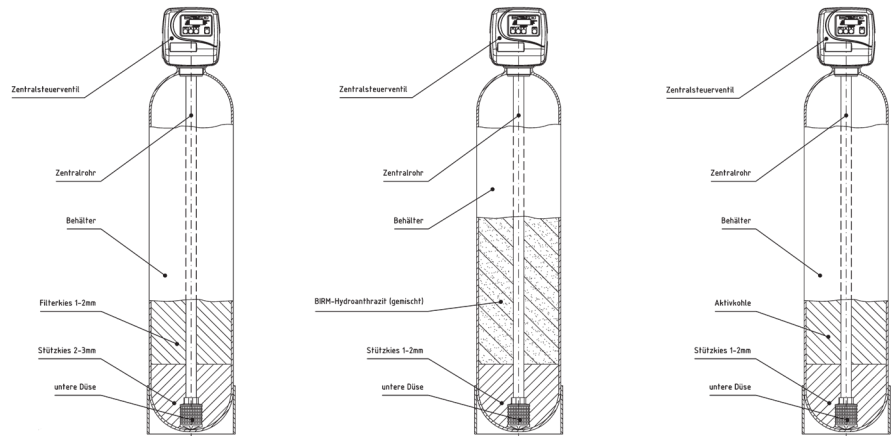


## Datenblatt Filter

Die **Festbettfiltration** mit **Sand** dient der Partikelfiltration. Bei einer Befüllung mit **Aktivkohle** werden durch Adsorption an dem hoch-porösen Material auch chemische Verunreinigungen, wie Pigmente oder Kohlenwasserstoffe, entfernt. Aktivkohle hat eine enorme Porosität. Die innere Oberfläche liegt in dem Bereich von 600 bis 1.600 m<sup>2</sup>/g und ermöglicht so die Adsorption vieler Stoffe und Substanzen aus Gasen und Flüssigkeiten.

### Anwendungsgebiete

- Trinkwasser
- Prozesswasser
- Prozessabwasser
- Kühlwasser
- Sickerwasser
- Kesselspeisewasser
- uvm.



Grafik 1: Schnittzeichnung bei Patronenbehältern

### Technische Daten

Quarzkies 2 - 3 mm als Stützmedium / Quarzkies 1 - 2 mm als Filtermedium

Modellreihe (Sandfilter)	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h] bei 20 m/h	Anschlüsse RW/ Filtrat/ AW	Maße Breite x Höhe x Tiefe [mm]
FB 1S	0,9	R 1 1/2" / R 1 1/2" / Tülle 20 mm	330 x 1.610 x 370
FB 2S	1,6	R 1 1/2" / R 1 1/2" / Tülle 20 mm	370 x 1.600 x 390
FB 3S	1,9	R 2" / R 2" / Tülle 20 mm	380 x 1.890 x 410
FB 4S	2,3	R 2" / R 2" / Tülle 20 mm	410 x 1.890 x 420
FB 5S	4,5	R 2 1/4" / R 2 1/4" / R 2 1/4"	890 x 1.960 x 560
Großanlagen	Auf Anfrage		

Quarzkies 1 - 2 mm als Stützmedium / Aktivkohle 0,5 - 2,5 mm als Filtermedium

Modellreihe (Aktivkohle)	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h] bei 20 m/h	Anschlüsse RW/ Filtrat/ AW	Maße Breite x Höhe x Tiefe [mm]
FB 1A	0,9	R 1 ½" / R 1 ½" / Tülle 20 mm	330 x 370 x 1.610
FB 2A	1,6	R 1 ½" / R 1 ½" / Tülle 20 mm	370 x 390 x 1.600
FB 3A	1,9	R 2" / R 2" / Tülle 20 mm	380 x 410 x 1.890
FB 4A	2,3	R 2" / R 2" / Tülle 20 mm	410 x 420 x 1.890
FB 5A	4,5	R 2 ¼" / R 2 ¼" / R 2 ¼"	890 x 560 x 1.960
Großanlagen	Auf Anfrage		

Für Anlagen zur Entfernung von geringen Mengen an Eisen und Mangan dient die **Reihe EM** in den selben Bauformen wie oben beschrieben, jedoch mit Quarzkies 1 - 2 mm als Stützmedium / Birm und Hydroanthrazit N als Filtermedium.

## Ihre Vorteile

- **Modular aufgebaute Systeme mit diversen Optionen / jederzeit erweiterbar**
- **Robuste Industrieausführungen**
- **Einfacher Systemaufbau**

Technische Änderungen vorbehalten.