

Seminar

Inkl. Kommentar zur MLAR 2016
in der 5. Auflage der Autoren Lippe,
Czepuck, Möller, Reintsema

Brandschutz bei Leitungs- und Lüftungsanlagen



Die Top-Themen:

- MLAR 2016, M-LüAR 2015, MSysBöR 2005, MHHR 2009
- Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes bei Planung und Ausführung
- Vermeidung von Haftungsrisiken
- Korrekte Interpretation der baurechtlichen Regelwerke
- Handhabung bei Abweichungen von Verwendbarkeitsnachweisen
- Neueste Anforderungen aus den Bereichen Brand-, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz anhand von praktischen Beispielen

Termine und Orte

29. und 30. Januar 2020
Stuttgart

27. und 28. Mai 2020
Hamburg

16. und 17. September 2020
Düsseldorf

„Die praktische Themenvermittlung hat mir gut gefallen.“
Dirk Weigandt, Bayer Health Care AG, Wuppertal

Ihre Seminarleitung
Dipl.-Ing. Manfred Lippe, ML
Sachverständigen GmbH, Krefeld
Lothar Allhenn, Sachverständigenbüro für Brand-, Schall-, Wärmeschutz und technische Gebäudeausrüstung, Würzburg



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt Teilnehmern, die sich mit der fachgerechten Planung, Ausführung und Abnahme von Leitungs- und Lüftungsanlagen beschäftigen, die gesetzlichen und technischen Anforderungen der Bereiche Brand-, Schall-, Wärme- und Feuchteschutz und zeigt konkrete Lösungsansätze auf. Praxisnahe Beispiele helfen, die Anforderungsprofile zu verdeutlichen.

Die Unterstützung der Planung und Umsetzung durch den Einsatz von Verwendbarkeitsnachweisen der Abschottungshersteller, Planungs- sowie Dokumentationssoftware, die als Download zur Verfügung gestellt werden, wird anhand von Praxisbeispielen dargestellt.

Das Seminar behandelt die im Rahmen der „Liste der eingeführten Technischen Baubestimmungen“ (ETB) und in den meisten Bundesländern bereits bauaufsichtlich eingeführten Muster-Richtlinien: Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR 2016), Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie (M-LüAR 2015) und Muster-Systemböden-Richtlinie (MSysBÖR 2005). Diese Regelwerke stellen bekannte und neue, aber auch „erleichternde“ Anforderungen im Hinblick auf das in den Bundesländern erneuerte eingeführte Baurecht dar.

Zielgruppe

Ingenieure, Architekten, Techniker, Planer, Brandschutzbeauftragte, Bausachverständige und Führungskräfte aus Unternehmen wie:

- Ingenieurbüros der TGA und Brandschutz
- Bauträger
- Betreiber von Liegenschaften und Immobilien (Betrieb von versorgungstechnischen Anlagen)



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Manfred Lippe, ML Sachverständigen GmbH, Krefeld

Lothar Allhenn, Sachverständigenbüro für Brand-, Schall-, Wärmeschutz und technische Gebäudeausrüstung, Würzburg



MLAR 03/2000 und MLAR 2005.

Dipl.-Ing. Manfred Lippe ist ö.b.u.v. Sachverständiger der IHK Mittlerer Niederrhein für den baulichen und anlagentechnischen Brandschutz, der HWK Düsseldorf für das Installateur- und Heizungsbauerhandwerk sowie Mitarbeiter der Projektgruppe „Leitungsanlagen“ der ARGEBAU im Rahmen der Erarbeitung



Lothar Allhenn ist ö.b.u.v. Sachverständiger der HWK für Unterfranken Würzburg für das Installateur-, Zentralheizungs- und Lüftungsbauerhandwerk, staatl. gepr. Sanitär- und Heizungstechniker mit Gesundheitstechnik und Bauklempnerei.



Hinweise

Für Diskussionen über mitgebrachte Problemstellungen und realisierte Lösungen der Teilnehmer ist während des Seminars genügend Zeit vorgesehen. Bitte bringen Sie gerne Ihre Fragestellungen mit!



Jeder Teilnehmer erhält den Kommentar zur MLAR 2016.

