

Harald Schlecht • Auf dem Schildrain 8 • 78532 Tuttlingen

Ihr Ansprechpartner:

An  
Hausmeister und Hausmeisterinnen, Gebäudeverwalter  
und Verantwortliche im Garten- und Landschaftsbau.  
Bauhofleiter/innen und Bedienstete

Harald Schlecht  
Auf dem Schildrain 8  
78532 Tuttlingen  
Fon: +49 (0) 74 61 / 7 59 08  
Fax: +49 (0) 74 61 / 7 59 18  
harald.schlecht@vums.de

## Legionellen – Gefahren in Trink- und Brauchwasser – Anlagen sicher betreiben

Sehr geehrte Damen und Herren,

### Inhalte der Seminarveranstaltung

- Legionellen aus medizinischer Sicht
- Was bewirken Legionellen im Körper
- Krankheitssymptome- und Verläufe
- Meldepflichten bei Legionellennachweis
- Anforderungen und Handlungspflichten der Unternehmer oder sonstigen Inhaber
- Ursachen für das Auftreten von Legionellen in der Trinkwasserinstallation
- Wo lauern die Gefahren in der Trink- und Warmwasserversorgung?
- Maßnahmen bei Überschreitung des Technischen Maßnahmenwertes für Legionellen
- Erfahrungsaustausch und gemeinsames Essen

### Die Veranstaltung richtet sich an die folgende Zielgruppe

Verantwortliche in Gebäuden und Anlagen von Schulen, Kindergärten und Horte, Sport- und Freizeitanlagen, Heime, Wohnstätten, Tagesbetreuungen, Gemeindetreff und Bürgerhäuser, Sozialstationen, Mehrzweckhallen und Bürgertreff.

### Zertifikats-Seminar

Die Teilnehmer die beim Legionellen Seminar teilnehmen, erhalten ein persönliches Teilnehmerzertifikat, deshalb ist auch eine Personenangabe (Vor- und Nachname) bei der Anmeldung erwünscht. Die Fortbildung kann als Einweisungsseminar und auf den gesetzlichen Fortbildungsanspruch angerechnet werden. Ein Seminarbesuch wird für alle in öffentlichen Gebäuden und Anlagen beschäftigten Hausmeisterinnen und Hausmeister sowie den Verantwortlichen für das Gebäude- und Anlagenmanagement empfohlen!

### Allgemeines zu den Legionellen und den Problemen

- a) Intensivforschungen wurden ausgelöst, als 1976/77 nach einer Veranstaltung über 200 Personen an Lungenentzündung erkrankten und davon 36 verstorben sind.
- b) Legionellen sind überall – werden diese beim Trinken aufgenommen gehen sie den üblichen Verdauungsweg. Gefährlich sind Legionellen, wenn sie in die Lunge kommen.
- c) rd. 28.000 Legionellen-Erkrankungen mit rd. 3.000 Toten wurden zuletzt pro Jahr in Deutschland registriert. Die Schätzungen liegen bei über 100.000 Erkrankungen pro Jahr und einer Sterberate die zwischen 10 und 15 % liegen dürfte.

### Wo wurden die Infektionsherde identifiziert?

- 5% Krankenhäuser
- 5 % Pflege- und Tagesheime
- 20 % Hotels / Ferieneinrichtungen
- 70 % Öffentliche Einrichtungen, Berufs- und Arbeitsstätten, Privatwohnungen (gerundete Angaben).

### Die plötzliche Realität

In einem Seminar meldete sich ein Teilnehmer / Hausmeister: mein Vater ist mit 57 Jahren an einer Legionellen-Infektion verstorben. Er hat sich an einem Freitag auf einer Veranstaltung unter einer Wasserberieselung/Vernebelung infiziert. Eine Woche später erkrankte er an Lungenentzündung. Zwei Tage vor seinem Tod, 18 Tage nach dem Veranstaltungsbesuch, wurde die Legionellen-Infektion diagnostiziert. Als starker Raucher war er Risikobehafteter.

Drei weitere Personen, die am gleichen Freitag auf der gleichen Veranstaltung waren, sind an Legionellen verstorben. Der Legionellen-Herd, die Wasserberieselung/Vernebelung wurde nach dem Tode dieser vier Personen gesucht, auffindig gemacht und exakt lokalisiert.

Referent: Jürgen Burg, Hygieneinspektor in Baden-Württemberg  
in Bayern: Helmut Faber, Hygieneinspektor.

### Krankheitsverläufe einer Legionellenerkrankung

Inkubationszeit 2 bis 10 Tage, dann häufig Fieber, Symptome einer Erkältung, nachfolgend oft Lungenentzündung. Etwa jeder 10. an Legionellen Erkrankte stirbt. Legionellen vermehren sich im Temperaturbereich von ca. 30 bis 40°C besonders schnell. Wenn Leitungswasser in diesem Temperaturbereich mehr als 72 Stunden steht, besteht eine erhöhte Gefährdung. In den letzten Jahren wurden die gesetzlichen Verpflichtungen zur Legionellen-Abwehr mehrfach erweitert und präzisiert. Die Vorschriften werden wegen Personalmangel oft nur zögerlich umgesetzt.

### Anmeldegebühren zum Legionellen Seminar

Teilnahmegebühr von 75 €/Person (zuzügl. gesetzl. MwSt von 19 % = 14,25 €) = brutto 89,25 € wird nach der Seminarveranstaltung mit dem Versand des Teilnahme-Zertifikats in Rechnung gestellt  
Bei 5 und mehr Teilnehmern des gleichen Arbeitgebers 10 % Preisnachlass. In den Gebühren enthalten: Seminarunterlagen, Tagungsbewirtung einschließlich gemeinsamem Mittagessen und Teilnahmezertifikat.

**Die Termine und das Anmeldeformular finden Sie auf der Folgeseite!**

Anmeldung per eMail an [harald.schlecht@vums.de](mailto:harald.schlecht@vums.de) oder Fax an +49 7461 / 75918

**Termine in Baden-Württemberg**

**Zeit: von 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

- Mi. 06. Oktober 2021 Bruchsal
- Di. 12. Oktober 2021 Karlsruhe
- Mi. 13. Oktober 2021 Stuttgart
- Di. 19. Oktober 2021 Freiburg
- Mi. 20. Oktober 2021 Bad Säckingen
- Di. 26. Oktober 2021 Radolfzell
- Mi. 27. Oktober 2021 Sigmaringen
- Di. 02. November 2021 Ravensburg
- Mi. 03. November 2021 Ulm

**Termine in Bayern**

**Zeit: von 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

- Do. 07. Oktober 2021 Aschaffenburg
- Do. 14. Oktober 2021 Kulmbach
- Do. 21. Oktober 2021 Marktredwitz
- Mi. 27. Oktober 2021 Regensburg

**Termin in Bayern**

**Zeit: von 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr**

- Do. 28. Oktober 2021 Ingolstadt

- Wir bitten um Kontaktaufnahme / für ein Angebot für eine Inhouse-Schulung.

**Absender: bitte Vor- und Nachname der Teilnehmer + e-Mailadresse und Telefonnummer angeben:**