

Referent Technik + Hygiene

Dipl.-Ing. Rainer Krysch, VDI

Vorsitzender des
Richtlinienausschusses
VDI 2047-2 und VDI 2047-3

ö.b.u.v Sachverständiger für die Prüfung von
Verdunstungskühlanlagen u. Nassabscheidern
gem. 42. BImSchV

KRYSCHI Wasserhygiene
41564 Kaarst

Leistungen

- Schulung gemäß Richtlinie VDI 2047-2
- VDI-geprüfte und lizenzierte Schulungsunterlagen einschließlich Originalrichtlinie VDI 2047-2 und VDI 4250-2 (Entwurf)
- Prüfung nach VDI 2047-2
- nach bestandener Prüfung persönliches VDI-Zertifikat oder VDI-Bescheinigung
- Pausengetränke
- Mittagsimbiss

Ihr Nutzen

Sie erhalten nach bestandener Prüfung ein originales VDI-Zertifikat Ihrer persönlichen Qualifikation entsprechend der Richtlinie VDI 2047-2.

Die Richtlinie VDI 2047-2 ist eine allgemein anerkannte Regel der Technik. Die Inhalte sind dementsprechend einzuhalten.

Veranstaltungsort:

Umweltbundesamt
Dienstgebäude Berlin-Dahlem
Corresplatz 1
14195 Berlin

Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt. Es gilt die Reihenfolge der Anmeldung.

Mit der Rechnungsstellung erfolgt die verbindliche Anmeldebestätigung.

Teilnahmegebühr

für WaBoLu-Mitglieder	350,- €
für Nichtmitglieder	395,- €

Anmeldeschluss: 13. Januar 2020

Bei einer Stornierung bis zum 13.01.2020 werden 30 % der Teilnahmegebühr erstattet, bei einer Stornierung nach dem 13.01.2020 können keine Kosten erstattet werden.

Anmeldung (bitte nur online oder per E-Mail)

Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.
Geschäftsführung: Dipl.-Ing. Burkhard Klaus
Rosenthaler Weg 62, 13127 Berlin
Tel: 030 / 64 49 62 17
E-Mail: verein@wabolu.de
Online-Anmeldung: www.wabolu.de

Die Anmeldung ist verbindlich.
Wir behalten uns bei Krankheit oder zu geringer Teilnahme die Absage der Schulung vor.

Veranstaltungshinweise

05.-7. 02. 2020 28. Wasserhygienetage, Bad Elster



Hygiene-Anforderungen an Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen

Schulung gemäß Richtlinie VDI 2047-2

Eintägige Schulung mit Prüfung und VDI-Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an der Schulung VDI 2047-2.

VDI-lizenzierte Schulung

in Verbindung mit
KRYSCHI 41564 Kaarst
Wasserhygiene

Veranstaltungsdetails:

Datum	23. Januar 2020
Zeit	9:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Ort	Umweltbundesamt, Berlin

Inhalt

Verdunstungskühlanlagen werden eingesetzt, um Wärmelasten, z. B. aus technischen Prozessen, an die Umgebung abzuführen. Bei den Betriebstemperaturen bis 40 °C kann es zu drastischer Vermehrung von Legionellen kommen, die durch Tropfen und Aerosolmitriss erhebliche Gesundheitsgefahren bis hin zu tödlich verlaufenden Erkrankungen in der Umgebung führen können. Beispiele sind die Legionelloseausbrüche in Murcia (Spanien), Ulm und zuletzt in Bremen.

Der Hygiene-Zustand von Verdunstungskühlanlagen ist daher für den sicheren Betrieb derartiger Anlagen entscheidend. Im Jahr 2017 wurde die rechtsverbindliche Regelung in Form der 42. Verordnung nach Bundesimmissionschutz-Gesetz (42. BImSchV) veröffentlicht. Die Hygiene-Anforderungen müssen daher sowohl bei der Planung und Errichtung als auch bei der Instandhaltung zwingend beachtet werden. Unter dieser Voraussetzung ist die Wahl des Aufstellungsorts von Verdunstungskühlanlagen von untergeordneter Bedeutung.

In der Schulung werden die baulichen, technischen und organisatorischen Anforderungen für einen hygienisch einwandfreien Betrieb für die Planung, das Errichten und das Betreiben einschließlich der erforderlichen Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen gemäß den Anforderungen der Richtlinie VDI 2047-2 vermittelt.

Ziel dieser Richtlinie ist es, die Betriebssicherheit von Verdunstungskühlanlagen auch durch persönliche Qualifikation aller Verantwortlichen sicherzustellen.

Schulungsablauf

23. Januar 2020

09:00 Uhr	Begrüßung und Einführung	14:45 Uhr	Kaffeepause
09:05 Uhr	Einführung in die VDI 2047 Blatt 2 <ul style="list-style-type: none">• Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen• Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen (R. Kryschi)	15:00 Uhr	Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion (R. Kryschi)
10:05 Uhr	Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte, u. a. auch VDI 4250 Blatt 2 (R. Kryschi)	15:45 Uhr	Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln: <ul style="list-style-type: none">• 42. BImSchV• Verkehrssicherungspflicht• Arbeitsschutzgesetz• Biostoffverordnung• Gefahrstoffverordnung (R. Kryschi)
11:05 Uhr	Kaffeepause	16:30 Uhr	Prüfung
11:20 Uhr	Überwachung von Anlagen: Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme (R. Kryschi)	17:00 Uhr	Aushändigung der Zertifikate / Teilnahmebescheinigungen
12:30 Uhr	Mittagspause		Ende der Schulung
13:30 Uhr	Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen Überwachung von Anlagen: Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen, Kontrolle des Einsatzes von Bioziden (R. Kryschi)		

Änderungen vorbehalten

Zielgruppe

Die Schulung wendet sich insbesondere an Bauherren, Architekten, Planer, Anlagenhersteller, Gerätehersteller, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Betreiber, Gebäudemanager, Dienstleister (z. B. für Instandhaltung), Sachverständige, Unfallversicherungsträger sowie Betriebs- und Amtsärzte.