



WELTNEUHEIT

... GESUNDES UND
SICHERES TRINKWASSER
FÜR DIE GANZE FAMILIE

VERDANIUM®
MAX

MADE IN  GERMANY

DIE INTEGRATIVE LÖSUNG FÜR IHRE KÜCHE

DIE INTEGRATIVE LÖSUNG FÜR IHRE KÜCHE

Sicheres Trinkwasser für die ganze Familie

Verdanium MAX – Weltneuheit

Mit der Verdanium MAX setzt VISION AQUA einen neuen Standard in der Trinkwasseraufbereitung. Die Geräteeinheit ist genormt und deshalb in jedem Apothekerschrank in Küchenzeilen weltweit einsetzbar. Sie versorgt den gesamten Küchenhaushalt dank der GreenOsmo® Technology mit absolut reinem Trinkwasser. Die Verdanium MAX kann außerdem flexibel in bereits bestehende Küchen eingebaut werden.

Kaltes und heißes Trinkwasser

Nutzen Sie das Reinstwasser der Verdanium MAX zum Trinken und Kochen. Ein separater Wasserhahn aus Edelstahl liefert immer reines Trinkwasser. Mit Anschluss eines Kochwasserhahn erhält man heißes Reinstwasser auf Knopfdruck. Durch das Reinstwasser der Verdanium MAX bleiben die Zapfstellen sauber und kalkfrei.

Dampfgarer

Die Verdanium MAX ist perfekt für Dampfgarer geeignet. Die wertvollen Inhaltsstoffe der Speisen bleiben erhalten und auch der Geschmack wird dank des reinen Wassers der Verdanium MAX viel intensiver.

Kaffeemaschine oder -vollautomat

Das Kaffeeerlebnis wird deutlich intensiver, denn je reiner und weicher das Wasser ist, umso besser kommen die feinen Aromen und Fruchtnoten zur Geltung. Die Kaffeemaschine oder der Kaffeevollautomat sind zudem vor Verkalkung geschützt. Vorhandene Wasserfilter brauchen nicht eingesetzt werden.

Kühlschrank

Ihr Kühlschrank kann mit dem reinem Trinkwasser für Frischwasser und Eiswürfel versorgt werden. Es müssen keine extra Wasserfilterpatronen für den Kühlschrank gekauft werden. Ein Verkalken der Wasserleitungen im Kühlschrank ist ebenfalls ausgeschlossen. Durch das Reinstwasser entstehen auch schöne, klare und langsamer schmelzende Eiswürfel.

