

Produkt:
ThermoKat/AquaKat



Anwender:
Fam. Bosslet
Einf.-Haus
Im Amseltal 57
D-13465 Berlin

Anwendungsbericht

Fachberater:
Fa. „Der Dreyer“
Energieberatung
Sanitär-Heizungsinstallation
über
Letzat & Nachf.
Naturenergetische Ausgleichsverfahren

Datum:
Mai 2008

Problemsituation:

Im Januar 2008 wurde in dem Einf.-Haus der Familie Bosslet eine Wärmepumpenanlage eingebaut. Aufgrund des verschlammten Heizungswassers durch Magnetitablagerungen (Eisen) verursacht durch Stahlheizkörper und Eisenrohrleitungen, bestand die Gefahr, dass hier die neue Wärmepumpenanlage schnell verschlammten und ausfallen bzw. zu Schaden kommen könnte. Auch nach der Neubefüllung mit Frischwasser zeigten sich nach einigen Wochen/Monaten die gleichen Symptome der Verschlämmung.

Die Lösung:

Aus diesem Anlaß wurde hier am **09.05.2008** im Heizungskreislauf ein Wasservitalisierungsgerät vom Typ **ThermoKat** der Fa. **Penergetic** eingesetzt.
Am **26.06.2008** wurde eine Wasserprobe aus dem Heizungssystem in der Gegenwart des Herrn Bosslett entnommen. Zu seinem Erstaunen wurde festgestellt, dass das Heizungswasser nun, ca. 7 Wochen später nach dem Einbau des **ThermoKats**, völlig klar wie Trinkwasser das Heizungssystem durchströmt.

Zusätzlich wurden auch im Kalt-u. Warmwasserbereich Wasservitalisierungsgeräte vom Typ **AquaKat-L** eingesetzt, um hier die gewohnten Eigenschaften der Kalkstabilisierung zum Schutz des Trinkwassererwärmers und der Sanitäreinrichtungen sowie Geschmacksverbesserung in vollem Umfang wirken zu lassen.

Fam. Bosslet, Im Amseltal 57, Einf.-Haus 13465 Berlin

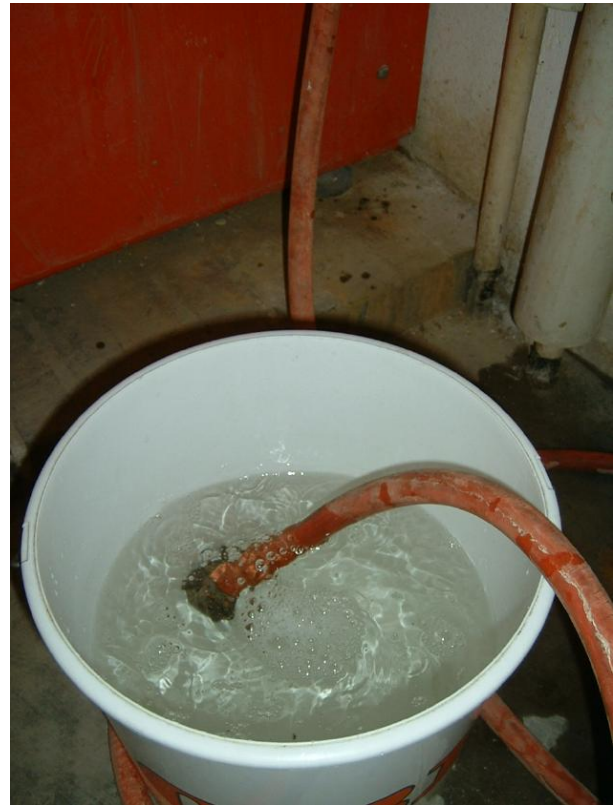


Entnahmeprobe vom Heizungswasser am 9.05.2008 (Bilder oben)



Montage eines ThermoKat am Heizungsvorlauf direkt hinter der Kesselanlage

Fam. Bosslet, Im Amseltal 57, Einf.-Haus 13465 Berlin



Entnahmeprobe vom Heizungswasser am 26.06.2008 (Bilder oben)
Das Heizungswasser hat sich nach ca. 7 Wochen geklärt.



Montage eines AquaKat – L in der WW-Versorgungsleitung hinter dem Warmwasserbereiter zur Nachvitalisierung

Fam. Bosslet, Im Amseltal 57, Einf.-Haus 13465 Berlin



Montage eines AquaKat – L in der KW-Versorgungsleitung hinter der Rückspülfilteranlage