

 SWISS ENGINEERING



Bestes Trinkwasser aus dem eigenen Wasserhahn

Eine Trinkwasserlösung für höchste Ansprüche, die präzise Filtration und gezielte Wasserveredelung in einem System vereint.



Maximale Reinheit für dein Trinkwasser zu Hause

Der ultranano-drink wurde für Menschen entwickelt, die bei ihrem Trinkwasser keine Kompromisse eingehen möchten. Das System sorgt für eine besonders umfassende Aufbereitung direkt am Ort des Verbrauchs und schafft die Grundlage für ein sauberes, klares und angenehm trinkbares Wasser im Alltag. Unerwünschte Fremd- und Schadstoffe werden zuverlässig reduziert, während das Wasser frisch, leicht und hochwertig bleibt.

Dank der ultrafeinen Filtration eignet sich der ultranano-drink für höchste Ansprüche an Wasserqualität und Sicherheit. Das System arbeitet präzise, hygienisch und leistungsstark und ist dabei auf eine komfortable Nutzung im Alltag ausgelegt.

So entsteht eine moderne Trinkwasserlösung für alle, die Wert auf Reinheit, Verlässlichkeit und dauerhafte Qualität legen.



In wenigen Schritten zur passenden Lösung

Im ersten Schritt wählst du das Basispaket aus ultranano-drink und active-drink. Beide Komponenten sind fest aufeinander abgestimmt und gehören zusammen.

Im zweiten Schritt entscheidest du, ob du die Lösung zusätzlich mit dem optional erhältlichen power-drink erweitern möchtest. Dieses Zusatzmodul reichert das Wasser mit molekularem Wasserstoff (H_2) an.

Grundausrüstung

1



ultranano-drink

- ✓ PFAS & TFA (kurz- und langkettig)
- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Alle Schwermetalle & Kalk
- ✓ Pflanzenschutzmittel
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Mikroplastik
- ✓ Chlor & Fluorid
- ✓ Glyphosat & Chlorothalonil
- ✓ Nitrat & Nitrit
- ... und viele mehr

+

inklusive

active-drink

Veredelung des Wassers für einen feinen Trinkwassergenuss.

Vorteile & Wirkung:

- ✓ Mehr Sauerstoff im Wasser
- ✓ Bergquellfrischer und weicher Geschmack
- ✓ Komplett wartungsfrei



Wasserstoffzufuhr

2

optional

power-drink

Wasserstoffzugabe zur Anreicherung des Trinkwassers.



Vorteile & Wirkung:

- ✓ Maximale Wasserqualität
- ✓ Reduziert Laktatbildung in den Muskeln
- ✓ Fördert kognitive Fähigkeiten
- ✓ Wartungsarm und langlebig
- ✓ Wirkungen von H_2 in über 1'200 Studien weltweit untersucht



Bis zu 5 Jahre
Garantie



Service von Beratung
bis Installation



ultranano-drink

Der ultranano-drink kombiniert hochpräzise Ultrananofiltration mit integrierter Wasserveredelung durch den active-drink. Messbare Fremd- und Schadstoffe werden dabei zuverlässig bis 0,0005 Mikrometer aus dem Leitungswasser reduziert.

Masse	B 119mm H 455mm T 415mm
Material	Edelstahl AISI 316 (V4A)
Durchfluss	54-60 l/h (0,9 - 1,0 l/min)



[Technische Daten ansehen →](#)

2x Ultranano-Membranen

Für die kompromisslose Eliminierung der restlichen messbaren Fremd- und Schadstoffe sorgen die Ultranano-Membranen mit ihrer patentierten Filtrationstechnologie.

Vorfilter

Der Vorfilter ist auf einer innovativen Aktivmembran aufgebaut. Diese kann bereits in der Vorfilterung feinste Partikel bis 0,002 Mikrometer auffangen und schützt die Membranen.

Intelligente Features

Die automatische Spülung alle vier Stunden unterstützt die Systemhygiene und ein akustisches Signal weist rechtzeitig darauf hin, wenn der Filter ersetzt werden sollte.

Membranpumpe

Eine hochwertige Membranpumpe im Filtersystem sorgt für einen konstanten Druck, präzise Steuerung und hohe Effizienz unabhängig von schwankendem Leitungsdruck.

Keimschutz-Filter

Dieses Modul sorgt dank der integrierten Hygienebarriere für eine hohe Sicherheit und gewährleistet maximale Hygiene.

Überlaufdetektor

Der integrierte Überlaufdetektor erkennt austretendes Wasser frühzeitig und stoppt die Wasserzufuhr automatisch. So hilft er dabei, Wasserschäden zuverlässig zu vermeiden.



