

Ihre BG ETEM



**RLQ**

## Hygieneschulung nach VDI 6022, Kat. B und A

Weiterbildung: Technische Raumlufthygiene

# Raumlufqualität in kompetenten Händen

Lehrgangsreihe Raumlufqualität

Mängel in der Konzeption, bei der Herstellung, beim Betrieb und der Wartung von Raumluftechnischen Anlagen können gravierende Auswirkungen auf die Raumlufqualität haben und damit Leistungsfähigkeit und Gesundheit der Beschäftigten gefährden.

## Ein Aufgabenfeld von wachsender Bedeutung

Planung und Errichtung sowie Instandhaltung von RLT-Anlagen erfordern weitreichende Sachkenntnis, um die Anlagen hygienisch einwandfrei und wirtschaftlich zu betreiben.

Die BG ETEM bietet ein umfassendes, branchenübergreifendes Fortbildungsprogramm für Fachkräfte der Raumluftechnik und Raumlufthygiene. Von der Vermittlung von Basiswissen zur Raumluftechnik bis hin zur Qualifizierung für Hygieneerst- und Hygienefolgeinspektionen bietet die Lehrgangsreihe praxisorientierte, aufeinander aufbauende Qualifizierungsmöglichkeiten.



# Hygieneschulung nach VDI 6022 Kategorie B und A

Qualifizierte Schulung durch die BG ETEM



Die VDI-Richtlinie 6022 stellt konkrete Anforderungen an die Planung und Errichtung sowie Betrieb, Wartung und Instandhaltung von Raumluftechnischen Anlagen.

## **Schulungsziel**

Die Teilnehmer lernen die aktuellen technischen Regeln sowie rechtliche Grundlagen für Planung und Betrieb von RLT-Anlagen kennen und erwerben Kenntnisse über mikrobiologische Grundlagen und medizinische Aspekte im Rahmen technischer Raumlufthygiene.

Sie erwerben Kenntnisse über die Anforderungen an Wartung und Instandhaltung von RLT-Anlagen und erlernen die Anwendung von Messverfahren zur Bewertung hygienischer Mängel an RLT-Anlagen.

Absolventen der Hygieneschulung Kategorie B werden zur Durchführung von Hygienekontrollen und einfachen Wartungsarbeiten befähigt.

Absolventen der Kategorie A sind berechtigt, Hygieneinspektionen nach VDI 6022 durchzuführen.

# Die Lehrgangsorganisation

Theorie mit Praxis vereint



Die BG ETEM ist anerkannter Schulungspartner des VDI. Beide Lehrgänge, B und A, vermitteln den Teilnehmern die jeweils nach VDI 6022 geforderten Kenntnisse.

Eine weitere Vertiefung erfolgt an einer Schulungsanlage, an der die Teilnehmer ihr theoretisches Wissen in praktischen Übungseinheiten umsetzen.

Aspekte der Gefährdungsbeurteilung ergänzen das Wissensspektrum. Auch die Erarbeitung von Betriebs- und Arbeitsanweisungen ist praxisorientiert, ebenso wie das Bearbeiten von Checklisten und Arbeitsblättern für den betrieblichen Alltag.

## **Die Referenten der Lehrgänge** (Änderungen vorbehalten)

Dipl.-Ing. Frank Praetorius VDI

Dr. Andreas Winkens VDI

Dipl.-Ing. Ulrich Preißler

BG ETEM

Dipl.-Chemikerin Lan Zhao

BG ETEM

# Inhalte der Lehrgänge

Expertenwissen für Inspektion und Wartung  
Raumluftechnischer Anlagen



## Hygieneschulung Kategorie B

- Einführung in die aktuelle Richtlinie VDI 6022
- Hygienegrundlagen in der Lüftungstechnik
- Anforderungen an Errichtung und Wartung von RLT-Anlagen
- Rechtliche Grundlagen, Normen und Technische Regeln
- Systeme der Luftbefeuchtung
- Wasseraufbereitung und Entkeimung
- Folgen von Hygienemängeln
- Praktische Gruppenarbeit an einer Modell-RLT-Anlage
- Analyseauswertung
- Abschlussprüfung

## Hygieneschulung Kategorie A

- Hygienegrundlagen in der Lüftungstechnik
- Anforderungen an Planung und Betrieb von RLT-Anlagen
- Erkennen und Beurteilen von Gefährdungen
- Medizinische Aspekte
- Gruppenarbeiten an Filter-, Kühler-, Befeuchtermodul
- Planung von Befeuchteranlagen
- Messverfahren und Wasseranalytik
- Analyseauswertung
- Abschlussprüfung

# B Hygieneschulung Kategorie B

## **Seminarziel:**

Die VDI-Urkunde berechtigt zur Durchführung von Hygienekontrollen sowie einfacher Wartungstätigkeiten an RLT-Anlagen. Unter weiteren Zugangsvoraussetzungen ermöglicht sie die Weiterqualifizierung nach Kategorie A.

