SWISS ENGINEERING

LABORGEPRÜFT
>99 %
PFAS & TFA
kurz- und langkettig

Wasserqualität für **das ganze Haus**

Eine Hauswasserlösung, die sich deinen Bedürfnissen anpasst. Wähle zwischen effektivem Kalkschutz oder umfassender Schadstofffiltration – oder kombiniere beides für eine ganzheitliche Wasseraufbereitung.

Warum **Wasseraufbereitung** wichtig ist

Wasser ist nicht überall gleich. Je nach Region, Wasserqualität und Installation können unterschiedliche Anforderungen entstehen – von Kalkablagerungen bis hin zu unerwünschten Stoffen im Wasser.

Natürlich vorkommende Mineralien können zu hartnäckigen Kalkablagerungen führen und sich langfristig an Leitungen, Boilern, Armaturen und Haushaltsgeräten bemerkbar machen. Gleichzeitig können über Umwelt, Wasserkreislauf, Leitungsnetze und Installationen unterschiedliche Fremd- und Spurenstoffe ins Wasser gelangen.

Eine gezielte Wasseraufbereitung setzt genau dort an und ermöglicht es, die Wasserqualität passend zu den eigenen Anforderungen weiter zu optimieren.

In wenigen Schritten zur **passenden Lösung**

Stelle deine Wasseraufbereitung passend zu deinen Anforderungen zusammen. Wähle zuerst das gewünschte Gehäuse und anschliessend die passende Kartusche – für Kalkschutz, Schadstofffiltration oder beides in Kombination. Optional lässt sich die Wasseraufbereitung mit active-home ergänzen.

1

Edelstahlgehäuse

Hochwertiger Edelstahl für maximale Langlebigkeit, Stabilität und Hygiene.

Kunststoffgehäuse

Robust, pflegeleicht und wirtschaftlich – für eine zuverlässige Wasseraufbereitung.

2

nano-home

Nanofiltration zur Reduktion von Schad- und Fremdstoffen.

Filtration:

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

protect-home

Bis zu 80 % Kalkschutz für das gesamte Hauswasser

3

optional

active-home

Optionales Upgrade zur zusätzlichen Wasserveredelung und für ein frisches, angenehmes Trinkgefühl.

Vorteile:

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

Bis zu 20 Jahre Garantie

Service von Beratung bis Installation

1 **Gehäuse wählen**

Wähle das passende Gehäuse

Technische Daten ansehen →

Technische Daten ansehen →

Edelstahlgehäuse

Hochwertig. Langlebig. Zeitlos.
Gefertigt aus hochwertigem V4A Edelstahl (AISI 316) für maximale Stabilität, Hygiene und Langlebigkeit. Die Premium-Ausführung verbindet robuste Technik mit einem eleganten Erscheinungsbild.

Masse	H 650 mm B 150 mm V4A
Material	Edelstahl, AISI 316

Kunststoffgehäuse

Robust. Pflegeleicht. Wirtschaftlich.
Das robuste Kunststoffgehäuse bietet eine zuverlässige und wirtschaftliche Alternative. Es ist leicht, pflegeleicht und vielseitig einsetzbar.

Masse	H 600 mm B 180 mm
Material	PP Kunststoff

2 **Kartusche wählen**

nano-home

Der nano-home ist die ideale Lösung für Haushalte ohne Kalkprobleme oder mit bestehender Enthärtungsanlage. Er konzentriert sich auf die zuverlässige Filtration von Schad- und Fremdstoffen im gesamten Hauswasser.

Selbst feinste Partikel werden effektiv zurückgehalten, während der Wasserdurchfluss stabil bleibt. Das System arbeitet wartungsarm, bietet eine lange Lebensdauer und sorgt für sauberes Wasser mit hohem Nutzungskomfort im ganzen Zuhause.

- ✓ Zuverlässige Reduktion von Schad- und Fremdstoffen im gesamten Hauswasser
- ✓ Geeignet für Haushalte ohne Kalkprobleme oder mit bestehender Enthärtungsanlage
- ✓ Filtration selbst feinster Partikel bei stabilem Wasserdurchfluss
- ✓ Hygienische Sicherheit für alle wasserführenden Bereiche im Haus

Durchfluss	50 l/min

Integrierte Technologien:

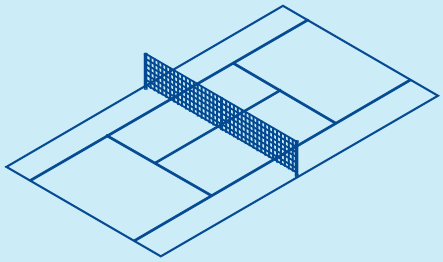
Basisfiltration

Nanofiltration

Technische Daten ansehen →

2’475X

Die Filteroberfläche des nano-home entspricht der Grösse von 2’475 Tennisfeldern.



protect-home

Der protect-home bietet zuverlässigen Kalkschutz für Leitungen, Boiler und wasserführende Bauteile und hilft dabei, Ablagerungen im Haushalt deutlich zu reduzieren. So werden technische Systeme geschont, ihre Effizienz unterstützt und die Lebensdauer der Installation verbessert.

