

Fachforum



22.11.2011

Korrosion in modernen Heizkesseln/Heizanlagen

- Neue Anforderungen an das Medium
Heizungswasser
- Schadensbilder und Schaden-Vermeidung

Schadensbilder

Ein Kurzvortrag von Gerhard Schmid
im Fachforum Heizungswasser
Dauer ca. 10 min

EURA – Ingenieure – Schmid
Schwarzenbacher Straße 28
81549 München
www.eura-ing-schmid.de
aura@aura-ing-schmid.de
Tel.: 089/6894156

Verwirrende Fachbegriffe zum Thema Heizungswasser

Große Verwirrung bei den Anforderungen und der Umsetzung

Vollentsalzung

Bicarbonatspaltung

Verschlämmung

Korrosion

Leitfähigkeit

VDI 2035

Garantieverlust

Sauerstoff

Enthärtung

Inhibitoren

Verkalkung

Salzhaltige Fahrweise

PH - Wert

Salzarme Fahrweise

Trinkwasserverordnung

Ziel des Fachforums: Entwirrung der Fachbegriffe zum Thema Heizungswasser

Ziel: Hilfe bei der Umsetzung der Anforderungen an das Heizungswasser

Vollentsalzung	Verschlämmung	Garantieverlust
VDI 2035	Leitfähigkeit	Salzhaltige Fahrweise
Sauerstoff	Korrosion	Salzarme Fahrweise
Inhibitoren	Enthärtung	
PH - Wert	Verkalkung	
Bicarbonatspaltung		
Trinkwasserverordnung		



Bilder aus www.heizungsfILTER.de



Schadensbilder Kesselstein und Korrosion



Bilder: Wasserakademie Jena

Schadensbilder Alukessel nach knapp 2 Jahren Totalausfall Kesselglied

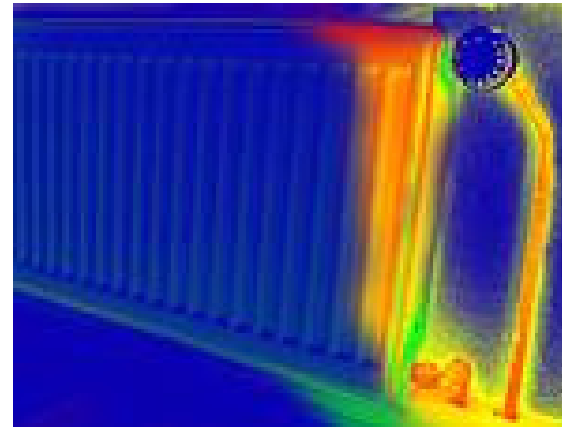
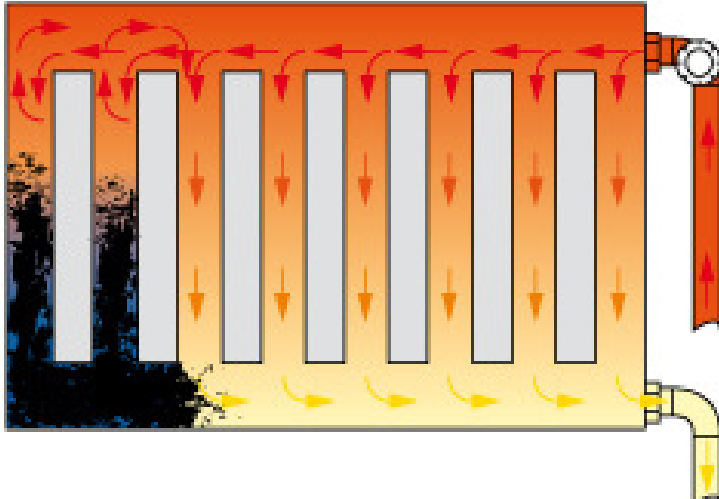


Schadensbilder an einem Edelstahlkessel Alter 10 Jahre

Totalausfall; Nur durch Notreparatur am laufen zu halten



Verschlammung Heizung



Schlussbemerkungen

- Forderung: Einfache Möglichkeiten der Wasserbehandlung für Alu und Edelstahlkessel
- Forderung: Einfache Überwachungsmöglichkeiten auch ohne Fachpersonal
- Preisgünstige Behandlungsmethode

**Danke für ihr Interesse und Viele interessante
weitere Vorträge im Verlauf des Fachforums**

Gerhard Schmid

EURA – Ingenieure - Schmid