute und morgen zeigt.

Cradle to Cradle (kurz C2C) bedeutet übersetzt „von der Wiege zur Wiege“ und ist ein von Michael Braungart und William McDonough im Jahr 2002 erschaffenes Konzept, das eng mit der Kreislaufwirtschaft in Verbindung steht. Es geht darum kostbare Ressourcen wieder zu verwenden, statt sie zu verschwenden. Das Prinzip orientiert sich an der Natur.



For You and Planet Blue.

BWT Austria GmbH
Walter-Simmer-Straße 4, A-5310 Mondsee
T +43 (0)6232 5011-0
office@bwt.at | www.bwt.com

BWT Wassertechnik GmbH
Industriestraße 7, 69198 Schriesheim
T +49 (0)6203 7373
bwt@bwt.de | www.bwt.com

**BWT Best
Water App**

