

Seminar

Raumlufthygiene - Schulung Kategorie A gemäß VDI 6022



Die Top-Themen:

- Aktuelle technische Regeln zu Planung und Betrieb
- Wesentliche hygienisch-mikrobiologische Grundlagen und deren Wechselwirkungen mit der Technik
- Anforderungen an die Wartung Lüftungstechnischer Komponenten
- Bewertung von technischen und hygienischen Mängeln
- Anwendung von hygienisch-mikrobiologischen Untersuchungsverfahren und deren Bewertung

Termine und Orte

- 13. und 14. Januar 2020
Düsseldorf
- 28. und 29. Mai 2020
Stuttgart
- 24. und 25. September 2020
Hamburg

Ihr Wettbewerbsvorteil – mit Erwerb der Urkunde dürfen Sie Hygieneinspektionen und -wartungen nach der Richtlinie VDI 6022 durchführen

Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing. Sandra Horn,
Bereichsleiterin Raumluf-
technik, Hygiene-Institut des
Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

Dipl.-Biol. Bettina Langer,
Bereichsleiterin/Laborleiterin,
Hygiene-Institut des Ruhr-
gebiets, Gelsenkirchen

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

RLT-Anlagen sind nach dem Stand der Technik so zu planen, auszuführen, zu betreiben und instand zu halten, dass von ihnen weder eine Beeinträchtigung der Gesundheit noch Störungen der Befindlichkeit, der thermischen Behaglichkeit oder Geruchsbelästigungen ausgehen. Der regelmäßigen und fristgemäßen Wartung, Funktions- und Hygienekontrolle sowie der periodischen Hygieneinspektion kommt ein großer Stellenwert zu.

Mit der Richtlinie VDI 6022 wurden verschiedene Qualifikations-Kategorien (A, B) formuliert, die den zu schulenden Personen, ergänzend zu den fachlichen Voraussetzungen, die notwendigen Kenntnisse vermitteln. Die vorliegende Veranstaltung ist eine qualitätsgeprüfte Schulung der Kategorie A gemäß der Richtlinie VDI 6022. Nach dem Seminar haben Sie u. a. den Überblick, wie Richtlinien, Normen und gesetzliche Anforderungen ineinander greifen und sind über aktuelle Änderungen der Regelwerke informiert. Sie können mikrobiologische Zusammenhänge sowie medizinische Aspekte, wie z. B. mögliche Ursachen und deren Symptome von Erkrankungen im Innenraum, erkennen und bewerten.

Mit dem Erwerb der VDI-Urkunde 6022 sind Sie berechtigt, Hygieneinspektionen und -wartungen nach der VDI-Richtlinie 6022 durchzuführen.

Zielgruppe

- Ingenieure, Techniker, Meister aus den Bereichen Planung, Errichtung, Herstellung, Instandhaltung, Betrieb mit mehrjährigen Erfahrungen im Umgang mit RLT-Anlagen
- Verantwortliche aus Behörden, Berufsgenossenschaften, Immobilienverwaltungen, Krankenhäusern und Hotels



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Sandra Horn, Bereichsleiterin Raumlufttechnik, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen

Dipl.-Biol. Bettina Langer, Bereichsleiterin/Laborleiterin, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen



Sandra Horn ist seit 2002 im Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Toxikologie, als Bereichsleiterin für das Gebiet Raumlufttechnik tätig. In dieser Funktion betreut sie u. a. Projekte zu den Themen Hygiene-Konformitätsprüfungen für RLT-Anlagen oder Geräteteile, Hygieneinspektionen, mikrobiologische Materialuntersuchungen.

Frau Horn ist VDI geprüfte Fachingenieurin RLQ und Mitglied in verschiedenen Richtlinien Ausschüssen, u. a. VDI 2047 „Hygiene bei Rückkühlwerken“.



Bettina Langer hat an der Universität Bonn studiert und ihre Ausbildung am Hygiene-Institut der Universitätskliniken Bonn abgeschlossen. Sie ist seit 1989 als wissenschaftliche Mitarbeiterin im Hygiene-Institut des Ruhrgebiets tätig.

In ihren Funktionen betreut sie u. a. die mikrobiologischen Laboren und Projekte mit den Themenbereichen „Mikrobiologie und Wasserhygiene in technischen Anlagen“. Sie ist Mitglied in verschiedenen Normungsgremien des DIN, DVGW und VDI sowie Arbeitsgruppen des Landes NRW.



