

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



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 Auf Tisch- 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-Gegenosmose-technik 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 Jahrzehnten erfolgreich in der Raumfahrt, beim Militär und zur Entsalzung von Meerwasser angewendet. Diese Anlagentechnik bietet jedoch nur eine eingeschränkte Durchflussleistung und wird daher nur als Auf Tisch-Speichergerät oder Untertischanlage mit separatem Auslaufhahn für den Haushalt angeboten.

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

MIKRO-PLASTIK, NANO-PARTIKEL	MINERALIEN, NITRAT U.V.M.	KALK	SCHWER-METALLE	ORGANISCHE-VERBINUNGEN (GERÜCHE)	CHLOR- UND CHLORABBAU-PRODUKTE	MEDIKA-MENTEN-RÜCKSTÄNDE (ANTIBIOTIKA)	PESTIZIDE	BAKTERIEN MIKRO-ORGANIS-MEN	VIREN
AKTIVKOHLEBLOCK- UND HOHLFASER-FILTER									
			 SANUNO FINO						
			 CITO						
UMKEHR- GEGENOSMOSE-FILTERGERÄTE									
			 WP DT 100 PF ZERO						
MIKRO-PLASTIK, NANO-PARTIKEL	MINERALIEN, NITRAT U.V.M.	KALK	SCHWER-METALLE	ORGANISCHE-VERBINUNGEN (GERÜCHE)	CHLOR- UND CHLORABBAU-PRODUKTE	MEDIKA-MENTEN-RÜCKSTÄNDE (ANTIBIOTIKA)	PESTIZIDE	BAKTERIEN MIKRO-ORGANIS-MEN	VIREN

Auftischgerät, SANUNO Classic CHF 149.-

Einfache Montage, speziell geeignet für Mietwohnungen!



Untertischfiltergeräte,

mit oder ohne separaten Wasserhahn



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.

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 467.—

Platzsparend, hoher Durchfluss

CITO-IFP nur in Kombination mit

CHF 290.—

Lange Filterleistung

3-WEG-HAHN HO W7

CHF 320.--



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 72.—, Lebensdauer ca. 4-6 Mt.

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 NFP Premium Aktivkohleblock-Patrone 0,45 µm, bakteriensicher, ARR* 100%, **Durchfluss ca. 2 l/min.** Abmessung: BxHxT ca. 140x378x146 mm. **Nur für den Anschluss an einen separaten Auslaufhahn geeignet.**

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



	Passend zu:	Preis
Sediment-Vorfilter		
VSF Vorfilterpatrone aus PP-Faser 1µm (Standard); weitere mit 5,20,30,50 µm	SANUNO, CITO DUO-HP	13.--
ILP Sediment-Vorfilterpatrone 10µm	FINO	23.--
Mikrofiltration		
NFP Premium Aktivkohleblock-Filterpatrone 0,45 µm, sehr hohe Adsorberwirkung 100% 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. 4 l/min.	FINO	36.--
Ultrafiltration		
IFP Ultra Kombi: 5 µm Aktivkohle-0,02 µm Hohlfaser Patrone, bakterien- u. virensicher, Durchfluss ca. 2 l/min.	SANUNO, CITO DUO-HP	89.--
Ionenaustausch für Kalk- Nitrat-Reduktion		
IK Nachfüll-Leerpatrone	SANUNO, CITO, DUO-HP zu IK-Patrone	27.--
EAF KALK Einweg-Austauschgranulat zur Reduktion der Karbonat-Härte	zu IK-Patrone	38.--
EAF NITRAT Einweg-Austauschgranulat zur Nitratentfernung	zu IK-Patrone	54.--

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.—

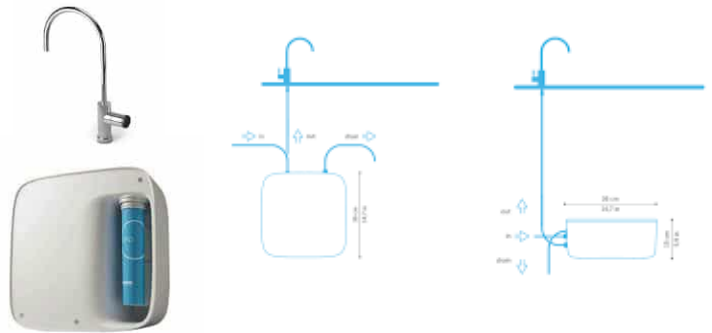
Basierend auf Umkehr-Gegenosmose-Filtertechnik
Installationsfrei, speziell geeignet für Mietwohnungen!



Untertisch-Trinkwasser-Umkehrosmose

PF ZERO, CHF 990.—

mit separatem Einzel-Wasserhahn



Formschöner Reinwasserspender mit 5-fach Kompaktfiltersatz 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

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:
5-fach Kompaktfiltersatz
CHF 280.—

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 Kreuzschiffahrt, 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 molekularer 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. 7.7% 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.



Hosch AG
Hubstrasse 56
9500 Wil

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