Das System arbeitet mit Impfkristallen, welche die Kalkbildung gezielt beeinflussen, und kommt dabei ohne Salz, Strom oder Abwasser aus. Dadurch bleibt die Anwendung besonders einfach, wartungsarm und alltagstauglich.

- ✓ Patentierte Entkalkungstechnologie
- ✓ Zertifizierte Kalkschutzrate von bis zu 80 %
- ✓ Verifizierter Schutz für Boiler und Rohrleitungen
- ✓ Starker Rostschutz durch die Filtration von Schwermetallen
- ✓ Verzicht auf umweltschädliche Salze

Durchfluss	50 l/min

Integrierte Technologien:

Impfkristalle

Technische Daten ansehen →

3 **Veredelung wählen (optional)**

active-home

Masse	H 136 mm B 60 mm

Technische Daten ansehen →

Der active-home ergänzt die Hauswasserlösung um eine gezielte Wasserveredelung. Durch eine kontrollierte Strömungsführung wird das Wasser in Bewegung versetzt. Diese Form der Bewegung orientiert sich an natürlichen Wasserläufen und verleiht dem Wasser neue Dynamik.

Der Veredelungsprozess beeinflusst das Wasser auf physikalische Weise. Es fühlt sich frischer und weicher an, der Geschmack wirkt runder und ausgewogener, ohne dass sich die Zusammensetzung des Wassers verändert. Die Wirkung zeigt sich vor allem im Trinkgefühl und im täglichen Gebrauch.

Der active-home arbeitet vollständig wartungsfrei und benötigt weder Strom noch Verbrauchsmaterial.

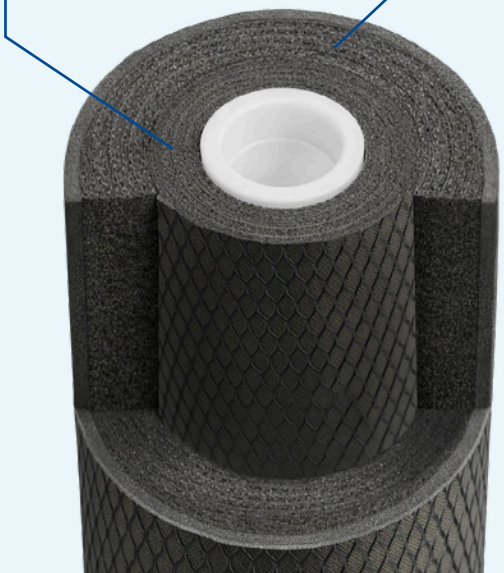
Als optionale Ergänzung lässt er sich jederzeit in bestehende Hauswasserinstallationen integrieren und bietet zusätzlichen Komfort für den täglichen Trinkgenuss.

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

Wasserqualität dank durchdachter Technologien

7 Schichten sorgen für eine zuverlässige Basisfiltration

Filtration: Bakterien & Viren, Schwermetalle



Basisfiltration

Die Basisfiltration ist eine integrierte Filterstufe, die sauberes und hygienisches Wasser im gesamten Haus sicherstellt. Sie reduziert gezielt Viren, Bakterien und Schwermetalle aus dem Leitungswasser und schafft stabile Wasserverhältnisse in allen wasserführenden Bereichen.

Der Wasserdurchfluss bleibt dabei konstant und alltagstauglich. Diese Grundfiltration bildet die Basis für Kalkschutz, weiterführende Filtration oder zusätzliche Wasserveredelung und trägt zu einer dauerhaft hohen Wasserqualität im gesamten Zuhause bei.

Gefilterte Stoffe:

- ✓ Bakterien & Viren
- ✓ Schwermetalle

Nanofiltration

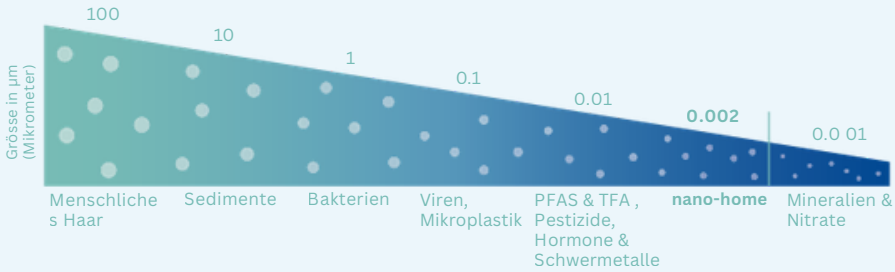
Die Nanofiltration dient der gezielten Reduktion von Schad- und Fremdstoffen im Hauswasser. Sie wirkt bis in feinste Bereiche und hält selbst kleinste Partikel zuverlässig zurück, während der Wasserdurchfluss stabil und alltagstauglich bleibt.

