

5-Stufen-Filtration für den besten Geschmack

DIE FILTRATION DES WASSERSPENDERS

1. Stufe – Kombinations-Vorfilter Sediment / Aktivkohle

Das Kaltwasser aus der Wasserleitung fließt zuerst durch den Sedimentvorfilter, an dem mechanische Verunreinigungen wie Rostteilchen, Sand, Staubpartikel und andere sichtbare und unsichtbare Ablagerungen abgeschieden werden. Gleichzeitig bindet die darin eingelagerte Aktivkohle aus Kokosnussschalen mit Zeolithmineral Gase wie Chlor.

2. Stufe – Aktivkohle-Vorfilter

Das GAC-Granulat (Granular Activated Carbon) im zweiten Vorfilter entfernt aromatische Kohlenwasserstoffe, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Pflanzenschutzmittel sowie Gase (u. a. Chlor).

3. Stufe - Molekularfilter-Membran

Die Membran scheidet nach dem Prinzip der Umkehrosmose aus dem unter Druck fließenden Wasser die gelösten festen Verbindungen wie Kalziumkarbonat, Chloride, Nitrate etc. sowie feste und flüssige organische Verbindungen ab. Das abgeschiedene Wasser, in dem die herausgefilterten Fremdstoffe konzentriert sind, wird über den Durchflussbegrenzer dem Abfluss zugeführt.

