

 SWISS ENGINEERING



nano-drink

Kompakter Untertischfilter mit integrierter Nanofiltration für sauberes Trinkwasser in deiner Küche, jederzeit verfügbar.

Sauberes Wasser direkt aus deiner Küche



Trinkwasser begleitet uns täglich. Umso wichtiger ist eine Lösung, die dauerhaft und unauffällig in den Küchenalltag integriert werden kann. Der nano-drink wurde genau dafür entwickelt.

Als Untertischsystem wird er platzsparend unter der Spüle installiert und arbeitet ohne Strom im Hintergrund. Die integrierte Nanofiltration reduziert unerwünschte Stoffe gezielt, sodass gefiltertes Trinkwasser direkt aus dem vorhandenen Wasserhahn zur Verfügung steht, ohne zusätzliche Armatur oder sichtbare Technik.

Durch seine kompakte Bauweise und das einfache Kartuschensystem lässt sich der nano-drink komfortabel nutzen und warten. Er bietet eine dauerhafte, stabile Lösung für alle, die Wert auf konstant hohe Wasserqualität legen.

nano-drink

Dank des QuickChange Systems erfolgt der Kartuschenwechsel einfach und werkzeuglos unter der Spüle. Ein jährlicher Wechsel stellt sicher, dass die Filterleistung dauerhaft erhalten bleibt.

Garantie: 2 Jahre

Masse	H 288 mm B 90 mm
Durchfluss	4 l/min



[Technische Daten ansehen →](#)



active-drink

Der active-drink ergänzt die Trinkwasserfiltration um eine dezente Wasserveredelung und sorgt für ein frisches, ausgewogenes Trinkgefühl. Er arbeitet wartungsfrei und lässt sich unkompliziert in bestehende Systeme integrieren.

Garantie: 5 Jahre

Masse	H 115 mm B 34 mm
Durchfluss	4 l/min



[Technische Daten ansehen →](#)

Filtration

Im nano-drink arbeitet eine leistungsfähige Nanofiltration, die unerwünschte Schad- und Fremdstoffe direkt vor der Entnahmestelle filtert. Nachgewiesen in unterschiedlichen unabhängigen Laboren. Auch sehr feine Partikel werden zuverlässig zurückgehalten, ohne dass der Wasserdurchfluss spürbar eingeschränkt wird.

Das Filtermaterial bindet die Stoffe dauerhaft, sodass sie nicht wieder ins Wasser gelangen. Auf diese Weise entsteht sauberes und hygienisches Trinkwasser genau dort, wo es genutzt wird. Direkt an der Entnahmestelle und jederzeit verfügbar.

Gefilterte Stoffe >99 %:

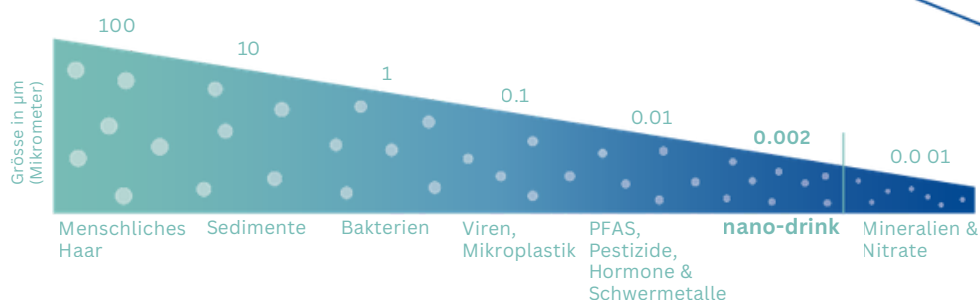
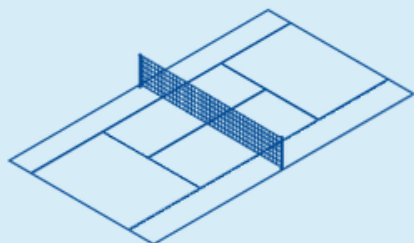
- ✓ PFAS (kurz- und langkettig)
- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Alle Schwermetalle
- ✓ Pflanzenschutzmittel
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Mikroplastik
- ✓ Chlor

Basisfiltration und Hygienebarriere:

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

Nanofiltration:

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



603X

Die Filteroberfläche des nano-drinks entspricht der Grösse von 603 Tennisfeldern. Eine grosse aktive Oberfläche bedeutet mehr Kontakt, mehr Bindung, mehr konstante Leistung.

