



I.U.T. Radioaktivitätsgutachten

Seit Tschernobyl hat die Wissenschaft ein sehr genaues Bild von den Schäden, die das radioaktive Isotop Cäsium 137 im menschlichen Körper verursacht. Das I.U.T. hat die BestWater-Wasserfilter auf die Filterung von Cäsium 137 untersucht und festgestellt, dass mehr als 99 % des Cäsiums 137 aus dem Trinkwasser entfernt wird.



24 Monate Gewährleistung*

Im Gastronomiegewerbe sind Wasserfilter-systeme wie der Jungbrunnen 88-00 täglich hohen Anforderungen ausgesetzt. Neben der Wasserproduktion und Haltbarkeit des Systems ist ein weiteres und wichtiges Qualitätsmerkmal die Garantie und Gewährleistung. BestWater gibt auf den Jungbrunnen 88-00 eine 24-monatige Gewährleistung.



ARAG Versicherungsschutz

Alle BestWater-Wasserfiltersysteme sind über die ARAG versichert. Sollte ein Schaden auftreten, der durch einen Produktionsfehler am Wasserfiltersystem entstanden ist, so trägt diesen die Versicherung.



BASF Garantiert

Alle wasserführenden Bauteile sind ausschließlich aus lebensmittelechten Kunststoffen der Firma BASF gefertigt und entsprechen höchsten Anforderungen. So wird garantiert, dass keinerlei Schadstoffe oder unerwünschte Produktionsrückstände das Wasser belasten.

* Ausführliche Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte den aktuellen AGB.

TECHNISCHE DATEN JUNGBRUNNEN 88-00

Höhe x Breite x Tiefe	750 mm x 300 mm x 520 mm
Gewicht ohne Wasser	ca. 60 kg
Stromanschluss	230 V ~ 50 Hz
Leistung	1,1 kW
Standby	< 4 W
Wasseranschluss	3/4"
Abwasseranschluss	nach Absprache
Wasserproduktion in 24 Stunden	6.000 Liter
Wasserproduktion pro Minute	4,1 Liter
Reinstwasser-Abwasser-Verhältnis	1:0,7 bis 1:2

Dieses Prospekt wurde Ihnen überreicht von:

Worauf sollte man beim Kauf eines Umkehrosiose-Wasserfilters achten?

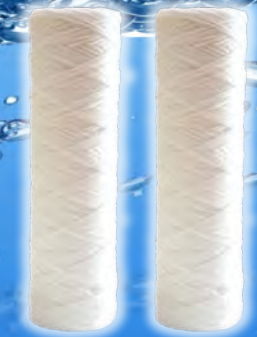
Weitere Informationen und worauf man beim Kauf eines Wasserfilters mit Umkehrosiose achten sollte, erhalten Sie, wenn Sie den nebenstehenden QR-Code mit dem Smartphone einscannen.



Sollten Sie ein Wasserfilter-System finden, das mindestens 50 % der Liste „Worauf Sie beim Kauf von Wasserfiltern mit Umkehrosiose achten sollten!“ erfüllt, bekommen Sie ein BestWater Wasserfilter-System gratis!

Sedimentfilter

In der ersten Filtrationsstufe kommen bei den meisten Osmose-Systemen als Vorfilter sogenannte Sedimentfilter zum Einsatz. Feststoffe sollen dabei durch Zurückhalten der Partikel in einem festen Medium mechanisch entfernt werden. BestWater nutzt ausschließlich Sedimentfilter aus eng geflochtenem Polyestergergarn, da dieses besonders resistent gegen chemische Einwirkungen ist und gleichzeitig die Entwicklung von Mikroorganismen hemmt.



Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Der Jungbrunnen 88-00 wird durch eine SPS gesteuert. Diese SPS regelt den Zustand der Pumpe und überwacht den Leitungsdruck sowie den Wasserstand im Vorratsbehälter. Auf Wunsch des Kunden kann das System individuell konfiguriert werden.