Seminarinhalte

1. Tag 09:30 bis 18:00 Uhr

Einführung

- Bestandsaufnahme – Anforderungen – Mitgeltende Regelwerke und die zugehörigen Schutzzielbetrachtungen

Vorbeugender Brandschutz

- Gemäß der Musterbauordnung, den BauO der Länder und den Sonderbauordnungen
- Besonderheiten und Abweichungen in Bezug auf die Leitungs- und Lüftungsanlagen-Richtlinien

Einteilung, Klassifizierung und Brandprüfung an

- Bauprodukten und Bauarten
- Baurechtliche Grundlagen
- Klassifizierungsbeispiele
- Unterscheidungsmerkmale

Die Leitungsanlagen-Richtlinien (LAR/RbALei/MLAR)

- Grundlagen und Begriffe
- Leitungsanlagen in Rettungswegen
- Leitungsdurchführungen und -abschottungen in F30- bis 120 Bauteilen bei Installationsschächten und Kanälen
- Elektrischer Funktionserhalt
- Anwendungsempfehlung für medizinische Gase und Laborgase
- Einführung in den Kommentar zur MLAR/LAR/RbALei
- Schnittstellen zu anderen Gewerken
- Praxisbeispiele

++ Zum Seminarinhalt gehören übergreifend die Anleitung der Teilnehmer bei der Dokumentation im Umgang mit Brandschutzkonzepten im Rahmen der Baugenehmigung sowie Abweichungen von nationalen und europäischen Verwendbarkeitsnachweisen (abZ, abP, ZiE, aBG, vBG und europäischen Verwendbarkeitsnachweisen hEN, ETZ, ETB) und Abweichungen von den „Eingeführten Technischen Baubestimmungen“. Die Anwendung der o. g. Regelwerke gemäß der Muster-Hoch-

2. Tag 08:30 bis 15:30 Uhr

haus-Richtlinie (MHR 2008) wird ebenfalls behandelt.

Die Lüftungsanlagen-Richtlinien (LüAR/M-LüAR) – Grundlagen und Begriffe

- Lüftungsanlagen (RLT-Anlagen)
- Lüftungsanlagen nach DIN 18017-3
- Laborabluftanlagen
- Lüftungsanlagen für Sonderanwendungen und in Rettungswegen
- Die praktizierte Kaltrauchsicherheit am Beispiel der LüARNRW und deren Umsetzung in die Praxis
- Gemischtbelegung von Installationsschächten
- Anordnung von Überströmöffnungen
- Das Problem der Abstände zu anderen Leitungsanlagen
- Einsatz von Druckbelüftungsanlagen in Sicherheitstrepptreppentüräumen

Elektrische Betriebsräume

- Grundlagen
- Wann erforderlich?
- Baurechtliche Abweichungen

Systembödenrichtlinie

- Grundlagen
- Aufbau
- Leitungsverlegung unter Systemböden

Anforderung an die Ausschreibung von Brandschutzkomponenten nach den ATV der VOB-C

- Bei Leitungsanlagen (Brand-, Schall- und Wärmeschutz)
- Bei Lüftungsanlagen

**Anerkannt von der Ingenieurkammer
Hessen gemäß der Fort- und
Weiterbildungsverordnung.**



VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 29. und 30. Januar 2020 Stuttgart (075E030048)	<input type="checkbox"/> 27. und 28. Mai 2020 Hamburg (075E030049)	<input type="checkbox"/> 16. und 17. September 2020 Düsseldorf (075E030050)
EUR 1.160,-	EUR 1.160,-	EUR 1.160,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeiter von Behörden auf Anfrage möglich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Stuttgart: Ibis Styles Stuttgart, Teinacher Str. 20, 70372 Stuttgart, Tel. +49 711/9540-0, E-Mail: h1704@accor.com
Hamburg: Leonardo Hotel Hamburg Airport, Langenhorner Chaussee 183, 22415 Hamburg, Tel. +49 40/53209-0, E-Mail: info.hamburgair@leonardo-hotels.com
Düsseldorf: Maritim Hotel Düsseldorf, Maritim-Platz 1, 40474 Düsseldorf, Tel. +49 211/5209-0, E-Mail: info.dus@maritim.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

