

 **SWISS ENGINEERING**



nano-shower

Für ein spürbar sanfteres Duscherlebnis
und ein frisches, natürlich sauberes
Gefühl auf Haut und Haar.

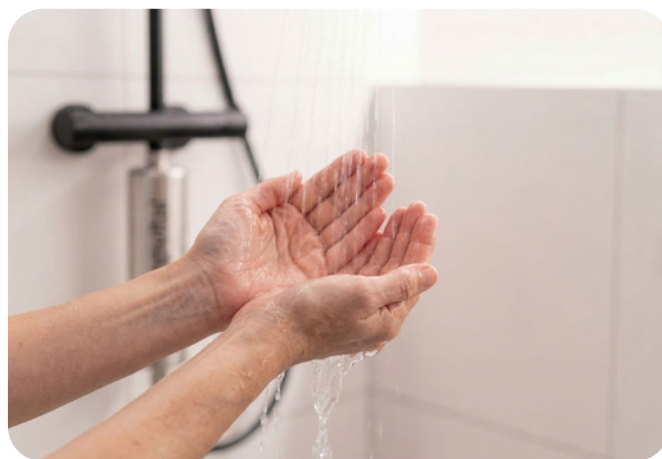
Spürbare Reinheit für deine tägliche Dusche

Diese kompakte Filterlösung für die Dusche verbindet innovative Technologie mit einer besonders einfachen Anwendung im Alltag. Die eingesetzte Filtration wurde dafür entwickelt, selbst feinste Schadstoffe gezielt aus dem Duschwasser zu reduzieren und so die Wasserqualität spürbar zu verbessern.

Dazu gehören unter anderem kurz- und langkettige PFAS & TFA sowie Bakterien, Mikroplastik und Chlor.

Gleichzeitig überzeugt das System mit einer klaren, funktionalen Konstruktion, die auf Komfort, Langlebigkeit und einen konstanten Wasserdurchfluss ausgelegt ist. Es lässt sich ohne grossen Aufwand in bestehende Duschbereiche integrieren und bleibt auch im laufenden Gebrauch unkompliziert.

Von der zuverlässigen Filterleistung bis zur praktischen Wartung ist jedes Detail auf eine hochwertige und benutzerfreundliche Lösung für den täglichen Einsatz abgestimmt.



Edelstahlgehäuse

Ein langlebiges und robustes Gehäuse aus V4A Edelstahl (AISI 316) garantiert eine einfache Installation, einen kinderleichten Filterwechsel und eine hohe Lebensdauer.

Garantie: 2 Jahre

Masse	H 190 mm B 54mm
-------	-----------------



[Technische Daten ansehen →](#)



nano-shower

Die hochwertige Filtertechnologie reduziert selbst feinste Schadstoffe zuverlässig, ohne den Komfort im Alltag einzuschränken. So geniesst du Tag für Tag reines Duschwasser in einer kompakten und durchdachten Lösung.

Masse	H 165 mm B 45 mm
Durchfluss	6 l/min

Empfohlene Wechselintervalle:

- 1 Person: max. 6 Monate
- 2 Personen: ca. 3–4 Monate
- 3–5 Personen: 1–2 Monate

Die maximale Filterkapazität beträgt bis zu 6'000 Liter, abhängig von der Wasserqualität.

Filtration

Im nano-shower arbeitet eine leistungsfähige Nanofiltration, die unerwünschte Schad- und Fremdstoffe direkt am Duschanschluss 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 Duschwasser genau dort, wo es genutzt wird. Direkt an der Entnahmestelle und jederzeit verfügbar.