## **Zielgruppe und Teilnahmevoraussetzungen:**

Der Lehrgang richtet sich an Beschäftigte, die für den Betrieb von RLT-Anlagen zuständig sind und hier einfache Wartungsaufgaben erfüllen.

Voraussetzung zur Teilnahme ist

- mindestens eine abgeschlossene Berufsausbildung der Lüftungs- oder Anlagentechnik (SHK) oder gleichwertig,
- oder mehrjährige Erfahrung in Betrieb und Wartung von RLT-Anlagen,
- oder Qualifizierung im Rahmen eines Vorbereitungsseminars, z. B. Seminar-Nr. 421 „Basiswissen RLT-Anlagen“

## **Dauer und Abschluss:**

Das Seminar umfasst 13 Unterrichtseinheiten und mündet in einer Abschlussprüfung mit Teilnahmebescheinigung und VDI-Urkunde, welche unter Erfüllung weiterer Voraussetzungen die Weiterqualifizierung nach Kategorie A ermöglicht.

## **Termin, Ort, Anmeldung:**

Die jeweils aktuellen Schulungstermine und -orte sowie Informationen zur Anmeldung erfahren Sie in der Online-Seminar Datenbank der BG ETEM unter [www.bgetem.de/seminare](http://www.bgetem.de/seminare).

(Veranstaltungsnummer 235)

## **Teilnahmegebühr (Änderungen vorbehalten):**

für Mitgliedsbetriebe trägt die BG ETEM Schulungs-, Unterbringungs-, Verpflegungs- und Fahrtkosten (Bundesbahn 2. Klasse oder 0,30 Euro pro Fahrtkilometer Kfz).

**Für Nicht-Mitglieder**, je Teilnehmer 260,- Euro zzgl. Unterbringungs-, Verpflegungs- und Fahrtkosten.

# A Hygieneschulung Kategorie A

## **Seminarziel:**

Die VDI-Urkunde berechtigt zur Durchführung von Hygieneinspektionen nach VDI 6022. Unter weiteren Zugangsvoraussetzungen berechtigt der erfolgreiche Abschluss zur Weiterqualifizierung zum RLQ-Manager.

## **Zielgruppe und Teilnahmevoraussetzungen:**

Der Lehrgang richtet sich an Fachkräfte, die für den hygienesicheren Betrieb von RLT-Anlagen zuständig sind.

Voraussetzung zur Teilnahme ist

- mindestens Abschluss als Meister oder Techniker in der Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung, Versorgungstechnik oder gleichwertig,
- und mehrjährige Berufserfahrung an RLT-Anlagen.

## **Dauer und Abschluss:**

Das Seminar umfasst 25 Unterrichtseinheiten (beinhaltet die Schulung nach Kat. B) und mündet in einer Abschlussprüfung mit Teilnahmebescheinigung und VDI-Urkunde, welche unter Erfüllung weiterer Zugangsvoraussetzungen die Teilnahme am Zertifikatslehrgang RLQ-Manager ermöglicht.

## **Termin, Ort, Anmeldung:**

Die jeweils aktuellen Schulungstermine und -orte sowie Informationen zur Anmeldung erfahren Sie in der Online-Seminar Datenbank der BG ETEM unter [www.bgetem.de/seminare](http://www.bgetem.de/seminare). (Veranstaltungsnummer 236)

## **Teilnahmegebühr** (Änderungen vorbehalten):

für Mitgliedsbetriebe trägt die BG ETEM Schulungs-, Unterbringungs-, Verpflegungs- und Fahrtkosten (Bundesbahn 2. Klasse oder 0,30 Euro pro Fahrtkilometer Kfz).

**Für Nicht-Mitglieder**, je Teilnehmer 520,- Euro zzgl.

Unterbringungs-, Verpflegungs- und Fahrtkosten.



**Berufsgenossenschaft  
Energie Textil Elektro  
Medienerzeugnisse**

Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln  
Telefon 0221 3778-0  
Telefax 0221 3778-1199



[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)



[youtube.com/diebgetem](https://youtube.com/diebgetem)



[www.xing.to/bgetem](http://www.xing.to/bgetem)



[twitter.com/bg\\_etem](https://twitter.com/bg_etem)



[facebook.com/bgetem](https://facebook.com/bgetem)

**Bestell-Nr. D163**

3 · 1 · 04 · 19 · 3 – Alle Rechte beim  
Herausgeber. Gedruckt auf Papier aus  
nachhaltiger Forstwirtschaft