



Sicherstellung des hygiene-gerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen

Lizenzierte Schulung gemäß Richtlinie **VDI 2047 Blatt 2**

Termin: **Donnerstag 15.02.2018**
Dienstag, 19.06.2018
Dienstag, 25.09.2018

Beginn: **8:30 Uhr**
Ende: **16:45 Uhr**

Ort: **CG Chemikalien GmbH & Co. KG**
Ulmer Str. 1
30880 Laatzen

Teilnehmerzahl: **max. 20 Personen**

Kosten: **495,- EUR / Teilnehmer**
zzgl. MwSt.

Inkl. Mittagessen und Tagungsverpflegung

Die Teilnehmer erhalten nach bestandener Prüfung ein **VDI-Zertifikat** über die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung durch einen lizenzierten VDI –Schulungs- partner sowie eine Ausgabe der Richtlinien VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2

Die Richtlinie VDI 2047 Blatt 2, veröffentlicht im Januar 2015, fasst für Planer und Betreiber von Kühltürmen die Anforderungen an den hygiengerechten Betrieb von Verdunstungskühlanlagen zusammen. Ziel der Richtlinie ist es, Gefährdungen von Mitarbeitern und Umfeld durch gesundheitsschädliche Keime wie Legionellen zu vermeiden. Ein wichtiger Aspekt hierbei ist die Qualifizierung und Schulung des Personals.

Wir vermitteln in unseren Schulungen zur VDI 2047 Blatt 2 die technischen und mikrobiologischen Kenntnisse zur Umsetzung der Richtlinie:

- Einführung in die VDI 2047 Blatt 2
- Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen
- Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen

- Überwachung von Anlagen
- Mikrobiologische Bestimmung und Probenahme
- Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln

Weitere Informationen:

Nach der Anmeldung erhalten Sie ein Bestätigungsschreiben mit Rechnung.

Bis zu 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn können Sie Ihre Buchung kostenlos stornieren. Bei späterer **Stornierung** müssen wir Ihnen den Seminarpreis in Rechnung stellen.

Auf Wunsch können wir auch gerne bei Ihnen vor Ort **Inhouse-Seminare** durchführen. Bei Interesse erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.



Programm

8:30 Uhr

Begrüßung

Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG

8:45 Uhr

Einführung in die VDI 2047

Blatt 2: Aufbau und
Funktionsprinzipien von
Verdunstungskühlanlagen

Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG

9:45 Uhr

Kaffeepause

10:00 Uhr

Grundlagen der
Mikrobiologie

Dr. Gabriela Schaule, IWW

11:00 Uhr

Grundlagen der
Wasserchemie

Dipl.-Ing. Doris Rußmann

12:00 Uhr

Mittagessen

13:00 Uhr

Überwachung von Anlagen
Kontrolle chemischer und
physikalischer Kenngrößen

Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG

13:30 Uhr

Mikrobiologische

Bestimmungen und
Probenahme

Dr. Gabriela Schaule, IWW

14:00 Uhr

Kontrolle von Bioziden

Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG

14:30 Uhr

Instandhaltung von Anlagen
einschließlich Desinfektion

Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG

15:00 Uhr

Kaffeepause

15:15 Uhr

Rechtlicher Rahmen

Dr. Gabriela Schaule, IWW

15:45 Uhr

anschließende Diskussion

16:00 Uhr

Prüfung

(Multiple-Choice-Test)

16:45 Uhr

Aushändigen der Zertifikate

Ende des Seminars

Referenten:

Technik: Frau Dipl.-Ing. Doris Rußmann
CG Chemikalien GmbH & Co. KG

Hygiene: Frau Dr. rer. nat. Gabriela Schaule
IWW Zentrum Wasser

Anfahrt:

CG-Chemikalien GmbH & Co. KG
Ulmer Str. 1
30880 Laatzen

Öffentliche Verkehrsmittel :

- S-Bahnhof „Hannover Messe/Laatzen“ (S 4), ca. 10 min Fußweg
- Straßenbahn Linie 8 „Messe Nord“, ca. 12 Min. Fußweg

Für **Übernachtungen** ist Ihnen Frau Sitta Geese gerne behilflich und nennt Ihnen Hotels in der näheren Umgebung.
Fon: +49 511 87803 - 162
Mail: Sitta.Geese@cg-chemikalien.de