

# Filter oder Schlammabscheider?

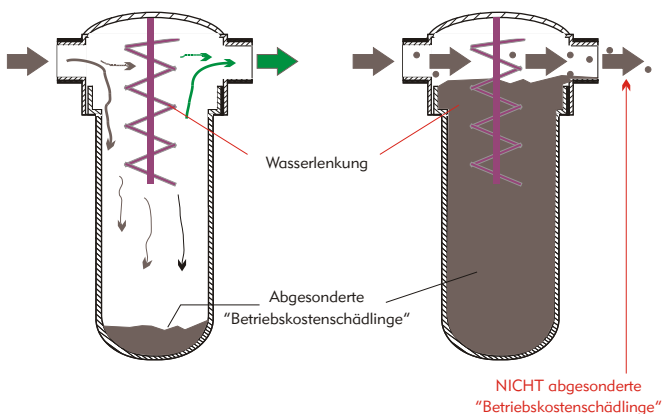
*Eine Frage der Risikobereitschaft & Bequemlichkeit!*

Wird der **Schlammabscheider** nicht regelmäßig entleert und der **Behälter ist voll**, strömen die **Betriebskostenschädlinge** ungehindert durchs System; die **Schutzfunktion ist außer Kraft!**

Wird der **HeizungsfILTER** nicht regelmäßig kontrolliert und der **Behälter ist voll**, hält das Filtersieb die **Betriebskostenschädlinge** immer noch im Filterkörper! Der "volle Filter" reduziert den Wasserdurchsatz, aber die **Schutzfunktion bleibt aufrecht!**

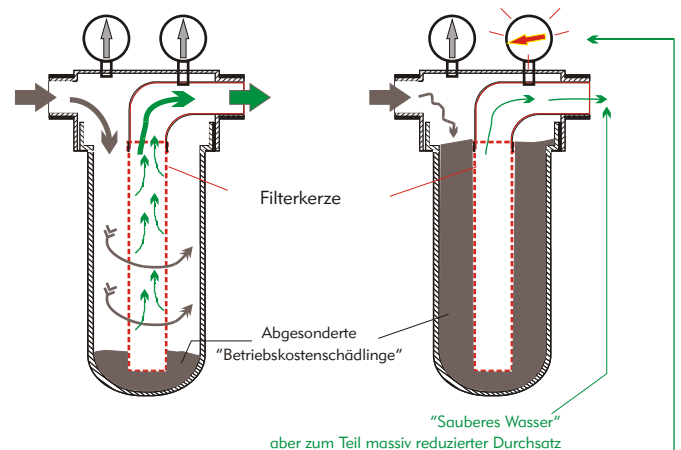
Schlammabscheider in Funktion

Schlammabscheider "Voll"



Filter in Funktion

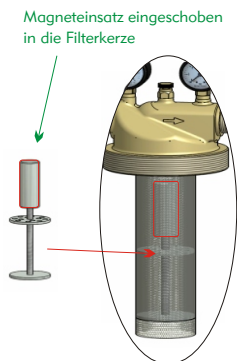
Filter "voll"



## Der Magnet-Filter!

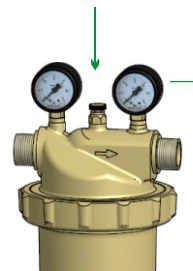
Magnetische Teile im Heizungswasser können die Leistung der Hocheffizienzpumpe beeinträchtigen bzw. diese beschädigen.

Ist ein Magnet im Behälter angebracht, hält dieser die magnetischen Teile fest. Ob im Schlammabscheider oder HeizungsfILTER, die Wirkung ist die selbe - und regelmäßige Kontrolle angebracht.



**Mehr Sicherheit - die Filterkerze macht den Unterschied!**  
Sie ist der Schutzwall für das nachgelagerte System!

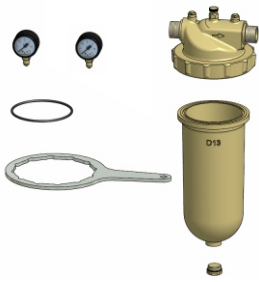
**Mehr Komfort - einfache Kontrolle des Filters von außen!**  
Ein Blick auf die Manometer. Bei abweichender Druckanzeige ist der Filter zu reinigen.



