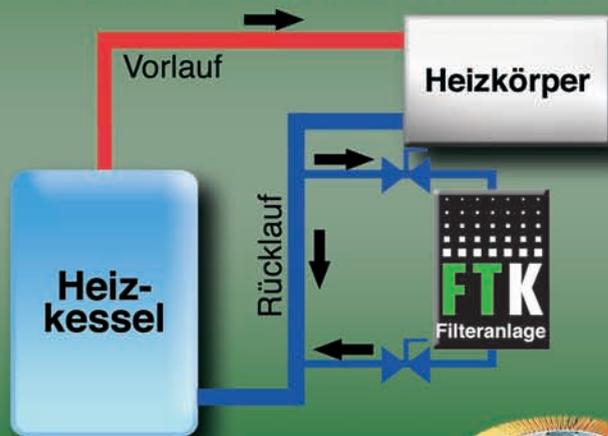


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Heizkostensenkung durch weniger Energieverbrauch
- ✓ Höhere Effizienz durch besseren Wärmeübergang
- ✓ Keine Kesselverschlammung, keine Rohrleitungsverstopfung, keine Armaturenverschmutzung mehr
- ✓ Keine verschlammten Heizkörper und Fußbodenheizungen
- ✓ Keine feststehenden Pumpen, Mischer und Thermostatventile
- ✓ Keine Reparaturkosten mehr durch Schmutz

Das FTK-Feinstfilterverfahren



Einfach!

- verschmutzte Filterelemente über den Hausmüll entsorgen. Der Filterwechsel ist so einfach, dass er auch problemlos von Nicht-Fachleuten durchgeführt werden kann.



Auszug unserer Referenzen:

- Bayerischer Rundfunk
- Berkefeld Filter GmbH Celle
- Buderus Heiztechnik GmbH
- Continental AG Hannover
- Degussa AG FfM
- Deutsches Elektronen Synchrotron HH
- EnBW Regional AG Stuttgart
- Entreprenad SA Stockholm, Schweden
- Flughafen Hamburg
- Harpen Energie Contracting Dortmund
- Hermes Kredit AG Hamburg
- ITW Südwärme Bayern
- Kommune Heide in Holstein
- NDR Hamburg
- Neue Lübecker Baugenossenschaft eG
- Parkhotel Bremen
- Sehbehindertenzentrum Unterschleißheim
- Stadtwerke Neckarsulm
- Stadtwerke Norderstedt
- SKW Steinkohlen-Wärme GmbH Dortmund
- VVH Gesellschaft zur Verwaltung von Wohnungen mbH, Hamburg
- Wohnbaugenossenschaft Südharz
- Wärmeversorgung Maßbach GmbH



Filter Technik Kausch

Dipl.-Ing. Ekhard Kausch
Birkenweg 16 • 21382 Brietlingen
Tel. 0 41 33 - 33 44 • Fax 0 41 33 - 39 22
www.heizungsfILTER.de



Filter Technik Kausch

Kosten sparen

mit unserer innovativen Heizungsfiltertechnik



Wussten Sie, dass der Schmutz in Ihrem Heizsystem Sie Jahr für Jahr eine Menge Geld kostet?



So

sieht Heizungswasser fast immer schon nach kurzer Zeit aus. Auch bei Ihnen!

Das Ergebnis

einer FTK-Feinstfiltration: sauberes und sauerstoffarmes Heizungskreislaufwasser, wie in der VDI 2035 gefordert.



Schnitt

durch ein Gusseisen-Kesselglied. Die Verschlammung bewirkte eine örtliche Überhitzung durch die Brennerflamme, was einen Spannungsriss und damit einen teuren Kesseltotalschaden zur Folge hatte.

Unten: Auch durch dieses Heizungsrohr geht nichts mehr.

Völlig unnötig!



Wie kommt es zur Verschmutzung der Heizungsanlage?

Bei der Befüllung einer Heizungsanlage mit Frischwasser gelangt Sauerstoff mit in das System. Dieser Sauerstoff führt zu Korrosion, Rost und begünstigt Algenbildung. Erst, wenn nach längerer Zeit der gesamte Sauerstoff durch Oxidation verbraucht ist, kommt dieser Prozess zum Stillstand. Der dabei entstandene Schmutz und Schlamm bleibt aber im System und wird permanent umgewälzt, bzw. lagert sich als Schlamm und Verkrustungen in Leitungen, Heizkörper und Heizkessel ab.

Versucht man, das Problem durch Ablassen und Neubefüllung des Heizsystems zu lösen, wird die Korrosions-, Schmutz-, und Algenbildung durch den dabei wieder zugeführten Sauerstoff erneut in Gang gesetzt.

Achtung!

1 mm Schmutzbelag auf der wasserseitigen Heizfläche bedeutet mindestens 3% schlechterer Wärmeübergang! Das heißt 3% mehr Energieverbrauch! Oder 3% mehr unnötige Umweltbelastung! Oder 3% mehr unnötige Heizkosten! Sowie viele teure und unnötige Reparaturen!

Das FTK-Feinstfilterverfahren schafft Abhilfe!

Dass die Verschmutzung verhindert werden muss, ist nun auch in der neuen VDI-Richtlinie 2035 manifestiert.

Mit dem FTK - Feinstfilterverfahren wird der mit dem Kreislaufwasser umgewälzte Schmutz bis zu einer Größe von weit unter 1μ ($1/1000$ mm!) entfernt. Das sauerstoffarme Wasser bleibt dabei erhalten. Neuen Verschmutzungen ist damit wirkungsvoll vorgebeugt. Mehr Details unter: www.heizungsfilter.de



Filter Technik Kausch

Dipl.-Ing. Ekhard Kausch
Birkenweg 16 • 21382 Brietlingen
Tel. 0 41 33 - 33 44 • Fax 0 41 33 - 39 22
www.heizungsfilter.de



FTK FF 1-6PM, mobil

Für den flexiblen Einsatz an mehreren Heizungssystemen und für den Dienstleistungssektor. Nehmen Sie die Heizungswasserreinigung in Ihr Angebot auf und verdienen Sie Geld!

FTK FF 1-6P, stationär

Mit $1,7$ m² Filterfläche für den dauerhaften Einsatz an größeren Heizungssystemen und kleinen Fernwärmenetzen von ca. 200 kW bis 1000 kW Gesamtheizleistung.



FTK FF 4-6P, stationär

Mit $6,8$ m² Filterfläche für den dauerhaften Einsatz an großen Heizungssystemen und Fernwärmenetzen von ca. 1000 kW und mehr Gesamtheizleistung.