



TRINK
WASSER

DAS GESETZ DER WECHSELWIRKUNG

Der blaue Planet - unsere Erde. Ob Pflanze, Tier oder Mensch, für jeden Organismus spielt Wasser eine entscheidende Rolle. Doch nur der aller kleinste Teil des gesamten Wasservorrats unserer Erde, nämlich 0,3 %, ist als Trinkwasser verfügbar.

Sauberes und unbelastetes Trinkwasser wird immer mehr zur Mangelware. Wissenschaftler weisen auf eine besorgniserregende Zunahme der Schadstoffbelastung unserer Trinkwasservorräte hin. Nicht nur die Industrie, Mülldeponien und Überdüngung gelten heute als Hauptursache von Verunreinigungen, sondern auch die „geklärten“ Abwässer aus Krankenhäusern und dem Haushalt tragen zu einer wesentlichen Kontamination unseres Grundwassers bei.

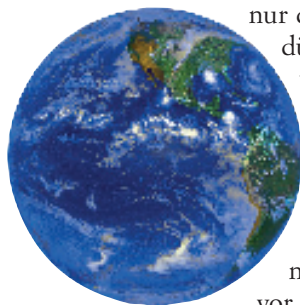
Wasserwerke und Besitzer von Brunnen (sog. Kleinanlagen) stehen vermehrt vor dem Problem, dass amtliche Grenzwerte nicht mehr eingehalten werden können. Dazu tragen aber auch veraltete Leitungssysteme bei, die vorwiegend aus Eisen-, teilweise aus Kupfer-, ja sogar aus Bleirohren bestehen.

Die Folgen für Mensch, Tier und Pflanze sind nur unschwer auszumachen. Neben Schwermetallbe-

lastungen, chemischen Verbindungen, Arznei- und Antibiotika-Rückständen, Parasiten, Viren und Bakterien befinden sich auch in zunehmendem Maße Hormone in unserem „Trinkwasser“. Dass diese Substanzen und Schadstoffe sich nicht unbedingt positiv auf Organismen auswirken, ja sogar gesundheitliche Risiken in sich bergen, wagt heute niemand mehr zu bezweifeln.

So wird in vielen Gegenden Europas den Menschen empfohlen, ihr Leitungswasser abzukochen. Auch Gebiete in Alpennähe sind davon betroffen. Folglich wird vermehrt Trinkwasser in PET-Flaschen gekauft, was aber wiederum dazu führt, dass die Umwelt vermehrt belastet wird. Jährlich werden etwa 200.000.000.000 (zweihundertmilliarden) Liter Wasser in PET-Flaschen abgefüllt. Etwa 20.000.000.000 (zwanzigmilliarden) Liter Rohöl werden zur Herstellung dieser Verpackung benötigt. Damit könnten etwa 800.000 Fahrzeuge ein Jahr lang betankt werden. Auch die CO₂-Emissionen sind enorm: 20.000.000 (zwanzigmillionen) Tonnen für die Produktion dieser Verpackung.

Höchste Zeit also umzudenken, umweltbewusster zu agieren, unseren Kindern und uns selber eine lebenswerte Zukunft zu sichern.



LEBENSELIXIER WASSER - LEBENSMITTEL NR. 1

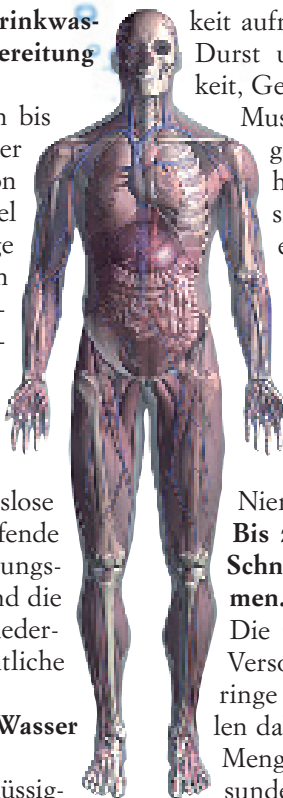
Der Mensch benötigt etwa fünf Liter Trinkwasser pro Tag für Getränke und zur Zubereitung von Speisen.

