

 VISION AQUA®



## Der Hybrid-Wasserfilter für Ihr Wohnmobil und Zuhause



### VERDANIUM GEO

Der Verdanium GEO Wasserfilter ist die ideale Lösung für sicheres, sauberes und leckeres Trinkwasser wenn Sie auf Reisen, im Urlaub oder zu Hause sind. Er lässt sich problemlos im Wohnmobil und in der heimischen Küche installieren.

MADE IN  GERMANY

## Reinstwasser in höchster Qualität

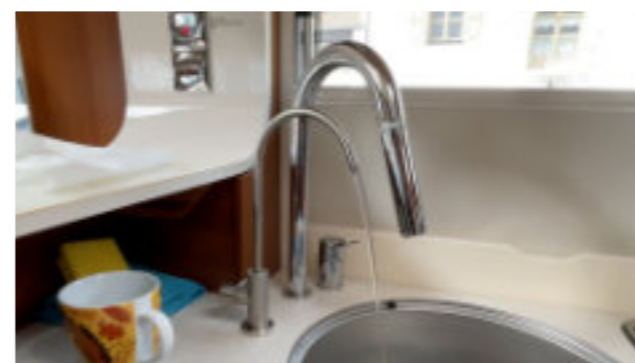
Der Verdanium GEO Wasserfilter ermöglicht Ihnen, sowohl im Wohnmobil als auch zu Hause in Ihrer Küche, sicheres, sauberes und leckeres Trinkwasser zu genießen. Unser Wasserfiltersystem setzt neue Standards in Bezug auf Qualität und Effizienz und übertrifft andere Systeme deutlich. Das robuste Polypropylen-Gehäuse gewährleistet einen einfachen Transport und schützt die Komponenten im Inneren.

Dank innovativer Diffusionseffekt-Membranen hebt die Verdanium GEO die Wasserreinigung auf ein neues Level und entfernt bis zu 99 % aller schädlichen Fremdstoffe. Die eigens entwickelte **Green-Osmo®** Technology sorgt für eine herausragende Filtrationsqualität, Energieeffizienz und hohes Produktionsvolumen. Das Ergebnis ist ein kristallklares Trinkwasser, frei von jeglichen Verunreinigungen wie z.B. Viren, Bakterien, Sedimenten, Medikamentenrückständen, Mikroplastik, Schwermetallen und radioaktiven Elementen.



### Sicheres Trinkwasser

Die Verdanium GEO filtert **bis zu 99 %** der gesundheitsschädlichen Fremdstoffe aus dem Wasser heraus, wodurch nahezu reines H<sub>2</sub>O übrig bleibt. Mit diesem innovativen System ist das Abkochen von Trinkwasser überflüssig, da selbst durch äußere Einflüsse kontaminiertes Wasser schnell und effizient in sicheres Trinkwasser umgewandelt wird.



### Unbegrenzter Zugriff

Mit einem erstaunlichen Preis von nur **0,007 €/l** (basierend auf dem durchschnittlichen Wasserpreis in Deutschland) haben Sie immer Zugang zu unbegrenztem Reinstwasser. Dadurch werden Getränke und Speisen geschmacklich verbessert, und Reinstwasser stellt einen idealen Durstlöcher dar. Darüber hinaus eignet sich Reinstwasser auch für vielseitige Anwendungen.



### Platzsparend

In unserer heutigen Lebensweise nimmt Mobilität einen immer zentraleren Platz ein. Wir haben darauf geachtet, dass die Verdanium GEO problemlos in den Kofferraum passt oder als Gepäck verstaut werden kann. So haben Sie Ihr Trinkwassersystem immer dabei.



### Kompakter Aufbau

Die Verdanium GEO ist als **kompaktes Koffersystem** konzipiert, was einen bequemen Transport des Wasserfilters gewährleistet und auf Reisen eine konstant hohe Trinkwasserqualität sicherstellt. Alle Anschlüsse sind nach innen versetzt, damit sie während des Transports nicht beschädigt werden.