Immer genügend Trinkwasser

Der Jungbrunnen 88-00 produziert bis zu 6.000 l Trinkwasser pro Tag. Bei dieser Menge steht immer genügend Trinkwasser für alle gastronomischen und industriellen Anwendungen zur Verfügung. Egal, ob es sich dabei um die Zubereitung von Speisen oder der Reinigung von Geräten handelt.



Maschinelle Nutzung

Neben der Nutzung des Trinkwassers für Restaurants oder Hotels gibt es noch die Möglichkeit, das Wasser industriell zu nutzen. Wasser wird oft als Kühlmittel für Maschinen benötigt. Mit dem gereinigten Wasser gibt es keine Probleme wie z.B. Verkalkung oder Ähnlichem der Geräte, da alle Fremdstoffe aus dem Wasser herausgefiltert werden.



Zubereitung von Speisen und Getränken

Gewöhnliches Leitungswasser mit chemischen Zusätzen, Salzen und organischen Verunreinigungen beeinträchtigt oft den natürlichen Geschmack von Gemüse, Suppen und fast allen in Wasser gekochten Speisen. Mit diesem Trinkwasser entfalten alle zubereiteten Speisen und Getränke ihr volles Aroma.



Duschen mit BestWater

Wird der Jungbrunnen 88-00 in einem Haus installiert, kann das gereinigte Wasser auch zum Duschen verwendet werden. Duscht man mit dem gereinigten Wasser, wird weniger Seife bzw. Duschgel für die Körperpflege benötigt. Die Haut fühlt sich weicher an, Haare bekommen einen eleganten Glanz und man fühlt sich wie neugeboren.



Sauber und rein

Mit dem reinen Wasser aus dem Jungbrunnen 88-00 kann auch die heimische Wasch- und Spülmaschine betrieben werden. Sparen Sie bis zu 70 % Waschmittel ein! Die Wäsche wird weich und flauschig. Beim Geschirrspüler kann sowohl auf das Enthärtersalz als auch auf den Klarspüler verzichtet werden. Das Geschirr und die Gläser erhalten einen strahlenden Glanz!



Hausinstallation

Nicht nur in der Gastronomie und dem Gewerbe macht der Jungbrunnen 88-00 eine gute Figur. Das System kann auch hervorragend in einem Einfamilienhaus installiert werden. Mit einer entsprechenden Menge an Vorratsdruckbehältern steht einer Nutzung des Trinkwassers überall im Haus nichts im Weg.



BestWater International hat mit seinem Werk in Beelitz bewusst den Standort Deutschland gewählt, denn „Made in Germany“ ist nicht nur die Angabe des Herstellungsortes der Produkte. Vielmehr steht „Made in Germany“ zudem für die Unternehmensphilosophie sowie die Verpflichtung, dem Siegel „Made in Germany“ im vollsten Umfang Rechnung zu tragen. „Made in Germany“ steht in vielerlei Hinsicht im Unternehmen BestWater International im Zusammenhang. In der Unternehmensführung, mit seinen Mitarbeitern, in der Forschung und Entwicklung, in seinen Dienstleistungen, in der Verpflichtung deutschen Unternehmertums und der Verantwortung gegenüber seiner Kunden. „Made in Germany“ ist für BestWater International keine Marketingstrategie, sondern Verpflichtung und Aufgabe.



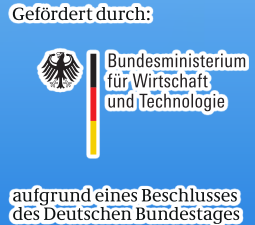
Das gesamte Unternehmen mit all seinen Mitarbeitern lebt und arbeitet täglich den hohen Anspruch von „Made in Germany“. Unsere Kunden können sich bei den Produkten und Dienstleistungen von BestWater International darauf verlassen, dass „Made in Germany“ von BestWater International in bester Tradition der Geschichte und Verpflichtung für die Zukunft in allen Belangen garantiert ist. BestWater International ist mittelständisch geführt und international erfolgreich. Von Anfang an im Familienbesitz werden qualitativ hochwertige Wasseraufbereitungssysteme für Privathaushalte, Gewerbe und Gastronomie produziert und vertrieben.



