



filbec®
nano / carbon
water filter



Filbec® - 28 Jahre Erfahrung und Innovation

Die Entwicklung und Produktion haben wir in Deutschland aufgenommen. In einer Zeit, als das Vorkommen und die Menge an Schadstoffen im Trinkwasser noch nicht so bekannt war, und darüber noch nicht so viel geschrieben und gesprochen wurde, wie heute.

Die **Filbec®Nano-Aktivkohlefiltration** ist das Ergebnis jahrelanger Verbesserungen und Innovationen.

Diese Technologie hat die Effektivität der Wasseraufbereitung bis zur Perfektion gebracht. Mikroplastik wird bis zu einer Feinheit eines 3000stel Millimeter entfernt.



Mit Respekt zur Natur

Das einzigartige **Filbec®Nano** — Filtrationssystem sorgt auf natürliche Weise für frisches, sauberes Wasser, dass weder verpackt, noch lange Zeit gelagert und in Kunststoff-Verpackungen auf große Entfernungen befördert werden muss.

Qualität die man schmeckt.

Dank der **Filbec®Nano** — **Aktivkohlefiltration** verfügen Sie **bei Ihnen zu Hause** stets über frisch gezapftes Trinkwasser, befreit auch von den feinsten Fremdkörpern und Stoffen, welche die industriellen Klär- und Wasseraufbereitungsanlagen aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht eliminieren können. Wie z.B. Medikamentenrückstände.

Filbec GmbH
Edisonstraße 22
68309 Mannheim
Deutschland

info@filbec.de
www.filbec.de



 **eurofins**

 TECHNICAL UNIVERSITY OF LIBREC
Institute for Nanomaterials, Advanced
Technologies and Innovation



filbec® ——— 100% water

unique
filter –
unique
water

AUCH BEI IHNEN
ZU HAUSE



Filbec® Home

Das **Filbec®** Filtrationssystem ermöglicht eine einfache Installation – auch in Ihrem Haushalt. Das **Filbec®** Filtrationssystem kann unter der Spüle an die bestehende Eckventil angeschlossen werden, womit Sie auch ohne sichtbare äußere Änderung der Installation einen sofortigen Zutritt zu reinem, gefiltertem Wasser haben. Außerdem kann das Filbec Filtrationssystem an eine separate oder an eine Dreiwegbatterie angeschlossen werden.

Die unabhängige Betätigung bietet die Möglichkeit, das reine, gefilterte Wasser zur Getränke- und Speisenzubereitung zu nutzen. Die Filtration kann auch für einzelne Geräte mit eigener Wasserzufuhr (z.B. Kaffeemaschinen, Soda Streams, Kühlschränke mit Wasserausgabe, Aquarien etc. verwendet werden.

Das **Filbec®** Filtrationssystem kann auch im gastronomischen Gewerbe, bei privaten Brunnen, Wohnmobilen, Yachten etc. Anwendung finden. Überall dort, wo man reines, hygienisches Wasser haben möchte.

Speziell für das **Filbec® — Filtrationssystem** haben wir ein **Edelstahl Filtrationsmodul** zum Anschluss an das Wasserleitungsnetz konstruiert. Im Unterschied zu Kunststoffgehäusen zeichnet es sich durch eine lange Lebensdauer, hohe Funktionalität und ausgezeichneten hygienischen Eigenschaften aus.



- Maximale Porengröße des Filbec® Filtermoduls
0,3 µm Aktivkohleporen, zusätzlich verfeinert durch die Filbec® Nanofasern
- Durchfluss
4-6 Liter / Minute bei einem Betriebsdruck von 4 bar
- Lebensdauer
6 000 Liter oder 6 Monate
- Abmessung
10"
- Max. Betriebsdruck
6 bar
- Betriebstemperatur
5 bis 40 °C



Die Filbec Nano-Fäden verkleinern die Poren der Aktivkohle erheblich und verstärken die Adsorptionskraft signifikant. Durch diesen von Filbec entwickelten Prozess wird die Filterleistung auf einen höheren Level gebracht und optimiert.

WIRKSAMKEIT DER FILBEC® — NANOFILTRATION:

- **Adsorbiert Pestizide, Herbizide und Fungizide**
- **Adsorbiert Arzneimittelrückstände**
wie Rückstände und Verbindungen von Verhütungsmitteln, Hormonen, Analgetika und weiteren pharmazeutischen Stoffen
- **Entfernt Fremdkörper und mechanische Verunreinigungen**
wie Mikroplastik, Nanoplastik, Asbestfasern, Sand, Korrosionspartikel etc. bis zu einer Feinheit eines 3000stel Millimeter.
- **Entfernt Chlor und schädliche Chlorverbindungen**
wie Trihalogenmethane, Halogenessigsäuren, etc.
- **Reduziert Bakterien, Legionellen, Zysten und Viren, Schwebeteilchen, Pilze z.B. Schimmelpilze**
- **Beseitigt evtl. Verfärbungen**
- **Beseitigt evtl. Geruch und verbessert den Geschmack**
- **Reduziert den Nitratgehalt des Wassers**
- **Erhält bzw. anreichert die mineralische Zusammensetzung des Wassers.**

water origin

Filbec® Nano - Filter effektive Trinkwasserreinigung



ANGEBOT DER FILBEC® NANO- FILTER:

- **Filbec® Nano** – Wasserfilter mit Aktivkohle und Nanofasern, welche die Poren der Aktivkohle verfeinern und die Filtrationswirkung erhöhen.
- **Filbec® Nano Ceramic** – Wasserfilter mit Aktivkohle und Nanofasern. Enthält zusätzlich einen keramischen Absorbent, der mit hohem Wirkungsgrad den **Schwermetallgehalt** reduziert.
- **Filbec® Nano Magiont** – Wasserfilter mit Aktivkohle und Nanofasern. Reichert das gefilterte Wasser mit **Magnesium – Ionen Mg²⁺** an.

