

# Wasser ist Leben

## ... und ohne Wasser kein Leben

Vor über drei Milliarden Jahren ging das Leben auf unserem Planeten aus dem flüssigen Wunder H<sub>2</sub>O hervor - die Verbindung von Wasserstoff und Sauerstoff - aus dem auch der Mensch zu einem Großteil besteht. Und auch die Erdoberfläche ist zu zirka 70 Prozent von Wasser bedeckt. Zwischen flüssigem Wasser und aus dem ihm entweichenden Wasserdampf sowie dem Schnee und Eis besteht ein ständiger Kreislauf.

Allerdings: Über 97 Prozent des Wassers der Erde ist Salzwasser. Und die übrigen 3 Prozent Süßwasser liegen größtenteils in gefrorenem Zustand vor - in den Polarregionen und Gletschern der Hochgebirge. Nur ein vergleichsweise mickriges Pfützchen von etwa 0,3 Prozent ist als Trinkwasser nutzbar.

Die Vereinten Nationen befürchten, dass es im Jahre 2025 bereits zwei Drittel aller Menschen an sauberem Trinkwasser mangeln wird. Auch deshalb, weil immer mehr Wasser verschmutzt wird. Zurzeit gelangen täglich zwei Millionen Tonnen Abfall in Flüsse und Seen. Die Kriege dieses Jahrhunderts werden Kriege um Wasser sein, prophezeit der Vizechef der Weltbank bereits.

## Die Aufgaben des Wassers im Körper

Wasser hat für uns einen ganz besonderen Stellenwert. Es durchdringt jede unserer Körperzellen und ermöglicht erst die Kommunikation der unterschiedlichen Zellverbände. Wasser regelt alle Funktionen des Organismus, zum Beispiel Körperaufbau, Stoffwechsel, Verdauung, Herz-Kreislauf-Funktion und viele mehr.

Wasser ist aber auch für unser Bewusstsein verantwortlich und macht unsere Denkvorgänge, Gefühle und Stimmungslagen erst möglich. Das Wasser ist der Träger aller körperlichen und geistigen Funktionen. Chemisch betrachtet wirkt Wasser als Lösungsmittel, Transportmittel und Reinigungsmittel. Es fördert die Entschlackung, transportiert Nährstoffe, beseitigt Abbauprodukte aus dem Stoffwechsel, hält den osmotischen Druck der Zellen aufrecht und reguliert die Körpertemperatur. Alle Stoffwechselvorgänge in unserem Körper können nur mit Hilfe von Wasser ablaufen. Die Ausscheidung von Giftstoffen über Nieren, Darm, Haut und Lunge kann nur in Verbindung mit Wasser erfolgen. Innerhalb von 24 Stunden fließen 1.400 Liter Blut durch unser Gehirn, im selben Zeitraum werden unsere Nieren von 2.000 Litern Blut durchströmt. Dabei scheidet der Mensch etwa eineinhalb bis zweieinhalb Liter Wasser täglich aus. Diesen Flüssigkeitsverlust müssen wir durch Trinken wieder ersetzen.

## Wasser - unser Lebenselixier

Wichtig ist jedoch nicht nur die Menge, die wir zu uns nehmen, sondern vor allem die Wasserqualität. Die Bedeutung der Wasserqualität für unsere Gesundheit, ist in den letzten Jahren immer mehr in den Vordergrund gerückt.

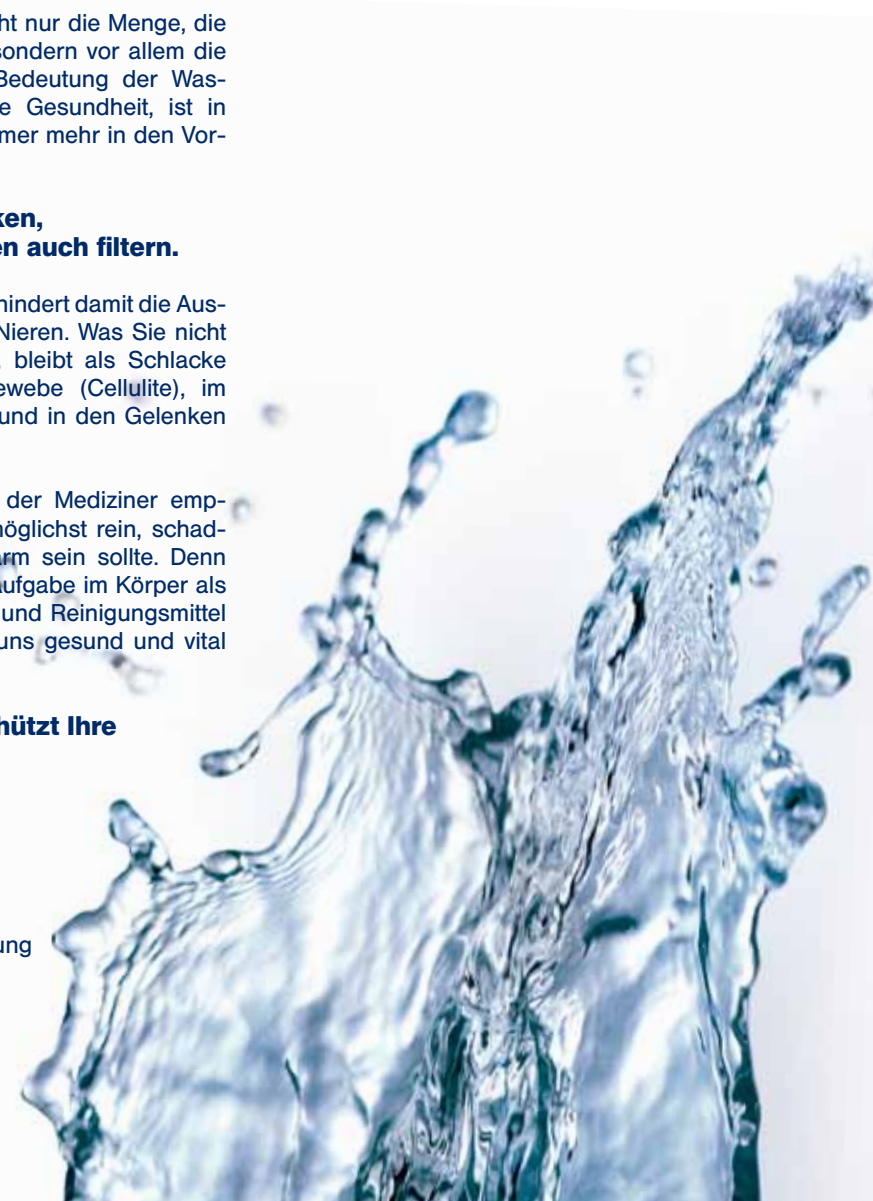
### Alles was Sie trinken, müssen Ihre Nieren auch filtern.