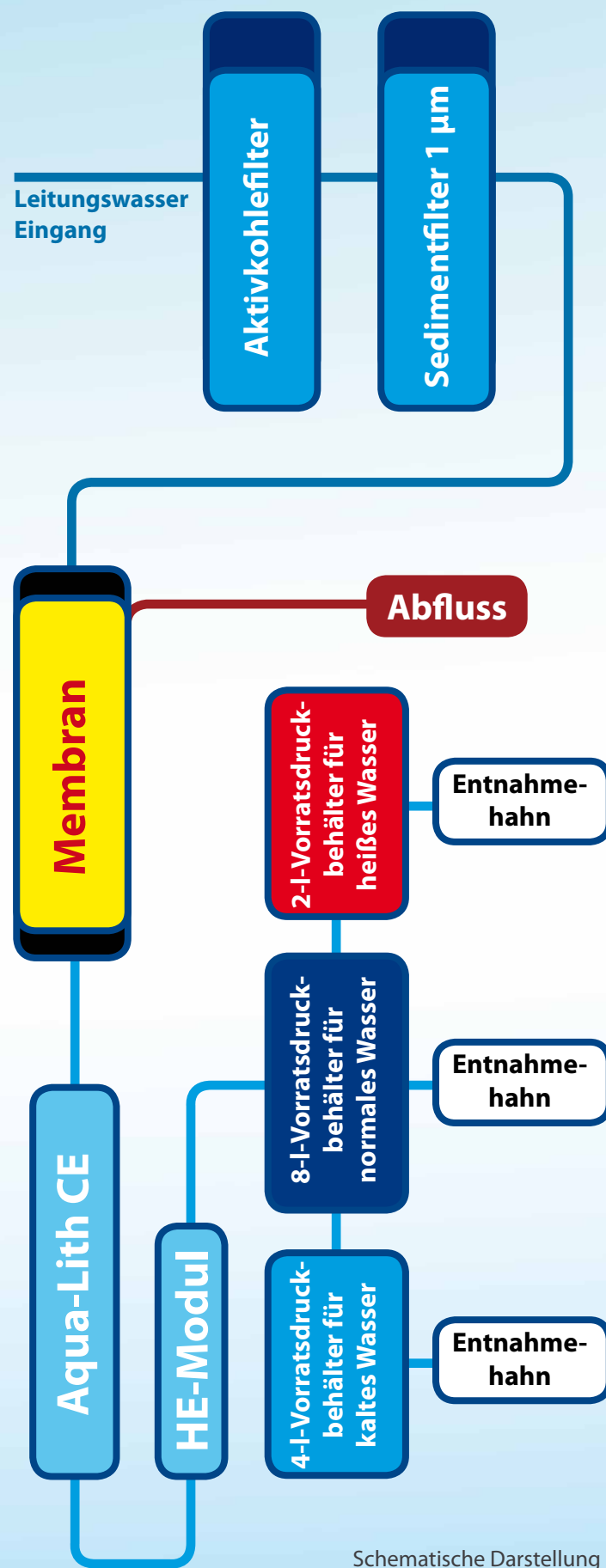
4. Stufe – Aqua-Lith Crystal Energy

Im Energetisierungsmodul Aqua-Lith Crystal Energy wird das Wasser mit der Biophotonen-Frequenz 10^{13} Hz aufgeladen, durch das Zeolith-Mineral mit der Struktur natürlichen Quellwassers restrukturiert und durch Aktivkohle mit Sauerstoff angereichert.

5. Stufe – Hochleistungs-Energetisierung

Das filtrierte Wasser wird dann über das Hochleistungs-Energetisierungsmodul mit 10 verschiedenen Verfahren energetisiert. Von dort aus wird es in die drei Vorratsdruckbehälter geleitet.

Ein klares, geschmackvolles, aromatisches und qualitätsvolles Wasser ist nun jederzeit verfügbar und kann je nach Wunsch als gekühltes, erhitztes Wasser oder solches mit Zimmertemperatur über den entsprechenden Entnahmehahn in Becher gefüllt werden.



Schematische Darstellung

Höchste Technologie in elegantem Design

INTERNE WASSERTANKS

Im Wasserspender Jungbrunnen 25-00 befinden sich drei Tanks:

- A. Normalwassertank mit einem Volumen von ~ 8 Litern**
- B. Heißwassertank mit einem Volumen von ~ 2 Litern**
- C. Kaltwassertank mit einem Volumen von ~ 4 Litern**

Das filtrierte Wasser fließt in den Normalwassertank A. Von hier aus wird das Trinkwasser gleichzeitig in den Heißwassertank B und den unterhalb dieser Tanks befindlichen Kaltwassertank C geleitet. Ein Rückschlagventil zwischen dem Normalwassertank und dem Heißwassertank verhindert den Rückfluss des Heißwassers in den Normalwassertank. Nach der Befüllung der Tanks, die auf der Wasserstandanzeige zu sehen ist, sperrt ein Schwimmerventil den Wasserzulauf in den Normalwassertank ab.

WASSERKÜHLUNGSSYSTEM

Der Kaltwassertank besitzt einen Doppelmantel, der wie in einem Kühlschrank aus einem Kompressor, einem Kondensator und einem Verdampfer besteht. Im Kühlungssystem zirkuliert das freonfreie Kältemittel R134. Um die Temperatur konstant zu halten, ist der Tank mit einer Wärmeisolierung versehen.

DURCHFLUSSBEGRENZER

Der Durchflussbegrenzer befindet sich am Anschluss für den Abfluss und dient zur Reduzierung des Schmutzwasser-Abflussdruckes nach dem Filtrationsprozess.



Funktionen, die alles andere in den Schatten stellen

REINES TRINKWASSER ÜBERALL ZUGÄNGLICH

Egal ob für Ihr Heim, den Pausenraum im Büro oder das Wartezimmer - die Möglichkeiten, den Wasserspender Jungbrunnen 25-00 aufzustellen, sind vielseitig. Eines haben diese Orte aber alle gemeinsam - den Zugang zu reinem Trinkwasser! Beliebige Getränke und Getränkekreationen lassen sich problemlos herstellen und schmecken dank des sauberen und reinen Wassers besser denn je. Sie haben immer die Möglichkeit, ein Wasser zu entnehmen, das Sie gerade benötigen. Egal, ob heiß oder kalt.



REINGENUSS OHNE NEBENGESCHMACK

Gewöhnliches Leitungswasser mit chemischen Rückständen, Salzen und organischen Verunreinigungen beeinträchtigt oft den natürlichen Geschmack von Frucht- und anderen mit Wasser zubereiteten Getränken. Deshalb ist reines Wasser das Beste, was Sie Ihrem Körper zuführen können. Selbstgemachte Mixgetränke, Tee und Fruchtsäfte schmecken besser als je zuvor. Fruchtkonzentrate können nur dann ihr Aroma voll entfalten, wenn das Wasser extrem rein ist. Sie werden von den Ergebnissen begeistert sein, die Sie erhalten, wenn Sie das Wasser aus dem Jungbrunnen 25-00 entnehmen!