Wasserveredelung

Optionales Upgrade



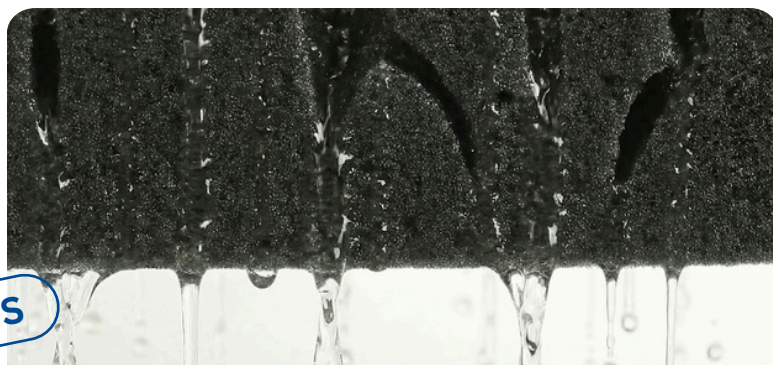
Der active-drink ergänzt die Trinkwasserfiltration um eine zusätzliche Stufe der Wasserveredelung. Während die Filtration unerwünschte Stoffe reduziert, setzt er am Verhalten des Wassers selbst an. Durch eine präzise gesteuerte Strömungsführung wird das Wasser in Bewegung versetzt und in seiner natürlichen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

Der Unterschied liegt im Inneren

Viele Filter verlieren Leistung, weil Wasser sich mit der Zeit „den einfachsten Weg“ durch das Material bahnt. Das nennt man Kanalbildung.

Beim nano-drink wird die gesamte Filterfläche gleichmässig durchströmt. Das bedeutet: konstante Filterleistung bis zum definierten Wechselintervall.



VS

nano-drink Filterung

- ✓ Gleichmässige Durchströmung der gesamten Filterfläche
- ✓ Nahezu vollständige Nutzung der aktiven Filterstruktur
- ✓ Konstante Leistung bis zum definierten Wechselintervall
- ✓ Gleichmässige Belastung für eine stabile Lebensdauer
- ✓ Gefilterte Stoffe verbleiben zuverlässig im Filter

Herkömmliche Filter:

- ✗ Strömungskanäle im Filtermaterial
- ✗ Nur Teilbereiche werden effektiv genutzt Abnehmende
- ✗ Leistung durch Kanalbildung über Zeit Ungleichmässige
- ✗ Abnutzung einzelner Bereiche Verringerte
- ✗ Rückhaltefähigkeit durch Kanalbildung

System-Vergleich

Kriterium	Aktivkohle-Block	Salzanlage	Umkehrosmose	Aktivmembran
Entfernung von PFAS	✗ 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 erhalten
Wasserverbrauch	✓ kein Abwasser	✗ hoch (bis 150 L/Regeneration)	✗ hoch (2:1)	✓ kein Abwasser
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)	✓ 1x jährlich ohne Werkzeug
Kalkschutz	✗ nein	✓ ja, aber mit Natrium	✓ ja	✓ ja (Optional)
Umweltauswirkung	✓ gering	✗ Salz, Tauschharz, Strom & Abwasser	✗ mittel bis hoch	✓ umweltfreundlich & nachhaltig
Langlebigkeit & Materialqualität	✗ begrenzt	✗ Plastik, Sondermüll & Tauschharz	✓ ca. 1 Jahr	✓ ca. 1 Jahr, Kartusche aus Holzfasern (Rayon)
Laborgeprüfte Wirksamkeit	✓ teilweise nachgewiesen	✓ teilweise nachgewiesen	✓ ja	✓ 2 unabhängige CH-Labore & 2 internationale Labore

Erhältlich bei



hydrovibes.ch



info@hydrovibes.ch