Geschirrspüler

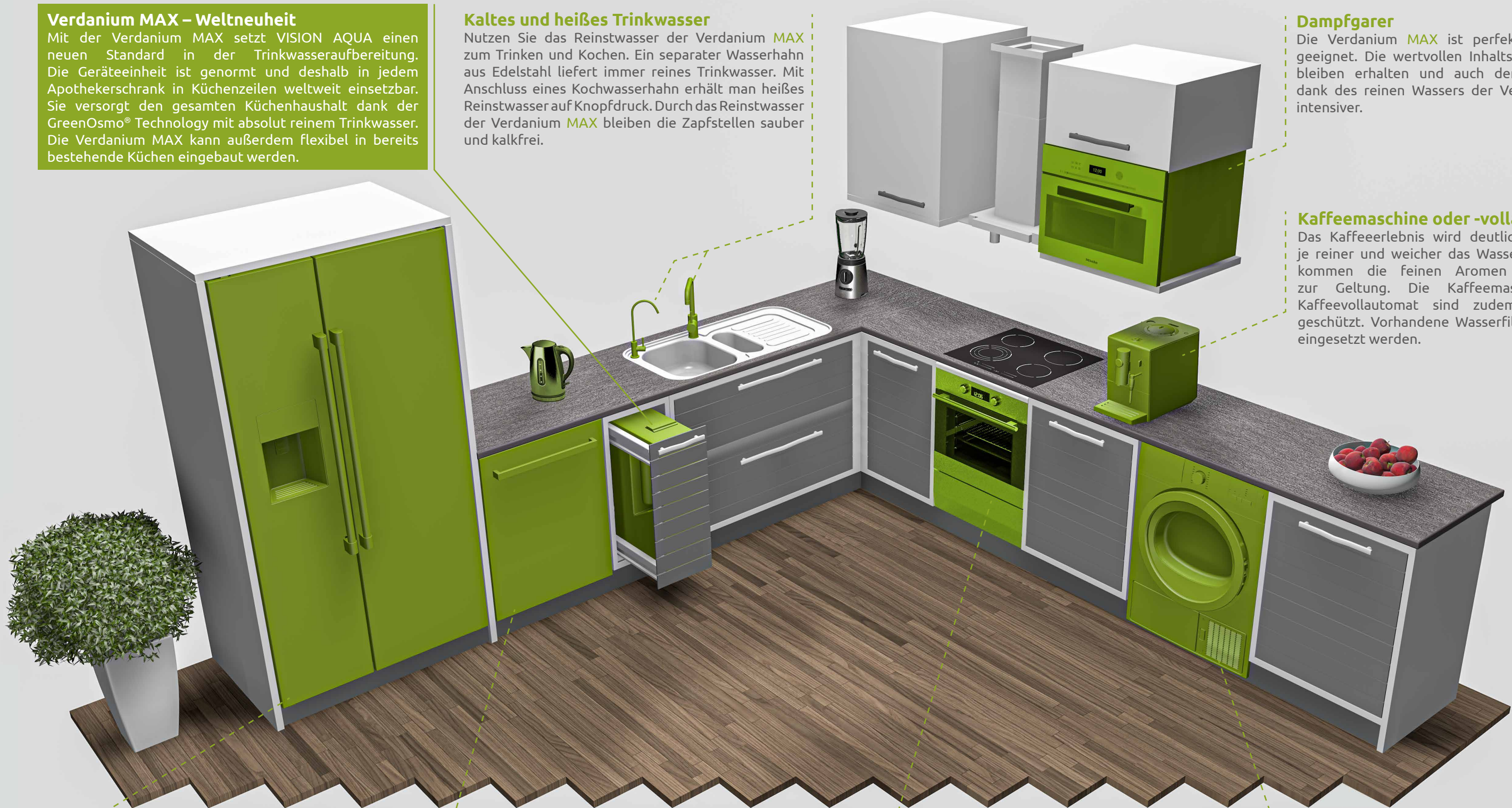
Durch die Reinigungswirkung des Reinstwassers kann auf den Einsatz von Klarspüler und Enthärter Salz komplett verzichtet werden. Geschirr und Gläser glänzen wie am ersten Tag. Der Geschirrspüler hat eine längere Lebensdauer ohne Verkalkung oder andere Ablagerungen. Zusätzlich bleibt der Energiebedarf immer gleich, da sich auf der Heizspirale kein Kalk bildet.

Dampfbackofen

Bei einem Dampfbackofen mit Festwasseranschluss kann die Verdanium MAX direkt angeschlossen werden. Selbstverständlich kann auch hier auf zusätzliche Filter komplett verzichtet werden. Genießen Sie knuspriges, selbstgebackenes Brot, Hühnchen oder leckeres Gemüse und Fisch dank des reinen Dampfes.

Waschmaschine

Mit dem Reinstwasser der Verdanium MAX für die Waschmaschine, können Sie zwischen 50% und 75% Waschmittel einsparen und auf Weichspüler komplett verzichten. Es setzt sich kein Kalk in der Waschmaschine mehr ab. Der Serviceaufwand reduziert sich und die Lebensdauer der Waschmaschine steigt beträchtlich.





Reines Trinkwasser jederzeit verfügbar

Die Verdanium **MAX** ist der ultimative Wasserfilter. Dieser gewährleistet gesundes und sicheres Trinkwasser für die ganze Familie. Das Trinkwasser kann immer und zur jederzeit in gleichbleibender Reinstwasserqualität gezapft werden.