HEISSE GETRÄNKE BELEBEN KÖRPER UND GEIST

Heißer Tee an einem kalten Tag belebt Körper und Geist. Mit dem Jungbrunnen 25-00 ist es kein Problem, schnell das reine Wasser für seinen Tee aufzubrühen. Er steht Ihnen mit seinem internen Wassertank für heißes Wasser jederzeit zur Verfügung und in dem reinen, gefilterten Wasser kann sich das Aroma des Tees optimal entfalten. Tee, der mit dem aufbereiteten Wasser des Jungbrunnen 25-00 hergestellt wird, besitzt dank des reinen Wassers einen einzigartigen Geschmack. Sie schmecken den Tee in seiner reinsten Form.



LEBEN SIE BESTWATER

Tun Sie sich etwas Gutes und genießen Sie das Wasser von BestWater. Der Geschmack ist einzigartig. Die Reinheit des Wassers hilft Ihnen außerdem, Ihren Körper zu reinigen und zu entschlacken. Nach dem Genuss des reinen Wassers werden Sie sich spürbar wohler fühlen. Kein anderer Hersteller von Umkehrosmoseanlagen kommt an diese Qualität heran, die BestWater zum Marktführer von Wasseraufbereitungssystemen macht. Mit der BestWater-Technologie leisten Sie nicht nur einen Beitrag für Ihr Wohlbefinden, mit BestWater können Sie auch ganz gezielt sparen. So lassen sich z. B. die Kosten für Mineralwasser einsparen, Sie produzieren weniger PET-Flaschen-Abfall und Sie verringern so das Transportaufkommen für Mineralwasser und die damit verbundene Umweltbelastung.



Technologie, die sich bezahlt macht

IHRE DIREKTEN VORTEILE AB DEM 1. BECHER

- kein Flaschenwechsel
- bis zu 75 % Kostenersparnis
- immer heißes und kaltes Trinkwasser zur Verfügung
- einfache Bedienbarkeit
- CE-zertifiziert
- 5-Stufen-Filtration
- 24 Monate Gewährleistung



TECHNISCHE DATEN:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| • Höhe x Breite x Tiefe | 1.050 mm x 400 mm x 320 mm |
| • Gewicht | ca. 21 kg |
| • Temperatur Eingangswasser | 4,4 °C – 40,5 °C |
| • pH-Wert Eingangswasser | 6,5 – 9,5 |
| • max. TDS-Wert Eingangswasser | 2.000 ppm |
| • Eingangsdruck | 3 bar – 7 bar |
| • Vorrats tanks (intern) | 8 l normal, 4 l kalt, 2 l heiß |
| • Wasserreinigungssystem | Umkehrosmose |
| • Kühlsystem | FCKW-frei |
| • Leistung | Erwärmen 700 W, Kühlen 100 W |
| • Temperatur Heißwasser | 80 °C – 100 °C |
| • Temperatur Kaltwasser | 4 °C – 12 °C |
| • Trinkwasserproduktion | bis 200 l / Tag |
| • Filterwechsel | alle 12 Monate |

LIEFERUMFANG:

Jungbrunnen 25-00
 1/4"-Kunststoffschlauch (ca. 10 m)
 3/4"-Anschlussmuffen
 Abflussmontageschelle (40 mm - 50 mm) mit Zubehör

24 MONATE GEWÄHRLEISTUNG*

Die Gewährleistung setzt einen regelmäßigen Filterwechsel voraus.

Sollten Sie Informationen benötigen, die in dieser Aufstellung nicht enthalten sind, so kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail!

*Ausführliche Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte den aktuellen AGB.



