HOSCH
WASSERAUFBEREITUNG

Schadstoffe haben im Trinkwasser nichts zu suchen- auch nicht in noch so kleinen Mengen!

Sicheres, sauberes Trinkwasser

Mindestens 400 Liter Wasser trinkt der Mensch jährlich – und viele hundert Liter werden für die Nahrungsmittelzubereitung verwendet… da lohnt sich eine vertiefte Beachtung auf die verwendete Qualität des Trinkwassers!

Pestizide, Hormon- und Medikamentenrückstände wie Spuren von Antibiotika im Trinkwasser werden immer öfter zu einem ernsthaften Problem, auch in der Schweiz! Mikroverunreinigungen, multiresistente Keime und Viren bedrohen die Gesundheit von Mensch und Tier nicht unerheblich!

Wie bei der Lebensmittelverwendung kann man auch beim Trinkwasser höchste biologische Qualität anstreben. Unsere hochwertigen Filtersysteme entfernen unerwünschte Stoffe und sorgen für gesundes, sorgenfreies Trinkwasser – garantiert!

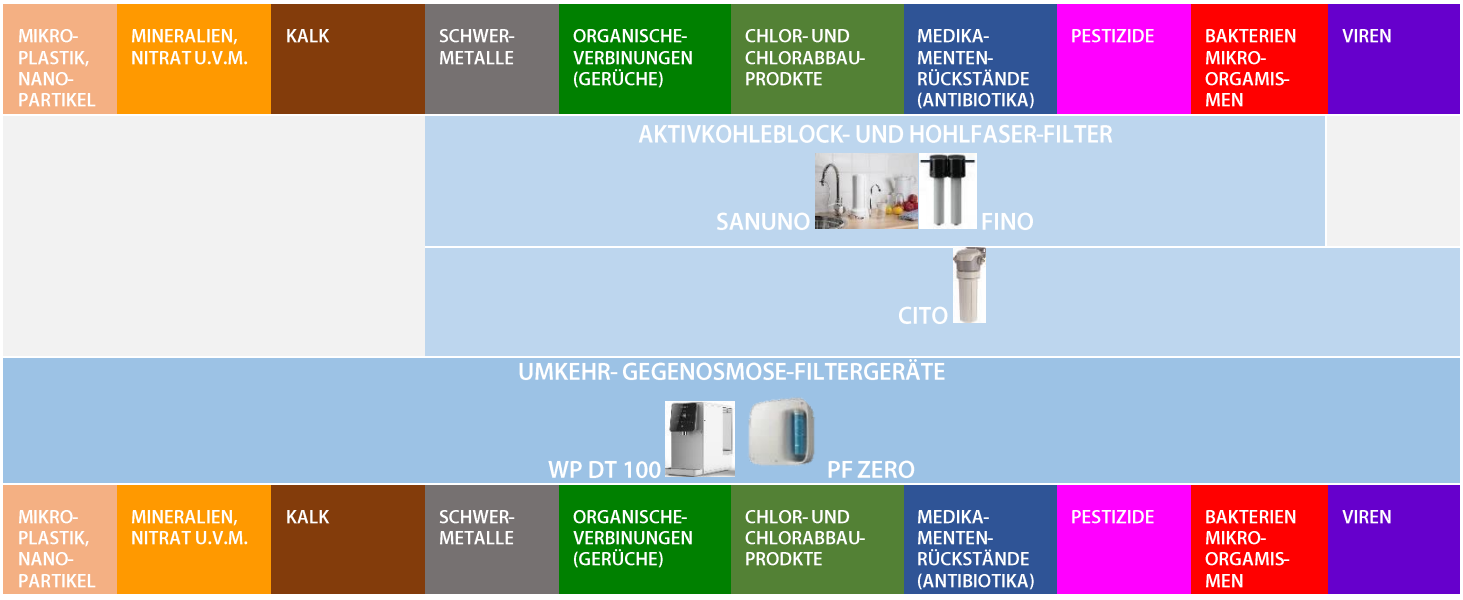
Als Schweizer Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Trinkwasseraufbereitung verfügen wir über zertifiziert Filtergeräte für die Auftisch- wie auch Untertischmontage.

Wir verwenden zwei Systeme, Aktivkohle- und Umkehr-Gegenosmose-Filter:

Aus dem Naturprodukt **Aktivkohle** werden unterschiedliche Filterpatronen hergestellt. Flies-, Granulat- und Blockfilter-Filterpatronen. Die günstigen Flies- und Granulat-Patronen werden vorwiegend zur Dechlorierung und Neutralisierung von organischen Geschmacksverbindungen eingesetzt. Auch eine beschränkte Adsorption von Pestizid-, Hormon- und Medikamentenrückständen ist möglich, wenn die Kontaktzeit genügend lange ist. Nachteil bei Flies- und Granulatfilterpatronen ist eine mögliche Desorption, d.h. alsbald das Filtermaterial gesättigt ist, findet ein ausbluten der aufgenommenen Stoffe statt und es besteht zudem die Gefahr einer Verkeimung wenn die Patronen nicht innerhalb der Sättigungszeit (3-6 Monate) ersetzt werden.
Bei den von uns verwendeten Carbonit Aktivkohle-Blockfilterpatronen besteht die Gefahr der Desorption nicht, denn die sehr feine Filterfeinheit von < 0,7 µm (Mikrofiltration) hält auch Bakterien, Keime und Mikroorganismen zurück und durch den Verschluss der Patrone kann Wasser bis zum letzten Tropfen verwendet werden. Die wertvollen Mineralien wie Kalzium, Kalium, Magnesium u.s.w. bleiben dem Wasser jedoch erhalten. Einzige kleine Einschränkung: Die Durchfluss-Geschwindigkeit ist bei der Blocktechnik eingeschränkt und dadurch sind diese Filter für den Einbau in eine zentrale Hauswasserzuleitung (im Gegensatz zu Granulat- und Vliesfilter) nur beschränkt geeignet.

Die **Umkehr-Gegenosmose-Filtertechnik** funktioniert mittels einer synthetischen, halbdurchlässigen Membrane, welche unter Wasserdruck nur Wassermoleküle passieren lässt und die Schadstoffe dadurch vom Wasser trennt und über ein Konzentrat ins Abwasser verwirft. Die Umkehr-Gegenosmosetechnik ist das einzige Verfahren, bei welchem ein Reinwasser entsteht, dem alle unerwünschten Schadstoffe, wie auch Bakterien, Keime und Viren entzogen werden. Diese hochstehende Technologie wird seit Jahrzenten erfolgreich in der Raumfahrt, beim Militär und zur Entsalzung von Meerwasser angewendet. Diese Anlagetechnik bietet jedoch nur eine eingeschränkte Durchflussleistung und wird daher nur als Auftisch-Speichergerät oder Untertischanlage mit separatem Auslaufhahn für den Haushalt angeboten.

Aktivkohle-Blockfilter- und Umkehr-Gegenosmose-Systeme haben unterschiedliche Filterbandbreiten:



Unsere Filtergeräte mit Aktivkohleblockpatronen

carbonit

Auftischgerät, SANUNO Classic CHF 164.50
Einfache Montage, speziell geeignet für Mietwohnungen!

Auftischfiltergerät für den einfachen und schnellen Anschluss an den bestehenden Wasserhahn.
Starterset mit NFP Premium Aktivkohleblockpatrone 0,45 µm, bakteriensicher, hohe ARR*100%, Durchfluss ca. 2 l/min. inkl. Standard-Anschluss-Adapter mit M22 Aussengewinde und M24 Innengewinde. Abmessung: BxHxT ca. 120x290x120 mm, Anschluss-Schlauch 90 cm
Ersatz-Standard-Filterpatrone CHF 49.--, Lebensdauer ca. 4-6 Mt.

Untertischfiltergeräte,
mit oder ohne separaten Wasserhahn

Platzsparende Untertisch Filterkombinationen für den Anschluss direkt an den Kaltwasseranschluss der bestehenden Küchenarmatur oder optional an einen separaten 3-Weg-Hahn.

FINO-QC Kombi D Filtergehäuse
CHF 495.—
Platzsparend, hoher Durchfluss

Platzsparendes 2 Patronen Starterset 2 ILP Premium Aktivkohleblockpatronen 0,7 µm, bakteriensicher, ARR*75%, **Durchfluss 3-5 l/min.**
Platzbedarf: BxHxT ca. 300x390x90 mm
Geeignet für den Anschluss direkt an den Kaltwasseranschluss der bestehenden Küchenarmatur oder optional an einen 3-Weg-Hahn.