Da unser Körper zu etwa 75% (Gehirn bis zu 90%) aus Wasser besteht, reagiert er äußerst empfindlich auf jegliche Art von Wassermangel. Als Hauptlösungsmittel für sämtliche biochemischen Vorgänge sorgt es nicht nur für den Transport von Nähr- und Mineralstoffen, sondern sammelt auch Abfallstoffe in allen Körperregionen um diese auszuscheiden.

Die Regelung der Körpertemperatur wird ebenso von der Flüssigkeitsaufnahme bestimmt wie der Alterungsprozess inklusive Zellerneuerung, die reibungslose Funktion von Gelenken, der stoßdämpfende Effekt der Bandscheiben, das Reizleitungssystem der Nerven- und Gehirnzellen und die Blutzirkulation, von der letztendlich wiederum alle Organe betroffen sind. Das eigentliche Problem ist aber:

Der menschliche Organismus kann Wasser nicht bevorraten!

Das heißt, wir müssen regelmäßig Flüssig-



keit aufnehmen. Wassermangel verursacht neben Durst und Müdigkeit auch Unlust, Ängstlichkeit, Gereiztheit, Depressionen, Schlafstörungen,

Muskelkrämpfe und führt zu Abnahme der geistigen und körperlichen Leistungsfähigkeit. Die unmittelbaren Folgen davon sind unter anderem Verstopfung, Allergien, Asthma, Bluthochdruck. Sodbrennen, rheumatische Gelenkschmerzen, Rückenschmerzen, Migräne usw. gelten als Alarmzeichen, wenn zu wenig Flüssigkeit aufgenommen wird. Die langzeitlichen Auswirkungen sind neben vorzeitigem Altern, Fettsucht, arteriellen Gefäßkrankungen auch Diabetes, Alzheimer, Nieren- und Gallensteine etc.

Bis zum 60. Lebensjahr hat ein Mensch im Schnitt 55.000 Liter Wasser zu sich genommen.

Die Qualität des Trinkwassers, ausreichende Versorgung mit Mineralstoffen, möglichst geringe Anteile an belastenden Substanzen, spielen dabei eine Schlüsselrolle. Bei einer solchen Menge ist es nur verständlich, dass wir uns gesundes, schadstofffreies Wasser wünschen.

SAUBERES TRINKWASSER AUS DEM WASSERHAHN

Das Geheimnis „Wasser“ beschäftigt die Menschheit seit ihrem Bestehen. Der Kreislauf des Wassers, das Zusammenspiel von Sonne, Gebirgen, Wind, die Jahreszeiten, die verschiedenen Erscheinungsformen des Elementes haben jede Kultur auf unserem Planeten beeinflusst. In unserer Zeit umso mehr, da der Bedarf enorm gestiegen ist und die Verfügbarkeit von sauberem und unbelastetem Trinkwasser durch Umweltverschmutzung und Klimawandel drastisch sinkt.

Lösungen gibt es mittlerweile viele; sie reichen von Meerwasser-Entsalzungsanlagen, über physikalische (UV-Bestrahlung) und chemische Reinigungsvorgänge (Chlorierung) bis hin zu verschiedenen Filtersystemen und Umkehrosmoseanlagen. Die meisten dieser Verfahren sind auf Dauer kosten- und energieintensiv. Zudem steht der dabei gewonnene Anteil an „Trinkwasser“ in einem nachteiligen Verhältnis zum benötigten Wasserbedarf für das jeweilige Verfahren.

Das heißt aber auch; je mehr Wasser wir benötigen, desto höher sind die Haushaltsausgaben beim Wasserzins und den Kanalgebühren.