Weitere interessante Veranstaltungen

Rechtspflichten des Betreibers im Facility Management

20. und 21. Januar 2020, Berlin

Trinkwasserhygiene nach VDI/DVGW 6023 - Kategorie A

17. und 18. Februar 2020, Hamburg

Reinraumtechnik und Reinraumpraxis

18. und 19. Februar 2020, Aschaffenburg

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 17:30 Uhr

2. Tag 08:00 bis 16:15 Uhr

» Einführung in die Richtlinie VDI 6022

- Anwendungsbereich der Richtlinie
- Beschreibung der Faktoren der thermischen Behaglichkeit mit Erläuterung der aktuellen Anforderungen nach DIN EN 15251
- Raumluftqualität
- Tätigkeitsbereich für geschulte Personen nach Kategorie A
- Mikrobiologische und chemische Zusammenhänge

» Hygiene, Mikrobiologie und gesundheitliche Aspekte

- Historie und Sinn der Hygiene
- Grundlagen der Mikrobiologie
- Vorkommen und Bedeutung von Mikroorganismen
- Was ist und kann ein Biofilm?
- Relevante Krankheitserreger und ihre Krankheitsbilder
- Typische Erkrankungen über die Innenraumluft und RLT-Anlagen

» Anforderungen an Planung, Herstellung, Errichtung, Betrieb und Wartung von RLT-Anlagen

- Verantwortung der einzelnen am Bau Beteiligten wird aufgezeigt und im Rahmen einer Schnittstellenmatrix besprochen
- Klassifizierung der Luftarten
- Hygienekontrolle und Hygieneinspektion
- Kritischer Befund (hygienisch)
- Hygiene-Anforderungen an die Komponenten von RLT-Anlagen
- Überblick über beispielhafte Hygienemängel in RLT-Anlagen

» Technische Messverfahren zur Überwachung von RLT-Anlagen

- Einführung in die physikalischen Messverfahren zur Messung von Temperatur, Feuchte, Geschwindigkeit, Druck, Volumenstrom und Staubflächendichtebestimmung
- Wahl von Messorten

» Erkennung drohender und Bewertung bereits sichtbarer Hygienemängel – Techniken zur Erfassung mikrobiologischer Parameter

- Mögliche mikrobiologische und hygienerelevante Probleme in der Praxis
- Darstellung verschiedener Messverfahren im Rahmen von Hygienekontrollen und Hygieneinspektionen
- Messungen von mikrobiologischen Parametern in der Luft, von Oberflächen (Kontaktkulturen) und im Wasser (Dip-Slides) – theoretische Darstellung, Demomaterial und praktische Übungen
- Darstellung von Reinigungs- und Desinfektionsverfahren (Sterilisation) in RLT-Anlagen
- Hinweise zur Wirkung von Desinfektionsmitteln sowie zum Umgang mit Desinfektionsmitteln (Arbeitsschutz)

» Maßgebende Rechtsvorschriften, Normen und technische Regeln für den Betrieb und die Wartung von RLT-Anlagen

- Arbeitsschutzgesetze und Infektionsschutzgesetz
- Arbeitsstättenverordnung, Trinkwasserverordnung 2001 und Biostoffverordnung
- Allgemein anerkannte Regeln der Technik (z. B. VDI, DVGW, DIN und EN)
- Zuständige Überwachungseinrichtungen

Diskussion und Prüfung



Hinweise

Für die Teilnahme an der Prüfung nach Kategorie A ist verpflichtend bei der Anmeldung ein Nachweis über die erforderlichen beruflichen Mindestqualifikationen beizufügen. Dazu gehören Hochschulabschluss, Meisterbrief, Zeugnis staatl. geprüfter Techniker im Bereich Versorgungstechnik/ TGA (oder gleichwertig mit mehrjähriger Berufserfahrung mit RLT-Anlagen).

Bei Erfüllung der Eingangsvoraussetzungen und bestandener Prüfung erhalten Sie eine entsprechende Urkunde.



Richtlinie

Sie erhalten die VDI-Richtlinie 6022 als Schulungsunterlage.



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 13. und 14. Januar 2020 Düsseldorf (075E066035)	<input type="checkbox"/> 28. und 29. Mai 2020 Stuttgart (075E066036)	<input type="checkbox"/> 24. und 25. September 2020 Hamburg (075E066037)
EUR 1.090,-	EUR 1.090,-	EUR 1.090,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeiter von Behörden auf Anfrage möglich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Düsseldorf: Mercure Hotel Düsseldorf Seestern, Fritz-Vomfelde-Str. 38, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/53076-0, E-Mail: h2199@accor.com

Stuttgart: Ibis Styles Stuttgart, Teinacher Str. 20, 70372 Stuttgart, Tel. +49 711/9540-0, E-Mail: h1704@accor.com

Hamburg: Leonardo Hotel Hamburg City Nord, Mexikoring 1, 22297 Hamburg, Tel. +49 40/63294-0, E-Mail: info.hamburgcitynord@leonardo-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