Sicherheit dank Reinstwasser

Bis zu 99% aller sich im Wasser befindlichen und gesundheitsschädlichen Fremdstoffe werden herausgefiltert. Übrig bleibt nur noch Reinstwasser. Mit der Verdanium **MAX** muss kein Trinkwasser mehr abgekocht werden und durch äußere Einwirkungen kontaminiertes Wasser wird immer zu unbedenklichem Trinkwasser aufbereitet.



Kein Trinkwasser mehr kaufen

Es muss kein Trinkwasser mehr gekauft werden. Wasserkisten und Plastikverpackungen müssen nicht mehr umständlich transportiert und gelagert werden.



Reinstwasser für Ihre Haushaltsgeräte

Alle angeschlossenen Haushaltsgeräte profitieren vom Reinstwasser der Verdanium **MAX**. Über ein ausgeklügeltes Verteilersystem können alle wasserführenden Haushaltsgeräte in der Küche mit dem reinen Wasser versorgt werden.



Haushaltsgeräte leben länger

Mit der Verdanium **MAX** haben Haushaltsgeräte immer Reinstwasser zur Verfügung und Kalkablagerungen sind kein Problem mehr. Bessere Reinigung, weniger Service und längere Lebensdauer sind die Ergebnisse.



Wasch- und Reinigungsmittel einsparen

Mit der Verdanium **MAX** können in erheblichem Maße Wasch- und Reinigungsmittel eingespart und somit die Umwelt geschont werden.

Eine lohnende Investition

Die Anschaffung einer Verdanium **MAX** amortisiert sich durch die Einsparungen sehr schnell. Zudem hat man Freude daran, einen wertvollen Beitrag zum Schutz der Umwelt geleistet zu haben. Die wichtigsten, direkten und positiven Folgen für die Umwelt sind hier für Sie zusammengefasst:



Flaschenwasser Umweltbelastung

- 3.000 Liter Mineralwasser / Jahr
- 2.000 Plastikflaschen / Jahr
- 330 Kisten schleppen / Jahr
- 1.000 € Kosten / Jahr
- 1 Tonne CO₂ / Jahr
- 735 Liter Rohöl / Jahr

(Beispielrechnung, vierköpfige Familie)



Verdanium **MAX** Entlastung der Umwelt

- 0,7 Cent / Liter Trinkwasser ab Tag 1
- 2.000 Plastikflaschen / Jahr weniger
- 0 Kisten schleppen
- Schadstofffreies Wasser
- Immer Trinkwasser zu Hause
- Maximale Schonung für wasserbetriebene Küchengeräte
- Keine Verkalkungen
- Geschirr- und Spülmittel einsparen

Die Reinstwasserquelle für die ganze Küche





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 1,8l 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