Idealer Wasserspender

Trinkwasser ist unser wichtigstes Gut, welches das Leben auf der Erde überhaupt erst ermöglicht. Ohne Wasser kann der Mensch höchstens drei Tage überleben. Umso wichtiger ist es, Zugang zu sauberem Trinkwasser zu haben. Leider wird das Wasser in diesen modernen Zeiten mehr und mehr durch äußere Einflüsse in Form von Abfallstoffen aus Haushalt und Industrie sowie von Pestiziden und Düngemitteln aus der Landwirtschaft belastet. Sauberes Wasser wird immer seltener und folglich auch immer teurer, da man Trinkwasser in Flaschen nachkaufen muss.



Eine Möglichkeit, sauberes und reines Wasser kostenlos anbieten und entnehmen zu können, bietet Ihnen der Wasserspender Jungbrunnen 25-00. Drei interne Wassertanks, die kaltes, normales und heißes Wasser speichern können, ermöglichen es Ihnen, jederzeit das Wasser zu entnehmen, das Sie gerade benötigen. Durch das elegante und schmale Design ist er zudem sehr platzsparend und überaus praktisch.

Ein Glas frisch gekühltes Wasser zu genießen, ist ein Erlebnis für alle Sinne. Zudem ist es die Grundlage für leckere Mixgetränke. Fruchtkonzentrate beispielsweise können nur dann ihr Aroma optimal entfalten, wenn das Trinkwasser extrem rein ist.



Mit dem Wasserspender Jungbrunnen 25-00 von BestWater erhalten Sie vier Geräte in einem. Denn er filtert, kühlt, erhitzt und spendet reinstes Trinkwasser, so dass Sie im Büro, im Pausenraum oder in Ihrem Heim immer eine Möglichkeit haben, das von Ihnen benötigte Wasser zu entnehmen.

KEIN WASSER GLEICHT DEM ANDEREN

Trinkwasser aus der Leitung, wie Sie es von Ihrem Wasserversorger erhalten, entspricht in der Regel den Qualitätsansprüchen der Trinkwasserverordnung. Viele unerwünschte Stoffe werden jedoch von dieser Rechtsvorschrift nicht erfasst, einige Grenzwerte werden von Fachleuten als zu hoch angesehen. Je nach Herkunft enthält Leitungswasser zudem Bestandteile in stark schwankenden Anteilen. So variiert zum Beispiel der Gehalt an Kalk und verschiedenen Salzen.

Für die Zubereitung von Getränken ist es vorteilhaft,

möglichst kalk- und salzfreies Wasser zu verwenden, denn nur dann können diese ihr Aroma voll entfalten.

Aufgrund der Molekularfiltration ist das Trinkwasser aus dem Jungbrunnen 25-00 besonders aufnahmefähig und damit für die innere Reinigung des Körpers prädestiniert. Es ist das Beste, was Sie und Ihre Mitarbeiter an täglich notwendiger Flüssigkeit zu sich nehmen können. Die Reinheit und Frische des Wassers aus dem Jungbrunnen 25-00 wird Ihnen sofort zusagen und Sie werden kein anderes Wasser mehr trinken wollen.

PRAKTISCHER NUTZEN UND IMMER REINES TRINKWASSER

Die Entwicklung dieser Technologie im Allgemeinen, verbunden mit der des Jungbrunnen 25-00 im Besonderen, ist in dieser Form bislang einzigartig. Die integrierte Technik mit den drei internen Wassertanks für kaltes, normales und heißes Wasser, das ansprechende Design und die äußerst praktischen Dimensionen sorgen bei einer Produktion von bis zu 200 l pro Tag für ein exzellentes Größen- und Leistungsverhältnis.



Standort Deutschland Wir schaffen Arbeitsplätze

VERANTWORTUNG FÜR DIE ZUKUNFT



Die BestWater International GmbH ist ein mittelständisch geführtes und international erfolgreiches Unternehmen. Von Anfang an ein Familienbetrieb, produzieren und vertreiben wir qualitativ hochwertige Wasseraufbereitungssysteme für Privathaushalte, Gewerbe und Gastronomie. Gemeinsam legen wir das Bekenntnis ab, "JA" zum Standort Deutschland zu sagen.

