

# Tafelwassersystem

MIT EIGENQUALITÄTSSICHERUNG



**PRO AQUA 4200<sup>®</sup>**  
Trinkwassersysteme

# Tafelwassersystem mit Eigenqualitätssicherung (EQS)

## DAS UMWELTSCHUTZ-VERSPRECHEN



Das „Tafelwassersystem mit Eigenqualitätssicherung“ hat den Anspruch und dient dem Ziel, in privaten Haushalten, in öffentlichen Einrichtungen oder im gewerblichen Bereich mithilfe des effektiven und seit Jahrzehnten bewährten Aufbereitungssystems PROaqua 4200, aus Leitungswasser qualitativ einwandfreies Tafelwasser herzustellen und somit den Verbrauch von Tafel- und Mineralwasser in Ein- und Mehrwegflaschen zu verringern bzw. zu vermeiden.

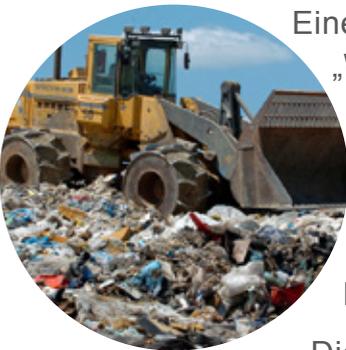
Die Folgen daraus:

- Einsparungen beim Energieverbrauch.
- Reduzierung der Umweltbelastungen durch Vermeidung von Plastikmüll (PET-Flaschen).
- Umsetzung der umweltpolitischen Strategie der EU-Kommission.

(Auszug aus Presseberichten):

**„Das Hauptziel ist, Leitungswasser in der EU noch sicherer zu machen und dadurch mehr Verbraucher dazu zu bringen, auf Wasser in Flaschen zu verzichten. ...“**

## UMWELTBELASTUNG



Eine große Rolle spielt die CO<sup>2</sup>-Belastung durch die Herstellung der „Wasserverpackung“, in den meisten Fällen Glas- oder PET-Flaschen, und ihre Reinigung bzw. Entsorgung.

Die CO<sup>2</sup>-Belastung liegt bei ca. 90g CO<sup>2</sup>/Liter.

Der PCF (Product Carbon Footprint) fasst die Menge an klimaschädlichen Emissionen von der Herstellung des Produktes bis zum Endverbraucher zusammen.

Dieser liegt bei

- **Leitungswasser: 0,35 g CO<sup>2</sup>/l**
- **Mineralwasser: 210 g CO<sup>2</sup>/l** (600 mal höher als bei Leitungswasser).

Beim PROVITEC EQS-Tafelwassersystems ist die CO<sup>2</sup>-Belastung je Liter um 600 mal geringer als bei Mineral- bzw. Tafelwasser in Glas- oder PET-Flaschen.

Zusätzlich entstehen beim Gebrauch von Glas- oder PET-Flaschen **Stickoxid, Feinstaub und Gummiabrieb**.

## ENERGIEVERBRAUCH

- Rohmaterial-Herstellung und Lieferung
- Herstellung von Ein- oder Mehrwegflaschen
- Transport von der Abfüllung bis zum Endkunden
- Abfüllung des Tafel- oder Mineralwassers
- Recycling der Flaschen
- Lagerung

## Wußten Sie, dass...



... ca. **1500 Plastikflaschen** (PET-Flaschen) **pro Sekunde** im Müll, in der Natur und in den Meeren landen?



... durch die **Förderung von Mineralwasser** nicht unerheblich in das **ökologische Gleichgewicht** eingegriffen wird?



... für die Herstellung von **einem Liter Mineral- oder Tafelwasser in Glas- oder PET-Flaschen** zwischen **6 und 20 Liter** Wasser benötigt werden?



... beim Abfüllen von **drei Litern Mineral- oder Tafelwasser in Glas- oder PET-Flaschen** ca. **1 Liter Öl** verbrannt wird?



... nur **7 bis 8 Prozent** der konsumierten Flaschen als **Pfandflaschen** zurückgegeben und somit ungefähr **600.000 Flaschen täglich** in der Natur "endgelagert" oder verbrannt werden?



## Wußten Sie, dass...



... ein Mensch, der das **EQS-Tafelwassersystem verwendet**, durchschnittlich **den Müll von 500 Flaschen im Jahr vermeidet**?



... **der Energieverbrauch des EQS-Tafelwassersystems** um bis zu **450 mal geringer** ist als bei Mineral- oder Tafelwasser in Glas- oder PET-Flaschen?



... laut einer neuen Studie **Mikroplastikpartikel** in Mehrweg-Plastikflaschen enthalten sind und auch in **Glasflaschen nachgewiesen** wurden?



... die **Ökobilanz des EQS-Tafelwassersystems** deutlich günstiger ist und zudem Zeit und Geld gespart werden?



... bei der **Nutzung des EQS-Tafelwassersystems** die Förderung des Wassers, Herstellung der Verpackung, Produktionsprozesse, Transport zum Verbraucher und Lagerung entfallen?



