

Informationsblatt



„Legionellen im Trinkwasser“

Legionellen sind stäbchenförmige, lungengängige Bakterien, die natürlicherweise in Gewässern und Böden vorkommen. Sie können sich in Warmwassersystemen und Klimaanlage von Gebäuden vermehren, speziell bei Wassertemperaturen zwischen **25 und 55 Grad Celsius**.

Übertragung:

- Legionellen werden durch Einatmen von feinsten Wassertröpfchen (Aerosole) übertragen, die z. B. beim Duschen, Baden oder durch Luftbefeuchter entstehen.
- Die Inkubationszeit beträgt 2 bis 10 Tage.

Erkrankungen:

- Legionellen können verschiedene Krankheiten verursachen, von grippeähnlichen Symptomen bis hin zu schweren Lungenentzündungen, die tödlich verlaufen können.
- Besonders gefährdet sind Menschen mit geschwächtem Immunsystem, ältere Menschen und Raucher.

Gesetzliche Verpflichtungen:

- Vermieter und Hausbesitzer sind verpflichtet, die Trinkwasserinstallation in ihren Gebäuden so zu betreiben, dass die Gesundheit der Bewohner/Nutzer nicht gefährdet wird (§4, §5 TWVO – Trinkwasserverordnung – Bundesgesetzblatt)
- Dazu gehört die Kontrollpflicht der Wassertemperaturen und die Durchführung von regelmäßigen Hygienechecks auf Legionellen, Pseudomonaden etc.
- Die detaillierten Informationen sind in den entsprechenden Normen festgehalten (ÖNORM B-1300; B-5019; B-1921)

Betrieb:

- Das erwärmte Trinkwasser (**Warmwasser**) muss beim Eintritt in das Verteilsystem eine Temperatur von **mindestens 60°C** aufweisen.
- Bei Warmwasser-**Zirkulationsleitungen** muss die Wassertemperatur an jeder Stelle des Zirkulationssystems **mindestens 55 °C** betragen.
- Der Warmwasser Betrieb muss **24 Stunden** sichergestellt werden
- Im Falle von Trinkwasser-Erwärmungsanlagen mit Vorwärmstufe und Speicherung des vorgewärmten Wassers (bei Neuanlagen nicht zulässig) muss zwischengespeichertes Wasser im Vorwärmstufenspeicher einmal am Tag auf mindestens 60 °C erwärmt werden.
- Elektrische **Begleitheizungen** sind so zu betreiben, dass im gesamten Verteilsystem eine Temperatur des erwärmten Trinkwassers von **60 °C** eingehalten wird.
- Brauseköpfe, Brauseschläuche und Strahlregler sind regelmäßig zu reinigen und zu desinfizieren oder zu ersetzen.

