

Hocheffektive,
innovative
Filtertechnik

**Ein Trinkwasserfilter
wie kein anderer**
Die 4K-Filtergeneration von Aquion



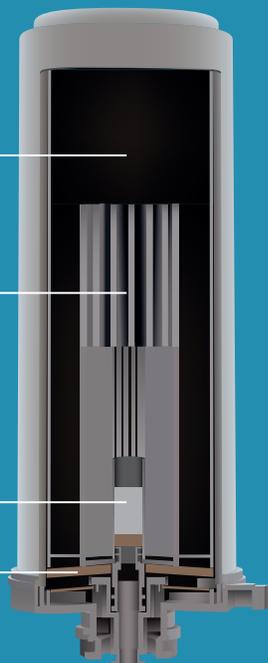
AKTIVIERE, WAS DICH STARK MACHT

Carbon-Block

Elektropositiv aufgeladener Faserfilter

Kalziumsulfid

Sedimentfilter



Mit vier Komponenten Schadstoffe eliminieren

Die 4K-Filtergeneration von Aquion

Das Thema Wasserfilter völlig neu denken – dies war der Anspruch einer Gruppe Wissenschaftler, die sich mit der konventionellen Filtrationstechnik nicht zufrieden gab. Sie suchten nach neuen Wegen, um Trinkwasser von Schadstoffen und Rückständen zu befreien. Während traditionelle Filter mit mechanischer Technik arbeiten, nutzen sie die Kräfte der Elektrophysik. Das Ergebnis ist die „Elektropositive Filtertechnologie“, die Grundlage der neuen 4-Komponenten-Filtergeneration.

Mehr Reinigungseffizienz

Der Filter nutzt die Tatsache, dass bestimmte Verunreinigungen und Mikroorganismen, wie Viren und Bakterien, negativ geladen sind. Das positiv geladene Faserfiltersystem zieht sie an und macht sie sofort unschädlich. Dies erlaubt eine extrem hohe Reinigungseffizienz und eine hohe Prozesssicherheit bei geringem Druckverlust. Alle Aquion Wassersysteme der Aquion Premium-Serie können optional mit dieser innovativen Filtertechnologie ausgestattet oder nachgerüstet werden. Die Displayanzeige zeigt an, wenn der Filter erneuert werden muss. Nach 3.600 Litern Wasserdurchfluss oder 6 Monaten. Der Wechsel geht einfach.

Die vier Komponenten

1. Der Sedimentfilter hält Schwebstoffe, Rost, feste Rückstände und andere unerwünschte Stoffe zurück.
2. Der Carbon-Block bindet und beseitigt schädliche

Chemikalien wie Chlor, Medikamentenrückstände, Pestizide, flüchtige organische Verbindungen und Schwermetalle. Der Wassergeschmack wird besser und Gerüche verschwinden.

3. Im Faserfilter werden im Wasser befindliche anionische, umweltschädliche Stoffe durch die elektrostatische Adsorptionstechnologie entfernt und Mikroorganismen, wie Viren und Bakterien, unschädlich gemacht.
4. Kalziumsulfid macht gebundenes Chlor unschädlich.

Gut zu wissen: Kalzium, Magnesium, Kalium oder Natrium sind als Ionen polar gelöste Stoffe, die nicht durch Aktivkohle gebunden werden können. Dies ist der Grund, warum die wertvollen Mineralien den Aktivkohleblock ungehindert passieren können.

Die Aquion 4K-Filtergeneration kommt zum Einsatz, wo hygienisch sensible Bedingungen oder Bakterienbelastung besondere Filtrierungsleistung erfordern.



Effektives Entfernen
Bisher unerreichtes Entfernen unerwünschter Substanzen



Hohe Betriebsdauer
Sechs Monate zuverlässig wartungsfrei im Einsatz



Killt Viren, Bakterien & Co.
Sammelt Mikroorganismen und macht sie sofort unschädlich



Keine Chemie
Kommt gänzlich ohne künstliche Wirkstoffe aus



Geringerer Druckverlust
als alle herkömmlichen mechanischen Filtrationsverfahren



Zertifizierte Wirkung
Durch wissenschaftliches Labor geprüft und bestätigt

Dein Aquion-Ansprechpartner:



AKTIVIERE, WAS DICH STARK MACHT

Aquion GmbH · Güterstraße 7 · 64807 Dieburg · Deutschland · Telefon: +49 (0) 6071 9 29 66-0
www.aquion.de · info@aquion.de Aquion® und Aquion AktivWasser® sind eingetragene Marken.

100123