

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 Ausbruchereignis	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-Ausbruchereignis	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- Ausbruchereignissen	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