WIR ERHALTEN ARBEITSPLÄTZE IN DEUTSCHLAND

Unsere Mitarbeiter sind unersetzlich. Als Unternehmen am Standort Deutschland profitieren wir vom hiesigen hohen Ausbildungsniveau. Aber Bildung ist nicht der einzige Erfolgsfaktor. Das persönliche Engagement jedes Einzelnen macht den Erfolg eines Unternehmens aus. Deshalb setzen wir auf Arbeitsplätze in Deutschland.

ZUSATZKOMponentEN VON DEUTSCHEN ZULIEFERERN

Nicht alles können wir in unserem Hause herstellen. Und das ist in unserer arbeitsteiligen Welt auch gut so. Um vom hohen Ausbildungsniveau anderer Unternehmen zu profitieren, beziehen wir unsere Zusatzkomponenten nur von solchen Unternehmen, die auch in Deutschland ortsansässig sind.



Wasserfilter- und Gesundheitssysteme www.BestWater.de

WIR INVESTIEREN IN DEUTSCHLAND

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. Aber das sind nur die Zahlen. Wir investieren auch deshalb so gern in Deutschland, weil es unser Zuhause ist.

WIR ZAHLEN STEUERN IN DEUTSCHLAND

Wer zahlt schon gern Steuern? Aber mit unseren Abgaben unterstützen wir unser Bildungssystem und investieren in die Zukunft. Kindergärten, moderne Schulen und neue Straßen entstehen mit unseren Steuergeldern. Wir sind auf der Überholspur, also geben Sie mit uns Gas und halten wir unsere Steuergelder in Deutschland!

WIR PRODUZIEREN DEUTSCHE MARKEN-QUALITÄT!

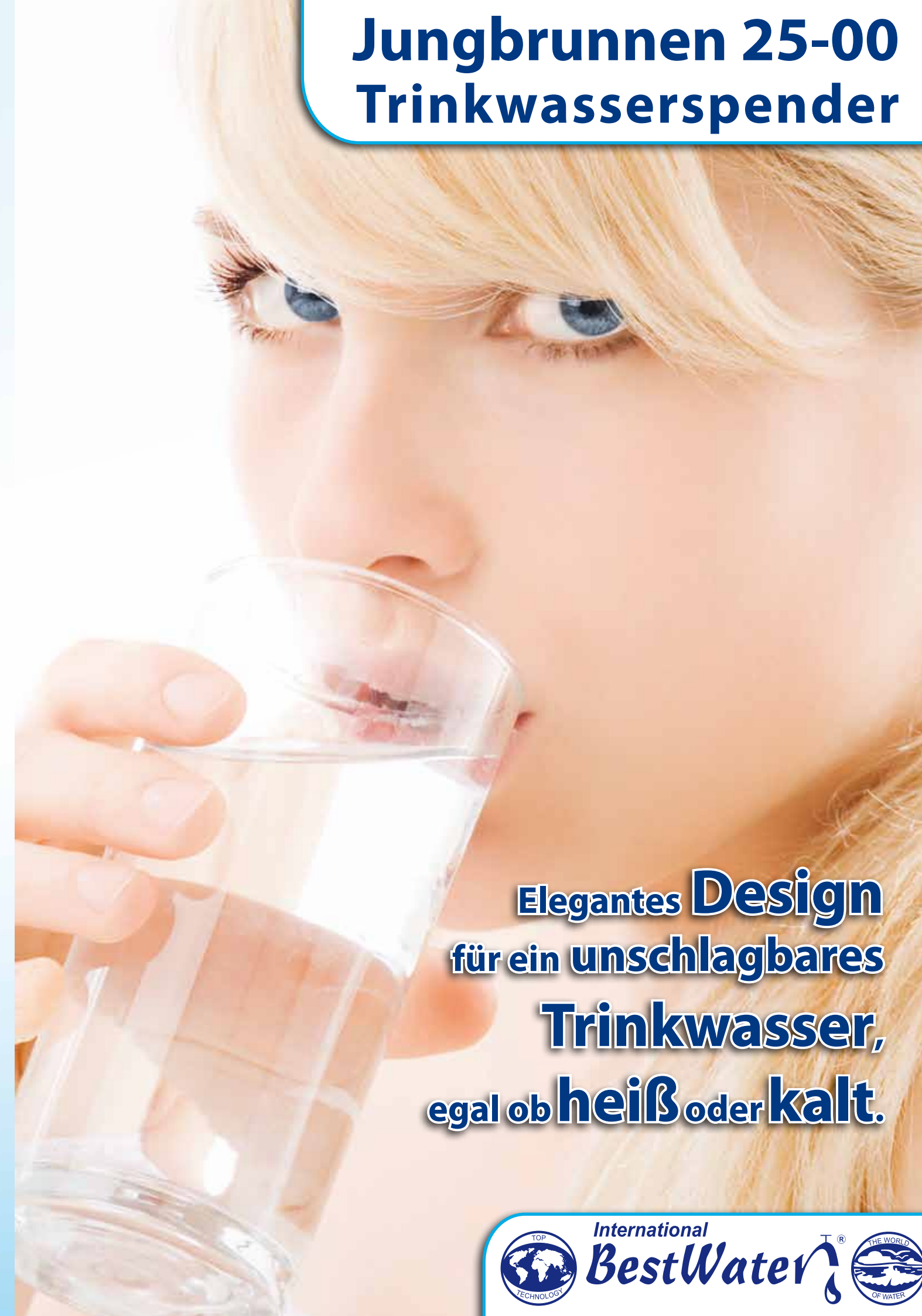
Wer diese Initiative unterstützt, unterstützt Deutschland und investiert in die Zukunft!