Die Aufgaben, die an eine Trinkwasseraufbereitung gestellt werden, sind also klar definiert:

Umweltschonende Verfahrenstechnik

- *kein Abwasser*
- *kein Strom*
- *keine Chemie*

Entfernung von Schadstoffen

- *Schwermetalle wie Blei, Cadmium, Nickel, ...*
- *Radioaktive Substanzen wie Uran, ...*
- *Organische Substanzen wie Pflanzenschutzmittel, Lösungsmittel, Antibiotika- und Arzneimittelrückstände, Hormone, Bakterien, Parasiten, Viren und andere Mikroorganismen*
- *Anionen wie z.B. Nitrat, Nitrit und Sulfat*
- *Geruchs- und Geschmacksstoffen*

Entfernung von „Kalk“

- *Kationen wie z.B. Ammonium*
- *Enthärtung oder Teilenthärtung*

Filtration von Schwebstoffen und Sedimenten



PWS – PROTECTIVE WATER SOLUTIONS

Ab jetzt können Sie Ihren **Flüssigkeitsbedarf direkt aus der Wasserleitung** decken. Gereinigtes, mineralhaltiges Trinkwasser in Quellwasserqualität. Befreit von Schwermetallen, Chemikalien, Arzneimittelrückständen, ohne Viren, Bakterien oder anderen organischen und anorganischen Verunreinigungen. Wasserkisten schleppen gehört nun der Vergangenheit an.

PWS BASIC (Durchflussmenge 2,5 l/min) & **PWS PREMIUM** (Durchflussmenge 4,5 l/min) säubert das Wasser nicht nur. Ein spezielles Verfahren sorgt für ein natürliches Milieu, das man normalerweise nur im Hochgebirge vorfindet. Ergänzend dazu wird dem Wasser wieder seine ursprüngliche Information zugeführt. Diesen Vorgang bezeichnen wir „Dynamisierung“. Studien zeigen, dass dieser Prozess eine wesentliche Rolle bei der Fähigkeit des Organismus spielt, aufgenommene Nahrung zu verarbeiten – bioverfügbar zu machen.

Damit setzt PWS revolutionäre Maßstäbe bei der Trinkwasseraufbereitung.

VERFAHREN WELTWEIT PATENTIERT

Der weltweit einzige Trinkwasserfilter (patentiert) mit integriertem und hygienezertifiziertem Memb-

ranfilter (FDA registriert, US-amerikanische Behörde für Lebensmittel- und Arzneimittelsicherheit) hat bereits strengste Überprüfungen seitens Behörden, universitären Einrichtungen und sogar „Stiftung Warentest“ mit „Sehr gut“ bestanden (siehe Rückseite).

