

**Referenz**      Einfamilienhaus in Helsinki  
**System**        Heizungssystem – Wärmepumpe – Fußbodenheizung  
**Projekt**        Installation des Flowjet zur Reduzierung oder Verhinderung von Ablagerungen bestehend aus Kalk und oder Magnesium, Korrosion, Abrieb oder allg. Schmutz

#### Ergebnisse ca. 4 Monate nach der Inbetriebnahme des Flowjet:

Verunreinigungen aus dem Heizungswasser und Ablagerungen im Heizungssystem z.B. an Pumpen, Rohren, Ventilen und kleinste Abfallprodukte aus chemischen Reaktionen, Sedimente und unbekannte Partikel werden mit dem Flowjet aus dem System entfernt und dank des angeschlossenen Filters im Bypass zuverlässig aus dem System eliminiert.



Foto oben: Filter und Kartusche mit der Schmutzbelastung. Der Prozess der Entfernung unerwarteter und unerwünschter Verunreinigungen aus dem Heizsystem hat gerade erst begonnen.

#### Ergebnis ca. 4 Monate nach der Inbetriebnahme.

Erster Wechsel der Kartuschen. Einige Verunreinigungen wurden herausgefiltert. Die Schmutzmenge war höher als erwartet.

#### Erklärung des Betreibers der Heizungsanlage:

„Ich bin sehr überrascht, dass sich in einer neu installierten Wärmepumpenanlage innerhalb von nur vier Monaten nach Inbetriebnahme eine so große Menge an Schmutzpartikeln angesammelt hat. Unser Lieferant hat mir versichert, dass alles sauber ist.“

#### Bitte kontaktieren Sie uns.

Wir erklären Ihnen gerne diesen Anwendungsfall oder stellen mehrere andere Anwendungen und Lösungen vor.

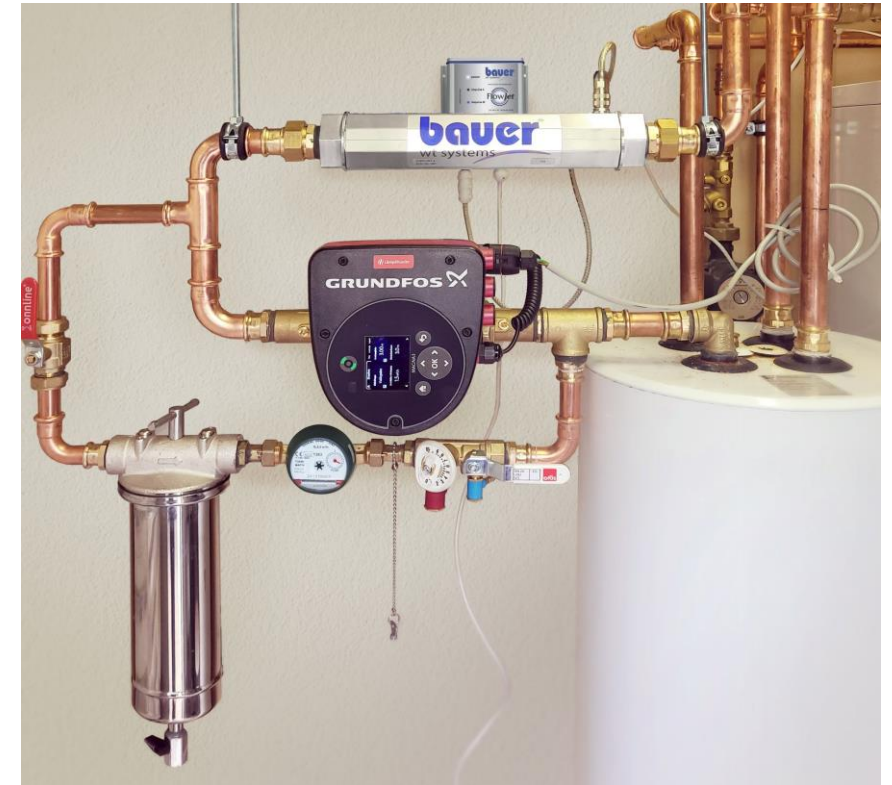


Foto oben: Flowjet-System, installiert in der Hauptversorgungsleitung. Um sicherzustellen, dass der Volumenstrom nicht beeinträchtigt wird, ist die kleine Umwälzpumpe in Reihe mit dem Flowjet in der Hauptleitung angeschlossen.

Der Volumenstrom durch den Filter, welcher im Bypass angebracht ist, wird über das Regelventil eingestellt und durch einen Wasserzähler überwacht.