

II.306 Vorbeugender Brandschutz für Lüftungsanlagen

Ausreichende Vorkehrungen zur Verhinderung von Brand- und Rauchausbreitung nach der Lüftungsanlagenrichtlinie M-LüAR

Seminarziel:

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern den Sinn und Zweck des vorbeugenden Brandschutzes an Lüftungsanlagen sowie die hierfür gültigen Vorschriften wie z.B. die Regelungen der Musterbauordnung (MBO), die aktuellen technischen Baubestimmungen (VV TB) und die Anforderungen, mit Maß und Ziel praxisnah zu vermitteln.

Die wichtigsten Punkte zur Verhinderung einer horizontalen und vertikalen Brand- und Rauchausbreitung über Lüftungsanlagen werden anhand verschiedener Praxisbeispiele für den Einbau von Brandschutzeinrichtungen, wie z.B. Lüftungsleitungen und Brandschutzklappen, anschaulich vermittelt. Die Anforderungen für Wohngebäude und für Sonderbauten wie Kliniken, Pflegeheime, Beherbergungs-, Verkaufs- und Versammlungsstätten, Industriebauten sowie die Bedingungen für Bauprodukte und Bauarten für den Brandschutz von Lüftungsanlagen und die erforderlichen Nachweise (aBG, vBG, CE, DoP, ETA, abZ, abP, ZiE) werden verständlich dargestellt.

Die Teilnehmer erfahren, wie der Brandschutz von Lüftungsanlagen in Bestandsgebäuden und bei Neubauten, rechtlich sicher und wirtschaftlich sinnvoll gestaltet werden kann.

Teilnehmerkreis:

Führungs- und Fachkräfte im Facility Management, Betreiber von Gebäuden und Technischen Anlagen, Fachplaner, öffentliche und private Auftraggeber, Bauüberwacher, Projektleiter und technische Fachkräfte aus der Lüftungs- und Klimatechnik

Seminarinhalt:

Bauordnungsrechtliche Vorschriften

- o Brandschutz für Lüftungsanlagen in der Bauordnung und Sonderbauvorschriften-
- o Technische Baubestimmungen (VV TB) und technische Regeln für den Brandschutz
- o Bedeutung und Stellung der M-LüAR

Bauprodukte und Bauarten für den Brandschutz an Lüftungsanlagen

- o Übersicht gängiger Bauprodukte und Bauarten für den Brandschutz von Lüftungsanlagen
- o Anwendbarkeits - und Verwendbarkeitsnachweise (aBG, vBG, abP, abZ, ZiE)
- o Europäische Nachweise (CE, DoP, ETA)

Grundlagen für Ausführung und Abnahme

- o Baugenehmigung
- o Brandschutzkonzept
- o Umgang mit Abweichungen
- o Abnahmeprüfung, Unterlagen, Nachweise

Brandschutz nach M-LüAR

- o Brennbare Baustoffe für Lüftungsleitungen
- o Feuerwiderstandsfähige Lüftungsleitungen
- o Einbau von Brandschutzklappen in Massivbauteilen und in Trockenbau
- o Praxisbeispiele und vermeidbare Fehler
- o Lüftungszentralen und Lüftungsschächte
- o Lüftungsleitungen in notwendigen Fluren
- o Motorischer Antrieb von BSK
- o Rauchauslöseeinrichtungen
- o Spezielle Maßnahmen für Küchenabluft, Toilettenabluft, Wohnungslüftung und Laborabluft
- o Instandhaltung von BSK

Sonderfälle für den Brandschutz von Lüftungsanlagen

- o Weiterbetrieb zur Rauchableitung
- o Überströmklappen
- o Asbesthaltige Baustoffe in BSK und in Lüftungsleitungen im Bestand

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Dirk Borrmann
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Termine: 25.02.26, 09:00 - 16:30 Uhr
26.02.26, 09:00 - 12:30 Uhr 15.07.26, 09:00 - 16:30 Uhr 16.07.26, 09:00 - 12:30 Uhr

Dauer: 16 Lehrstunden

Gebühr: 875,00 € netto
1.041,25 € inkl. 166,25 € USt (19%)

Seminarort: BAUAKADEMIE Berlin
Alexanderstraße 9
10178 Berlin
Tel.: 030 / 549975-0
Fax: 030 / 549975-19
E-Mail: bildung@bauakademie.de

Ansprechpartner: Frau Antje Boy
Frau Gertrud Ranner