

**Schulung gemäß VDI 2047 Blatt 2 – Rückkühlwerke
- Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen –
Kategorie A**

-lizenziert durch die VDI Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik-

**Teilnahme-
voraussetzung**

Ausreichende berufliche Erfahrung im Betreiben und Instandhalten gebäudetechnischer Anlagen

Dauer

1 Tag (8UE zu je 45 min) inkl. Prüfung

Termine

10.02.2020, 03.11.2020

Ort

Berlin

Inhalt

- Einführung in die VDI 2047 Blatt 2
- Grundlagen der Verdunstungskühlung
- Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen (Nasstürme, Nass- Trocken-Kühltürme, Wärmeübertrager, Luftbefeuchtung ...)
- Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte
- VDI 4250 Blatt 2 „Bioaerosole und biologische Agenzien“
- Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen
- Bestimmungsverfahren zur Überwachung von Anlagen
- Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen
- Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme
- Kontrolle des Einsatzes von Desinfektionsmitteln
- Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion, Anforderungen an die Instandhaltung, Gefährdungsanalyse, Instandhaltungsplanung, Überwachung
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln
- Verkehrssicherungspflicht
- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Biostoffverordnung (BioStoffV)
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- Biozidverordnung
- Bundesimmissionsschutzgesetz

Dozenten

Herr Dr. rer. nat. Ralf Kämmerer (Themenbereich Hygiene)
Herr Dr. Andreas Laborius (Themenbereich Hygiene/Technik)
Herr Dipl.-Ing. Edgar Staß (Themenbereich Technik)

Abschluss

Prüfung, VDI-Zertifikat gemäß VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2

**Teilnehmer-
gebühr**

475,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
inkl. kompletter Lehrgangunterlagen und Lizenz zur VDI 2047