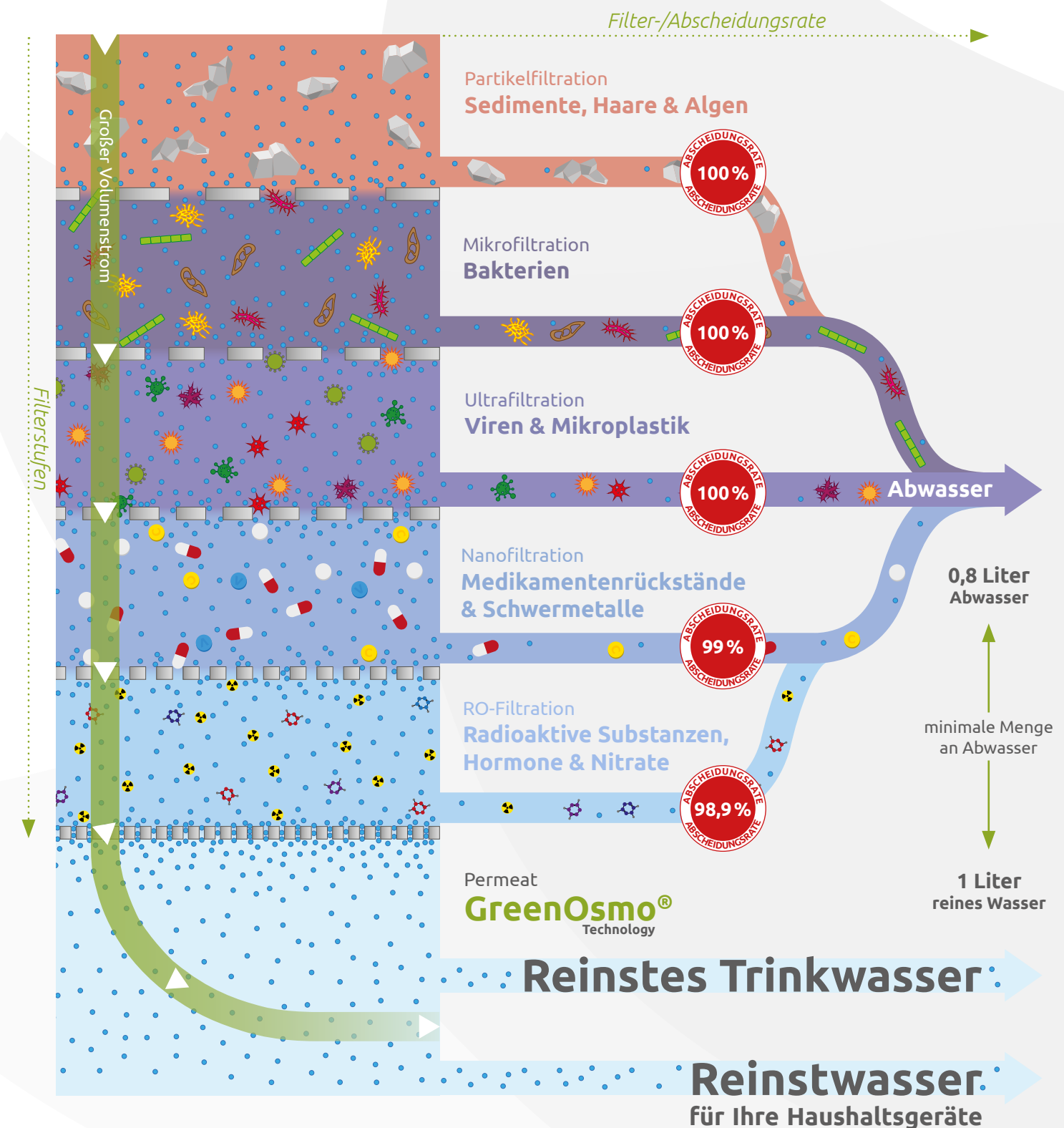
Unser Trinkwasser ist täglich Umwelteinflüssen ausgesetzt und kann deswegen sehr stark verunreinigt sein. Viren, Bakterien, Nitrate, Medikamentenrückstände, radioaktive Stoffe und Hormone sind nur einige der Inhaltsstoffe, die man im Trinkwasser finden kann.

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.