**Es ist Ihre Entscheidung!**

## Lieferprogramm Filterkörper, Filterkerze und Zubehör

Filterkörper - **wichtig - passende Kerze ist separat zu bestellen!**



	HeizungsfILTER 1" AG
	HeizungsfILTER 1 1/4" AG
	HeizungsfILTER 1 1/2" IG
	HeizungsfILTER 2" IG

**Lieferumfang:** 1x Messingfilterkörper 2x Manometer 0-4 bar 1x Filterschlüssel

**Bauseits:** KFE-Hahn und passende Kerze mit passender Filterschärfe

### Filterkerzen und Zubehör



	Edelstahlfilterkerze 25µm
	Edelstahlfilterkerze 50µm
	Edelstahlfilterkerze 100µm
	Edelstahlfilterkerze 200µm
	Edelstahlfilterkerze 500µm

**Lieferumfang:** 1x Edelstahlkerze

**Magneteinsatz...  
auch einfach zum  
Nachrüsten**



	Magnetfilter-Kerze
--	--------------------

**Lieferumfang:** 1x Magnethalter Edelstahl mit montiertem Magnetstab

**ACHTUNG:** Magnetfelder löschen Datenträger (Disketten, Festplatten, Digitalkameras, Scheckkarten...) und beeinflussen/zerstören elektronische und mechanische Komponenten, z.B. Herzschrittmarker, Monitore, Kompass, Zähler, Handy, Steuerungen usw. Daher Sicherheitsabstand von mind. 50 cm einhalten. Die Magnete entwickeln eine enorme Kraft; lassen Sie zwei Magnete nie zusammen knallen. Es besteht die Gefahr von Hautquetschungen! Testen Sie die Magnete nicht an Körperteilen aus.

**ACHTUNG:** wird der Magnet geschlagen, kann die Magnetkraft verloren gehen. Zudem kann im Laufe der Zeit, auch durch externe Einflüsse wie Hitze, die Haltekraft des Magneten sinken/verloren gehen. Daher in regelmäßigen Abständen die Magnetkraft prüfen.

**WICHTIG:** Maximale Umgebungstemperatur: +85°C

**WICHTIG:** Einbau und Wartung nur durch konzessionierte Fachkräfte unter Berücksichtigung der geltenden Normen & Vorgaben.

## Technische Details Filterkörper & Kerze

### Filterkörper

	Abgang	T max.	P max.	Durchsatz <sup>1</sup> bei Δp= 0,2 bar	Breite mm	Höhe mm	Art.Bezeichnung	Wichtig
Filter 1"	1" AG	+100°C	10 bar	8m <sup>3</sup> /h	125	320	Messingfilter 1"AG	Zum Filterkörper die gewünschte Kerze separat dazu bestellen
Filter 1 1/4"	1 1/4" AG			10 m <sup>3</sup> /h	130	330	Messingfilter 1 1/4"AG	
Filter 1 1/2"	1 1/2" IG			11 m <sup>3</sup> /h	150	350	Messingfilter 1 1/2"IG	
Filter 2"	2" IG			12 m <sup>3</sup> /h	160	360	Messingfilter 2"IG	

**Lieferumfang:** kompletter Filterkörper (Einbindungsgewinde 1"AG, 1 1/4"AG, 1 1/2"IG oder 2"IG) 2x Manometer 0-4bar, 1x Filterschlüssel

**ACHTUNG:** Filter- Kerze nicht im Lieferumfang ; **Bauseits:** KFE-Hahn 1/2" für Tassenboden/empfohlen: Absperrhähne vor u. nach Filter

### Filter-Kerze

	Üblicher Einsatz: <sup>2</sup>	Art.Bezeichnung
25µm	Extrem fein - meist für Sonderreinigung	Edelstahlfilterkerze 25µm (kann zu sehr kurzen Reinigungsintervallen führen)
50µm	Sehr fein - meist für Sonderreinigung	Edelstahlfilterkerze 50µm
100µm	Fein - für Permanentfiltration Heizung	Edelstahlfilterkerze 100µm
200µm	Mittel - Feinfiltration für Wärmepumpe	Edelstahlfilterkerze 200µm
500µm	Für Permanentfiltration Wärmepumpe	Edelstahlfilterkerze 500µm

#### WICHTIG

<sup>1</sup> Durchsatzwert ermittelt mit Filterkerze 100µm OHNE jedwede Verschmutzung

<sup>2</sup> Angaben dienen nur als Richtinfo ohne Gewähr & zeigen die gängige Anwendungspraxis.

\* Ab einem Rohrleitungsquerschnitt von DN 50 sind Filter mit einer Filterschärfe von max. 50µm einzubauen (Ö-NORM H5195 1-3)