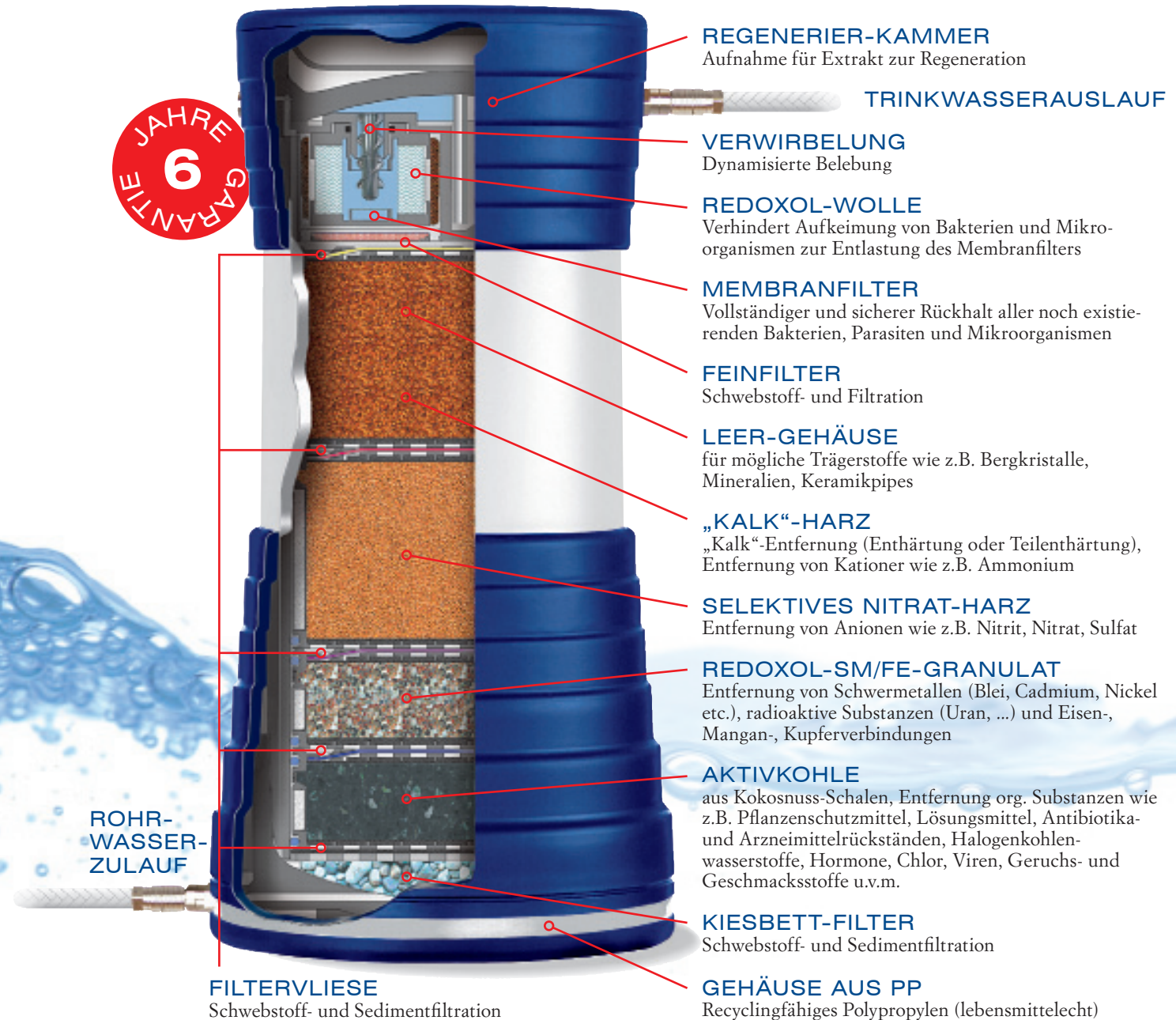
Damit herausgefilterte Schadstoffe im Laufe der Zeit nicht das Filtersystem verstopfen, bedarf es einer regelmäßigen Reinigung. Durch einfaches Hantieren und der Zusetzung eines natürlichen Extraktes, - das sollte alle 8-12 Wochen erfolgen, regeneriert sich PWS BASIC & PWS PREMIUM ganz von selbst.

Auch der Einbau von PWS Geräten, die übrigens keine Stromversorgung benötigen, stellt sich für Fachpersonal oder für handwerklich Begabte sehr einfach dar. Die Systeme werden meist im Untertisch unter der Küchenspüle platziert, sind aber auch als Auf Tischgeräte mit integriertem Wasserhahn erhältlich. Über eine eigene formschöne Armatur aus Edelstahl können Sie sich, ihren Kindern und Gästen nun Ihr gesundes, schadstoffreies Quellwasser guten Gewissens in beliebigen Mengen einschenken.



PWS BASIC & PWS PREMIUM

JAHRE
6
GARANTIE



CHILD FOUNDATION

is powered by

PWS | AG®
PROTECTIVE WATER SOLUTIONS

Dammstrasse 19 • CH-6301 Zug
www.pws.ag • info@pws.ag

CHANGE YOUR WATER - CHANGE YOUR LIFE