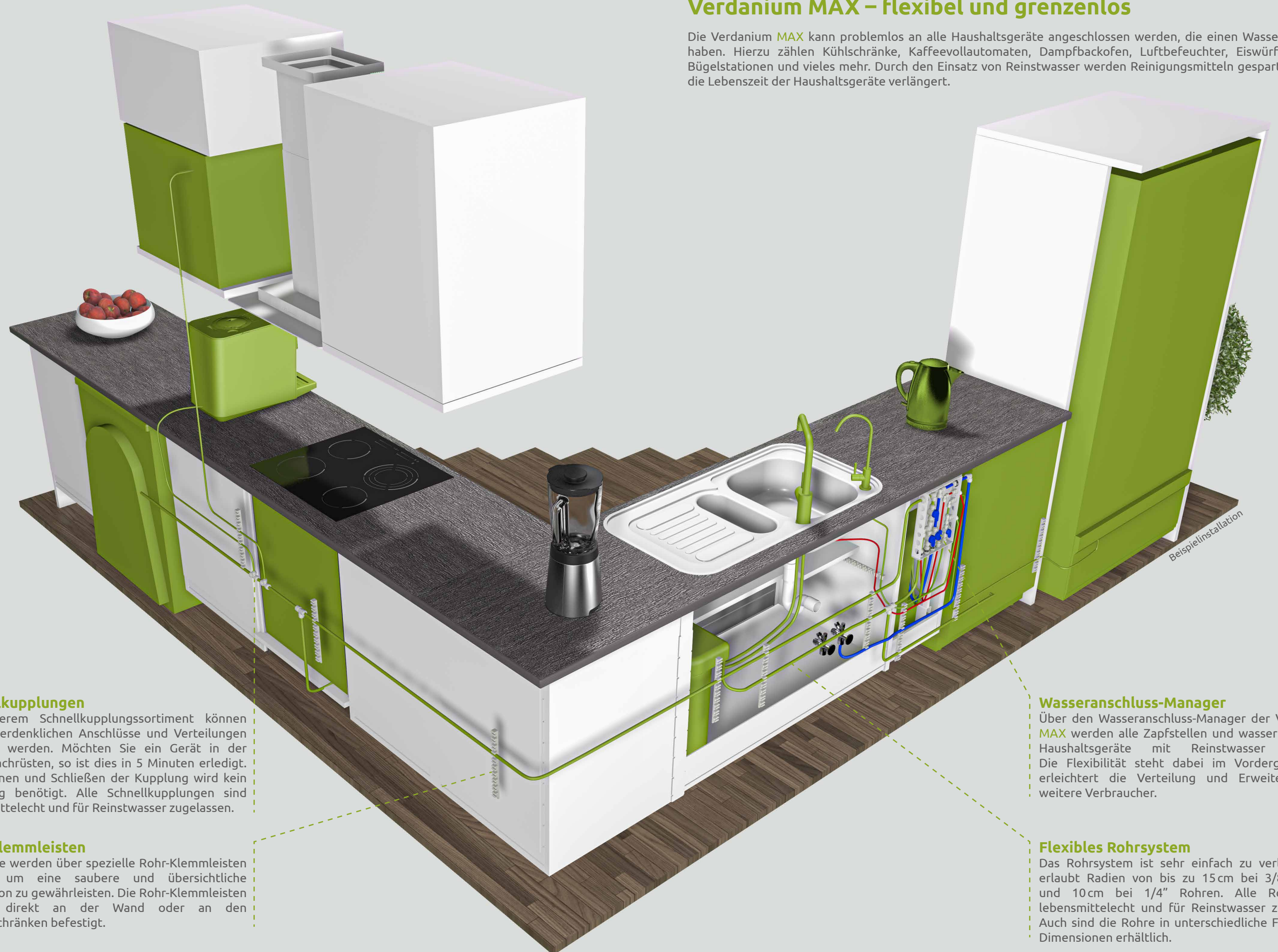
Das GreenOsmo®-Prinzip: Schadstoffe raus – reines Wasser bleibt

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



Verdanium MAX – flexibel und grenzenlos

Die Verdanium MAX kann problemlos an alle Haushaltsgeräte angeschlossen werden, die einen Wasseranschluss haben. Hierzu zählen Kühlschränke, Kaffeevollautomaten, Dampfbacköfen, Luftbefeuchter, Eiswürfelbereiter, Bügelstationen und vieles mehr. Durch den Einsatz von Reinstwasser werden Reinigungsmitteln gespart und auch die Lebenszeit der Haushaltsgeräte verlängert.



Schnellkupplungen

Mit unserem Schnellkupplungssortiment können alle nur erdenklichen Anschlüsse und Verteilungen realisiert werden. Möchten Sie ein Gerät in der Küche nachrüsten, so ist dies in 5 Minuten erledigt. Zum Öffnen und Schließen der Kupplung wird kein Werkzeug benötigt. Alle Schnellkupplungen sind lebensmittelecht und für Reinstwasser zugelassen.

