

## VDI 2047 Blatt 2: Sicherstellung des hygienegerechten Betriebes von Verdunstungskühlanlagen

Ab Anfang 2015 definiert die VDI- Richtlinie 2047 Blatt 2 den Stand der Technik für hygienisch sichere Verdunstungskühlanlagen. Wir die Firma Z&H Wassertechnik GmbH sind zertifizierter Schulungspartner des VDI und führen VDI-konforme Schulungen mit schriftlicher Prüfung und Zertifizierung durch den VDI durch.

### Teilnehmerkreis:

Unsere zertifizierten VDI 2047 Schulungen richten sich an: Betreiber und Instandhalter von Verdunstungskühlanlagen, Planer von Anlagen und Behördenvertreter, Techniker, Hausmeister, Betriebsingenieure, Monteure der Technischen Gebäudeausrüstung und Meister.

### Seminarthemen:

Einführung in die VDI 2047 Blatt 2

- Aufbau und Funktionsbetrieb von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte
- Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen
- Überwachung von Anlagen
  - Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen
  - Mikrobiologische Bestimmung und Probenahme
  - Kontrolle des Einsatzes von Bioziden
- Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln
- Diskussion
- Prüfung
- Konzepte zur Umsetzung der VDI 2047 Blatt 2 / 42. BImSchV

### Prüfung/Urkunde:

Unmittelbar nach der Schulung zur VDI 2047-2 findet eine **schriftliche Prüfung nach den Vorgaben der VDI** statt (mind. 60% jedes Themengebietes müssen richtig beantwortet werden). Teilnehmer, die nicht bestehen, können die Prüfung zu einem späteren Zeitpunkt in einer kostenlosen Folgeveranstaltung wiederholen.

Nach Bestehen der schriftlichen Prüfung (Dauer 30 Minuten) erhalten Sie eine originale **VDI Urkunde**. Die Zertifikate können nur ausgehändigt werden, wenn die Seminaregebühren beglichen sind.

## VDI zugelassene Referenten, bei Z&H Wassertechnik:

### Herr Dipl. Ing. Jan Heckmann:

Themenbereich Technik

### Frau Petra Kehl:

Themenbereich Hygiene

## Veranstaltungsdauer:

9:00 bis ca. 17:00 Uhr

## Termin & Veranstaltungsort:

15.10.2019 St. Wendel

## Teilnahmegebühren:

Der Teilnehmerbeitrag beträgt € 509,00 zzgl. MwSt. und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt. Ein Rabatt von 10% wird gewährt, wenn drei oder mehr Teilnehmer Ihres Hauses für die Schulung angemeldet werden. In der Teilnehmergebühr sind inbegriffen:

- Ein persönliches Exemplar der VDI 2047 Blatt 2 (Originalausgabe im Wert von € 130,00) und Seminarunterlagen
- Eine originale VDI-Urkunde (nach bestandener Prüfung)
- Mittagessen und Tagungspauschale

## Anmeldung zur zertifizierten Schulung VDI Richtlinie 2047 Blatt 2:

Bitte melden Sie sich bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn verbindlich an. Die Teilnehmerzahl beträgt mindestens 10, höchstens 20 Personen. Bis eine Woche vor der Veranstaltung können Sie kostenlos stornieren, bei späterer Stornierung oder Nichterscheinen ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Selbstverständlich können Sie uns einen Ersatzteilnehmer benennen.

## Anmeldung zur VDI-Partnerschulung

Bitte ausgefüllt an [info@zh-wt.de](mailto:info@zh-wt.de) oder per Fax an: 0 68 51 / 97389-69

### Anmeldung zur qualifizierten Schulung VDI Richtlinie 2047 Blatt 2:

Firma: \_\_\_\_\_

Straße/Nr.: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Vor- u. Nachname 1: \_\_\_\_\_ Funktion im Unternehmen: \_\_\_\_\_

Vor- u. Nachname 2: \_\_\_\_\_ Funktion im Unternehmen: \_\_\_\_\_

Vor- u. Nachname 3: \_\_\_\_\_ Funktion im Unternehmen: \_\_\_\_\_

Vor- u. Nachname 4: \_\_\_\_\_ Funktion im Unternehmen: \_\_\_\_\_

### Rechnungsadresse (falls abweichend von oben):

Firma: \_\_\_\_\_

Straße/Nr.: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

### Veranstaltungsdauer:

9:00 bis ca. 17:00 Uhr

### Veranstaltungstermin und -ort :

Dienstag, 15.10.19, im UTZ St. Wendel, Werschweilerstr. 40, 66606 St. Wendel

### Teilnahmegebühren:

Der Teilnehmerbeitrag beträgt € 509,00 zzgl. MwSt. und wird mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt. Ein Rabatt von 10 % wird gewährt, wenn drei oder mehr Teilnehmer Ihres Hauses zur Schulung angemeldet werden.

In der Teilnehmergebühr sind inbegriffen:

- Ein persönliches Exemplar der VDI 2047 Blatt 2 (Originalausgabe im Wert von € 130,00)
- Seminarunterlagen
- **Eine originale VDI-Urkunde (nach bestandener Prüfung)**
- Mittagessen und Tagungspauschale.

Bitte melden Sie sich bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn verbindlich an. Die Teilnehmerzahl beträgt mindestens 10, höchstens 20 Personen. Bis eine Woche vor der Veranstaltung können Sie kostenlos stornieren, bei späterer Stornierung oder Nichterscheinen ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Selbstverständlich können Sie uns einen Ersatzteilnehmer benennen.

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Name in Druckbuchstaben: \_\_\_\_\_