

Hygieneschulung nach VDI 6022

Warum Hygieneschulungen nach VDI 6022

Regelmässige Wartungen und Hygienekontrollen, die von fachkundigem Personal durchgeführt werden, sind unerlässlich, um die Gesundheit und Sicherheit in Gebäuden zu gewährleisten. Die VDI 6022 Schulungen Kategorie A oder B stellen sicher, dass die erforderliche Sachkunde für diese Tätigkeiten vermittelt wird. Mit VDI Zertifikat verfügen Sie über die erforderliche Sachkunde, um RLT-Anlagen und -Geräte hygienegerecht gemäss VDI 6022 zu planen, zu errichten, zu inspizieren, zu warten und zu dokumentieren.

Hinweis zu SWKI VA104-01

Im Rahmen einer Kooperation zwischen dem VDI und dem SWKI wurden die Inhalte der VDI 6022 für die Schweiz übernommen. Diese Richtlinie SWKI VA104-01 enthält einen Nationalen Anhang (NB), der die VDI 6022 um schweizerspezifische Aspekte ergänzt und gilt auch als Stand der Technik in der Schweiz. In dieser Schulung lernen Sie die Anforderungen der VDI 6022. Die Besonderheiten der SWKI VA104-01 werden für Sie separat zusammengefasst.

Ziele der Weiterbildung

In dieser suissetec Weiterbildung nach VDI 6022 lernen Sie:

Kategorie A

- RLT-Anlagen und -Geräte hygienebewusst planen, errichten, warten und inspizieren.
- Hygieneinspektionen (Erst- und Wiederholungsinspektionen) nach VDI 6022 durchführen.
- Unterweisungen von Mitarbeitern in Kategorie C durchführen
- Mitarbeitern in Kategorie B anleiten und kontrollieren.
- Dokumentationen für Vertrieb und Betrieb von RLT-Anlagen erstellen und prüfen.

Kategorie B

- Einfache Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten hygienegerecht durchführen.
- Hygienekontrollen an RLT-Anlagen vornehmen.
- RLT-Anlagen und -Geräte errichten, inspizieren und warten, sodass diese die Hygieneanforderungen nach VDI 6022 erfüllen.

Zielgruppe / Voraussetzungen

Die Richtlinie VDI-MT 6022 regelt die genauen Voraussetzungen für Hygieneschulungen nach VDI6022 und sichert somit die notwendigen Qualität.

Zielgruppe

Kategorie A:

- Planer und Konstrukteure von RLT-Anlagen
- Personen, die die Realisierung überwachen
- Durchführende von Hygieneinspektionen und Hygiene-Erstinspektionen

Kategorie B:

- Gesellen/Facharbeiter der Lüftungs-, Klima- oder Anlagentechnik (SHK)
- Personen, die mit der Wartung oder Instandsetzung von RLT-Anlagen betraut sind

Voraussetzungen

Kategorie A:

- Abschluss als Meister, Techniker/in oder Ingenieur/in in der Technische Gebäudeausrüstung, Versorgungstechnik oder gleichwertige Fachrichtung mit mehrjähriger Berufserfahrung im Umgang mit RLT-Anlagen

Kategorie B:

- Abgeschlossene Berufsausbildung als Geselle/Facharbeiter der Lüftungs-, Klima- oder Anlagentechnik (SHK) oder gleichwertig oder mehrjährige praktische Erfahrung in der Wartung oder Instandsetzung von RLT-Anlagen

Eine Präzisierung für Schweizer Bildungsabschlüsse ist unter swki.ch/de/hygieneschulung abrufbar.

Kursvarianten

Hygieneschulung nach VDI6022 Kat. A

Teilnehmer der Schulung Kat. A (Tag 1+2) erhalten bei Erfüllung der Voraussetzungen und nach bestandener Prüfung das VDI-Zertifikat Kat. A.

Hygieneschulung nach VDI6022 Kat. B

Teilnehmer der Schulung Kat. B (Tag 1) erhalten bei Erfüllung der Voraussetzungen und nach bestandener Prüfung das VDI-Zertifikat Kat. B.

Die Teilnahme an der Schulung ist auch ohne Erfüllung dieser Voraussetzungen möglich. Teilnehmer ohne Erfüllung dieser Voraussetzungen oder nicht bestandener Prüfung erhalten für die Kursteilnahme eine Teilnahmebestätigung von suissetec als offiziellem VDI Schulungspartner.

Rahmenbedingungen

- Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Kursteilnehmer begrenzt.
- Die Kursreferenten stehen während der kompletten Kurszeit für jederzeit zur Klärung von Fragen und zur Festigung des vermittelten Wissens zur Verfügung.
- Jeden Teilnehmer erhält schriftliche Schulungsunterlagen inkl. einen lizenzierten Sonderdruck der jeweils gültigen Richtlinien VDI 6022 Blatt 1, VDI 6022 Blatt 1.1, VDI-MT 6022 Blatt 2 und VDI 6022 Blatt 4.1 als Schulungsunterlage.