Rohr-Klemmleisten

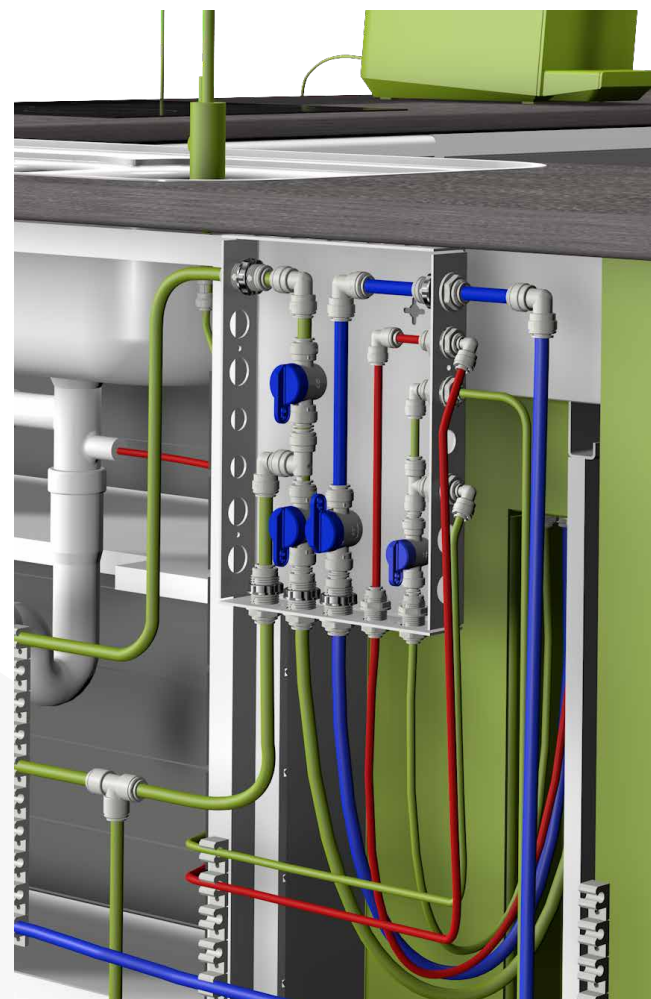
Die Rohre werden über spezielle Rohr-Klemmleisten verlegt, um eine saubere und übersichtliche Installation zu gewährleisten. Die Rohr-Klemmleisten werden direkt an der Wand oder an den Küchenschränken befestigt.

Wasseranschluss-Manager

Über den Wasseranschluss-Manager der Verdanium MAX werden alle Zapfstellen und wasserführenden Haushaltsgeräte mit Reinstwasser versorgt. Die Flexibilität steht dabei im Vordergrund und erleichtert die Verteilung und Erweiterung um weitere Verbraucher.

Flexibles Rohrsystem

Das Rohrsystem ist sehr einfach zu verlegen und erlaubt Radien von bis zu 15cm bei 3/8" Rohren und 10cm bei 1/4" Rohren. Alle Rohre sind lebensmittelecht und für Reinstwasser zugelassen. Auch sind die Rohre in unterschiedliche Farben und Dimensionen erhältlich.



