

Legionellenschutz in allen stagnierenden Leitungen

... endlich eine zuverlässige Lösung im Gebäudebestand

Hygienisch zuverlässig Wasser und Energie sparend

- Keine funktionellen Veränderungen im Normalbetrieb
- Zeitgesteuerte Aktivierung z. B. nachts
- Automatischer Wasseraustausch in allen Leitungen auch in unbewohnten Wohnungen

Legionellenrisiko in Trinkwasseranlagen:

- In mehr als jeder dritten Trinkwasseranlage in Deutschland werden Legionellen nachgewiesen*
- Jede zehnte Anlage zeigt eine unzulässig hohe Legionellen-Konzentration

Geschätzte gesundheitliche Auswirkungen:

15.000 – 30.000 Erkrankungen pro Jahr (CAPNETZ)
1.500 – 4.500 Todesfälle jährlich (Deutschland)

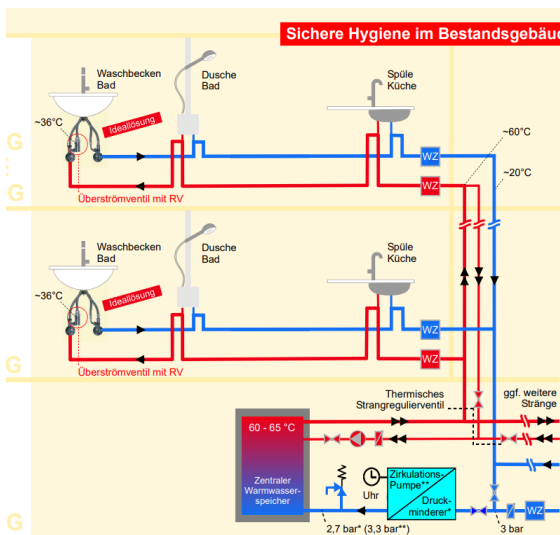
Zum Video



Legionellen

Die Funktion auf einen Blick

Sichere Hygiene im Bestandsgebäude



Funktion:

Das System ermöglicht eine vollautomatische, verlustfreie und normgerechte Hygienesicherung von Trinkwasserinstallationen durch intelligenten Wasseraustausch mittels Druckumschaltung in allen Warmwasserleitungen

Zwei Betriebsarten:

1. Normalbetrieb (Tags):

- Warmwasser-Druckabsenkung mittels Druckminderer
- Überströmventil ist gesperrt mittels RV → Gewohnter Anlagenbetrieb

2. Hygienebetrieb (nachts 2 x 15 Minuten):

- Warmwasser-Druckerhöhung mittels Zirkulationspumpe
- Wasser fließt kurzzeitig in allen Wohnungen von Warm- über KW-Leitungen zurück
- Überströmventil stoppt, wenn warmes Wasser am Ende der WW-Leitung ankommt



Weitere Besonderheiten

- Wasseraustausch in allen Wohnungen (auch unbewohnte)
- Problemlöser in vielen Wohngebäuden mit wiederkehrenden Legionellen-Problemen
- Keine Wasserverluste durch geschlossenen Kreislauf (65 °C WW-Speicher)
- Automatisierte Ausfallerkennung durch Monitoring
- Thermostatisches Überströmventil mit RV sichert Normalbetrieb und stoppt im Spülmodus
- Kostengünstige Gesamtlösung
- Keine zusätzlichen Leitungen
- Schnelle und einfache Montage

PARTNER FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN

MILLER

ENERGIESYSTEME GMBH

Telefon: 0175 / 27 14 257

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.miller-energiesysteme.de