

Die 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung sicher umsetzen



Neu

Die 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung (42. BImSchV) dient der Vorbeugung von Legionellen-Ausbrüchen mit zum Teil tödlichen Folgen wie 2010 in Ulm, 2013 in Warstein und 2016 in Bremen. Die 42. BImSchV **gilt ab 20.08.2017** und bezieht sich auf die Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 für alle „Anlagen, in denen Wasser verrieselt oder versprüht wird oder anderweitig in Kontakt mit der Atmosphäre kommen kann.“ (§1, Absatz 1)

Nutzwasser- untersuchungen

Verdunstungskühlanlagen¹ & Nassabscheider

Allgemeine Koloniezahl

- Ermittlung Referenzwert
- Mindestens dreimonatliche Laboruntersuchung²

Legionellen

- Mindestens dreimonatliche Laboruntersuchung²

Betriebsinterne Prüfung

- Mindestens zweiwöchentliche Überprüfung chemischer, physikalischer oder mikrobiologischer Parameter

¹ < 200 MW

² Probenahme durch akkreditierten Probennehmer, Untersuchung durch akkreditiertes Labor

Pflicht des Betreibers

„Anlagen im Anwendungsbereich dieser Verordnung sind so auszulegen, zu errichten und zu betreiben, dass Verunreinigungen des Nutzwassers durch Mikroorganismen, insbesondere Legionellen, nach dem Stand der Technik vermieden werden.“ (§3, Absatz 1)

Verstöße

Ordnungswidrig im Sinne des § 62, Absatz 1, Nummer 7 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes handelt, wer vorsätzlich oder fahrlässig eine Anlage nicht richtig betreibt, keine **Gefährdungsbeurteilung** erstellt, Untersuchungen nicht vorschriftsmäßig durchführen lässt, **Dokumentationen** nicht wie gefordert erstellt, kein **Betriebstagebuch** führt und fünf Jahre aufbewahrt oder **Meldepflichten** an Behörden nicht nachkommt. (Auszug §19)



Fachinformation zur 42. BImSchV: www.veoliawatertechnologies.de

Veolia Water Technologies

Veolia Water Technologies Deutschland ist unter der Technologiemarkte BERKEFELD® seit über 125 Jahren für innovative Wassertechnik bekannt. Mit 450 Mitarbeitern betreuen wir Wasseraufbereitungs-Projekte von der ersten Planung bis zur Inbetriebnahme und bieten anschließend mit rund 50 speziell qualifizierten Technikern zuverlässige AQUAservices über die gesamte Lebensdauer der Anlagen.

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH

Lückenweg 5 • 29227 Celle • Tel.: 05141 803-0 • service.VWT.de@veolia.com

AQUAservices für Ihre Sicherheit

Nach Bedarf

Einmalig	Gefährdungs-analyse	<ul style="list-style-type: none"> Für Verdunstungskühlanlagen nach 42. BImSchV 	Preis auf Anfrage
	Schulung für Betriebspersonal	<ul style="list-style-type: none"> Qualifikation als hygienisch fachkundige Person gemäß 42. BImSchV durch Teilnahme an einem VDI 2047-2 Tagesseminar mit VDI-Zertifikat 	Preis auf Anfrage
	Analysen-Set Kühlturm Premium	<ul style="list-style-type: none"> Analysenkoffer zur kolorimetrischen Untersuchung von Wasser-proben inkl. Handmessgerät für pH-Wert und Leitfähigkeit sowie Testsets für Gesamtkeimzahl, Chlorid, Karbonat- und Gesamthärte 	Preis auf Anfrage
	Erweiterungs-Set Inkubator	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeschrank für die Bebrütung von mikrobiologischen Teststreifen (Dip Slides) unter standardisierten Bedingungen für verlässliche und vergleichbare Ergebnisse 	Preis auf Anfrage

AQUAservice Verdunstungskühlanlagen

Einmalig	Systemaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> Anlagenbegehung zur Aufnahme relevanter Systemparameter für die Erstellung eines Betriebstagebuchs Dokumentation dieser Parameter für das Betriebstagebuch ² 	✓
Kontinuierlich	Zweiwöchentliche Prüfung der Nutz-wasserparameter	<ul style="list-style-type: none"> Vor-Ort-Analyse und Interpretation der relevanten Nutzwasser-Parameter durch einen Veolia-Mitarbeiter Dokumentation der Ergebnisse für das Betriebstagebuch ² 	✓
	Quartalsweise mikrobiologische Untersuchungen¹	<ul style="list-style-type: none"> Probenahme durch akkreditierten Probennehmer Untersuchung durch akkreditiertes Labor Dokumentation der Ergebnisse für das Betriebstagebuch ² 	✓
	Quartalsweise vollständige Wasser-Analyse	<ul style="list-style-type: none"> Vollständige Analyse von Zusatzwasser und Nutzwasser durch das Labor von Veolia Water Technologies Deutschland 	✓
	Fachberatung	<ul style="list-style-type: none"> Bei Abweichung von Normparametern: Analyse der Ursache und Empfehlung geeigneter Maßnahmen Unterstützung bei Erfüllung der Meldepflichten 	✓
	Normgerechte Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> Bereitstellung eines Musterordners für ein Betriebstagebuch gemäß 42. BImSchV und VDI 2047 Blatt 2 Lückenlose Dokumentation aller in der AQUAservice-Vereinbarung definierten Wasserparameter für das Betriebstagebuch ² 	✓

Preise auf Anfrage

¹ Nachbeprobungen sowie daraus resultierende Korrekturmaßnahmen werden separat berechnet

² Bereitgestellte Dokumentationen sind vom Kunden in das zur Verfügung gestellte Betriebstagebuch einzupflegen