Durch die Lage Deutschlands im Herzen Europas erschließen sich jedem, der in Deutschland investiert, der gesamte Markt der Europäischen Union sowie die Märkte Zentral- und Osteuropas mit einem Gesamtpotenzial von 853 Millionen Menschen. BestWater International investiert auch deshalb in Deutschland, weil es unser Zuhause ist.



Der Standort Deutschland genießt einen herausragenden Ruf. „Made in Germany“ ist Ausdruck eines hohen Markenbewusstseins. Er steht für große Ingenieurskunst, hoch entwickelte Technologien, Innovation, hochwertige Produktion und nicht zuletzt gute Produktqualität. Zudem repräsentiert „Made in Germany“ Attribute wie Zuverlässigkeit, Pünktlichkeit, Disziplin, arbeitsame Menschen und gut ausgebildete Fachkräfte. Von diesem Gütesiegel profitieren Unternehmen, Arbeitnehmer, Kunden und Verbraucher.



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Haus- und Gastronomieanlage

BestWater Jungbrunnen 88-00 Edelstahl



Die Trinkwassersituation in Deutschland

Wasser spielt in unserem Alltag eine wichtige Rolle. Wir nutzen es zum Trinken, Kochen, Waschen und Putzen. Es ist für uns so selbstverständlich wie die Luft zum Atmen – immer und in ausreichender Menge vorhanden. Stellt sich nur die Frage: in welcher Qualität?

In landwirtschaftlich genutzten Bereichen kann das Wasser Nitrate, Düngemittelreste, Herbizide, Pestizide sowie das hochgiftige radioaktive Uran enthalten. Uran kommt fast überall in der Erde vor, teilweise sogar in besonders leicht wasserlöslicher Form.

Jährlich werden in Deutschland rund 8.100 Tonnen Medikamente eingenommen. Nach Aussagen des Umweltbundesamts sind dies vor allem Entzündungshemmer, Asthmamittel sowie Psychotherapeutika. Rückstände der Wirkstoffe gelangen in die Umwelt – vor allem in die Gewässer – und dann in unser Trinkwasser.

Wasser – die Quelle des Lebens

Wasser gehört zu den faszinierendsten chemischen Verbindungen auf unserem Planeten. Drei Viertel der Erde sind von ihm bedeckt. Es ist der Ursprung unseres Lebens und alles Leben hängt von ihm ab. Der Mensch besteht zu etwa 75 % aus Wasser – damit ist Wasser der wichtigste Baustein unseres Körpers. So ist es nachvollziehbar und in wissenschaftlichen Untersuchungen nachgewiesen, dass unsere Gesundheit und Lebenserwartung unmittelbar von der Qualität unseres Wassers abhängen.

Wasser fließt in unserer Region so selbstverständlich aus dem Wasserhahn, dass wir kaum darüber nachdenken, dass nur 0,4 % des Wasseraufkommens der Erde aus trinkbarem Süßwasser bestehen. Täglich konsumieren wir Wasser – beim Trinken, bei der Zubereitung von Getränken und beim Kochen. Mit einem Wasserfiltersystem von BestWater stellen Sie sicher, immer optimales Trinkwasser zur Verfügung zu haben. Und das in einer Reinheit, wie sie nur frisches Quellwasser bietet – vital, kristallklar und lecker!



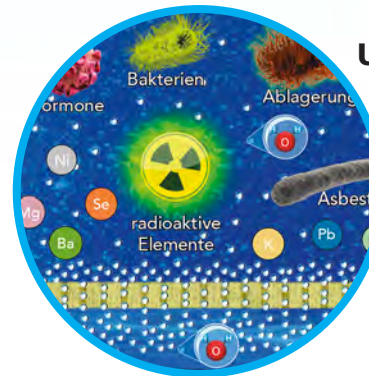
Jungbrunnen 88-00

Der Jungbrunnen 88-00 wurde neben dem Einsatz in der Gastronomie und Großküchen auch für den privaten Hausgebrauch entwickelt. Mit seinen Maßen von 750 mm x 300 mm x 520 mm ist das System perfekt zur Integration in Normküchen geeignet. Das schmale Design des Jungbrunnen 88-00 ermöglicht eine Installation von 2 oder 3 Systemen nebeneinander, sollte eine größere Wassermenge benötigt werden.



