

WiFiFit-Wassertechnik informiert:

Die ENERGIE-Bilanz für die Warmwasser-Erzeugung in der Haustechnik

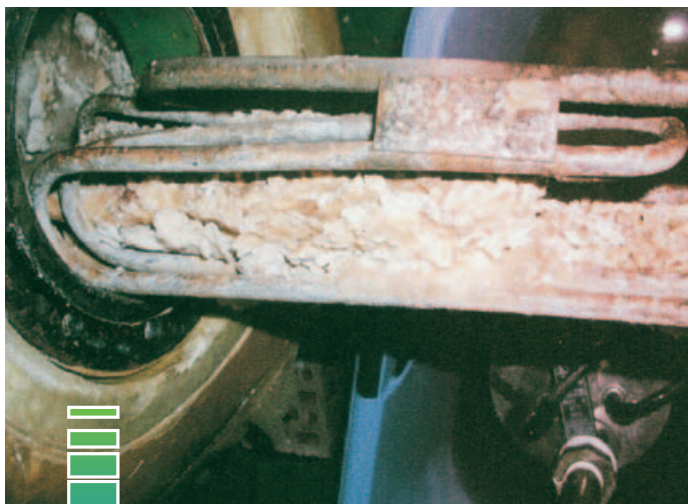
KALK kostet ENERGIE!

Deshalb KALK-Schutz, zur ENERGIE-Effizienz-Steigerung!

In der Haustechnik sind KALK-Ablagerungen = ENERGIE-Verluste

Begründung:

KALK-Stein ist ein Isolator!



KALK-Ablagerungen in der Haustechnik

Auszug aus VDI-Richtlinie 2035, § 3.3.1.,

Warnung vor den Folgen:

- Abnahme der Wärmeleistung
- Erhöhung der Abgastemperatur
- Materialschäden durch Überhitzung
- Steinbildung erhöht den Strömungswiderstand und führt zur Durchfluss-Reduzierung



Ohne WiFiFit-CGT-KALK-Schutz



Mit WiFiFit-CGT-KALK-Schutz

Die Warmwasser-Erzeugung verbraucht immer mehr ENERGIE bei zunehmender Verkalkung der Heiz-Stäbe/-Spindeln/-Platten usw.

Weil KALK-Beläge den ENERGIE-Fluss an Warmwasser-Erzeugern dämmen!

WiFiFit-Wassertechnik informiert:

Die ENERGIE-Bilanz für die Warmwasser-Erzeugung in der Haustechnik

Das erfordert bis zu **20% Mehraufwand** zur Erreichung der Warmwasser-Temperatur.

Deshalb ab **8,4°dh (= Härtebereich 2)** dringend **KALK-SCHUTZ**.

Das ist aktueller Stand und Regel der Technik!

WiFiFit-Calcit-Generatoren verhindern ENERGIE-Verluste!

Das an die Galvanik-Technologie angelehnte Verfahren

DOKAHOFIT

(Doppel-Kammer-Hoch-Frequenz-Niedervolt-Wechselstrom-Impuls-Technik)

kristallisiert den sonst stets im Wasser gelösten KALK in winzige – nur 5-15 µm kleine KALK-Kristalle – vornehmlich aus Calcit.

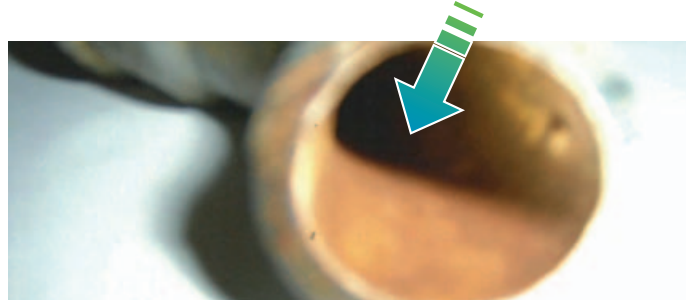
Diese bleiben im Wasser, können aber keine Ablagerungen bilden, im Gegenteil – durch den Wasserstrom mitgerissen – wirken diese **Mikro-Calcit-Kristalle wie Schleifmittel!**

Deshalb bezeichnet als

ABRASION

d. h. „Sandstrahlen mit Mikro-Kristallen“.

So werden **alte Rohrablagerungen langsam aber sicher abgetragen** – und **NEUE werden stets verhindert** – ohne dass deshalb Rohrbrüche entstehen! Weil durch die zeitnahe Bildung, der aus der Galvano-Technik bekannten „**Schutz-Filme**“ aus Metall-Karbonat, die Korrosion keine Chance hat!



Schutz-Filme aus Metall-Karbonat – keine Chance für Korrosion

WiFiFit-Calcit-Generatoren



Die Typen:

Von DN 20 ¾" – DN 50 2" / Von 3.0 bis 20 m³/h Leistung

KALK-Frei: Armaturen, Ventile, Wasserhähne, Duschen, Duschtrennwände, -Köpfe, Düsensysteme, Luftbefeuchter, Keramik-Oberflächen, Pumpen, Wärmetauscher, Durchlauf-erhitzer, Speicher, Wasserkocher, PLWT, Kaffee-Maschinen, Boiler und andere Anlagen die Wasser erhitzen, bleiben stets frei von KALK-Ablagerungen!

TVO-Zulassung: Calcit-Generatoren

sind **TVO-zugelassen, CE-geprüft und zertifiziert:**

EMV; IP 55, PN 16 – Damit sind sie konform mit der Rechtsverordnung **AVB Wasser V § 12,4**, sowie mit den Material-Vorschriften des DVGW, der DIN, des LMG und der gültigen EU-Normen.

Der Einbau der WiFiFit-Calcit-Generatoren ist sehr zu empfehlen! ✓

Alle Abbildungen sind Eigentum von WiFiFit-Wassertechnik UG.