

Hygienisch-technische Gefährdungsbeurteilung

im Sinne der Zweiundvierzigsten Verordnung zur Durchführung des Bundes-
Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme
und Nassabscheider – 42. BImSchV) und der VDI 2047 Blatt 2, Ausgabe 01/2019
(„VDI-Kühlturmregeln“)

| Betroffene Anlage: | Anlagenbetreiber: |
|---|----------------------------------|
| Betroffene Anlage, Interne Bezeichnung und Standort hier eintragen! | Anlagenbetreiber hier eintragen! |

Vor-Ort-Begehung der Anlage am:

Datum der Überprüfung vor Ort

Erstellt durch:

An der Erstellung beteiligte Personen hier eintragen!

Betroffene Anlage/n:

Kühlturm, Verdunstungskühlanlage oder Nassabscheider hier eintragen!

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|---------------|
| Allgemeine Hinweise zur Erstellung der Gefährdungsbeurteilung | - 3 - |
| Allgemeines..... | - 5 - |
| Rechtliche Rahmen und Betreiberpflichten | - 5 - |
| Allgemeine Anlagen- und Betreiberdaten | - 6 - |
| Angaben zur Anlage | - 6 - |
| Standort der Anlage | - 6 - |
| Betreiber der Anlage | - 6 - |
| Ortsbegehung / Betriebszustand..... | - 6 - |
| Bisherige Gefährdungsbeurteilungen..... | - 6 - |
| Anzeige unter www.kavka.bund.de | - 6 - |
| Dokumentation der Anlage / Datenermittlung Risikoanalyse | - 7 - |
| Anlagenschema / R&I | - 7 - |
| Anlagenbeschreibung..... | - 7 - |
| Technische Daten | - 7 - |
| Eingesetzte Werkstoffe | - 8 - |
| Behandlungsprogramme / Wasseraufbereitung | - 9 - |
| Chemische Wasserkonditionierung..... | - 9 - |
| Technische Wasseraufbereitung | - 10 - |
| Betriebsweise | - 10 - |
| Wasseranalytik / Wasserbeschaffenheiten | - 11 - |
| Zusatzwasserqualität / Aufkonzentration von Wasserinhaltsstoffen | - 11 - |
| Chemische Wasseranalytik Zusatzwasser / Kreislaufwasser | - 11 - |
| Mikrobiologische Wasseranalytik Zusatzwasser / Kreislaufwasser | - 12 - |
| Risikoanalyse..... | - 13 - |
| Bewertung des Aufstellortes in Hinblick auf mögliche Exposition | - 13 - |
| Checkliste Vor-Ort-Begehung zur Erfassung hygienischer Gefahren | - 14 - |
| Allgemeiner Prüfkatalog der Risikoanalyse, inkl. Risikobewertung | - 15 - |
| Maßnahmenplan/-übersicht..... | - 22 - |
| Ergänzende Hinweise / Empfehlungen | - 23 - |
| Festlegung von Zuständigkeiten und Terminen | - 24 - |
| Zusammenfassung / Fazit | - 25 - |
| Schlussbemerkung..... | - 25 - |
| Anhang 1 - Gefährdungsmatrix zur Beurteilung des Risikos (42. BImSchV / VDI 2047-2) | - 26 - |
| Anhang 2 - Checkliste für regelmäßige Inspektionen (orientierend / VDI 2047-2): | - 28 - |
| Anhang 3 - Zusammenfassung VDI 2047 Blatt 2 | - 29 - |
| Anlage 4 – Auszug wesentlicher Inhalte der 42. BImSchV | - 40 - |