



Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen

Lizenzierte Schulung gemäß Richtlinie VDI-MT 2047 Blatt 4

Termin: **Dienstag, 03.09.2019**

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

Ort: **NEOMERIS Gebr. Heyl
Vertriebsgesellschaft für innovative
Wasseraufbereitung mbH
Max-Planck-Str. 16
D-31135 Hildesheim**

Teilnehmerzahl: **max. 20 Personen**

Kosten: **520,- EUR / Teilnehmer**
zzgl. MwSt.

Inkl. Mittagessen und Tagungsverpflegung

Die Teilnehmer erhalten die aktuellen Ausgaben der Richtlinien VDI 2047 Blatt 2, VDI 2047 Blatt 3, VDI 4250 Blatt 2 und 42. BImSchV sowie nach bestandener Prüfung ein **VDI-Zertifikat** über die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung durch den lizenzierten VDI-Schulungspartner CG

Die Richtlinie VDI 2047 Blatt 2, veröffentlicht im Januar 2015, Neufassung Januar 2019, fasst für Planer und Betreiber von Kühltürmen die Anforderungen an den hygienegerechten 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 gemäß VDI-MT 2047 Blatt 4 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
- Gesetze (42. BImSchV), 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 führen wir auch bei Ihnen vor Ort Inhouse-Seminare durch. Bei Interesse erstellen wir gerne ein Angebot.

Liegen eine Woche vor der Veranstaltung weniger als 10 Anmeldungen vor, behalten wir uns eine Absage der Schulung vor.



Programm

8:30 Uhr	Begrüßung <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>	13:30 Uhr	Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme <i>Dr. Gabriela Schaule</i>
8:45 Uhr	Einführung in die VDI 2047 Blatt 2: Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>	14:00 Uhr	Kontrolle des Einsatzes von Bioziden <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>
9:45 Uhr	Kaffeepause	14:30 Uhr	Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>
10:00 Uhr	Grundlagen der Mikrobiologie <i>Dr. Gabriela Schaule</i>	15:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 Uhr	Grundlagen der Wasserchemie <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>	15:15 Uhr	Rechtlicher Rahmen <i>Dr. Gabriela Schaule</i>
12:00 Uhr	Mittagessen	15:45 Uhr	anschließende Diskussion
13:00 Uhr	Überwachung von Anlagen Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen <i>Dipl.-Ing. Doris Rußmann</i>	16:00 Uhr	Prüfung (Multiple-Choice-Test)
		ca.16:45 Uhr	Bekanntgabe der Ergebnisse <i>Ende des Seminars</i>

Referenten:

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

Hygiene: Frau Dr. rer. nat. Gabriela Schaule
öbuv Sachverständige für Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider

Anfahrt:

NEOMERIS Gebr. Heyl
Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH
Max-Planck-Str. 16
D-31135 Hildesheim

A7 Ausfahrt 62-Hildesheim
B1 Richtung Bettmar
Rechts auf Albert-Einstein-Strasse,
geht in Marx-Planck-Str. über

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