

15.03.2018, **Kompetenzzentrum domatec GmbH**, Mühlbauerstraße 6, 84453 Mühlendorf am Inn

Schulung:

Luftleitungssysteme in Lufttechnischen Anlagen – Anforderungen an die Energieeffizienz und Hygiene

An die Planung, Erstellung und den Betrieb von Lufttechnischen Anlagen (LT-Anlagen) werden neben der Verfügbarkeit drei weitere wesentliche Anforderungen gestellt. Diese sind Energieeffizienz, Luftqualität und Lufthygiene. Sie stehen bei der Entscheidung über die Investitions- und Betriebskosten häufig im Wettbewerb zueinander. Es gilt dabei zu beachten, dass es insbesondere für die Luftundichtheit von Systemen neben den Empfehlungen in den technischen Regelwerken wie DIN-Normen oder VDI-Richtlinien auch rechtsverbindliche Anforderungen in den gesetzlichen Regelwerken gibt.

Um die Luftundichtheit von Systemen in Lufttechnischen Anlagen feststellen und beurteilen zu können, wie das für die Luftverteilung (Luftleitungssystem) oder das für die Luftbehandlung und -förderung (Raumlufttechnisches System), werden in der Schulung die geltenden Regelwerke vorgestellt und ihre Rechtsverbindlichkeit erläutert. Mit einer Einführung in die Grundlagen der Strömungsmechanik wird der Zusammenhang zwischen den physikalischen Größen Strömungsgeschwindigkeit, Luftvolumen- und Luftmassenstrom sowie Betriebsdruck im Hinblick auf den Leckageluftvolumenstrom aufgezeigt.

Weiterhin wird das Verfahren zur Ermittlung und Feststellung des Leckageluftvolumenstromes in den Phasen Planung, Abnahme und Betrieb vermittelt und die Anwendung an einer Teilklimaanlage (TKL-Anlage) demonstriert. Anhand von Prüfergebnissen wird das Optimierungspotenzial für Energieeffizienz und Hygiene diskutiert.

Zielgruppen

- Planer und Sachverständige mit Schwerpunkt Lüftungs- und Klimatechnik
- Errichter von Lüftungs- und Klimaanlage
- Verantwortliche für den Betrieb und die Instandhaltung von Lüftungs- und Klimaanlage
- Verantwortliche für das Energiemanagement
- Energieberater für Nichtwohngebäude

Referent

Wolf Rienhardt (Dipl.-Ing. (FH)),
Energiesystemtechnik, Wettenberg



Schulungsinhalte **Luftleitungssysteme in Lufttechnischen Anlagen**

15.03.2018, **Kompetenzzentrum domatec GmbH**, Mühlbauerstraße 6, 84453 Mühldorf am Inn

Beginn 9:00 Uhr

- Empfehlungen und Anforderungen in technischen und gesetzlichen Regelwerken für hygienische und energieeffiziente Planung, Erstellung und Betrieb von Luftleitungen in der Lüftungstechnik
- Die physikalischen Größen Strömungsgeschwindigkeit, Luftvolumen- und Luftmassenstrom sowie Betriebsdruck und ihre Relevanz für den Leckageluftvolumenstrom
- Verfahren zur Ermittlung und Feststellung des Leckageluftvolumenstromes in den Phasen Planung, Abnahme und Betrieb
- Demonstration des Verfahrens der Prüfung eines Luftleitungsteilstranges in der Abnahme- bzw. der Betriebsphase auf Undichtheit
- Energetisches Optimierungspotenzial bei Leckagen in Luftleitungssystemen
- Zusammenfassung des Schultungstages

Ende 17:30 Uhr

ANMELDUNG **Luftleitungssysteme in Lufttechnischen Anlagen**

Ja, ich nehme an der Schulung am 15.03.2018 in Mühldorf am Inn zu einer Schulungsgebühr von **485,- EUR** (zzgl. gesetzl. gültiger MwSt.) teil.*

In der Schulungsgebühr sind enthalten: die Vorträge sowie die gesetzlichen Regelwerke als Download im Anschluss an der Schulung, eine Teilnahmebestätigung vom DFLW e. V., Verpflegung am Veranstaltungstag

Die Teilnehmeranzahl für die Schulung ist auf **maximal 25 Personen** begrenzt. Anmeldefrist: ist der 01.03.2018

Kontakt für Ihre persönlichen Fragen

Anna Hackl | Assistenz Vorstand/Geschäftsführung | Deutscher Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e. V.
Tel. (06058) 8672 | Fax (06058) 1521 | E-Mail anna.hackl@dfw.info | <http://www.dfw.info>

Firmenname

Vorname/Name

Firmenanschrift

Land/PLZ/Ort

Telefon/Mobil

E-Mail

Geburtsdatum

Datum/Unterschrift

*Bei einer Absage der Teilnahme an die Schulung unter 5 Arbeitstage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir 30 % Stornogeühren auf die Schulungsgebühr. Die Inhalte dieses Schreibens sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Planer, Betreiber etc.) verwendet.