### Reines Trinkwasser auch Zuhause

Auch wenn Sie gerade nicht unterwegs sind, müssen Sie nicht auf das reine Wasser von VISION AQUA® verzichten. Schließen Sie den Verdanium GEO Wasserfilter ganz einfach in Ihrer Küche an und genießen Sie in Ihren eigenen vier Wänden reines Trinkwasser in höchster Qualität. Darüber hinaus können Sie Ihren Geschirrspüler an den Wasserfilter anschließen und diesen mit reinem Wasser betreiben.



### Kein Wasser mehr kaufen

Dank der Verdanium GEO müssen Sie kein abgepacktes Trinkwasser und keine Getränke mehr kaufen. Auf Reisen können Sie wertvollen Stauraum sparen und haben mehr Platz zur Verfügung. Zusätzlich tragen Sie durch den Verzicht auf Flaschenwasser zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung und zur Vermeidung von Plastikmüll bei.

### Sehr einfacher Filterwechsel

Dank des innovativen Push-&-Click-Verfahrens gestaltet sich der Filterwechsel der Verdanium GEO sehr benutzerfreundlich, ist werkzeugfrei und dauert nicht länger als eine Minute. Sie neigen die Filtereinheiten aus der Halterung, drehen den verbrauchten Filter aus den Köpfen und setzen die neuen Filter in umgekehrter Reihenfolge ein. Sicherheitsmechanismen verhindern ein Auslaufen von Wasser. Unsere VISION AQUA® Standard Filterkartuschen sind besonders robust und halten Druckspitzen von bis zu 50 bar stand.

### Lebensmittelechte Materialien

In der Verdanium GEO verwenden wir ausschließlich hochwertige Rohrverbindungen und Stecksysteme von John Guest®, die eine zuverlässige Verbindung von Rohren und Verbindungselementen gewährleisten. Die Push-Fit-Funktion ermöglicht eine schnelle und mühelose Installation ohne zusätzliches Werkzeug. Alle verwendeten Rohre und Verbindungen erfüllen strenge Lebensmittelstandards und sind für die Verwendung mit Reinstwasser zertifiziert.

### Diffusions-Membranen

Der Verdanium GEO Wasserfilter vereint die fortschrittlichsten Filtertechnologien in einem System. Mithilfe des Membran-Diffusionsprinzips erzeugt das System reines Trinkwasser, indem es Verunreinigungen wie Sedimente, Bakterien, Viren und mehr zurückhält und als Abwasser ableitet. Dieses Filtrationsverfahren gewährleistet eine konstante Trinkwasserqualität und ermöglicht Ihnen den Luxus von stets verfügbarem, absolut reinem und sicheren Trinkwasser.



## Die kompakte Lösung für Ihr Reinstwasser

Mit dem Verdanium GEO Wasserfilter von VISION AQUA® erhalten Sie nicht nur reines Wasser, sondern auch Leistung, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit in einem kompakten System. Dieser innovative Wasserfilter erfüllt die höchsten Standards für Trinkwasserqualität und Filtertechnologie. Dank seiner platzsparenden Bauweise ist er an den unterschiedlichsten Standorten äußerst flexibel einsetzbar.

### Steuerungseinheit

Die Verdanium GEO wird von einer eigenen Steuerungseinheit verwaltet. Diese ermöglicht die Inbetriebnahme des Wasserfilters und zeigt den Systemstatus an. Auf dem Display werden Ihnen sämtliche Funktionen und Betriebszustände der Verdanium GEO angezeigt, und Sie erhalten eine Erinnerung zum jährlichen Filterwechsel. Die neueste Software-Version kann einfach und schnell über eine entsprechende Schnittstelle an der Steuerung aktualisiert werden.

### Robustes Gehäuse

Der Verdanium GEO Wasserfilter ist in einem robusten Hartschalen-Case aus Polypropylen untergebracht, das die inneren Komponenten optimal schützt. Diese widerstandsfähige Konstruktion gewährleistet zuverlässigen Schutz vor äußeren Einflüssen wie Stößen und Erschütterungen, selbst in anspruchsvollen Umgebungen. So können Sie den Wasserfilter problemlos an verschiedenen Orten nutzen, ohne sich Gedanken über mögliche Schäden oder Betriebsprobleme machen zu müssen.



