

Seminar

# Brandschutz für Quereinsteiger



## Die Top-Themen:

- **Das 1 x 1 des brandschutztechnischen Baurechts**
- **Verhalten von Bauteilen im Feuer – z. B. Abschottungen für die Gebäudetechnik**
- **„Schnittstelle“ Brandschutz zwischen Hochbau und Versorgungstechnik**
- **Brennpunkte bei der Bauüberwachung – Klassiker der „brandschutztechnischen Kunst“ am Bau erkennen**
- **So gehen Sie mit Abweichungen um**

## Termine und Orte

19. und 20. Juli 2022  
Frankfurt am Main

27. und 28. September 2022  
Online

14. und 15. Dezember 2022  
Stuttgart

„Hervorzuheben ist die fachliche Kompetenz des Referenten sowie der hohe Praxisbezug des Seminars. Die Sichtweisen von Bauherren, Planern etc. wurden sehr anschaulich dargestellt.“  
Elisabeth Hütter, HOCHTIEF Projektentwicklung GmbH

## Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing. Karl-Olaf Kaiser,  
Frankfurt am Main

## Allgemeine Informationen

### Zielsetzung

**In diesem Seminar werden Ihnen brandschutztechnische Grundlagen vermittelt. Einsteiger in den Brandschutz sollen sich für die Herausforderungen erwärmen – und nicht daran verbrennen.**

Neben Einblicken, wie sich Bauteile im Brand verhalten, darf und muss auch ein wenig „Baurecht geschnuppert“ werden. Da es das „Gewerk Brandschutz“ nicht gibt, sondern es sich in allen Bauteilen bzw. Planungsleistungen als Bestandteil wiederfindet, ist das Seminar bewusst interdisziplinär konzipiert:

Sie erhalten Antworten zu folgenden prinzipiellen Systematiken, die – unabhängig von der jeweiligen Fachdisziplin – brandschutztechnisch allgemein beachtet werden sollten:

- Welche Planungsgrundlagen müssen beachtet werden?
- Welche gewerkeübergreifenden brandschutztechnischen Stolperstellen „schlummern“ in der TGA-Planung (z. B. Brandfallsteuermatrix, Schnittstelle Brandschutz)?
- Worauf müssen Sie auf der Baustelle den brandschutztechnischen Fokus bei der Bauüberwachung richten?
- Was ist für den Betrieb von Gebäuden aus Sicht des Brandschutzes zu beachten?

### Zielgruppe

- Projektleiter, Projekt Ingenieure und Techniker der TGA/Gebäude-Management/Instandhaltung (Betreiber, Nutzer, Eigentümer)
- Projekt Ingenieure und Planer im Ingenieurbüro der TGA und Gesamtplanung sowie Architekten (Generalplaner)
- Ingenieure und Service-Techniker von FM-Dienstleistern und Hersteller der TGA
- Mitarbeiter von Baubehörden und Planungsgremien

### 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](mailto:inhouse@vdi.de)

**Herr Heinz Küsters**



Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: [kuesters@vdi.de](mailto:kuesters@vdi.de)

### Veranstaltungsdokumentation

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



### Seminarleitung

Dipl.-Ing. Karl-Olaf Kaiser, Frankfurt am Main



Dipl.-Ing. Karl-Olaf Kaiser absolvierte ein Studium der Sicherheitstechnik mit Schwerpunkt Brand- und Explosionsschutz. Er ist als freier Brandschutzconsultant aktiv und berät Kunden bundesweit und international in vielfältigsten fachlichen Aspekten (Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Bauüberwachung, Detailgutachten etc.). Von 2000 bis 06/2016 war Herr Kaiser bei der BPK GmbH Projektleiter für die Planung und Bauüberwachung zahlreicher Großprojekte, u. a. Berliner Schloss – Humboldt-Forum. Ab dem Jahr 2010 leitete er als Niederlassungsleiter das Büro in Berlin und war dort von 2013 bis 06/2016 auch als Prokurist tätig. Seine Kunden profitieren von der langjährigen brandschutztechnischen Erfahrung bei der Betreuung dieser Großprojekte.

Neben einer umfangreichen Vortragstätigkeit im In- und Ausland für zahlreiche Fortbildungsorganisationen ist er Fachdozent für die Ausbildung von Fachplanern und Sachverständigen bei EIPOS (TU Dresden).

Im führenden Verlag für Brandschutz – FeuerTRUTZ-Verlag – sind seine Bücher „Brandschutztechnische Bauüberwachung in der Haustechnik“ sowie die Länderdossiers „Fire Protection in Germany“, „Brandschutz in China“ erschienen. Für zahlreiche Branchenmagazine hat Herr Kaiser seit 2008 Fachartikel verfasst. Er ist Mitautor des Brandschutzatlas und des „Gädtke“-Kommentars der BauO NRW 2018 (13. Auflage im Werner Verlag). Bei der Entwicklung von brandschutztechnischen Fachartikeln in der Branchepresse, Newslettern usw. unterstützt Herr Kaiser seit vielen Jahren Hersteller von Brandschutzprodukten sowie ausführende Unternehmer.

## Seminarinhalte

**1. Tag** 09:30 bis ca. 18:00 Uhr

**2. Tag** 09:00 bis ca. 17:00 Uhr

### Brandverhalten von Bauteilen und Grundlagen des Brennens

- Grundlagen des Brennens, z. B. Brandlasten
- „Virtueller Ausflug“ in eine Materialprüfstelle
- Möglichkeiten und Grenzen von Bauteilen im Brandfall
- Verwendbarkeitsnachweise (allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse und/oder Zulassungen, Normen)
- Auswirkungen auf die Planung und Bauüberwachung
- Verantwortung der Unternehmer, Planer und Betreiber

### „Fremdsprache Baurecht“ und ihre Relevanz für den Brandschutz

- Schutzziele des Brandschutzes (öffentlich rechtliches Mindestmaß, Personen- und Sachschutz)
- Musterbauordnung des Bundes Fassung 2016
- Sonderbauvorschriften, z. B. Hochhausrichtlinie, Versammlungsstättenverordnung
- Technische Baubestimmungen und ihre Bedeutung für Planer, Ausführende und Betreiber
- Praxisrelevante Aspekte des Bauproduktenrechts (national und europäisch)
- Brandschutz und Bestandsschutz – ein Widerspruch?

### Brandschutztechnische Grundlagen für Planung, Ausführung und Betrieb im Hochbau

- Brandverhalten von Baustoffen, z. B. für Dämmung (brennbar, nichtbrennbar, Rauchentwicklung)
- Raumabschließende Bauteile (Brandwände, Wände, Decken, Türen usw.)
- Flucht- und Rettungswege (u. a. notwendige Flure, Treppenträume, Feuerwehraufzüge)

### Brandschutztechnische Grundlagen für Planung, Ausführung und Betrieb der TGA (Teil 1)

- 1 x 1 der Muster-Leitungsanlagen Richtlinie (MLAR Fassung 2015)
- Geltungsbereich der MLAR
- Erleichterungen für Abschottungen, Möglichkeiten und Grenzen von Abschottungssystemen
- Installation von Leitungsanlagen in Fluchtwegen

### Brandschutztechnische Grundlagen für Planung, Ausführung und Betrieb der TGA (Teil 2)

- 1 x 1 der Muster-Lüftungsanlagenrichtlinie (M-LüAR Fassung 2015)
- Geltungsbereich der M-LüAR
- Abschottungen von Lüftungsleitungen
- