Funktionsweise der Anlage

Bei dem als Umkehrosmose bezeichneten Reinigungsverfahren wird (Roh-)Wasser gegen eine synthetische, semipermeable (halbdurchlässige) Membran gepresst, die für Wassermoleküle durchlässig ist, für Unreinheiten des Rohwassers jedoch nicht. Auf der anderen Seite der Membran sammelt sich daher nur sauberes Wasser. Die Verunreinigungen werden weggespült und in den Abfluss geleitet. Um das Rohwasser durch die Membran zu drücken, genügt in der Regel der Druck des Leitungswassers. Druckerhöhungspumpen sind optional erhältlich.

Unsere Umkehrosmoseanlagen bestehen aus fünf Filterelementen, die Ihr Trinkwasser durchläuft:

1. der **Sedimentfilter** filtert Rost, Sand und Schmutz aus dem Wasser
2. der **Sediment- / Aktivkohlefilter** entfernt Chlor, organische Verbindungen
3. der **Aktivkohlefilter** entfernt kleinste Partikel
4. die **Umkehrosmosemembran** entfernt kleinste Partikel bis 0,0000001 mm!
5. der **Aktivkohlenachfilter** filtert das im Wassertank gespeicherte Wasser vor der Abnahme und sorgt für einen erfrischenden Geschmack

Was bekommen Sie?

- Umkehrosmose-Anlage
- 12 Liter Vorratstank
- 5 Micron Sediment- / Aktivkohle-Filter,
  1 Micron Sediment-Filter, Aktivkohle-Filter
- Filmtec Hochleistungsmembran
- Inline Aktivkohle-Nachfilter
- Wasserhahn, Edelstahl mit Keramikventil
- Montage- und Anschlusszubehör, Filterschlüssel
- Bedienungsanleitung (deutschsprachig)
- bis zu 30 Jahren Gerätegarantie*

Der Einbau erfolgt durch zugelassene Meisterbetriebe.
Wasserrevitalisierung auf Anfrage möglich.

* lt. unseren Garantieverordnungen

Kontakt

in aqua veritas.

Inhaber: Heiko Hausner
Bautzner Straße 38
01917 Kamenz

Telefon: 0 35 78 - 3 74 48 71
Telefax: 0 35 78 - 30 97 16
Mobil: 01 70 - 9 66 01 16
E-Mail: info@in-aqua-veritas.de

www.in-aqua-veritas.de

ENDLICH SAUBERES WASSER!

Händlerstempel

chairlines.de

Wasser

Grundlage des Lebens.

Erfahren Sie, wie Sie mehr aus Ihrem Trinkwasser machen können. →

in aqua veritas.

Gedanken zum Wasser

Erlauben Sie uns, Ihnen ein paar Fragen zu Ihrem Trinkwasser zu stellen:

- Sind Sie mit Ihrem Trinkwasser zufrieden?
- Ärgern Sie sich über Kalkflecken an Ihrer Kaffeemaschine oder Ihrem Wasserkocher?
- Wünschen Sie sich manchmal, dass Ihre Schnittblumen länger halten?
- Haben Sie bei der Autowäsche auch genug von hässlichen Rückständen auf dem Lack?
- Kaufen Sie immer noch teures Mineralwasser?
- Halten Sie auch nichts von zu vielen Chemikalien im Trinkwasser?
- Wollen Sie auch Trinkwasser ohne Nitrate?
- Kann ihr Wasserfilter – sofern vorhanden – auch Uran, Bakterien, Rückstände von Medikamenten, Blei, Kupfer, Pseudohormone und Arsen aus dem Trinkwasser entfernen?

Wir haben die Lösung für Ihre Wasserprobleme:

Wasserreinigung durch eine Umkehrosmoseanlage.

- Rein physikalische Wasseraufbereitung ohne Chemie nach einem NASA-Patent.

