

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Begriffe</b> .....	3
<b>4 Hintergrund</b> .....	4
<b>5 Ablauforganisation bei Verdacht auf ein emissionsbedingtes Ausbruchereignis</b> .....	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
<b>Anhang A</b> Ablauforganisation bei Verdacht auf ein emissionsbedingtes Legionellose-Ausbruchereignis .....	13
<b>Anhang B</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
<b>Anhang C</b> Frageliste zur Identifizierung aerosolemittierender Umweltquellen im Rahmen von Legionellose- Ausbruchereignissen .....	22
<b>Anhang D</b> Tabelle zur Erfassung von potenziellen Quellen .....	26
<b>Anhang E</b> 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