Gefilterte Stoffe >99 %:

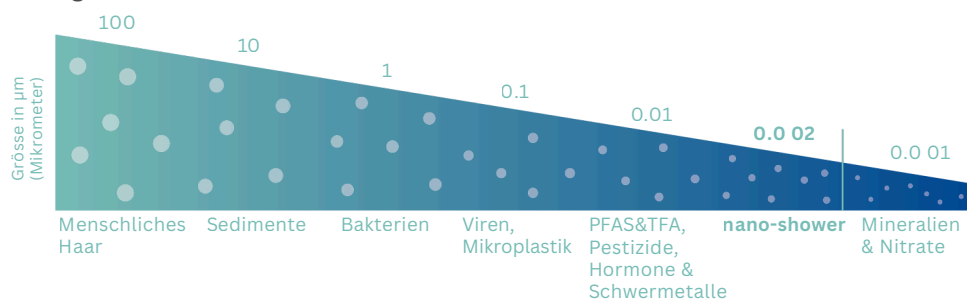
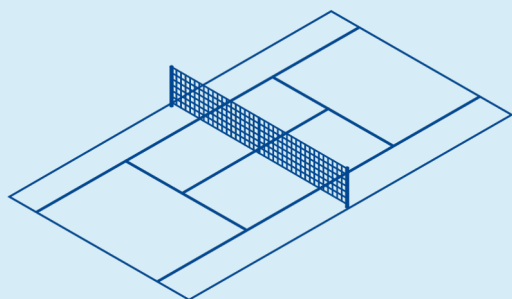
- ✓ PFAS & TFA (kurz- und langkettig)
- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Alle Schwermetalle
- ✓ Pflanzenschutzmittel
- ✓ Medikamentenrückstände
- ✓ Mikroplastik
- ✓ Chlor

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.

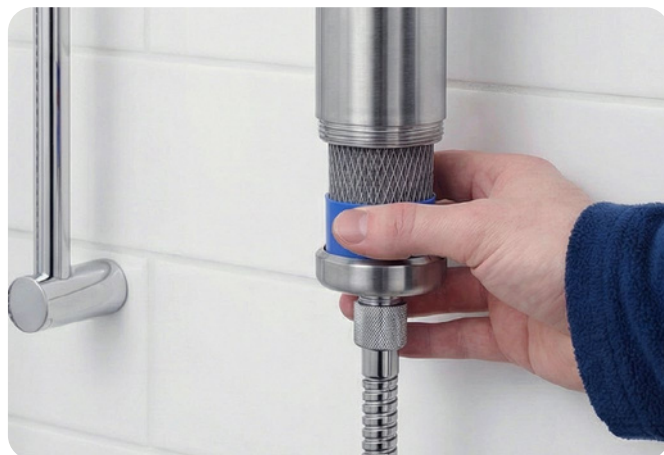


405X

Die Filteroberfläche des nano-shower entspricht der Grösse von 405 Tennisfeldern. Eine grosse aktive Oberfläche bedeutet mehr Kontakt, mehr Bindung, mehr konstante Leistung.

Kinderleichte Installation

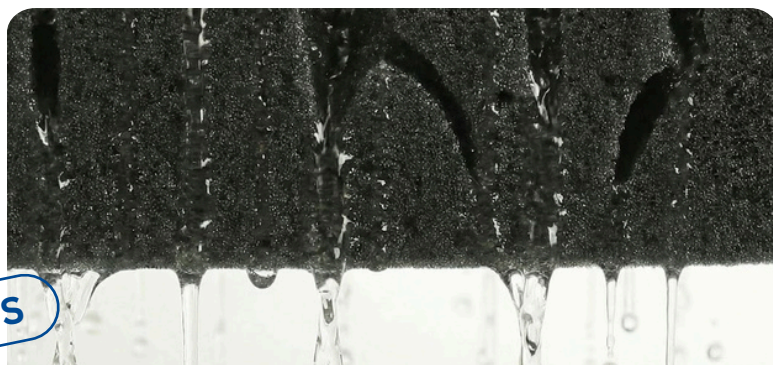
Der nano-shower lässt sich schnell und unkompliziert an nahezu jede gängige Dusche anschliessen. Dafür wird der Duschschlauch einfach abgeschraubt, der nano-shower an der Mischbatterie befestigt und anschliessend der Schlauch wieder angebracht.



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



VS

nano-shower 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 & 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 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

