

## Hinweise zur Vermeidung von Wasserverlusten

Durch nicht entdeckte Undichtigkeiten in der Hausinstallation können hohe Wasserverluste entstehen.

Eine besonders große Gefahr geht hier insbesondere von Außen- bzw. Gartenleitungen aus, da hier auch größere Wasserverluste nicht unbedingt an die Oberfläche treten und nicht so schnell erkannt werden können. Schon eine 1 mm feine Öffnung im Rohrleitungssystem kann einen Wasserverlust von bis zu 40 m<sup>3</sup>/Monat (480 m<sup>3</sup>/Jahr) nach sich ziehen. Bei einer 3 mm Öffnung kann dieser auf bis zu 350 m<sup>3</sup>/Monat (4200 m<sup>3</sup>/Jahr) steigen.

Häufig wird aber auch ein schleichender Wasserverlust in der Hausinstallation unterschätzt. Da eine kleine Undichtigkeit aber 24 Stunden am Tag läuft, kann sie einen Verbrauch von mehreren Kubikmetern pro Monat hervorrufen!

Schleichender Wasserverlust kann z.B. durch folgende Ursachen auftreten:

- Entnahmestellen, wie Wasserhähne, Toilettenspülung usw. schließen nicht mehr vollständig, zum Beispiel durch Verschleiß.
- Das Überdruckventil an der Warmwasserbereitungsanlage ist defekt und schließt daher nicht mehr vollständig. Dieser Fehler wird häufig zu spät erkannt, da in der Regel hier Wasser austreten muss, wenn der Warmwasserspeicher aufgeheizt wird.
- Versteckte Leckagen im Leitungssystem, die nicht an einem äußeren Wasserschaden erkennbar sind.

Vor allem Defekte an Sicherheitsarmaturen wie Überdruckventilen bleiben oft unbemerkt, da meist ein verdeckter Abwasseranschluss vorhanden ist.

Am einfachsten kann man solche Schäden an der Wasser-Hausinstallation überprüfen, indem man den Wasserzähler im Keller auf Stillstand hin überprüft.

Suchen Sie sich einen Zeitpunkt, an dem im gesamten Gebäude kein Wasserverbrauch mehr stattfindet. Bewegt sich dann der 1/10 Liter-Zeiger (x 0.0001) des Zählers, deutet das auf eine undichte Stelle im Leitungssystem hin. Eine genaue Kontrolle, eventuell zusammen mit einem Installateur ist dann dringend zu empfehlen.

Festgestellte Schäden sollten fachgerecht repariert werden.

Kontrollieren Sie regelmäßig Ihren Wasserzähler, um hohe Kosten durch Wasserverluste zu vermeiden!