



VDI 6022

PRAXIS



DEUTSCHER FACHVERBAND FÜR
LUFT- UND WASSERHYGIENE e.V.



PRAXISSCHULUNG

Raumlufthygiene

nach VDI 6022 Kat. A + B zu hygienebewusster Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung raumluftechnischer Anlagen



Praxisschulung Raumlufthygiene nach VDI 6022 Kat. A + B

Allgemeines

Der Deutsche Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e. V. (DFLW e.V.) bietet Ausbildungslehrgänge im Bereich der Luft- und Wasserhygiene an. Inhalt und Umfang der halb- bis ganztägigen Schulung richten sich nach VDI-MT 6022 Blatt 2.

Als Halbtages- oder Ganztages- und kombinierbar mit der Praxisschulung VDI 6023.

Teilnehmerkreis

Die Schulung ist auf mehrere Zielgruppen ausgerichtet und kann individuell dem Personenkreis oder dem Tätigkeitsfeld angepasst werden.

Wartungspersonal, Anlagenbetreiber, nach Kategorie A geschulte Personen, Hygieneinspektoren, Sachverständiger und Fachplaner, Fachhandwerker der Lüftungs- und Anlagentechnik

Veranstalter

domatec

Technology & Services for Facility and Hygiene

Sie möchten Veranstalter werden und DFLW e.V.- oder VDI-Schulungen in Ihrem Hause anbieten? Fragen Sie gerne an unter info@dflw.info oder unter **Tel. 06058 8672-22**.

Referent



Alexander Schaaf (Seminarleitung)
Sachverständiger Technische Hygiene,
domatec GmbH

Ansprechpartnerin



Anna Hackl
Assistenz der Geschäftsführung,
DFLW e.V.

Zur leichteren Lesbarkeit nutzen wir in den Texten dieser Broschüre das grammatikalische Geschlecht, wie z. B. Architekt, Planer, Betreiber, Nutzer etc. Angesprochen wird damit jedoch jedwedes soziale Geschlecht.



Zum Thema und Inhalt

Jeder Betreiber einer Raumluftechnischen Anlage ist nach ASR 3.6 Kap. 6.6 (Technische Regeln für Arbeitsstätten) verpflichtet, vor dem Errichten oder Anmieten der Arbeitsstätte die Einhaltung der Hygiene zu überprüfen und eine Gefährdungsbeurteilung nach § 3 der ArbStättV (Arbeitsstättenverordnung) durchzuführen. Eine Hygieneinspektion nach VDI 6022 kann Bestandteil dieser Gefährdungsbeurteilung sein, wenn sie alle Voraussetzungen dazu erfüllt.

Die aktuelle Fassung der VDI 6022 gibt dem Betreiber die technischen Regeln zur Einhaltung der Hygiene in RLT-Anlagen vor. Wartungen an RLT-Anlagen beinhalten meist nur einen geringen Auftragsumfang oder werden wie die Hygieneprüfungen in längeren Intervallen durchgeführt. Ein vertiefendes Wissen um die technische Hygiene wird somit selten aufgebaut. Alle Personen, die Wartungen, Instandhaltungsmaßnahmen oder Überprüfungen an den RLT-Anlagen vornehmen, müssen aber alle möglichen Risiken der einzelnen Komponenten und des gesamten RLT-Systems erkennen können. Der hygiesichere Betrieb setzt eine nach hygienischen Gesichtspunkten geplante und errichtete Anlage voraus. Somit sind auch für die planenden Personen oder die Anlagenerrichter die hygienischen Gesichtspunkte von entscheidender Bedeutung. Die Praxisschulung soll das Wissen um die technische Hygiene vertiefen oder in bisher nicht bekannten Bereichen neu vermitteln.

Die Schulung zeigt anhand von vielen Praxisbeispielen und Bildern die typischen, aber auch die weniger bekannten hygienischen Schwachstellen an RLT-Anlagen auf. Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der Filtertechnik und die Auswirkung von Partikeln auf den Menschen.