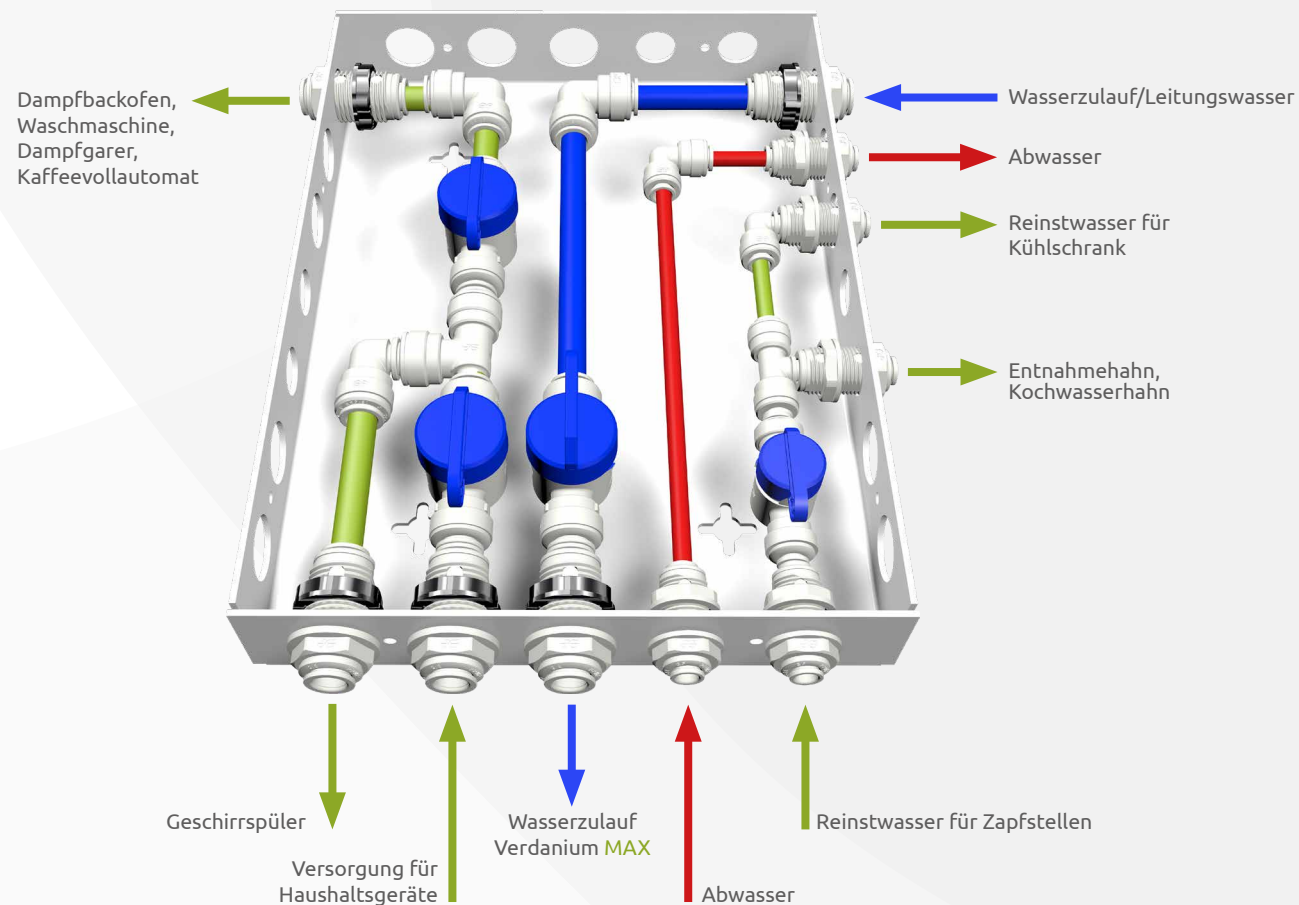
Ein kleines Gerät mit großer Wirkung

Die Verdanium **MAX** besteht nicht nur durch ihre einzigartige Einbaumöglichkeit in Standard-Apothekerschrank jeder Küchenzeile, sondern auch in der Möglichkeit viele wasserführende Haushaltsgegenstände und Verbraucher mit absolut reinem Wasser versorgen zu können. Möglich macht das ein kleiner Verteilerkasten, der an der Rückwand des Apothekerschrank unsichtbar installiert wird.

Über das einzigartige und von VISION AQUA ausgeklügelte Verteilersystem können Haushaltsgeräte, wie z.B. der Waschmaschine, Geschirrspüler, Kühlschrank, Dampfgarer und viele weitere wasserführende Geräte gleichzeitig mit dem Reinstwasser versorgt werden.

