

## Langzeittest des magnetic Kalkschutzsystems in 2 Elektro-Warmwasserboilern (80 Liter) eines Mehrfamilienhauses mit 12 Wohneinheiten.

Testvoraussetzungen: Trinkwasserhärte: 18° dH



Bild 1: verkalter Heizflansch bei Testbeginn

### Testbeginn 26.04.2013

Ausbau des Heizflansches zur Bestandsaufnahme und Reparatur.

- ▶ Die Kalkablagerung am Heizflansch war hartnäckig und verkrustet.
- ▶ Einbau des magnetic Kalkschutzsystems
- ▶ Einbau eines neuen Heizflansches



Bild 2: erneuerter Heizflansch nach Testende

### Testende 26.05.2014

Kontrollausbau des erneuerten Heizflansches und Feststellung der Ergebnisse.

- ▶ Der **erneuerte** Heizflansch wies nur geringe Spuren von Verkalkung auf.
- ▶ Diese Verkalkungen waren weich und leicht zu entfernen.

### Zur Kontrolle wurde parallel ein seit Jahren eingebauter Heizflansch überprüft.

- ▶ Der ursprünglich harte, bestehende Kalk hatte sich größtenteils vom Heizflansch gelöst.
- ▶ Die Konsistenz des verbliebenen Kalkes war sehr weich und konnte mit einer Bürste entfernt werden.



Bild 3: zur Kontrolle ausgebauter Heizflansch nach Testende