

Checkliste Verdunstungskühlanlagen

Selbstbewertung zu Kernpflichten der 42. BImSchV (v. 19.08.17)

1. Anlagentyp

WELCHE ART KÜHLANLAGE NACH 42. BIMSCHV BETREIBEN SIE UND WIE VIELE DAVON ?

ANZAHL

| | |
|---|--|
| Verdunstungskühlanlage (offene Rieselkühlung in Industrie, Gewerbe, Sonstige) | |
| · offener Nass- bzw. Rieselkühler | |
| · Hybridkühler | |
| · Kühlkreisläufe insgesamt | |
| · angeschlossene Endverbraucher | |
| · Raumkühlung/Lüftungsanlagen | |
| · Kälteadsorptionsmaschinen | |
| · Kältekompressionsmaschinen | |
| · andere Anlagen* | |
| Kühlturm (> 200 MW Kühlleistung) | |
| Nassabscheider (mit Waschfluid) | |

*Art der anderen Anlagen:

2. Betriebsweise

JA NEIN

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Wird die Anlage kontinuierlich betrieben?* | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Existiert für die Anlage(n) eine Gefährdungsbeurteilung gemäß VDI 2047-2? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wurde der Referenzwert (allg. Koloniezahl) im Nutzwasser ermittelt? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erfolgt eine 14-tägliche interne Überprüfung des Nutzwassers? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erfolgt 3-monatlich eine Laboruntersuchung (Koloniezahl, Legionellen)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sind Sie noch unsicher bei der Konditionierung mit Chemikalien (Biozide)? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*Wenn nicht, wie?

3. Qualifikation des Personals

JA NEIN

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Ist das Betriebspersonal nach VDI 6022 A oder VDI 2047-2 geschult? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erfolgte eine Unterweisung des Betriebspersonals nach Gefahrstoff-/Biostoffverordnung? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Bemerkungen:

4. Überwachung und Dokumentation

JA NEIN

| | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Führen Sie ein Betriebstagebuch für die Anlage(n) gemäß 42. BImSchV? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Haben Sie die Anlage(n) den zuständigen Behörden gemeldet? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erfolgt eine Mitteilung an Behörden bei Überschreitung von Grenzwerten? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wissen Sie, wann für Ihre Anlage(n) erstmals die Inspektion durch einen zugelassenen Sachverständigen/ eine akkreditierte Prüfstelle erfolgen muss? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Bemerkungen:

Hinweis: für Anlagen mit Inbetriebnahme vor dem 19.08.2011 muss Erst-Inspektion bis 19.08.19 erfolgen

FÜR DIE ERSTELLUNG EINES ANGEBOTES BENÖTIGEN WIR VON IHNEN:

- die vorliegende ausgefüllte "Checkliste Verdunstungskühlanlagen"
- wenn möglich, Technische Datenblätter zu den Anlagen
- wenn möglich, Angaben zur Betriebsweise der Anlagen (Dauer, Auslastung)
- Angaben zum Einsatz von Bioziden und sonstigen Chemikalien (Art, Menge, Dosierung)
- Angaben, ob Anlagen an unterschiedlichen Standorten betrieben werden und wenn ja, an welchen Standorten

BETREIBER:

| | | | | |
|---------|-------|--------------|-----|-----|
| Name | | Vorname | | |
| Firma | | Abteilung | | |
| Straße | | Nr. | PLZ | Ort |
| Telefon | | Fax | | |
| E-Mail | | | | |
| Ort | Datum | Unterschrift | | |

TÜV Rheinland Energy GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln
Tel. +49 221 806-5200
energy@de.tuv.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.