Sie sind von der innovativen BestWater-Technologie überzeugt?

Dann bestellen Sie jetzt direkt bei unserem Vertriebspartner!

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht von:

Jungbrunnen 25-00 Trinkwasserspender



Elegantes Design
für ein unschlagbares
Trinkwasser,
egal ob heiß oder kalt.

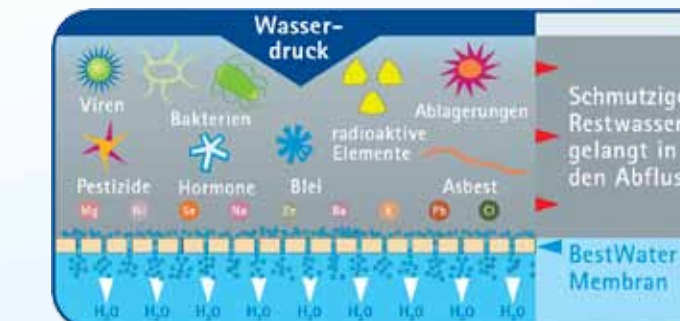


Das Prinzip der Umkehrosmose: Die Natur macht es vor

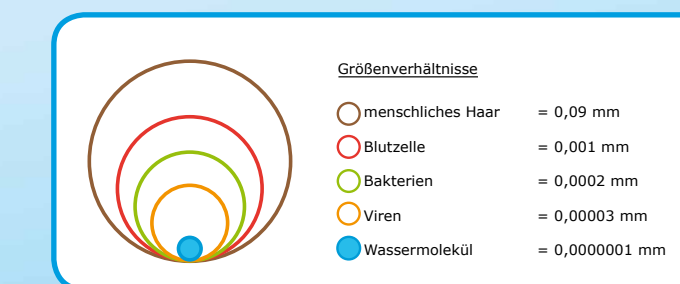
DIE UMKEHROSMOSE

Unter Osmose, wie sie überall in der Natur und in allen Lebewesen vorkommt, versteht man den Konzentrationsausgleich zwischen zwei Flüssigkeiten durch eine semipermeable (halbdurchlässige) Membran. Dabei kommt es zu einer ungleichen Wassermenge auf beiden Seiten der Membran.

Der Natur abgeschaut, findet diese Technik auf umgekehrte Weise auch in der Wasseraufbereitung 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 salzhaltige Lösung wird auf die Membran gepresst, die jedoch nur für Wassermoleküle durchlässig ist. Während also die nicht durchgängigen, im Wasser gelösten Stoffe zurückgehalten und über den Abfluss aus dem System herausgespült werden, sammelt sich jenseits der Membran nahezu komplett sauberes Wasser.