Tag 1 Hygieneschulung nach VDI 6022 Kategorie A/B

9.30 Uhr	Eintreffen / Kaffee		
10.00 Uhr - 10.45 Uhr	Hygienegrundlagen in der Lüftungstechnik	B1/A1	Raiss und Lederle
10.45 Uhr - 12.00 Uhr	Anforderungen an Errichtung und Wartung ¹⁾	B2/A3	Lederle
Mittagspause			
13.00 Uhr - 14.00 Uhr	Anforderungen an Errichtung und Wartung ¹⁾	B2/A3	Lederle
14.00 Uhr - 15.30 Uhr	Erkennung sichtbarer Folgen von Hygienemängeln ^{1) 2)}	B3/A4	Raiss
Pause			
16.00 Uhr - 16.45 Uhr	Massgebende Rechtsvorschriften, technische Regeln für den Betrieb und die Wartung	B4/A5	Raiss
16.45 Uhr	Diskussion Für Teilnehmer der Kategorie B, die die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen und nur am ersten Kurstag teilnehmen, findet direkt im Anschluss die schriftliche Prüfung statt.	B1-4	Raiss und Lederle

1) inkl. Praktikum 2) inkl. Demonstration an RLT-Anlage und Anhand von Schaubildern

Lernziele

Nach Tag 1 können Sie:

- **Grundlagen der Hygiene in RLT-Anlagen anwenden.**
Gesundheitsrisiken erkennen, Wartung/Instandhaltung umsetzen, Wirtschaftlichkeit bewerten, Zuluftqualität und Raumluftrichtung beurteilen.
- **RLT-Anlagen hygienegerecht errichten und warten.**
Luftfilter, Luftbefeuchter, Kühler und WRG korrekt einbauen/überprüfen, chemische/mikrobiologische Zusammenhänge verstehen, Wartungspläne und Checklisten erstellen, persönliche Schutzmassnahmen anwenden.

- **Hygienemängel erkennen und Massnahmen ergreifen.**
Makroskopische Befunde und kritische Hygienemängel identifizieren, Probenahme (Dip-Slides) durchführen, mikrobiologische Risiken einschätzen, Schutzmassnahmen und Entsorgung umsetzen.
- **Relevante Rechtsvorschriften und technische Regeln anwenden.**
Relevante nationale und europäische Rechtsvorschriften, technische Regeln und Richtlinien kennen und in der Praxis anwenden. Zuständige nationale und europäische Ämter sowie Fachinstitutionen benennen.

Tag 2 Hygieneschulung nach VDI 6022 Kategorie A

7.30 Uhr - 8.15 Uhr	Hygienegrundlagen in der Lüftungstechnik (Vertiefung Teil B1)	A1	Raiss und Lederle
8.15 Uhr - 9.45 Uhr	Medizinische Aspekte	A2	Raiss
Pause			
10.15 Uhr - 12.00 Uhr	Anforderungen an Planung, Herstellung, Wartung und Betrieb ¹⁾ (Vertiefung Teil B2)	A3	Lederle
Mittagspause			
13.00 Uhr - 14.15 Uhr	Anforderungen an Planung, Herstellung, Wartung und Betrieb ¹⁾ (Vertiefung Teil B2)	A3	Lederle
14.15 Uhr - 15.45 Uhr	Makroskopische und messtechnische Erkennung und Bewertung von Hygienemängeln ^{1) 2)} (Vertiefung Teil B3)	A4	Raiss
Pause			
16.15 Uhr - 17.00 Uhr	Massgebende Rechtsvorschriften, technische Regeln für den Betrieb (Vertiefung Teil B4)	A5	Raiss
17.00 Uhr	Diskussion Direkt im Anschluss folgt die schriftliche Prüfung für Teilnehmer, die die Zulassungsvoraussetzungen der Kategorie A erfüllen.	A1-A4	Raiss und Lederle

1) inkl. Demonstration an RLT-Anlage und Anhand von Schaubildern 2) inkl. Praktikum

Lernziele

Nach Tag 2 können Sie:

- **Hygienegrundlagen vertiefen und Hygienefallen vermeiden.**
Mikrobiologische/chemische Zusammenhänge in RLT-Anlagen verstehen, Zuluftvolumenstrom und Raumlasten korrekt einstellen, Atemluftqualität beurteilen, Hygienefallen an RLT-Anlagen und dezentralen Befeuchtern erkennen.

- **Medizinische Aspekte von RLT-Anlagen einschätzen.**
Raumtypische Erkrankungen, Befindlichkeitsstörungen und Leistungsbeeinträchtigungen identifizieren, kausale Zusammenhänge zu Anlagenkomponenten herstellen und Konsequenzen für Planung/Errichtung/Wartung ableiten.
- **RLT-Anlagen hygienegerecht planen und betreiben.**
Hygieneanforderungen für Neu- und Sanierungsprojekte umsetzen, Problemzonen vermeiden, Vor- und Nachteile von Systemkomponenten und Lüftungskonzepten abwägen, Instandhaltungspläne und Hygiene-Erstinspektionen erstellen, dezentrale Befeuchter und Einweisungen der Kategorie C durchführen.
- **Messtechnische Erkennung von Hygienemängeln anwenden.**
Besenreinheit luftführender Komponenten prüfen, Abklatsch-/Abstrichproben und Wasserprobenahme (Befeuchter) durchführen, Luftprobenahmen auswerten und die Hygienesituation von RLT-Anlagen bewerten.
- **Rechtliche und betriebliche Pflichten umsetzen.**
Gefährdungsbeurteilungen erstellen, Betreiberpflichten erfüllen, Mitarbeiter der Kategorie B/WKT einweisen und kontrollieren, Fallbeispiele analysieren und aktuelle Vorschriften anwenden.