



Struktureinheit: FB Gesundheit  
Ansprechpartner: Frau Völkner  
Telefon: 0345 221-3252  
Telefax: 0345 221-3222  
Internet: [www.halle.de](http://www.halle.de)  
E-Mail: [gesundheit-hygiene@halle.de](mailto:gesundheit-hygiene@halle.de)

# MERKBLATT

## Legionellose

### Erreger

Legionellen sind gramnegative, nicht sporenbildende aerobe Bakterien.

### Vorkommen

Legionellen sind weit verbreitete Umweltkeime. Unter bestimmten Bedingungen besiedeln Legionellen künstlich geschaffene Wassersysteme. Erhöhtes Risiko besteht bei älteren und schlecht gewarteten oder nur zeitweilig genutzten Warmwasserleitungen und –behältern.

### Übertragungswege

Eine Infektion erfolgt in der Regel durch die Inhalation legionellenhaltiger Aerosole aber auch die (Mikro-)Aspiration von kontaminiertem Wasser kann in seltenen Fällen zu einer Infektion führen. Als potenzielle Infektionsquellen kommen folgende technische Systeme in Betracht:

- Hausinstallationen zur Warmwasserverteilung, auch Kaltwasserversorgungen, wenn in den Leitungen die Temperatur über 25°C steigt, z. B.:
- Wohnhäuser, Krankenhäuser, Pflegeheime, Hotels
- Klimaanlage
- Schwimmbäder/Badebecken, Whirlpools
- Sonstige technische Apparate (z. B. Dentaleinheiten, Mundduschen, Inhalatoren).

### Inkubationszeit

2 – 10 Tage

Legionärskrankheit (Legionellose mit Pneumonie)

5 – 72 Stunden

Pontiac- Fieber (Legionellose ohne Pneumonie)

### Dauer der Ansteckung

Eine direkte Übertragung von Mensch zu Mensch ist bislang nicht bekannt.

### Krankheitsbild und Krankheitsverlauf

#### *Legionärskrankheit:*

Die Legionärskrankheit ist eine schwere Form der Lungenentzündung. Sie äußert sich durch Unwohlsein, Kopf- und Gliederschmerzen, Reizhusten, Schüttelfrost, hohes Fieber, Thoraxschmerzen, Pneumonie.

*Pontiac – Fieber:*

Beginnend mit leichtem grippalen Symptomen mit Kopf- und Gliederschmerz, Thorax- Schmerzen, trockenem Husten und Fieber

**Therapie**

Wirksam gegen Legionellen sind nur Antibiotika.

**Meldepflicht:**

Nach § 7 Abs. 1 Infektionsschutzgesetz (IfSG) ist der direkte oder indirekte Nachweis einer akuten Infektion durch *Legionella spp.* Meldepflichtig.