Trinkwasserüberwachung

Eine gleich bleibende Qualität des Permeats wird durch eine permanente Messung des elektrischen Leitwertes als Äquivalent für den Restgehalt an gelösten Salzen sichergestellt. Nicht verwendetes Permeat wird dem Leitungswasser nach der Vorfiltration wieder zugeführt. Neben einer deutlichen Wasserersparnis hat das den Vorteil, dass das Permeat schneller den vorher eingestellten Leitwert erreicht.



Umkehrosmosefiltration

Der Jungbrunnen 88-00 ist mit seinen beiden Umkehrosmosemembranen in der Lage, alle unerwünschten Stoffe zu 99 % aus dem Wasser herauszufiltern und reines Trinkwasser in Quellwasserqualität zu liefern. Durch ein optimiertes Filtrationsverfahren werden Metalle zu 99 % aus dem Trinkwasser entfernt. Herbizide und Pestizide werden zu 99 %, Chloride und Nitrate zu mehr als 98 % und Kohlenwasserstoffe zu 99 % herausgefiltert.



Entnahmehahn aus Edelstahl

Bei der Aufbereitung von Trinkwasser sollte neben Qualität auch auf gesundheitliche Aspekte geachtet werden. Deshalb besteht der Entnahmehahn des Jungbrunnen 88-00 komplett aus nichtrostendem Edelstahl. Es werden keine Legierungen verwendet, die Schwermetalle wie z.B. Kupfer, Blei, Chrom oder Messing enthalten und an das Wasser abgeben können. Die Gefahr einer schleichenden Vergiftung wird somit vermieden.

Interne Verbindungen

Da Wasser wie ein Schwamm alles aufnimmt, mit dem es in Berührung kommt, bestehen alle Verbindungen im Jungbrunnen 88-00 Edelstahl aus lebensmittelechten Materialien. Nur so ist gewährleistet, dass nichts an das Trinkwasser abgegeben wird.



Leiser Betrieb

Neben dem neuen Edelstahlgehäuse wurde auch die Geräuschentwicklung im Jungbrunnen 88-00 verbessert. Eine neue und verbesserte Schalldämmung ermöglicht einen fast lautlosen Betrieb bei hoher Leistung des Systems.



Einfacher Filterwechsel

Um einen reibungslosen Ablauf und Betrieb gewährleisten zu können, sollte es so wenig zeitraubende Arbeiten wie möglich geben. Der Jungbrunnen 88-00 besitzt für einen schnellen Filterwechsel den Zugang zu den Vorfiltern an der Vorderseite. Das System muss nicht extra aus einer Küchezone herausgenommen werden, um die Filter zu wechseln.



Optionale Desinfektion mit UVC-Licht

Für den Jungbrunnen 88-00 besteht die Möglichkeit eine externe UVC-Lampe zu installieren. Das Trinkwasser kann mit dem UVC-Licht vor der Entnahme desinfiziert werden, um sicherzugehen, dass sich keine Keime und Bakterien im Trinkwasser bilden können.



Mehr Trinkwasser als zuvor

Der Jungbrunnen 88-00 produziert bis zu 6.000 l Trinkwasser pro Tag. Sollte diese Wassermenge nicht ausreichen, kann das System um 1 oder 2 weitere Jungbrunnen 88-00 erweitert werden. Mit einer maximalen Wassermenge von 18.000 l pro Tag steht für alle Anwendungsmöglichkeiten immer genügend Wasser zur Verfügung.



