



FAQ Legionellenbildung

? **Woher** kommen Legionellen?

Legionellen und andere Bakterien kommen in geringer Zahl in fast jedem Wasser vor

? **Wie** vermehren sich Legionellen?

Wie bei allen einzelligen Lebewesen durch Zellteilung (idealer Laborwert: 2h:40)

? **Welche** Faktoren begünstigen Legionellenwachstum?

- Wassertemperaturen zwischen 25° C und 45° C
- Stagnation (Urlaub, Totleitungen)

? **Was** macht Legionellen gefährlich?

Die Vernebelung im warmen Wasser von Duschen, Whirlpools, Dampfsaunen etc.

? **Wie** schaden Legionellen dem Menschen?

Eingeatmete Legionellen werden über die Lungen ans Blut abgegeben und im Körper verteilt

? **Welche** Folgen kann das haben?

Pontiac Fieber oder Legionellose (für immunschwache Menschen oft tödlich)

? **Welches** sind die Hauptfaktoren für kontaminiertes Trinkwasser?

- Temperaturen unter 55 °C
- Stagnation mangels Abnahme
- Ungenutzte Leitungen (Totleitungen)

? **Welche** Desinfektionsmöglichkeiten gibt es?

Thermische oder chemische Desinfektion

? **Welche** Vor/Nachteile bietet die thermische Desinfektion?

Einfache Handhabung vs. mangelnde Nachhaltigkeit

? **Welche** Vor/Nachteile bietet die chemische Desinfektion?

Einbau einer Impfstelle zur Einleitung des Desinfektionsmittels vs. gute Nachhaltigkeit

? **Was** ist ein Biofilm?

Eine über Jahre hinweg aufgebaute Besiedelung der Rohrwand durch Bakterien

? **Was** macht einen Biofilm gefährlich?

Permanentes Wachstum in den Wasserstrom sorgt für laufende Kontamination des Wassers

? **Wie** kann der Biofilm entfernt werden?

Chemische Desinfektion mit Chlordioxid löst den Biofilm ab

? **Was** passiert mit abgelöstem Biofilm?

Er wird zusammen mit dem Desinfektionsmittel ausgeschwemmt

Tel: 04132 /59 89 006

Mail: info@H2O-CHECK.de

Web: H2O-CHECK.de

Fax: +49 3222 6422 907 (ePost Fax)

ePost: christian_o.braun@ePost.de

Mob: 0173 /4 310 510

Mail: info@Fit-WATER.de

Web: FIT-WATER.de