Erfahren Sie mehr! →

Hintergründe

Im Jahre 2003 veröffentlichte die WHO (Weltgesundheitsorganisation der UNO) den Weltwasserreport zur globalen Wassersituation. Als zweitschlechtestes Land der EU landete Deutschland im weltweiten Vergleich auf dem **57. Platz** hinter Equador (56) und vor Simbabwe (58)! Wie kommt es zu diesem Ergebnis? Hier ist Hintergrundwissen zum Verständnis nötig: mit der Wiedervereinigung übernahm die Bundesrepublik Deutschland das Wassernetz der ehemaligen DDR. Die hier vorhandenen Leitungen bestehen in der Regel aus Materialien wie z. B. Asbestbeton, Blei oder ausgekleidetem Stahlguss. Erschwerend kommt in den neuen Ländern hinzu, dass viele Leitungsstränge nicht mehr in Bewegung sind, da viele ehemalige Betriebe abgerissen wurden und ein großer Teil der Wohnungen – teils ganze Wohnviertel – durch den Wegzug der Bewohner leerstehen. Deshalb kann es durchaus sein, dass Ihr Trinkwasser mehrere Tage oder sogar Wochen braucht, bis es scheinbar frisch aus Ihrer Leitung sprudelt.

Als Alternative zum Leitungswasser bietet sich Mineralwasser an. Was man jedoch kaum vermutet: das Mineralwasser in Deutschland wird noch schlechter kontrolliert als das Leitungswasser. Dazu kommt der lange Weg zum Verbraucher und die teilweise gefährliche Verpackung in Plastikflaschen, bei der sich nach längerer Lagerung Weichmacher aus dem Verpackungsmaterial lösen kann.

Die Lösung

Auf den ersten Blick scheint es unmöglich, sich mit „gesundem" Wasser zu ernähren. Die Lösung liegt allerdings nahe: mit einer **Umkehrosmoseanlage** können Sie zu Hause absolut kostengünstig ihr eigenes, garantiert sauberes Wasser herstellen – ohne Wenn und Aber!

Wie funktioniert das?

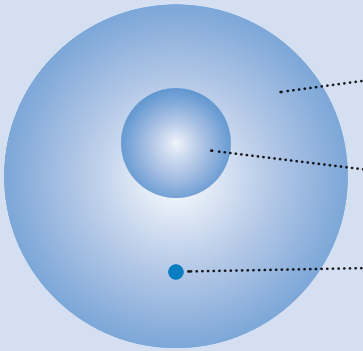
Kein anderes Verfahren reinigt das Wasser so nachhaltig wie diese anerkannte und bewährte Technik. Das Leitungswasser wird mit Druck durch eine halbdurchlässige Membran gepresst und so gereinigt. Das Wassermolekül ist viel kleiner als das Molekül jedes möglichen Schadstoffes, so kann nur das reine Wassermolekül die Membran passieren. Das Ergebnis ist Wasser von höchster Reinheit – sämtliche Fremdstoffe werden bis zu 99% herausgefiltert, so zum Beispiel Schwermetalle, Fungizide, Nitrat, Phosphat, Chlor, Uran / radioaktive Isotope, Viren, Bakterien, Asbest, Kalk, Blei u. v. m.

Unsere qualitativ hochwertigen Anlagen sind mit einem Durchlaufbegrenzer ausgestattet. So kommt es zu einem Wasser- / Abwasserverhältnis von 1:4. Viele Umkehrosmoseanlagen kommen auf ein Verhältnis von 1:30 und mehr.

Unsere Anlagen sind NSF-, TÜV- und DIN ISO 9000 / 9001-zertifiziert und mit Edelstahlfiltergehäusen ausgestattet. Die Filtereinsätze sind genormt und im Wechsel sehr preiswert.

Grössenverhältnisse

Folgende Grafik vermittelt Ihnen ein Gefühl für das Größenverhältnis zwischen Bakterien, Viren und den Poren einer Umkehr-Osmose-Anlage.



Bakterie
0,2 – 1 Mikron

Virus
0,02 – 0,4 Mikron

Pore einer Umkehr-Osmose-Membran
0,0001 Mikron

in aqua veritas.