Ersatz- Filtersatz 2 Stück
CHF 77.—, Lebensdauer ca. 4-6 Mt.

VARIO-HP B auch in Kombination mit
CHF 370.—
Lange Filterleistung

1-Patronen-Untertischgerät mit Quick-Connect-System. Durch einfaches Drehen wird das Gehäuse vom Kopf getrennt, dabei wird der Zu- und Auslauf automatisch getrennt.
Starterset mit IFP Puro Aktivkohleblock-Hohlfaser-Patrone bakteriensicher.
Durchfluss ca. 5-7 l/min. Abmessung: BxHxT ca. 140x378x146 mm.

3-WEG-HAHN HO W7
CHF 330.--

Wasserhahnsatz als Zubehör erhältlich: 3-Weg-Hahn mit je sep. Auslauf Kalt- u. Warm- sowie für Filterwasser.

Alle obigen Filterpreise sind inkl. Filter-Patrone(n), jedoch exkl. Montage

ERSATZ-FILTERPATRONEN	carbonit	Passend zu:	Preis
Mikrofiltration	**NFP Premium Aktivkohleblock-Filterpatrone** 0,45 µm, sehr hohe Adsorberwirkung100% ARR*, bakteriensicher, **Durchfluss ca. 2 l/min**.	**SANUNO, CITO DUO-HP**	49.--
	ILP Premium: Aktivkohleblockpatrone -0,7 µm, hohe Adsorberwirkung 75% ARR*, bakteriensicher, **Durchfluss ca. 3-4 l/min.**	**FINO (2 mal à)**	38.--
Ultrafiltration	**IFP Puro:** 5 µm Aktivkohle- 0,15 µm Hohlfaser Patrone, bakteriensicher, **Durchfluss ca. 6-8 l/min**.	**SANUNO, CITO DUO-HP**	89.--

Zuverlässige Wirkung der Filter
Alle Carbonit Filterpatronen werden in Deutschland gefertigt und verfügen über diverse Gutachten und Prüfungen renommierter Institute, welche die gründliche, chemiefreie Entnahme unerwünschter Stoffe belegen. CARBONIT Monoblock-Filter entnehmen Schwermetalle wie Kupfer und Blei, Chlor, Medikamentenrückstände, Pestizide sowie Mikroorganismen, Kalk- und Rostpartikel, sowie viele andere Stoffe, die wir nicht im Trinkwasser haben möchten. Die wertvollen Mineralien wie Kalzium, Kalium, Magnesium u.s.w. bleiben dem Wasser jedoch erhalten. Die Filter enthalten keine Zusätze von Silber oder anderen chemischen Desinfektionsstoffen. Gelöste Mineralien bleiben dem Wasser erhalten. So kann Ihre Familie ihr Trinkwasser sorglos genießen. CARBONIT ist nach DIN ISO 9001 (Qualität) und DIN ISO 14000 (Umwelt) zertifiziert. Die Filterpatronen werden je nach Einsatz alle 4-6 Monate ersetzt. *ARR = Adsorbtive Rückhalteraten bezogen auf die Gutachten zur NFP Premium welche 100% entspricht.

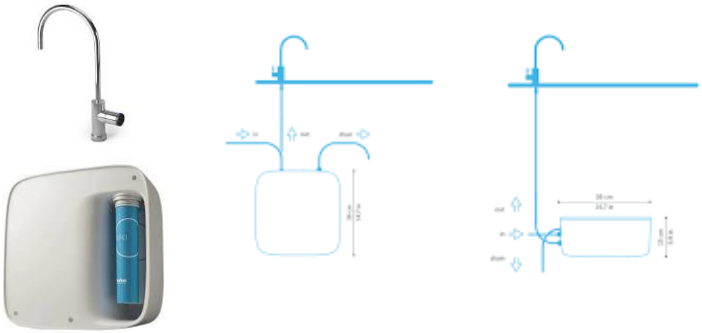
Unsere Kompakt-Reinwasser Umkehr-Gegenosmose-Filtergeräte

Auftisch-Trinkwasser-Umkehrosmose
WP DT 100, CHF 790.—
Basierend auf Umkehr-Gegenosmose-Filtertechnik
Installationsfrei, speziell geeignet für Mietwohnungen!