Im Bereich der mikrobiologischen Probenahme werden die Grundlagen der Mikrobiologie und deren Messtrategie vertieft. Ein Schwerpunkt liegt dabei bei der Luftkeimuntersuchung und der Messtechnik.

Die Schulung kann auch als Inhouse-Schulung ggf. mit einer Anlagenbegehung vor Ort durchgeführt werden. Sie ist auf mehrere Zielgruppen (Planner, Hygieneinspektoren, Wartungspersonal, Betreiber usw.) ausgerichtet und kann individuell dem Personenkreis oder dessen Tätigkeitsfeld angepasst werden.

Die erfolgreiche Teilnahme ist eine Zusatzqualifikation zur VDI 6022 A und B. Sie kann auch von nicht VDI 6022 geschulten Personen gebucht werden und beinhaltet die Qualifikation nach VDI 6022 Kategorie C.



[Mehr Infos zu Raumlufthygiene, Schulungsterminen sowie den aktuellen rechtlichen Bestimmungen über den QR-Code oder unter: www.dflw.info/raumlufthygiene](http://www.dflw.info/raumlufthygiene)



Themenbereiche

(vorbehaltlich Änderungen im Zeit- und Programmablauf)

Teil 1

Begrüßung und Einführung

Verordnungen und Normen/Die mikrobiologische Probenahme

- Rechtliche Grundlagen
- Normen und Verordnungen
- Inhalt einer Gefährdungsanalyse nach der ASR 3.6
- Grundlagen der Mikrobiologie
- Sinnvolle Auswahl von Probeentnahmestellen
- Typische Fehler bei der Probenahme
- Messstrategie für Luftkeimmessungen
- Vor- und Nachteile der verschiedenen Messtechniken bei der Luftkeimmessung
- Abstimmung der Untersuchungen auf die jeweiligen Betriebsbedingungen und Jahreszeiten

Diskussion



Teil 2

Hygienische Schwachstellen

- Aufzeigen aller typischen und weniger bekannten hygienischen Schwachstellen
- Betriebsbedingte hygienische Risiken
- Jahreszeitlich bedingter Einfluss auf die Luftqualität und Hygiene
- Einfluss der Umgebung auf die Hygiene
- Filtertechnik
- Funktion und Einsatzgrenzen von Luftfiltern
- Luftgüten und deren Einfluss auf die Filtergüten
- Einfluss der jeweiligen Filtergüten auf die Gesundheit von Menschen
- Einfache Maßnahmen zur Verbesserung der Lufthygiene
- Virologische Gefährdungen über oder durch eine RLT-Anlage
- Wohnungslüftung
- Besonderheiten bei Umluft- und Splitgeräten
- Zukünftige Lüftungskonzepte
- Zukünftige Strategien in der Lüftungstechnik

Abschlussdiskussion

Als Halbtages- oder Ganztageschulung möglich und kombinierbar mit der Praxisschulung VDI 6023.

Pausen (pro Tag):

2 Kaffeepausen inkl. Heißgetränken, Süßem und Herzhaftem

1 Mittagspause inkl. Mittagessen und Getränken



Weitere Bildungsangebote

Schulungen, Seminare, Fortbildungen

Als Schulungspartner des VDI bietet der DFLW e.V. eine Vielzahl an Schulungen aus den Bereichen der Trinkwasser- und Raumlufthygiene an. Dazu gehören u. a. Hygieneschulung nach VDI 6023, Kategorie A und B (Trinkwasserhygiene), oder nach VDI 6022, Kategorie A und B (Raumlufthygiene) wie auch nach VDI 2047 (Verdunstungskühlanlagen).

Neben den Angeboten nach VDI hat der Verband weitere Schulungen (z. B. Probenahme, Gefährdungsanalyse) im Portfolio, um das Wissen von Fachleuten aus den Bereichen der Trinkwasser- oder Raumlufthygiene optimal und gesetzeskonform zu vertiefen.