# Tafelwassersystem mit *Eigenqualitätssicherung (EQS)*

## BEGRIFFSDEFINITION

### TAFELWASSERSYSTEM

Aufbereitung durch ein geeignetes System von z. B. Leitungswasser (auf der Grundlage der Trinkwasserverordnung) zu einwandfreier Tafelwasserqualität (auf der Grundlage der Tafelwasserverordnung).

### EQS = EIGENQUALITÄTSSICHERUNG

Der Verwender sichert seinen eigenen Qualitätsanspruch durch das effektive und seit Jahrzehnten bewährte Trinkwassersystem PROaqua 4200.

## DIE UMSETZUNG

### EINFACH NUR WASSER AUFSPRUDELN ODER KÜHLEN ERGIBT GRUNDSÄTZLICH NOCH KEINE LEBENSMITTEL-, TAFEL- ODER MINERALWASSERQUALITÄT.

Die Voraussetzung ist die Sicherstellung der Wasserqualität an der Entnahmestelle durch das **Trinkwassersystem des PROaqua 4200 - das Multi-Barrier-System -**



Bereits während der Entwicklungsphase prüfte deshalb die Landesgewerbeanstalt (LGA) Bayern das Trinkwassersystem PROaqua 4200 mit ihren Lebensmittel-, Umwelt- und AnalySELabors in umfangreichen Tests.

Die LGA bescheinigt dem PROaqua 4200 hervorragende Filtrationseigenschaften.

Der PROaqua 4200 ist damit bestens zur Eigenqualitätssicherung geeignet. Alle Aussagen bezüglich des PROVITEC Trinkwassersystems PROaqua 4200 beruhen auf Untersuchungen anerkannter Fachinstitute und auf Erkenntnissen im praktischen Einsatz sowie naturwissenschaftlichen Grundlagen.

Das EQS-Tafelwassersystem gibt es in folgenden Varianten: (Siehe Seite 6 und 7)

1. EQS-Tafelwassersystem PROquelle „Naturell“ (ohne Kühlung und ohne Kohlensäure).
2. EQS-Tafelwassersystem PROquelle „All In One“ (mit Kühlung und Kohlensäure-Anreicherung).



## PROquelle NATURELL PROVITEC EQS-Tafelwassersystem



PROaqua 4200 befreit das Leitungswasser von möglichen unerwünschten Wasserinhaltsstoffen und sichert so die Qualität.

Das EQS-Wasser wird nicht gekühlt und ist ohne Kohlensäure-Anreicherung.



Abb. 1



Abb.2



Das EQS-Wasser wird über eine einzelstehende Armatur oder über eine sogenannte Drei-Wege-Armatur entnommen.

- Montage mit einen separaten Wasserhahn (Abb. 1)
- Montage mit einer Küchen-3-Wege-Armatur (Abb. 2)



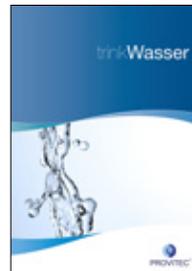
PROdesign 302



PROdesign 301



PROdesign 102



PROaqua 4200  
Funktion



Technisches  
Handbuch



*Ihren Ansprüchen  
entsprechendes Design.*

*Geprüft und getestet:*

- Max-von-Pettenkofer-Institut für klinische Virologie
  - Landesgewerbeanstalt Bayern
  - Stiftung Warentest (Test - Januar 2001)
- ESWE-Institut für Wasserforschung und Wassertechnologie
  - Landratsamt/Gesundheitsamt Passau

**Hervorragende Ergebnisse**

## PROquelle ALL IN ONE

### PROVITEC EQS-Tafelwassersystem gekühlt / mit Kohlensäure



PROaqua 4200 befreit das Leitungswasser von möglichen unerwünschten Wasserinhaltsstoffen und sichert so die Qualität.

Das EQS-Wasser wird **gekühlt** und kann **mit Kohlensäure** angereichert werden.

Das EQS-Wasser wird über eine einzelstehende Armatur und in Kombination mit einer sogenannte 3-Wege-Armatur entnommen.

- Montage mit einem separaten Wasserhahn und in Kombination mit einer Küchen-3-Wege-Armatur (Abb. 1)
- Kohlensäure-Flasche (Abb. 2) Pfandflasche nicht im Lieferumfang enthalten
- Kühler (ca. 30l/Std.) (Abb. 3)



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

*Gesundheit und Lebensqualität  
durch PROVITEC  
- einfach gesundes Wasser trinken.*



# www.meermenschen.de



*Eine Initiative  
zum Schutz der Meere und der Umwelt.  
von Wolfgang Köhler*



**Roland Bilz** / Geschäftsführer der PROVITEC GmbH  
Partner und Unterstützer der „Meermenschen“.

Ihr autorisierter Fachhändler:



Marco Wetzel  
Huntestrs. 3b | D-14167 Berlin  
Mobil: 0171-7889533 | Büro: 030-55129190  
E-Mail: info@proaqua4200.de

[www.proaqua4200.de](http://www.proaqua4200.de) | [www.facebook.com/proaqua4200.de](https://www.facebook.com/proaqua4200.de)