Kinderleichter Filterwechsel



Integrierte Technologien

Die Basisfiltration entfernt nachweislich Bakterien, Viren und bindet Schwermetalle. Die integrierte Hygienebarriere sorgt für eine konstante Sicherheit.



Vorfilter: NanofTechnische Daten ansehen → iltration

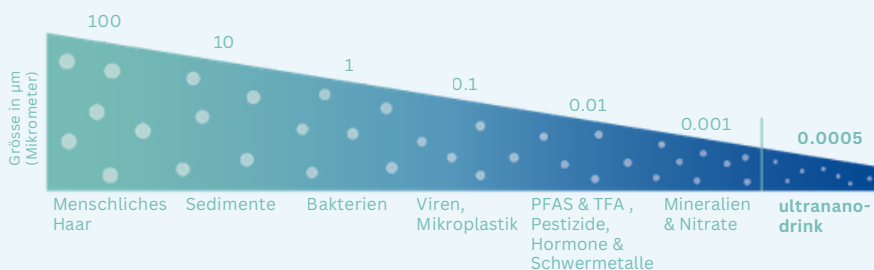
Die Nanofiltration dient der gezielten Reduktion von Schad- und Fremdstoffen im Trinkwasser. Sie wirkt bis in feinste Bereiche und hält selbst kleinste Partikel zuverlässig zurück, während der Wasserdurchfluss stabil und alltagstauglich bleibt.

Durch den fein strukturierten Filteraufbau werden unerwünschte Stoffe dauerhaft gebunden, ohne sie später wieder ins Wasser abzugeben. Das sorgt für gleichbleibend sauberes und hygienisches Trinkwasser.

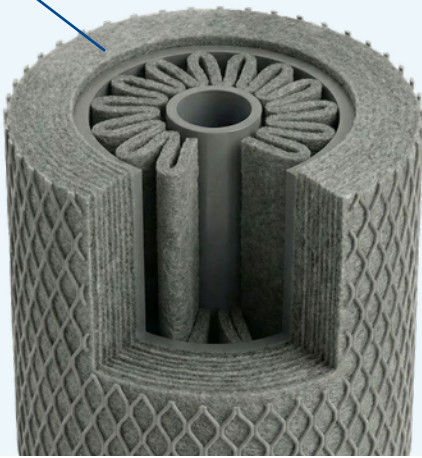
Die innovative Aktivmembran entfernt über 99 % der bekannten Fremd- und Schadstoffe und erreicht eine äquivalente Filtration von bis zu 0,002 Mikrometern.

Gefilterte Stoffe >99 %:

- ✓ PFAS & TFA (kurz- und langkettig)
- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Alle Schwermetalle & Kalk
- ✓ Pflanzenschutzmittel
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Mikroplastik
- ✓ Chlor & Fluorid
- ✓ Glyphosat & Chlorothalonil
- ✓ Nitrat & Nitrit
- ✓ ... und viele mehr



Eine Sputterlegierung
gewährleistet
hygienische Sicherheit.



Keimschutz-Filter

Dieses Modul nutzt das Sputtering-Prinzip, bei dem feinste Partikel aus einer festen Oberfläche gelöst und gezielt auf eine Trägerstruktur aufgebracht werden. So entsteht eine stabile und langlebige Funktionsschicht, die im System als hygienische Barriere wirkt und kontinuierlich aktiv bleibt.

In Kombination mit der Filtration unterstützt der Keimschutz-Filter dabei, mikrobiologische Belastungen im Wasser zu reduzieren und die Wasserführung innerhalb des Systems dauerhaft hygienisch zu halten. Gleichzeitig wird das Risiko von Verunreinigungen im weiteren Verlauf der Wasserführung minimiert.

Für den Nutzer bedeutet das ein zusätzliches Mass an Sicherheit im Alltag sowie eine konstant hohe Hygiene im Trinkwasser, ganz ohne chemische Zusätze oder aufwendige Wartung.

Wasserveredelung mit dem active-drink

inklusive



Der active-drink ergänzt die Trinkwasserfiltration um eine zusätzliche Stufe der Wasserveredelung. Während die Filtration unerwünschte Stoffe reduziert, setzt er am Verhalten des Wassers selbst an. Durch eine präzise gesteuerte Strömungsführung wird das Wasser in Bewegung versetzt und in seiner natürlichen Dynamik unterstützt, ohne seine chemische Zusammensetzung zu verändern.