Belastetes Wasser behindert damit die Ausscheidung über Ihre Nieren. Was Sie nicht ausscheiden können, bleibt als Schlacke und Gift im Bindegewebe (Cellulite), im Zellzwischen- und in den Gelenken (Arthrose / Arthritis).

Neuste Erkenntnisse der Mediziner empfehlen Wasser, das möglichst rein, schadstofffrei und mineralarm sein sollte. Denn dann kann es seine Aufgabe im Körper als Lösungs-, Transport- und Reinigungsmittel optimal erfüllen und uns gesund und vital halten.

### Reines Wasser schützt Ihre Gesundheit:

- ... vor Ablagerungen
- ... vor Herzleiden
- ... vor Nierensteinen
- ... vor Arthritis
- ... vor Arterienverkalkung
- ... vor Schlaganfall



# Die hauseigene Quelle – Membran-Technologie macht es möglich.

Je sauberer (freier von Rückständen) und vitaler das Wasser ist, desto geringer ist die Gefahr von Ablagerungen (Giftdepots) und Verkalkung im Körper. Sogar Spurenelemente und Mineralien, wie z.B. in Mineralwässern enthalten, sind heute umstritten und gehören nach Ansicht vieler Experten nicht ins Trinkwasser sondern in die Nahrung. Denn nur organische Mineralstoffe aus Obst, Gemüse und Kräutern sind auch tatsächlich vom Körper verwertbar. Beim Vergleich mit anderen Filtermethoden wird deutlich, dass die Membran-Technologie mit Abstand das beste und günstigste Verfahren zur Trinkwasserproduktion ist.

## Die artesia24-Technologie für zu Hause

Dieses von der NASA entwickelte Verfahren filtert bis zu 99,9 % der Schadstoffe aus dem Wasser, inklusive derer, die von keiner Wasseraufbereitungsanlage der Welt erfasst und eliminiert werden können. Bei diesem Verfahren wird das Leitungswasser unter Druck durch eine halb durchlässige (semipermeable) Membran mit mikroskopisch kleinen Poren gedrückt. Da es sich genau genommen um eine Filterung handelt, wird dieses Verfahren auch Hyperfiltration genannt.

Da die Wassermoleküle kleiner als die anderen im Wasser befindlichen Stoff-

moleküle sind, können im Allgemeinen nur Wasser- und Sauerstoffmoleküle die Membranporen passieren. Es findet ein molekularer Trennungsprozess statt: Die Wassermoleküle passieren die Membran, während die großmolekularen gelösten Stoffe wie Salze, Bakterien, Chlor, Asbestfasern, Nitrat, Schwermetalle, Pestizide und Medikamentenrückstände nahezu vollständig zurückgehalten werden. Diese Stoffmoleküle verbleiben vor der Membran und gelangen daher nicht ins gereinigte Trinkwasser, sondern werden vom nach fließenden Wasser abgespült und verlassen die artesia24 als Abwasser, wodurch gleichzeitig die Membrane gereinigt wird.

**Das so gewonnene Wasser hat eine Reinheit und den Geschmack einer natürlichen Quelle** und kostet im Hausgebrauch nur zwischen zwei und drei Cent pro Liter.

## Einsatzmöglichkeiten

- in privaten Haushalten
- in der Lebensmittelindustrie (Babynahrung / Babywasser)
- in der Pharmazie
- in der Medizin (Blutreinigung / Dialyse)
- in der Raumfahrt (Trinkwasseraufbereitung in Raumfähren)
- gewerblicher Betrieb in Gaststätten
- für Camping – Urlaub – Aquarien

Quelle: HPreiss International, Ipsheim



Ihre Ansprechpartnerin für eine Trinkwasserberatung:  
Monika Iatrou, 1180 Wien, [www.m.iatrou.hpreiss.at](http://www.m.iatrou.hpreiss.at),  
Tel: 0043 (0) 664 338 41 82, eMail: [mia@iatrou.at](mailto:mia@iatrou.at)