## Die Geschichte der Umkehrosmose

Die Umkehrosmose (ein Membranverfahren) ist seit Jahrzehnten ein bekanntes Prinzip, welches bereits von der NASA in den späten 60er Jahren für die Apollo-Missionen verwendet wurde. Mithilfe der Umkehrosmose wurde aus dem Urin der Astronauten ein Teil des Trinkwassers zurückgewonnen. Durch das Umkehrosmose-Verfahren konnten so bis zu 60 % Trinkwasser an Bord der Apollo-Missionen eingespart werden.

Auch heute nutzt die NASA für die Missionen der internationalen Raumstation ISS die Umkehrosmose zur Trinkwasseraufbereitung für ihre Astronauten.

**MIT UNSEREM SYSTEM KANN MAN DIESE HOCHMODERNE TECHNIK FÜR DEN HAUSHALT NUTZEN.**

## Die Weiterentwicklung der Umkehrosmose

VISION AQUA® hat bei der Entwicklung der GreenOsmo® Technology in erster Linie den Schwerpunkt auf vier Faktoren gesetzt: Eine immer gleichbleibende Trinkwasserqualität, bei sehr hoher Effizienz, geringem Wasserverbrauch und hoher Produktionsmenge.

Die durch VISION AQUA® entwickelte GreenOsmo® Technology erreicht derzeit eine Energieeffizienz von 1,3 Watt pro Liter gewonnenem Reinstwasser, bei einem Reinstwasser zu Abwasserverhältnis von 1:0,8. Das heißt, für einen Liter reinstes Trinkwasser werden nur 1,8 l Rohwasser benötigt. Die integrierte Spülwasser-Rückgewinnung sorgt zusätzlich dafür, dass ein Teil des Spülwassers dem Filtrationsprozess wieder zugeführt wird. Dadurch wird ein nicht erheblicher Teil an Rohwasser eingespart.

Das komplexe, von VISION AQUA® entwickelte Spül- und Steuerungsverfahren erhöht die Trinkwassergewinnung um ca. 30 % und verringert den Energiebedarf um ca. 50 % im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.