Diese gezielte Bewegung wirkt sich spürbar auf die sensorische Wahrnehmung aus. Das Wasser erscheint frischer und weicher, der Geschmack harmonischer und ausgewogener.

Das Ergebnis ist ein bewusst wahrnehmbares Plus an Qualität direkt aus dem bestehenden Wasserhahn, für alle, die Wert auf ein stimmiges und hochwertiges Trinkwassererlebnis legen.

Als fester Bestandteil des Systems ergänzt der active-drink die Filtration und bietet zusätzlichen Komfort für den täglichen Trinkgenuss.

- ✓ Frischerer und weicherer Geschmack ohne Veränderung der Wasserzusammensetzung
- ✓ Unterstützung der natürlichen Lösungsfähigkeit des Wassers
- ✓ Vollständig wartungsfrei ohne Strom oder Verbrauchsmaterial

Masse	H 115 mm B 34 mm
Material	Edelstahl AISI 316 (V4A)



[Technische Daten ansehen →](#)



Spürbare Frische, die den Unterschied macht



Dabei wird der Wasserstoff über eine PEM-Membran sauber vom Sauerstoff getrennt und anschliessend im Wasser gelöst. Der überschüssige Sauerstoff wird separat abgeführt. Auf diese Weise entsteht eine kontrollierte und reine Wasserstoffzufuhr, ohne dass der pH-Wert des Wassers bewusst verändert wird.

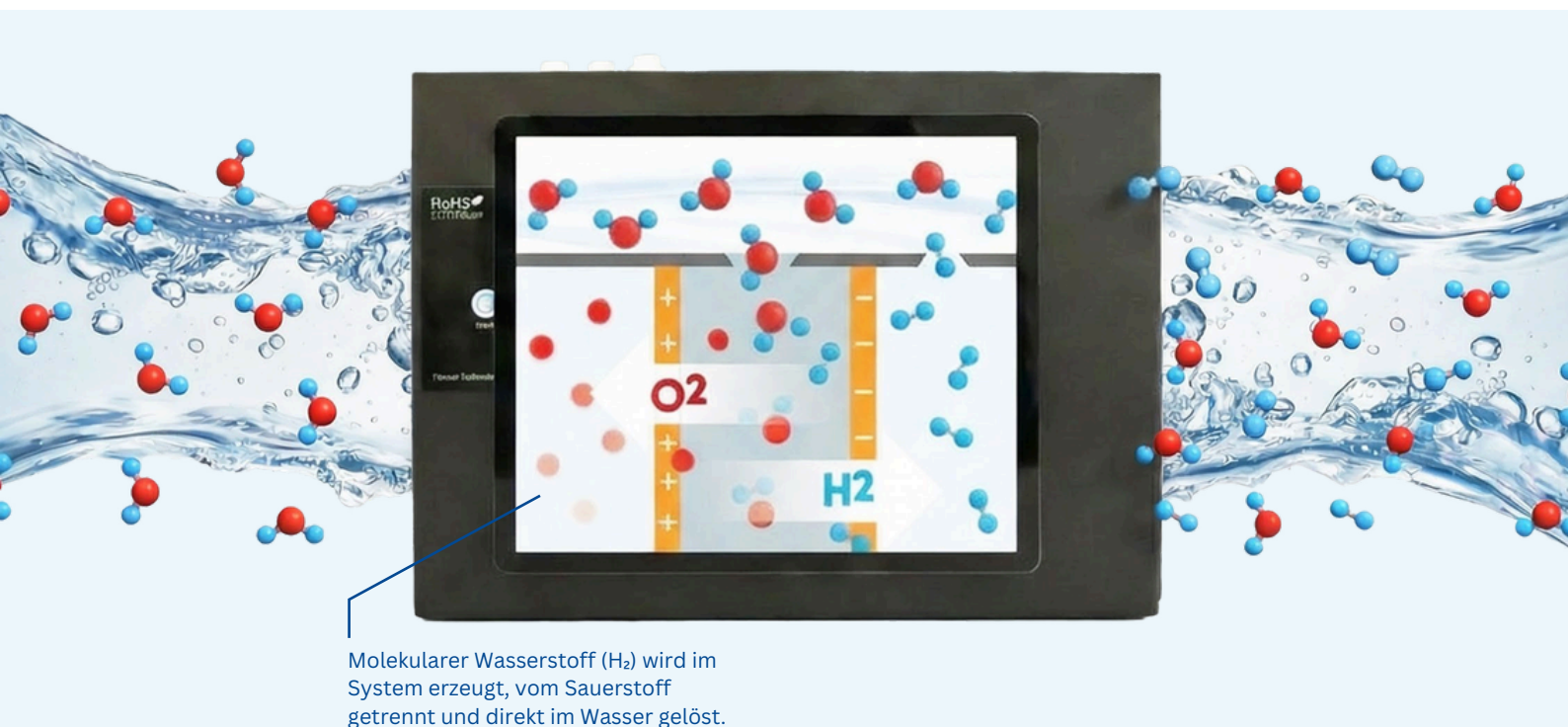
Der gelöste molekulare Wasserstoff wird nach dem Trinken vom Körper aufgenommen und kann sich aufgrund seiner geringen Molekülgrösse schnell im Organismus verteilen. In wissenschaftlichen Untersuchungen wird Wasserstoff unter anderem im Zusammenhang mit oxidativen Prozessen betrachtet. Dabei wurde beschrieben, dass er mit besonders reaktiven Sauerstoffverbindungen reagieren kann. Als Reaktionsprodukt entsteht dabei wieder Wasser, das der Körper auf natürliche Weise ausscheidet.