Bis heute (Stand 2024) wurden über 17.500 Teilnehmer durch den DFLW e.V. geschult.



Die aktuellen Bildungsangebote sowie Schulungstermine über den QR-Code oder unter: www.dflw.info/bildungsangebot

Symposien

- Fachsymposium „Gebäudetechnik und Hygiene“

Trinkwasserhygiene

- VDI 6023, Kategorie A und B (Trinkwasserhygiene)
- Schulung zur Erstellung von Gefährdungsanalysen (Trinkwasserversorgungsanlagen)
- Sachkunde für Trinkwasserprobenahme nach §15, Absatz 4, TrinkwV

Raumlufthygiene

- VDI 6022 Kategorie A und B (Raumlufthygiene)
- VDI 2052 (Reinigung von Küchenabluftanlagen)
- Luftleitungssysteme in lufttechnischen Anlagen – Anforderung an Energieeffizienz und Hygiene
- Messtechnische Feststellung und Bewertung des Raumklimas in klimatisierten Räumen

Vorgaben zu den Schulungen der jeweiligen VDI-Richtlinienreihen werden in separaten MT-Richtlinien (Mensch und Technik) beschrieben.

Schulungsorte & -termine

Energieeffizienz & Hygiene

- Praxisorientierte Messtechnik an RLT-Anlagen
- Beurteilung von RLT-Bestandsanlagen
- TGA-Fachkundiger für energetische Inspektionen von RLT-Anlagen
- TGA-Fachkundiger für die Messtechnik an Lüftungs- und Klimaanlage
- Luftleitungssysteme in lufttechnischen Anlagen – Anforderung an Energieeffizienz und Hygiene

Prozesstechnik

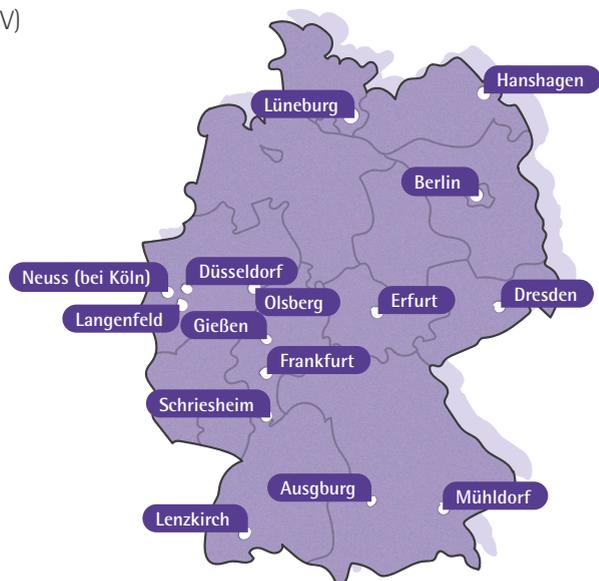
- VDI 2047 Blatt 2 (Verdunstungskühlanlagen im Zusammenhang mit der 42. BImSchV)
- Schulung zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen im Bereich Verdunstungskühlanlagen

Die Schulungen werden deutschlandweit zu unterschiedlichen Terminen angeboten. Bei Bedarf und nach Absprache sind Inhouse-Schulungen möglich. Weitere Informationen zum jeweils aktuellen Schulungsangebot finden Sie auf der Website.

Ansprechpartnerin für Schulungen und Veranstaltungen:



Anna Hackl
anna.hackl@dfw.info
Telefon +49 6058 8672





VDI 6022

PRAXIS



Deutscher Fachverband für
Luft- und Wasserhygiene e. V.

Marburger Straße 3
10789 Berlin

Tel. +49 30 2190989-22
Fax +49 30 2190989-23

info@dflw.info
www.dflw.info

2024/06