



Besonderer Schutz der Zirkulationsleitung vor Verkeimung

Liebe Geschäftspartner,
Sehr geehrte Damen und Herren,

bei vollständig verkeimten oder durch Rost, Kalk und Mangan verschlossenen und so nicht mehr funktionsfähigen Zirkulationsleitungen ist wegen Stagnation eine ausreichende Warmwassertemperatur nicht mehr möglich, und es besteht die Gefahr der weiteren Verkeimung und der Biofilmbildung. Diese Leitungen erbringen nicht mehr die notwendigen Rücklauftemperaturen und somit nicht mehr die Möglichkeit für thermische Desinfektionen (VDI 6023, DVGW W 551 etc)



Eine in die Warmwasserleitung zerstörungsfrei eingebaute Zirkulationsleitung sichert wieder die vollständige Funktion der notwendigen Umlaufzirkulation mit einer wesentlich besseren Wärmeisolierung – also ohne Wärmeverlust.

Der Einbau ist kostengünstig und nach einer vollständigen Reinigung der Warmwasserleitungen (ggfs nach DIN 1988 pulsierend) einfach zu montieren.

Gefährdungsanalysen nach § 16 TWVO sind bei allen Wasserrisiken anzuwenden

Leider wird eine Gefährdungsanalyse immer nur mit einer Legionellenkontamination in Verbindung gebracht. Dies ist jedoch nicht weitreichend genug. Der Gesetzgeber geht nicht nur von Legionellenrisiken (siehe Bild) aus, sondern von allen Risiken im Trinkwasser. Dies können auch sein: Rost, Mangan, Blei, Kupfer, andere Bakterien, veränderte TOC-Werte z.B. von Kunststoffleitungen, Geruchsbildungen usw.. Andere Risiken können einerseits durch Wasserproben, andererseits durch Ingenieuruntersuchungen ermittelt werden.

Aqua-Protect GmbH • Bad Kreuznacher Str. 27 – 29 • D 68309 Mannheim
www.aqua-protect.org • Tel.: 0621-77777-0 • E-Mail: info@aqua-protect.org



Wir sind nach den DVGW-Arbeitsrichtlinien und von namhaften und bekannten Prüfinstituten geprüft.



Grundsätzlich ist der Betreiber einer Trinkwasseranlage immer in der Pflicht, an allen Entnahmestellen sauberes Trinkwasser zur Verfügung zu stellen – unabhängig von der Kontamination. Siehe hierzu auch die folgenden Bereiche auf unserer Homepage:

- Bakterienproblematik [»weiter lesen](#)
- Wasserhygiene [»weiter lesen](#)
- Hygieneplan [»weiter lesen](#)

