



Umweltmanagementbeauftragter

42. Verordnung zum BImSchG

Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider

42. Verordnung zum BImSchG

Anwendung

Gilt für das Verrieseln oder das Versprühen von Wasser beim Betrieb von



Verdunstungskühlanlagen



Kühltürmen



Nassabscheidern

42. Verordnung zum BImSchG

Allgemeine Anforderungen

Was sind die allgemeinen Anforderungen an Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider?

?



42. Verordnung zum BImSchG

Allgemeine Anforderungen

Was sind die allgemeinen Anforderungen an Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider?

?



Legionellen vermeiden

Erstellung Gefährdungsbeurteilung

Hygienisch fachkundige Person

Betriebstagebuch

Einhalten von Grenzwerten

Regelmäßige Laboruntersuchung

Sachverständigenprüfung alle 5 Jahre

42. Verordnung zum BImSchG

Anforderungen Verdunstungskühlanlagen & Nassabscheider

Bestimmung des Referenzwertes

- Min. zweiwöchentliche betriebsinterne Überprüfungen des Nutzwassers
- Alle 3 Monate externe Laboruntersuchungen des Nutzwassers auf Legionellen



42. Verordnung zum BImSchG

Anforderungen Verdunstungskühlanlagen & Nassabscheider

Maßnahmen beim Anstieg der Konzentration



Untersuchungen zur
Aufklärung der
Ursachen durchführen



Erforderliche Maßnahmen
für ordnungsgemäßen
Betrieb ergreifen



Dokumentation der
ermittelten Ursachen und
Maßnahmen im
Betriebstagebuch

42. Verordnung zum BImSchG

Anforderungen Verdunstungskühlanlagen & Nassabscheider

Maßnahmen bei Überschreitung der Prüfwerte



Zusätzliche
Laboruntersuchungen



Dokumentation im
Betriebstagebuch

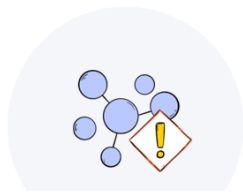
42. Verordnung zum BImSchG

Überschreitung von Maßnahmenwerten oder Betriebsstörung

Maßnahmen bei einer Überschreitung der Maßnahmenwerte



Untersuchung durch
akkreditiertes
Prüflaboratorium



zusätzlichen
Laboruntersuchung auf
Legionellen



Ergreifung zusätzlicher
Gefahrenabwehrmaß-
nahmen



Dokumentation im
Betriebstagebuch

42. Verordnung zum BImSchG

Informationspflicht

Bei Überschreitung der Maßnahmenwerte:



Bei der zuständigen Behörde
melden



Innerhalb von vier Wochen

42. Verordnung zum BImSchG

Anforderungen an die Überwachung

Betriebstagebuch



- Eintragung der Informationen
- jederzeit einsehbar
- Aufbewahrung für fünf Jahre

Überprüfung der Anlagen



- öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen

42. Verordnung zum BImSchG

Literaturverzeichnis

- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 1 Anwendungsbereich“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/_1.html
- Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung. „Legionellen“. <https://www.infektionsschutz.de/erregersteckbriefe/legionellen/>
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 3 Allgemeine Anforderungen“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/_3.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 2 Begriffsbestimmungen“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/_2.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 4 Ermittlung des Referenzwertes, betriebsinterne Überprüfungen und Laboruntersuchungen in Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheidern“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/_4.html

42. Verordnung zum BImSchG

Literaturverzeichnis

- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 5 Maßnahmen bei einem Anstieg der Konzentration der allgemeinen Koloniezahl“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/BJNR237900017.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 6 Maßnahmen bei einer Überschreitung der Prüfwerte in Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheidern“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/BJNR237900017.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 9 Maßnahmen bei einer Überschreitung der Maßnahmenwerte“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/BJNR237900017.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 10 Informationspflichten“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/BJNR237900017.html
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Zweiundvierzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider – 42. BImSchV) § 12 Betriebstagebuch“. https://www.gesetze-im-internet.de/bimschv_42/BJNR237900017.html