Durch den fein strukturierten Filteraufbau werden unerwünschte Stoffe dauerhaft gebunden, ohne sie später wieder ins Wasser abzugeben. Das sorgt für gleichbleibend sauberes und hygienisches Wasser in allen wasserführenden Bereichen des Hauses.

Die Nanofiltration ist im nano-home integriert. Kartuschen, die ausschliesslich auf Kalkschutz ausgerichtet sind, kommen ohne Nanofiltration aus.

Gefilterte Stoffe >99 %:

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



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

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

Natürliches Kalkschutzprinzip mit bis zu 80 % Kalkschutz

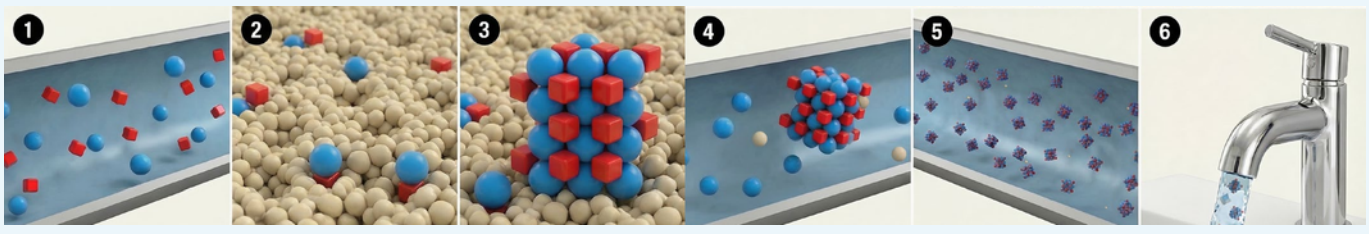
Impfkristalle

Impfkristalle sind ein physikalisches Prinzip in der Wasseraufbereitung, das gezielt zur Beeinflussung der Kalkbildung eingesetzt wird. Dabei lagern sich gelöste Mineralien wie Calcium und Magnesium zunächst an die Oberfläche der Impfkristalle an und bilden dort stabile Kristallstrukturen.

Diese Strukturen wachsen im Wasser weiter, lösen sich anschliessend von den Impfkristallen und bleiben in einer Form im Wasser erhalten, die sich deutlich weniger als Kalk an Oberflächen absetzt.

Die natürlichen Mineralien bleiben im Wasser enthalten, während Leitungen, Armaturen und Geräte besser vor Ablagerungen geschützt werden. So bleibt die ursprüngliche Wasserqualität erhalten, bei gleichzeitig reduziertem Kalkproblem im Haushalt.

Die Impfkristall-Technologie arbeitet ohne Chemikalien oder synthetische Salze und kommt ohne Strom oder Abwasser aus. Im protect-home wird diese Technologie für einen nachhaltigen und wartungsarmen Kalkschutz im gesamten Hauswasser eingesetzt.



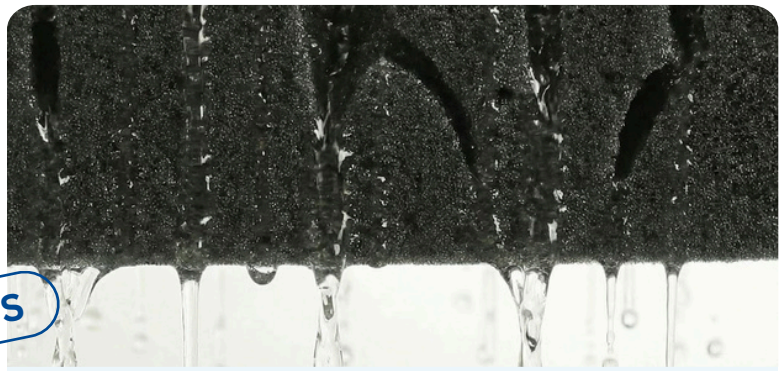
Filterleistung im Vergleich

Der Unterschied liegt im Filteraufbau.

Herkömmliche Filtermedien besitzen häufig gröbere und unregelmässig verteilte Poren. Dadurch können kleinere Partikel und unerwünschte Stoffe teilweise weiterhin durch das Filtermaterial gelangen.

Die im nano-home eingesetzte Filtertechnologie arbeitet mit einer besonders feinen und gleichmässigen Filterstruktur. Dadurch können selbst sehr kleine Partikel und unterschiedliche Schad- und Fremdstoffe gezielt zurückgehalten werden.

VS



nano-home 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:

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

Zwei Systeme, eine Lösung

Wenn du dich nicht zwischen Schadstofffiltration und Kalkschutz entscheiden möchtest, können beide Systeme auch in Parallelschaltung kombiniert werden. So profitierst du gleichzeitig von reduziertem Kalk und einer effektiven Filtration von Fremd- und Schadstoffen.

Die Umsetzung ist sowohl mit Kunststoff- als auch mit Edelstahlgehäusen möglich.

Erhältlich bei

HYDRO VIBES

hydrovibes.ch
info@hydrovibes.ch