

Bekämpfung von Legionellen im Hauswassersystem

Die besonderen Schwierigkeiten bei der Bekämpfung von Legionellen sind:

1. Die thermische Desinfektion bietet keinen sicheren Schutz gegen Legionellen, *denn eine epidemiologische Gefahr besteht auch bei Temperaturen über 70°C.*
2. Der Biofilm in Rohrleitungen ist die Nahrungsgrundlage von Legionellen.
Eine thermische Desinfektion reduziert den Biofilm - als Wurzel des Problems mit Legionellen - nicht, sondern fördert zusätzlich den Aufbau einer Kalk- und Biofilmschicht.
3. Amöben sind Brutstätte und Schutz für Legionellen *und beim Aufplatzen der Amöben erhöht sich die Konzentration von Legionellen daher schlagartig.*
4. Stichelungen sind besonders stark mit Legionellen kontaminiert, *was eine häufige Spülung mit desinfiziertem oder heißem Wasser notwendig macht.*
5. Kaltwasserleitungen sind durch die Erwärmung im Gebäude kontaminiert *und erfordern eine Desinfektion des kalten Trinkwassers in Abhängigkeit von der Verbrauchsmenge.*

Die ideale Lösung ist ein effektives Desinfektionsmittel für warmes und kaltes Trinkwasser,

- das bereits bei einer niedrigen Konzentration (gemäß TrinkwV) gegen Legionellen wirksam ist,
- das eine kontinuierliche Reduzierung des Biofilm garantiert,
- das für eine Langzeit-Desinfektion des Warmwassers in der Zirkulation sorgt,
- das eine volumenstromproportionale Desinfektion des kalten Trinkwassers ermöglicht!

... die Legio Zon®

Die Vorteile der Legio Zon® sind:

- SVGW Zertifikat
- Niedrige Investitionskosten
- Niedrige Betriebskosten
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Automatische Wartungsmeldung
- Hervorragender Schutz vor Keimen mit dem in vielen Wasserversorgungen bewährten Chlorit-Säure Verfahren (Zgl. Verfahren gemäß TrinkwV)
- Einfache Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit durch automatische Überwachungsfunktionen



AQUALINE MARON

Telefon: 071 446 35 38

Telefax: 071 446 35 88

www.aqualine-maron.ch