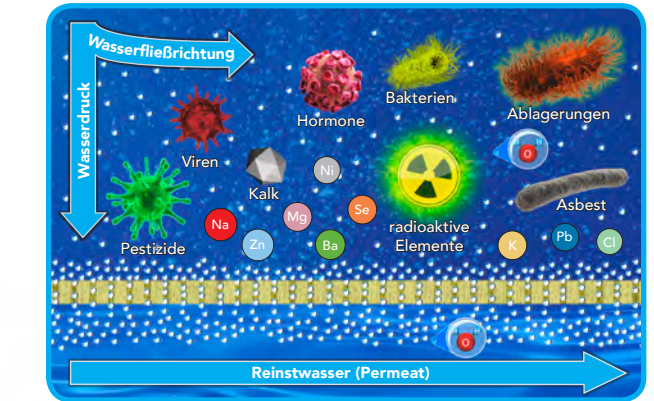
Die Hochdruckpumpe

Die Pumpeneinheit ist komplett aus Edelstahl gefertigt. Das Verdrängungs-Axialkolbenprinzip ermöglicht es, einen Druck von bis zu 60 bar aufzubauen, ohne dafür große Elektromotoren einzusetzen. Die Pumpeneinheit ist wartungsfrei. Sie wird durch das durchströmende Wasser gekühlt.

Der Natur abgeschaut

Unter Osmose versteht man den Konzentrationsausgleich zwischen zwei Flüssigkeiten durch eine semipermeable (selektiv durchlässige) Membran. Dabei kommt es zu einer ungleichen Wassermenge auf beiden Seiten der Membran.

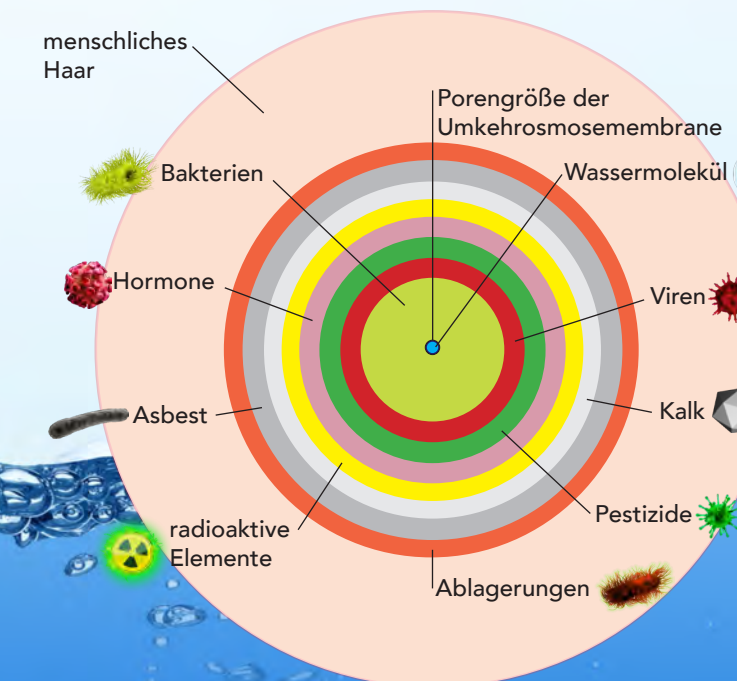
Diese Technik findet auf umgekehrte Weise auch in der Wasseraufbereitung in BestWater-Wasserfiltern ihren Einsatz. Denn die Strömungsrichtung des Wassers lässt sich durch den Einsatz eines ausreichend hohen Druckes beeinflussen, um nicht den Effekt der Verdünnung und des Ausgleichs zu erzielen, sondern den Effekt der nahezu restlosen Trennung von belastenden Inhaltsstoffen.