Absperrhähne im Verteilerkasten ermöglichen es, die Reinstwasserzufuhr zu nicht benötigten Verbrauchern schnell und einfach abzuschalten, ohne das jeweilige Gerät umständlich von der Reinstwasserzufuhr trennen zu müssen.

Während der Küchenplanung sollte bereits bedacht werden, wie viele Haushaltsgeräte mit dem Reinstwasser der Verdanium **MAX** versorgt werden sollen, um alle wasserführenden Leitungen der Haushaltsgeräte einfach und schnell verbinden zu können.



Beispielinstallation – Je nach Küchenplanung, den jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen ist der Verteilerkasten frei konfigurierbar und kann unterschiedlich bestückt werden.

Einfacher und sicherer Filterwechsel

Der Filterwechsel ging noch nie so einfach und schnell wie bei der Verdanium **MAX**. Die Vor- und Nachfilter sind so im Gehäuse platziert, dass sie problemlos erreicht werden können ohne das Gehäuse der Verdanium **MAX** zu öffnen. Innerhalb kürzester Zeit ist ein Filterwechsel ohne zusätzliches Werkzeug erledigt.

Druckspitzen von bis zu 50 bar, die in Wasserleitungen auftreten können, müssen die Filterkartuschen aushalten, ohne zu bersten, oder sogar aus dem Kartuschenkopf zu springen. Um das zu gewährleisten, sind die VISION AQUA Standard Filterkartuschen im Reibschweißverfahren verschlossen, wodurch sich höchste Festigkeit erzielen lässt.

Die Verbindung zwischen Filterkartusche und Filterkopf ist mittels Bajonettverschluss realisiert. Unter Druck rastet die Verbindung im Bajonettverschluss fester ein und macht ein Lösen oder Öffnen der Verbindung kaum möglich. Zwei mechanische Ventile in den Filterköpfen verriegeln beim Filterwechsel den Wasserzulauf und -ablauf. Dadurch kann das Wasser nicht unkontrolliert aus dem System herauslaufen und Schaden anrichten.

Zusätzlich besitzen die Ersatzfilterkartuschen eigene Dichtungen, die beim Filterwechsel nicht umständlich gereinigt, geprüft oder getauscht werden müssen.



Zusätzliche Vorratsdruckbehälter

Die Verdanium **MAX** verfügt bereits über einen 3l Vorratsdruckbehälter. Sollten noch mehr Haushaltsgeräte gleichzeitig eine größere Menge Wasser benötigen, können Sie zusätzliche Vorratsdruckbehälter an die Verdanium **MAX** anschließen, die problemlos im Unterschrank der Küchenspüle installiert werden können.



Technische Daten Verdanium MAX	
Abmessungen Gewicht	Breite: 205 mm, Höhe: 635 mm, Tiefe: 460 mm 19 kg (ohne Zubehör)
Temperatur Arbeitsdruck	Minimum 4°C (39°F) bis Maximum 38°C (100°F) Minimum 1,4 bar (20psi) bis Maximum 5,5 bar (80 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 6°C Eingangswassertemperatur und 3,5 bar ca. 1,8l/min (bis zu 2,3l/min bei höheren Temperaturen)
Reinstwasser zu Abwasser Verhältnis	Je nach Reinstwasser-Gewinnung ist das Verhältnis 1 : 0,8
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 3/8" JG Kupplung – Abwasser 1/4" JG Kupplung – Reinstwasser 1/4" JG Kupplung
Stromanschluss	230 VAC – 50 Hz – 180 VA – (110 VAC – 60 Hz optional möglich)
Vorratsdruckbehälter	Eingebaut mit einem Fassungsvermögen von ca. 3 l, weitere Vorratsdruckbehälter optional möglich
Ersatzfilter	
VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 10" (Vorfilter)	
VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche 10" (Nachfilter)	
VA-Standard CTO - Aktivkohle Block-Kartusche 10" (Nachfilter) optional	



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Möglichkeiten

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

eMail: kontakt@visionaqua.de
Web: www.vision-aqua.de

 **VISION AQUA®**

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

Verdanium MAX Broschüre Ver. 1.2.3 /2020