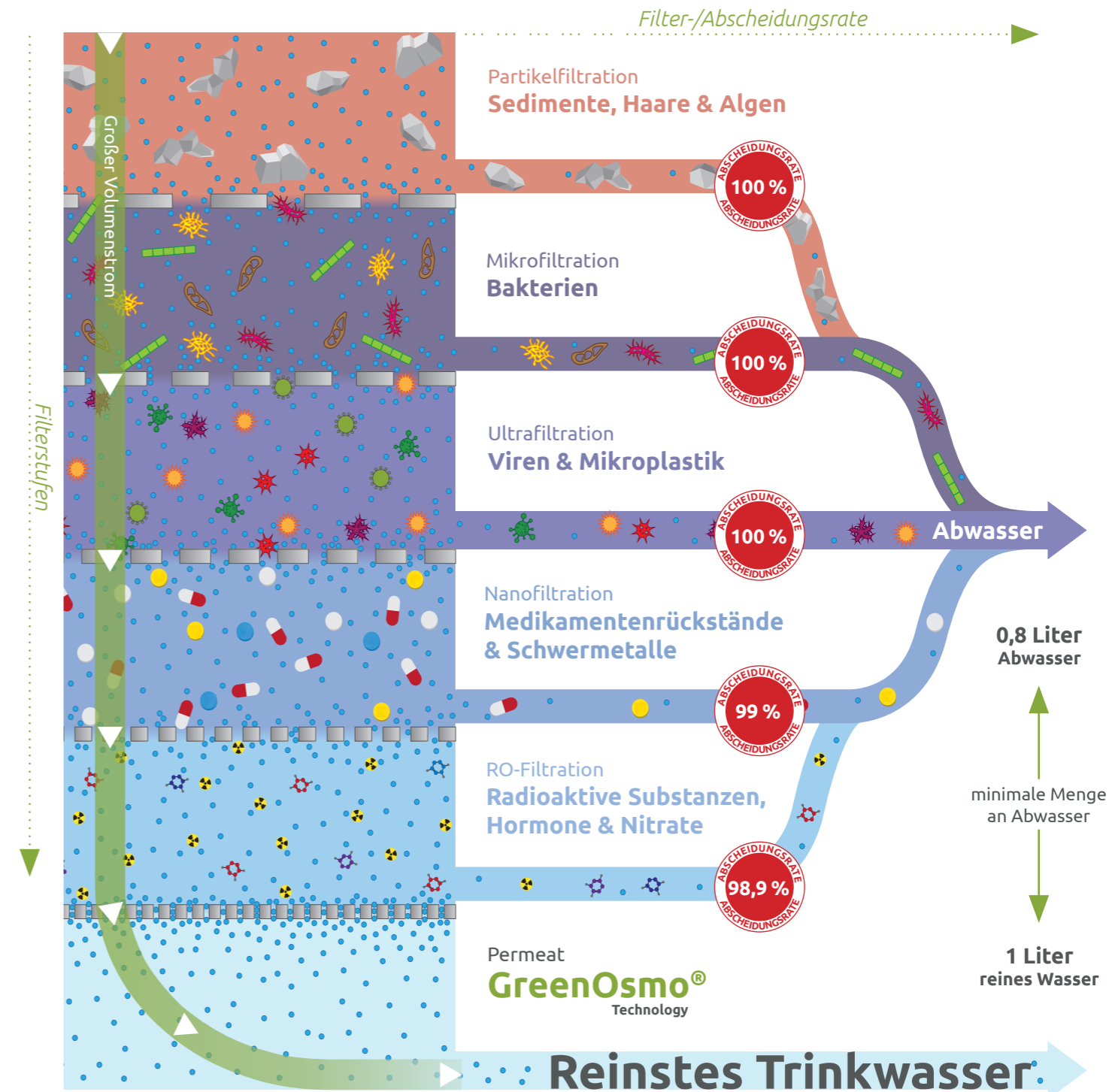
### Filterung von gesundheitsschädigenden Inhaltsstoffen aus dem Trinkwasser

Unser Trinkwasser ist täglich Umwelteinflüssen ausgesetzt und kann deswegen sehr stark verunreinigt sein. Viren, Bakterien, Nitrate, Medikamentenrückstände, radioaktive Stoffe und Hormone sind nur einige der Inhaltsstoffe, die man im Trinkwasser finden kann.

Mit der GreenOsmo® Technology können wir auf modernste Weise alle gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffe **bis zu 99 % aus dem Wasser herausfiltern** und Ihnen Trinkwasser in seiner reinsten Form zur Verfügung stellen.

## Das GreenOsmo®-Prinzip: Schadstoffe raus – reines Wasser bleibt

Die folgende Übersicht zeigt Ihnen die einzelnen Filterstufen mit den jeweiligen Abscheidungsraten der sich im Wasser befindlichen Inhaltsstoffe. Die Verdanium GEO ist mit Ihrer GreenOsmo® Technology in der Lage ein absolut reines Trinkwasser herzustellen, das in seiner Reinheit und Qualität mit kaum einem anderen Trinkwasser vergleichbar ist.





Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Möglichkeiten

VISION AQUA® Technology GmbH  
Dorfstr. 20  
85298 Scheyern/Vieth  
Germany

 VISION AQUA®

VISION AQUA® und GreenOsmo® sind eingetragene Markenzeichen der VISION AQUA® Technology GmbH.

eMail: [ticket@visionaqua.de](mailto:ticket@visionaqua.de)  
Web: [www.vision-aqua.de](http://www.vision-aqua.de)

Verdanium GEO Broschüre Ver. 1.1.1 /2023