Die Erzeugung erfolgt bedarfsgerecht, ohne Gasflaschen, Lagerung oder Nachfüllen. In den bisher untersuchten Dosierungen und Anwendungsformen gilt molekularer Wasserstoff insgesamt als sehr gut verträglich.

Masse	B 260mm H 185mm T 100mm
Wasserversorgung	ca. 720 Liter / Tag



[Technische Daten ansehen →](#)



Der Unterschied liegt in der Tiefe

Die im ultranano-drink eingesetzte Membran bietet im Vergleich zu herkömmlichen Membranen eine stabilere und gleichmässige Filtrationsleistung. Dank ihrer speziellen Struktur werden Ablagerungen reduziert, die Lebensdauer verlängert und die Effizienz des Systems nachhaltig verbessert.



VS



ultranano-drink Membran

- ✓ 99.9 % effektive Filtration
- ✓ Lange Lebensdauer bis zu 5 Jahren
- ✓ Effizientes Abwasserverhältnis von 1:1
- ✓ Reduzierte Anhaftung von Partikeln und Belägen
- ✓ Zuverlässige Leistung auf konstant hohem Niveau

Herkömmliche Membranen:

- ✗ Oft keine vollständige Filtration
- ✗ Kurze Lebensdauer von meist etwa 1 Jahr
- ✗ Hohes Abwasserverhältnis von 1:2 bis 1:4
- ✗ Anfällig für Partikel und Ablagerungen
- ✗ Leistung nimmt im Betrieb häufig ab

System-Vergleich

Kriterium	Aktivkohle-Block	Salzanlage	Umkehrosmose	Ultranano-Membran
Entfernung von PFAS & TFA	✗ unzureichend	✗ keine Wirkung	✓ ja	✓ ja (nachgewiesen)
Entfernung aller Schwermetalle	✗ unzureichend	✗ nein	✓ ja	✓ ja
Entfernung von Mikroplastik	✗ unzureichend	✗ nein	✓ ja	✓ ja
Mineralienerhalt	✓ bleiben erhalten	✗ werden teilweise durch Natrium ersetzt	✗ vollständig entfernt	✓ bleiben teilweise erhalten
Wasserverbrauch	✓ kein Abwasser	✗ hoch (bis 150 L/Regeneration)	✗ hoch (2:1)	✓ wenig Abwasser 1:1
Verkeimungsrisiko	✗ hoch	✗ mittel bei unzureichender Wartung	✗ mittel	✓ keine Verkeimung (antibakterielle Legierung)
Wartungsaufwand	✗ mittel (min. alle 6 Monate)	✗ regelmässig & aufwendig	✗ mittel (Filterwechsel alle 6-12 Monate)	✓ alle 10'000 L ohne Werkzeug
Kalkschutz	✗ nein	✓ ja, aber mit Natrium	✓ ja	✓ ja
Umweltauswirkung	✓ gering	✗ Salz, Tauschharz, Strom & Abwasser	✗ mittel bis hoch	✓ umweltfreundlich & nachhaltig
Langlebigkeit & Materialqualität	✗ begrenzt	✗ Plastik, Sondermüll & Tauschharz	✓ ca. 1 Jahr	✓ ca. 4-6 Jahre, Vorfilter aus Holzfaser (Rayon)
Laborgeprüfte Wirksamkeit	✓ teilweise nachgewiesen	✓ teilweise nachgewiesen	✓ ja	✓ 2 unabhängige CH-Labore & 2 internationale Labore

Erhältlich bei



hydrovibes.ch
info@hydrovibes.ch

