



# Tauw

## Umweltmessungen

*Legionellen sind Bakterien, die sich bei technischen Anlagenmängeln im Prozesswasser vermehren. Über das Einatmen von Aerosolen können sie schwere Lungenerkrankungen verursachen. Bei Verdunstungskühlanlagen wird Wasser als Kühlmedium genutzt, welches bei einer Kontamination mit Legionellen ein hohes Gesundheitsrisiko darstellt.*

*Der Verordnungsgeber hat dieses Risiko erkannt. Mit der neuen 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung kommen 2017 strengere Vorgaben und Genehmigungsaufgaben auf die Betreiber von Verdunstungskühlanlagen zu. Ziele der Verordnung sind neben der Festlegung von Wartungsmaßnahmen vor allem die Pflicht zur Durchführung regelmäßiger Laboruntersuchungen des Prozesswassers auf Legionellen und andere mikrobiologische bzw. physikalisch-chemische Parameter, um so einen dauerhaften und verkehrssicheren Betrieb der Anlage zu gewährleisten. Damit sollen Legionellenkontaminationen der Umgebungsluft, die in den letzten Jahren vermehrt auftraten, verhindert werden.*



## Legionellen in Verdunstungskühlanlagen

### Ihr Bedarf

Als Betreiber von Industrieanlagen sind Sie mit vielen Fragen konfrontiert wie:

- In welchem Umfang sind unsere Anlagen von der neuen Untersuchungspflicht betroffen?
- Welche zusätzlichen Anforderungen und Aufgaben kommen auf uns zu?
- Was müssen wir zukünftig bei der Überwachung unserer Anlagen beachten?

### Unsere Services

Im Einzelnen bieten wir Ihnen folgende Beratungs- und Planungsleistungen an:

- Quick-Check Risiko & Maßnahmen
- fachgerechte Probenahme und Laboranalytik sowie sachgerechte Konzepte zum effizienten und ressourcenschonenden Betrieb
- Untersuchung und Auswertung auf Legionellen und sonstigen Parametern im Kühlwasser
- Erarbeitung von sachgerechten Beprobungs- und Sanierungskonzepten und Sanierungsbegleitung
- Zeitliche und inhaltliche Koordination der Arbeiten mit allen Nutzern und Betreibern
- Durchführung des kompletten Behördenmanagements



Tauw GmbH  
Richard-Löchel-Straße 9  
47441 Moers

T: +49 28 41 14 90 0  
E: info.moers@tauw.de  
www.tauw.de