

## Bearbeitungsbogen Verdunstungskühlkreisläufe

Firma: _____	Bauvorhaben: _____
Straße: _____	Kontakt (Kunde): _____
Telefon: _____	Kontakt (VEOLIA): _____
E-Mail: _____	Realisierungszeitraum: _____
PLZ/Ort: _____	Angebot bis: _____

### I. Anlagenart

Bestandsanlage       Neuanlage

### II. Systembeschreibung

Anzahl der Kühltürme: \_\_\_\_\_ Stück

Leistung der Kühltürme: \_\_\_\_\_ kW

Umwälzleistung: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

System: \_\_\_\_\_  
(z.B.: Offener-, Einkreis-, Zweikreis-, Hybrid-, Adiabatischer Kühlturm)

Baujahr: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_  
(Herstellervorgaben beifügen z.B.: gem. Kühlturmhersteller/ VDI 3803)

Inhalt des Kühlsystems ca.: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Im Systemkreislauf verbaute Materialien: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Maximal erforderlicher Zusatzkühlwasserbedarf  
einschließlich Absalzverlusten ca.: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Wenn bekannt: Sommer: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Winter: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Umlauffiltration vorhanden?  Ja  Nein

Vollstromfiltration

Teilstromfiltration

Durchsatz: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Porenfeinheit: \_\_\_\_\_ µS/cm

Wassertemperatur: Vorlauf: \_\_\_\_\_ °C

Rücklauf: \_\_\_\_\_ °C

Maximale Kontakttemperatur: \_\_\_\_\_ °C

### III. Zusatzwasser

Woher stammt das zu Kühlzwecken vorgesehene  
Zusatzwasser?

Oberflächenwasser

Öffentliche Wasserversorgung

Sonstige: \_\_\_\_\_

## Bearbeitungsbogen Verdunstungskühlkreisläufe

Analysen des **Roh- & Nutzwassers** als Anlage bitte beifügen. Falls Analysen nicht vorhanden, wird um Einsendung entsprechend gekennzeichnete Wasserproben gebeten.

Wasseranalysen liegen bei

Wasserproben entnommen am: \_\_\_\_\_

Zur Analyse eingeschickt am: \_\_\_\_\_

#### IV. Betriebliche und örtliche Verhältnisse

Tägliche Anlagenbetriebsstunden: ca. \_\_\_\_\_ Stunden

Nutzungsgrad (Auslastung): \_\_\_\_\_ %

Anlagenbetriebsstunden pro Jahr: ca. \_\_\_\_\_ Stunden

Wasseraufbereitung vorhanden?  Ja  Nein

Art der Aufbereitung: \_\_\_\_\_

Typ: \_\_\_\_\_

Absalzung vorhanden?  Ja  Nein  Bitte anbieten

Anforderungen an die GLT: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Eindickung: \_\_\_\_\_

Welcher Platz steht für die Aufstellung der Anlage zur Verfügung? (Einbringungsöffnungen berücksichtigen!)

Länge: \_\_\_\_\_ m Breite: \_\_\_\_\_ m Höhe: \_\_\_\_\_ m

(Gegebenenfalls Maßskizze beifügen)

Zu kühlende Technik/ Komponenten: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dosierprodukte: \_\_\_\_\_

Vorhandenes Dosierequipment  
Kreislauf-/ Nutzwasser:

#### V. Service/ Zertifizierung

Ist ein Wartungsvertrag vorhanden?

Ja  Nein  Bitte anbieten

Sind Ihre Arbeitskräfte nach VDI 2047-2 zertifiziert?

Zertifizierung vorhanden

Absolventen des Seminars VDI 2047-2 gelten als hygienisch fachkundige Person gemäß 42. BImSchV, §2, Absatz 19.

Nicht vorhanden - Schulungsbedarf für \_\_\_\_\_ Personen

Bitte um Zusendung weiterer Informationen

#### VI. Bemerkungen/ Sonstiges

---

---

---