

# 3-Stufen Wasserfilter 1/2" (20,67 mm)

Filtersystem - Trinkwasserfilter  
mit Wasserhahn / Anschlusschlauch

---



Wandmontage

leichte Montage

einfach im  
Gebrauch

modern &  
umweltfreundlich

Dieses System wurde speziell dafür entwickelt leicht verschmutztes Trinkwasser, schnell und einfach nutzbar zu machen. Sie ist sehr preisgünstig und einfach in Montage und Handhabung. Dabei entspricht die Anlage in Qualität und Filterleistung deutlich teurer angebotenen Anlagen.

Die Anlage ist, abhängig von den verwendeten Filtereinsätzen die Lösung für fast alle Wasserverunreinigungen.

Das hier angebotene System wird mit einem 5µ Sediment Filtereinsätzen ausgeliefert die zuverlässig Sand, Rost und Algen und andere Schwebeteilchen aus dem Wasser entfernen.

Die zweite Filterstufe besteht aus einer Aktivkohle Granulat Filterkartusche und reinigt ihr Trinkwasser von Ozon, Pestizide, Rost, Kalkschwebeteilchen, Chlor, senkt die Konzentration von Schwermetallen wie Blei und Kupfer. Die Kartusche wird als Zusatzeinheit zu der verwendeten Aktivkohle Block Filterkerze eingesetzt.

Die dritte Filterstufe besteht aus einer Aktivkohle Block Filterkartusche und reinigt ihr Trinkwasser von Ozon, Pestizide, Rost, Kalkschwebeteilchen, Chlor, senkt die Konzentration von Schwermetallen wie Blei und Kupfer.

Natürlich können die hier verwendeten 10" (254 mm) Filtereinsätze ausgetauscht und nach Bedarf durch andere Materialien ersetzt werden. Eine vollständige Auflistung aller passenden Filtereinsätze finden sie in der nachfolgenden Tabelle.

(Sediment- und Aktivkohlefilter sind nicht auswaschbar und müssen ca. alle 6 Monate gewechselt werden. (DIN 1988))

Die Anlage enthält keine RO- Membrane (Umkehrosmos) und auch keinen Ionenaustauscher. Das bedeutet, der natürliche Mineralstoffgehalt (der lebensnotwendig ist) bleibt weitgehend erhalten und die Wasserhärte wird nur in einem geringen Maße beeinflusst.



## Technische Daten

1. Filterstufe	
Produktname	5 micron Sedimentfilter (Art.Nr.50820)
max. Durchfluss - Filtermedium	800 l/h bei 20°C Wassertemperatur
Fitereffizienz	95 %
Filterfeinheit	5 Mikron
max. Betriebsdruck	6 bar
max. Druckverlust	2 bar
max. Temperatur	30°C
max. Standzeit	unbestimmt - je nach Verschmutzung
Höhe	10" (254 mm)
Durchmesser Ø	60 mm
Innendurchmesser Ø	27 mm
Gewicht	0,250 kg

2. Filterstufe	
Produktname	5 µ Aktivkohle Granulat (Art.Nr.50827)
max. Durchfluss - Filtermedium	720 l/h bei 20°C Wassertemperatur
Fitereffizienz	95 %
Filterfeinheit	5 Mikron
max. Betriebsdruck	6 bar
max. Druckverlust	0,8 bar
max. Temperatur	38°C
max. Standzeit	ca. 10.000 Liter
Höhe	10" (254 mm)
Durchmesser Ø	70 mm
Innendurchmesser Ø	27 mm
Gewicht	0,400 kg

3. Filterstufe	
Produktname	5 µ Aktivkohle Block (Art.Nr.50825)
max. Durchfluss - Filtermedium	720 l/h bei 20°C Wassertemperatur
Fitereffizienz	95 %
Filterfeinheit	5 Mikron
max. Betriebsdruck	6 bar
max. Druckverlust	0,8 bar
max. Temperatur	38°C
max. Standzeit	ca. 10.000 Liter
Höhe	10" (254 mm)
Durchmesser Ø	70 mm
Innendurchmesser Ø	27 mm
Gewicht	0,400 kg

3-Stufen Wasserfiltersystem NW-PR103	
Maße (ohne Anbauteile)	390 x 155 x 360 mm
Filtergehäuse	10" (254 mm)
Filtergehäuse passend für	10" Ø 60 mm Filterkartuschen
Anschlüsse	1/2" Zoll (20,67 mm) - Messing
Anschluss Schlauch	75 cm
Gewicht	5,90 kg



## Allgemeine Informationen

---

### 1. Sedimentfilterung auf 5µ

Damit werden im Wasser befindliche Sedimentpartikel wie Sand, Rost und Algen entfernt.

### 2. Giftstofffilterung

Mit Hilfe einer Filterkartusche aus gepresster Aktivkohle filtern Sie einen Großteil der Giftstoffe aus ihrem Wasser wie z.B. Ozon, Pestizide, Rost, Kalkpartikel, Chlor. Die Konzentrationen von Schwermetallen, wie Blei, Kupfer usw. werden erheblich reduziert. Außerdem entfärbt Aktivkohle das Wasser, wenn z.B. gelbe oder braune Trübungen vorhanden sind. Weiterhin entfernt Aktivkohle auch Gerüche aus dem Wasser.

### 3. Giftstofffilterung

Mit Hilfe einer Filterkartusche aus granulierter Aktivkohle filtern Sie nochmals letzte verbliebene Reste von Giftstoffen aus Ihrem Wasser.

### 4. Ultrafiltermembrane

Filtern alle Partikel > 0,22 Micron ( 0,000 22 mm) aus dem Wasser. Diese Stufe entfernt nochmals etwa verbliebene Bakterien, Protozoen, Zysten, Algen, Sporen, Pilzsporen usw. (Ist in normalen Fachläden fast nicht zu bekommen, wird aber von der Industrie zur Mineralwasserreinigung benutzt. Ultrafilter werden außerdem zur Trinkwasseraufbereitung in Katastrophengebieten, zum Beispiel vom THW eingesetzt).

### 5. PI Aktivkohlefilter "Gourmet"

Bestehend aus hochwertiger granulierter Kokosaktivkohle mit größtmöglicher Oberfläche. Dieser Filter entfernt geruchlich und geschmacklich unangenehme (olfaktorisch störende) Substanzen, das Wasser schmeckt rein und erfrischend. Das Produkt / die Filter sind mit Verschlussklappen versehen oder / und sind in Folie verschweißt. Aufgrund dieser Maßnahme hat dieses Produkt kein Mindesthaltbarkeitsdatum. Dementsprechend können Sie dieses Produkt ohne Qualitätsverlust lagern.



## Installation & Anwendung

---



### Installation

- Schließen Sie den Filter an Ihren Wasserhahn an
- Lassen Sie den Filter spülen, indem Sie die ersten 20 Liter durchlaufen lassen



## Lieferumfang

---

- Wasserhahn
- Anschlusschlauch
- Adapter für Hahn-Innengewinde
- Filterschlüssel / Gehäuseöffner
- NW-PR103 Doppelfilter mit 1/2" (20,67 mm) Anschlüssen
- Filterpatrone PP-10A Sedimentfilter (WilTec-Art. 50820)
- Filterpatrone CTO-10B Aktivkohle Block (WilTec-Art. 50825)
- Filterpatrone UDF-10A Aktivkohle Granulat (WilTec-Art. 50827)