



# SICHERSTELLUNG DES HYGIENE- GERECHTEN BETRIEBS VON VERDUNSTUNGSKÜHLANLAGEN

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.

## PROGRAMM

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

## REFERENTEN

<b>Technik:</b>	Frau Dipl.-Ing. Doris Rußmann, CG Chemikalien GmbH & Co. KG
<b>Hygiene:</b>	Dr. rer. nat. Hans-Dieter Werlein, Referent Hygiene, Leibniz Universität Hannover

## WIR VERMITTELN IN UNSEREN SCHULUNGEN GEMÄSS VDI-MT 2047 BLATT 4 DIE TECHNISCHEN UND MIKROBIOLOGISCHEN KENNNTNISSE 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

Mikrobiologische Bestimmung und Probenahme

Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen

Überwachung von Anlagen

Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion

Gesetze (42. BImSchV), Vorschriften und weitere technische Regeln

## WIR BIETEN FOLGENDENE TERMINE FÜR SIE AN

**Termin:** Donnerstag 16.03.2023, Donnerstag 12.10.2023

**Beginn:** 8:30 Uhr

**Ende:** 16:45 Uhr

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

**Teilnehmerzahl:** max. 12 Personen

**Kosten:** 635,- €/Teilnehmer zzgl. MwSt.

**Inklusive Mittagessen und Tagungsverpflegung**

## 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 8 Anmeldungen vor, behalten wir uns eine Absage der Schulung vor.**

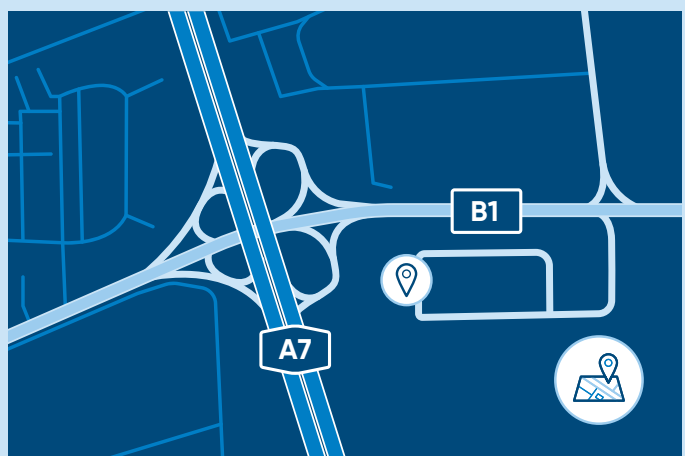
## ANFAHRT

**Gebr. Heyl NEOMERIS Vertriebsgesellschaft  
für innovative Wasseraufbereitung mbH**

**Max-Planck-Strasse 16, D-31135 Hildesheim**

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

Für die Buchung einer Übernachtung ist Ihnen Frau Julia Wagner (Tel. +49 5121 7609-78) gerne behilflich und nennt Ihnen Hotels in der näheren Umgebung.



**CG 1962 | CG CHEMIKALIEN GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG & CO. KG**

🏠 Ulmerstraße 1, DE 30880 Laatzen

☎ +49 (0) 5118 7803-0

✉ info@cg-chemikalien.de

🌐 www.cg-chemikalien.de

Ein Unternehmen der

