ICS 07.100.99, 13.040.20 VDI-RICHTLINIEN November 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Maßnahmenkatalog bei Verdacht auf emissionsbedingte Legionellose-Ausbrüche

Identifizierung und Untersuchung aerosolemittierender Umweltquellen im Rahmen von Legionellose-Ausbrüchen

VDI 4259
Blatt 1
Entwurf

Catalogue of measures in case of suspicion of emission-related legionellosis outbreaks – Identification and investigation of aerosol-emitting environmental sources in the context of legionellosis outbreaks

Einsprüche bis 2020-06-30

- *vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal http://www.vdi.de/einspruchsportal*
- *in Papierform an VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) Fachbereich Umweltqualität Postfach 10 11 39 40002 Düsseldorf*

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Hintergrund ... 4
5 Ablauforganisation bei Verdacht auf ein emissionsbedingtes Ausbruchsereignis ... 5
5.1 Sofortmaßnahmen zur Asservierung/Sicherstellung von Umwelt- und Patientenproben ... 6
5.2 Quellensuche ... 7
5.3 Patientenproben – Diagnostische Verfahren bei Patienten und Bewertung der Laborergebnisse bei Häufungen bzw. Ausbrüchen ... 9
5.4 Umweltproben ... 10
5.5 Hinweise zu Zeitpunkt, Zielgruppen (intern; Medien; Öffentlichkeit) und Inhalt kommunikativer Schritte ... 11
Anhang A Ablauforganisation bei Verdacht auf ein emissionsbedingtes Legionellose-Ausbruchsereignis ... 13
Anhang B Technischer Anhang ... 14
B1 Übersicht über Verdunstungskühlanlagen ... 14
B2 Übersicht über kompakte Rückkühlanlagen und Zellenkühler ... 16
B3 Übersicht über Nassabscheider ... 19
B4 Übersicht über Oberflächenbelüfter ... 20
Anhang C Frageliste zur Identifizierung aerosolemittierender Umweltquellen im Rahmen von Legionellose-Ausbruchsereignissen ... 22
Anhang D Tabelle zur Erfassung von potenziellen Quellen ... 26
Anhang E Verfahren zum Nachweis von Legionellen in Umweltproben ... 27
Schrifttum ... 29

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltqualität

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft Band 1a: Maximale Immissions-Werte
VDI-Handbuch Energietechnik

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet