



## AKTIVKOHLEBLOCK

### Entfernt Schadstoffe durch leistungsstarke Filtration

Unser Trinkwasser unterliegt einer ständigen Kontrolle. Für viele Substanzen, wie zB. Herbizide, Pestizide und Schwermetalle gibt es Obergrenzen, die nicht überschritten werden sollten.

In der Trinkwasserverordnung sind Grenzwerte für einige hundert Stoffe festgelegt, jedoch kommen immer wieder neue Chemikalien hinzu, die nicht berücksichtigt werden. Allein im Bereich Pflanzenschutz sind ca. 1.300 unterschiedliche Wirkstoffe im Einsatz, aber nur die Hälfte der Stoffe ist nachweisbar. Für Medikamentenrückstände gibt es gar keine Grenzwerte, obwohl sie vielfach nachgewiesen werden.

Die **Filterpatrone** von LiveGreen, die mit einer absolut neuen Verfahrenstechnik hergestellt wird, entfernt auch nicht berücksichtigte Substanzen aus dem Wasser.

**Der Filter** besteht aus feinstem Aktivkohlepulver. Die Aktivkohle, die aus der Kokosnuss hergestellt wird, hat eine innere Oberfläche von 1.300 m<sup>2</sup> pro Gramm.

Eine Filterkerze hat damit eine innere Oberfläche von bis zu 650.000 m<sup>2</sup>. Das entspricht der Fläche von ca. 100 Fußballfeldern. Über diese große Oberfläche fließen je nach Filterfeinheit 2 bis 150 Liter Wasser pro Minute. Dadurch wird eine hochleistungsstarke Filtration garantiert.

### 2 FILTERSYSTEME IN EINEM:

- **Adsorption:**  
Entfernt organische Stoffe, Farbe, Chlor und Geruch
- **Mechanische Filtration:**  
Entfernt Bakterien, Kryptosporidien und Trübstoffe





### **VORTEILE:**

- Höchste Adsorptionskraft (Doppelte Aktivkohlemenge)
- Größte Kapazität
- Gleichmäßige Porengröße
- Hygienisch
- Sicher

### **EINSATZGEBIETE:**

- Trinkwasser
- Brunnenwasser
- Industrierwasser
- RO Vorfiltrierung

### **RÜCKHALTEKAPAZITÄT RFAC 0,3µm**

Bakterien	99,9 %
Herbizide	99,9 %
Pestizide	99,9 %
Trübungen	99,9 %
Medikamentenrückstände	99,9 %
Lösungsmittel	99,9 %
Chlor	100 %