Formschöner Reinwasserspender mit 5 fach Kompaktfiltereinsatz in RO-Technologie mit Erschöpfungsanzeige, Abnehmbarer Zweizonen-Wassertank 3 Liter für Rein- und Abwasser. Touch-Control-Pannel, 6 voreingestellte Temperaturen für Getränke von Zimmertemperatur, Babywarm bis kochend 95°C Heisswasser.
Einfacher Filterwechsel, Wirkzeit >12 Mt.
Keine Montage, benötigt lediglich eine 230 Volt Steckdose.
El. Anschlussleistung 2000 W
Durchfluss ca. 0.25 l/min. Frischwassertank 1.5 Liter.
Abmessung: BxHxT ca. 195x458x495 mm

Ersatzfilter:
5 fach Kompaktfiltereinsatz
CHF 280.—

Untertisch-Trinkwasser-Umkehrosmose
PF ZERO, CHF 990.—
mit separatem Einzel-Wasserhahn



Platzsparende, kompakte Untertisch Umkehr-Gegenosmose für den Anschluss nur über den mitgelieferten Auslaufhahn, oder optional an einen separaten 3-Weg-Hahn. Das Gerät liefert bis zu 3 Liter Wasser pro Minute.
5-fach Einzelfilter-Technologie, stromlos, benötigt jedoch einen Kanalanschluss.
Abmessung: BxHxT ca. 360x360x360 mm

Ersatzfilter:
Komplett-Filtersatz
CHF 350.—

Wissenswertes zur Umkehr-Gegenosmose

Entwickelt wurde diese High-Technologie von der NASA, die ein Trinkwasser-Recycling-System für die bemannte Raumfahrt benötigte. Heutzutage findet diese Technik grosse Anwendung für die Meerwasserentsalzung in den süsswasserarmen Golfstaaten, aber auch in der Kreuzschifffahrt, der Lebensmittel-, Medizinal-Industrie u.v.m. In vielen Büros und Geschäften sind Ballon-Wasserspender vorhanden, bei denen ebenfalls Umkehr-Osmosewasser verwendet wird. Die Umkehr-Gegenosmose ist eine **Nano-Filtration** bei welcher ein molokularer Trennungsprozess stattfindet bei dem nur Wassermoleküle die Filtermembrane passieren können. Bakterien und Viren, sowie gelöste Stoffe wie Kalk, Salze, Nitrat, Schwermetalle, radioaktive Teilchen wie Uran und Cäsium, organische Verbindungen wie Dioxine, Pestizide, Hormone, Medikamentenrückstände und sogar Nano-Plastikteile werden zurückgehalten, es entsteht ein 99% iges Reinwasser!

Trinkwassereinsatz:
Das über die Umkehr-Gegenosmose aufbereitete Wasser hat keinerlei negativen Einfluss auf den menschlichen- und tierischen Organismus. Mineralienarmes Wasser ist gesund und kommt auch in der Natur vor und wurde von dem Menschen schon immer verwendet, bevor die ersten Brunnen gebohrt wurden.
Mineralienarmes Wasser ist vorteilhaft für Babys und Kleinkinder, denn ihre Nieren müssen wegen des schnellen Wachstums viel leisten und werden durch Reinwasser weniger beansprucht. Die Versorgung mit Mineralien ist durch die feste Nahrung viel stärker gewährleistet, als es durch das Wasser möglich wäre, denn die Körperzellen können Mineralien aus pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln bis zu 20-mal besser aufnehmen.
Es gibt auch Forschung, dass der Alterungsprozess der Zellen durch das Befreien von mineralischen Ablagerungen verlangsamt werden könnte.

Für spezielle Anwendungen oder weitere Modell kontaktieren Sie uns bitte.

Die Preisangaben verstehen sich inkl. 8.1% MWST ab Lager Wil. Preisänderungen, sowie Abweichungen der Abbildungen sind jederzeit möglich. Eine Montage der Geräte ist nicht im Preis enthalten und hat bauseitig oder durch unseren Sanitärpartner zu erfolgen. Eine ausführliche Bedienungsanleitung ist jeweils enthalten.
Auf alle Geräte gewähren wir eine Garantiedauer von 24 Monaten ab Auslieferung.
Version 05/24

FOCUS ON QUALITY SINCE 1971
HOSCH.CH

HOSCH
WASSERAUFBEREITUNG

Hosch AG
Hubstrasse 56
9500 Wil

071 971 22 11
www.hosch.ch
hosch@hosch.ch