

# trinkWasser





# DIE PROaqua GERÄTESERIE IST DER NEUE MASSSTAB FÜR TRINKWASSERAUFBEREITUNG

Das Geheimnis "Wasser" beschäftigt die Menschheit seit ihrem Bestehen. In unserer Zeit umso mehr, da 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, umweltbelastend sowie ineffizient.

### **IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:**



Quellwasserqualität direkt aus der Wasserleitung



Geschmacksfeinere, gesündere Getränke und Speisen.



Schonender Umgang mit Wasser und der Umwelt.



Für Ihre Gesundheit



Keine Kisten schleppen. Keine Belastung durch PET-Flaschen..



**Lebendiges Wasser** 

#### MONTAGEANORDNUNG

Montage der Trinkwasseraufbereitung PROaqua 4200 unter der Küchenspüle mit einem separaten Wasserhahn (rechts) oder Küchen Doppelarmatur (links) mit integriertem, zweiten Auslauf.



# DER DESIGNER WASSERSPENDER

Dieses einzigartige Design wird die meisten Betrachter beeindrucken, es stellt einen futuristischen Hingucker in allen Büros dar.

Das gebürstete Aluminiumgehäuse strahlt eine Gediegenheit im besonderen Maße aus, nicht zu aufdringlich, aber elegant. Drei exclusive Designs stehen zur Auswahl; ROME, STEEL, WOOD. Im Inneren des Gehäuses verbirgt sich hochmodernste Technik. Im Unterteil des Designer Wasserspenders ist der modular aufgebaute Trinkwasserfilter PROaqua Basic eingebaut. Die einzelnen Filtermodule werden basierend auf einer Wasseranalyse des Trinkwassers unserer Kunden zusammengestellt. Wenn Sie sich für PROaqua Premium entscheiden, so wird Ihr Trinkwasser zusätzlich dynamisiert und lässt keine Wünsche mehr übrig. Auch wurde an die Gastronomie gedacht, dass PROaqua Gastro erfüllt dort gezielt seine Aufgaben.





0 0 0

EIGENQUALITÄTSSICHERUNG UND EIGENER SCHUTZ VOR WASSERBELASTUNGEN

Fast alle Speisen werden mit Wasser zubereitet oder gegart, Gemüse und Obst gewaschen, Kaffee und Tee gekocht. Das "Trinkwasser" wird zum Teil im abgekochten Zustand verwendet, jedoch chemische Substanzen und Schadstoffe lassen sich dadurch nicht eliminieren. Sie gelangen mit der Nahrung ungehindert in unseren Körper. Bis zum 60. Lebensjahr hat ein Erwachsener im Schnitt 55.000

Liter Wasser zu sich genommen. Bei einer solchen Menge ist es nur

verständlich, dass wir uns gesundes, schadstofffreies Wasser wünschen. Natürlich ist langfristig nur ein ökologischer Umgang mit der Natur ein Ausweg aus dieser Misere. Aber um bereits jetzt sicher sein zu können, die eigene Gesundheit nicht noch mehr zu gefährden, scheint Eigeninitiative auch im Bezug auf Trinkwasseraufbereitung vonnöten.

## WASSER IST LEBEN

DAS ERSTE LEBEN ENTSTAND VOR RUND DREI MRD. JAHREN IM WASSER. UND AUCH HEUTE NOCH IST WASSER DER WICHTIGSTE BESTANDTEIL UNSERES LEBENS.





Wasser ist eine Hochleistungssubstanz – kein anderes Element auf der Erde reicht hinsichtlich Qualität und Quantität an Wasser heran.

Eigentlich müsste unser Planet "Wasser" heißen, denn drei Viertel seiner Oberfläche sind mit Wasser bedeckt. Über 11.000 Kubikkilometer Wasser schweben permanent in der Luft und werden ständig durch Niederschlag und Verdunstung umgewandelt. Jeden Tag nutzen die Pflanzen 300 Millionen Tonnen dieser kostbaren Flüssigkeit – zur Verdunstung und als Rohstoff bei der Energiegewinnung durch Photosynthese. Allein die gesamte menschliche Bevölkerung trinkt tagtäglich ca. 12,8 Mrd. Liter Wasser! Dadurch liefert Wasser die Grundlage der tierischen und auch der menschlichen Nahrung. Wasser ist somit die Wiege allen Lebens.



# WASSER IN UNSEREM KÖRPER

WASSER IST DAS WERTVOLLSTE NAHRUNGSMITTEL FÜR DEN KÖRPER UND SOLLTE DESHALB SO UNBELASTET UND GESUND WIE MÖGLICH SEIN.



Unser Körper besteht zu etwa 75% aus Wasser, das Gehirn sogar bis zu 90%. Wasser ist das Hauptlösungsmittel für sämtliche biochemischen Vorgänge in unserem Körper – zugleich sammelt es aber auch Abfallstoffe in allen Körperregionen, um diese wieder auszuscheiden. Die Regelung der Körpertemperatur wird ebenso von der Flüssigkeitsaufnahme bestimmt, wie der Alterungsprozess, die reibungslose Funktion von Gelenken, das Reizleitungssystem der Nerven- und Gehirnzellen und die Blutzirkulation, von der letztendlich wiederum alle unsere Organe abhängen.