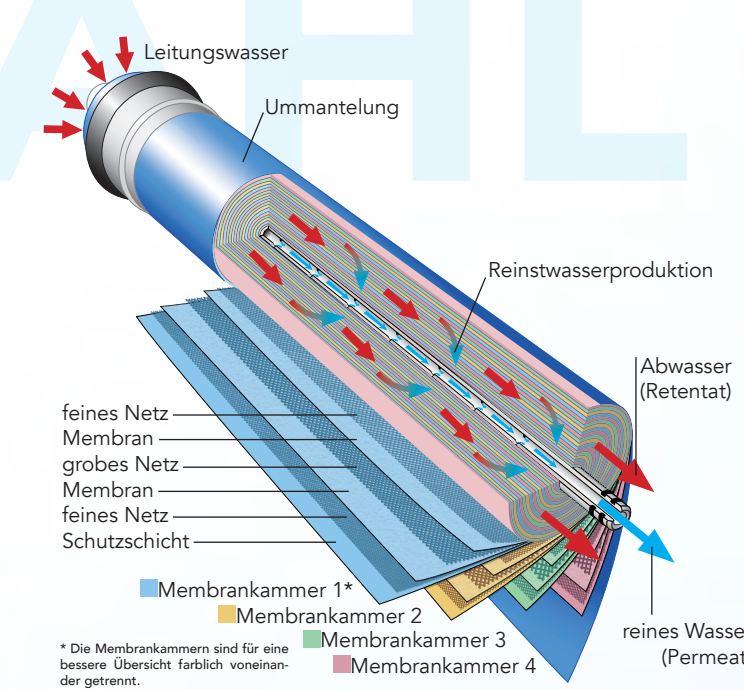
Das bedeutet: Eine fremdstoffhaltige Lösung wird auf die Membran gepresst, die jedoch nur für Wassermoleküle durchlässig ist. Während also die nicht durchgängigen, im Wasser gelösten Stoffe zurückgehalten werden, sammelt sich auf der gegenüberliegenden Seite der Membran nahezu vollständig sauberes Wasser.

Da die Porengröße mit einem Durchmesser von 0,1 Nanometern (also einem Zehntel eines Millionstelmillimeters) in einem Größenbereich kleinster Moleküle liegt, sind nur Wassermoleküle klein genug, um diese Poren zu passieren.

Somit ist die Membranfiltration, die einzige Möglichkeit, reines Trinkwasser zu produzieren. Dieses mehrstufige Membranfiltrationsverfahren ist Kernstück jedes BestWater-Wasserfilters.



Die Membranfiltration im Detail



Bei der Filtration fließt das Wasser in den hinteren Teil der Membrane und füllt diese spiralförmig aus. Im Inneren entsteht ein Druck und das Wasser wird gegen die Membranschicht gepresst. Das abgeschiedene Abwasser (Retentat) wird aus der Membrane direkt in den Abfluss geleitet, während das gereinigte Wasser (Permeat) in Wicklungsrichtung der Membranschicht zum Auslaufrohr fließt. Von dort gelangt es zur weiteren Veredelung und letztendlich zum Verbraucher als bestes Trinkwasser in Quellwasserqualität.

Filtrationsleistung der BestWater-Umkehrosmosemembranen

	Beispiel für gelieferte Fremdstoffe	Sedimentvorfilter	Aktivkohlevorfilter	Umkehrosmosemembranen
Arsenverbindungen	■	■	■	■
Kupfer	■	■	■	■
Blei	■	■	■	■
Cadmium	■	■	■	■
Natrium	■	■	■	■
Sulfat	■	■	■	■
Calcium	■	■	■	■
Magnesium	■	■	■	■
Phosphate	■	■	■	■
Chloride	■	■	■	■
Fluoride	■	■	■	■
Nitrate	■	■	■	■
Colibakterien	■	■	■	■
Viren/Bakterien	■	■	■	■
Organische Stoffe	■	■	■	■
THM, TEE	■	■	■	■
Dioxine	■	■	■	■
Radioaktive Elemente	■	■	■	■
Chlor	■	■	■	■
Pestizide	■	■	■	■
Sedimente	■	■	■	■
Schlechter Geschmack	■	■	■	■
Gerüche	■	■	■	■

Legende: ■ keine Filtration ■ geringe Filtration ■ Filtration

Verbesserter Jungbrunnen 88-00

Mit dem Jungbrunnen 88-00 Edelstahl hat BestWater ein Umkehrosmose-Wasserfiltersystem entwickelt, das nicht nur für die Gastronomie genutzt, sondern auch im eigenen Haus verwendet werden kann. Die Edelstahlversion des Jungbrunnen 88-00 besticht gegenüber seinem schwarzen Vorgänger nicht nur mit einem eleganten Äußeren, auch wurde die Schalldämmung des Systems verbessert, was den Jungbrunnen 88-00 Edelstahl deutlich leiser macht.

