

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

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

Bauprodukte und Bauarten für den Brandschutz an Lüftungsanlagen

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

Grundlagen für Ausführung und Abnahme

Baugenehmigung

Brandschutzkonzept

Umgang mit Abweichungen

Brandschutz nach M-LÜAR

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

Sonderfälle für den Brandschutz von Lüftungsanlagen

Weiterbetrieb zur Rauchableitung
Überströmklappen
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