Da die Porengröße mit einem Durchmesser von 0,1 Nanometer (ein Zehntel eines Millionstel Millimeters) in einem Größenbereich kleinster Moleküle liegt, wird die Umkehrosmose auch als Molekularfiltration bezeichnet. Nur Wassermoleküle sind klein genug, um diese Poren zu passieren. Kernstück jeder Molekularfilteranlage ist eine mehrlagige Membran, die aus organischen Polymerwerkstoffen besteht. Was die Natur vorbildlich seit Jahrmillionen umsetzt und der Mensch durch die Belastung der Umwelt zerstört, lässt sich beim Wasser durch Lasertechnik rückgängig machen.

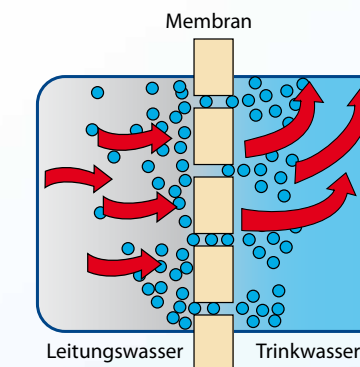


MEMBRANAUFBAU UND VERWENDETE MATERIALIEN

Für Membranen werden Materialien sehr unterschiedlicher Qualität verwendet. Hauptsächlich kommen Wickelfolien zum Einsatz. Das Wasser strömt mit großem Druck (ca. 3 - 6 bar) quer zur Wicklungsrichtung durch die Wickelzw-

schennräume und teilt sich dabei in zwei Strömungen auf:

Die eine durchdringt die feinen Poren der Membran und gelangt, nun in Wicklungsrichtung fließend, als Permeat in das Innere des gelochten Wickelrohres, die andere durchfließt quer die gesamte Rolle und tritt an der anderen Seite wieder heraus.



Membran des Molekularfilters
Die mehrlagige Membran des Molekularfilters ist so fein, dass nur Wassermoleküle sie passieren können. Größere Moleküle werden abgewiesen und in den Abfluss gespült (siehe Schritt B).

Die gebräuchlichen Membranen bestehen aus Kunststoff-Polymer-Folien, die mit den Abkürzungen CTA oder TFC bezeichnet werden. CTA bedeutet Cellulosetriacetat und TFC ist eine Abkürzung aus dem Englischen und bedeutet thin film composite. Die beiden Membrantypen unterscheiden sich auf dem US- und Europa-Markt ganz gewaltig in Leistung und Preis.

In Europa werden sie im Handel gern am viel höheren Preis der TFC-Membranen orientiert. Die CTA-Membranen haben bei Dauereinsatz nur eine Haltbarkeit von max. 12 Monaten, während die TFC-Membranen viele Jahre lang arbeiten können. Für die BestWater-Anlagen verwenden wir ausschließlich TFC-Membranen der Firma Filmtec. Nur diese Membranen garantieren dauerhaft eine erstklassige Wasserqualität.

Die Umkehrosmose ist in der Lage, mit einem hohen Wirkungsgrad alle flüssigen und festen Substanzen fast vollständig aus dem Wasser zu filtern.

Dies geschieht quantitativ ohne Rücksicht auf die potenzielle Schädlichkeit oder den vermeintlichen Nutzen der jeweiligen Substanzen. Das bedeutet, dass sowohl gesundheitlich bedenkliche Stoffe als auch die gelösten Mineralien dem Wasser entzogen werden. Ernährungsphysiologisch ist letzterer Aspekt nicht nur vernachlässigbar, da dem Körper über den Genuss von Wasser auch nicht annähernd die täglich notwendige Menge an Mineralien zugeführt werden könnte, selbst den Fall angenommen, dass diese für den Menschen bioverfügbar wären.

Erfahrungen zeigen und zahlreiche Expertenberichte bestätigen hingegen, dass das von allen Fremdstoffen befreite Wasser eine den Körper besonders entlastende Wirkung besitzt. Zahlreiche Studien haben weltweit den Nutzen der Umkehrosmose sowohl für Großanlagen als auch für den privaten Nutzer nachgewiesen. So wurden im Oktober 2007 in den USA in besonders durch Arsen belasteten Gebieten hervorragende Studienergebnisse durch Anwendung der Umkehrosmose publiziert.