Weil der menschliche Körper Wasser aber nicht bevorraten kann, müssen wir regelmäßig Flüssigkeit aufnehmen. Denn Wassermangel verursacht neben Durst und Müdigkeit auch Depressionen, Schlafstörungen, Muskelkrämpfe und führt zur Abnahme der geistigen Leistungsfähigkeit.

# SAUBERES TRINKWASSER IST MANGELWARE

ES IST HÖCHSTE ZEIT, UMZUDENKEN UND UMWELTBEWUSSTER ZU AGIEREN, UM UNSEREN KINDERN UND UNS EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT ZU SICHERN.



Wissenschaftler weisen auf eine besorgniserregende Zunahme der Schadstoffbelastung unserer Trinkwasservorräte hin. Nicht nur die Industrie, Müllideponien 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 stehen vermehrt vor dem Problem, dass amtliche Grenzwerte nicht mehr eingehalten werden können. Die Folgen für Mensch, Tier und Pflanze sind nur unschwer auszumachen. Neben Schwermetallbelastungen, chemischen Verbindungen, Arznei- und Antibiotika-Rückständen, Parasiten, Viren und Bakterien befinden sich auch in zunehmendem Maße den Körper beeinflussende Hormone in unserem "Trinkwasser".



#### 12 JAHRE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEIT!

Über einen Zeitraum von 15 Jahren wurden immer wieder Prototypen überarbeitet und in Langzeitstudien auf alle relevanten Faktoren hin überprüft. Bundesweite renommierte Testinstitute bestätigen, dass es zur Zeit kein Wasseraufbereitungssystem in der gleichen Qualität und mit der gleichen Sicherheitsgarantie gibt, wie die PROaqua 4200 Basic und Premium Geräte.

Das weltweit einzige Trinkwassersystem (patentiert) mit integriertem und hygiene-

zertifiziertem Membranfilter (FDA registriert, US-amerikanische Behörde für Lebensmittelund Arzneimittelsicherheit) hat bereits strengste Überprüfungen seitens Behörden, universitären Einrichtungen und sogar "Stiftung Warentest" bestanden.

Die auf Anfrage erhältlichen Gutachten und Berichte von unabhängigen Institutionen belegen die erfolgreiche Umsetzung einer gesunden Filtration und Belebung des Wassers.

### ANFORDERUNGEN FÜR EINE OPTIMALE WASSERFILTRATION:



kein Strom notwendig



sehr wenig Abwasser zur Regeneration, somit fast kein Filterwechsel erforderlich.



keine Chemie notwendig

# Entfernung von Schadstoffen wie z.B.:

- Radioaktive Substanzen
- Pflanzenschutzmittel
- Arzneimittelrückstände
- Schwermetalle, Uran
- "Kalk"

- Nitrat, Nitrit
- Lösungsmittel
- Hormone
- Bakterien, Parasiten, Viren
- u.v.m.

# Geprüft und getestet u. a. von:

Stiftung Warentest (Test - Januar 2001) / Landesgewerbeanstalt Bayern

Max-von-Pettenkofer-Institut für klinische Virologie

Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Verbraucherschutz:

ESWE-Institut für Wasserforschung und Wassertechnologie :

Landratsamt/Gesundheitsamt Passau / Landesamt für das Gesundheitswesen

Hervorragende Ergebnisse

# **PROaqua FILTERSCHNITT**

#### **WIRBELUNG**

Dynamische Belebung Premium Geräteserie

#### REDOXOL-Wolle

Verhindert eine Aufkeimung von Bakterien und Mikroorganismen zur Entlastung des Membranfilters

#### **FILTERVLIESE**

Schwebstoff- und Sedimentfiltration



#### MODULE ZUR DYNAMISIERUNG

Premium Geräteserie

#### Rohwasserzulauf -> ==

#### **KIESBETT - FILTER**

Schwebstoff- und Sedimentfiltration

#### GEHÄUSE AUS PP

Recyclingfähiges Polypropylen (lebensmittelecht)



#### REGENERIER -KAMMER

zur Regeneration

#### Trinkwasserauslauf

#### **MEMBRANFILTER**

Vollständiger und sicherer Rückhalt aller noch existierenden Bakterien, Parasiten und Mikroorganismen

#### **FEINFILTER**

Schwebstoff- und Filtration

#### LEERGEHÄUSE

für mögliche Trägerstoffe, z.B. Bergkristalle, Keramikpipes, Mineralien, usw...

#### "KALK" - HARZ

"Kalk" - Entfernung (Enthärtung oder Teilenthärtung), Entfernung von Kationen, wie z.B Ammonium

#### SELEKTIVES NITRAT - HARZ

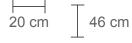
Entfernung von Anionen, wie z.B. Nitrat, Nitrit und Sulfat

# REDOXOL - SM/FE - GRANULAT

Entfernung von Schwermetallen (Blei, Cadmium, Nickel, etc.), Spurenelementen (Mangan, Eisen, Kupfer, etc.) radioaktive Substanzen (Uran, u.v.m.)

#### **AKTIVKOHLE**

aus Kokosnuss-Schalen Entfernung org. Substanzen, z.B. Pflanzenschutzmitteln, Lösungsmitteln, Antibiotikaund Arzneimittelrückstände, Halogenkohlenwasserstoffe, Hormone, Chlor, Viren, Geruchs -und Geschmacksstoffe, u.v.m





# trinkWasser



www.wasserklinik.com Jürgen Kroll Tel.: +493068910250 team@wasserklinik.com

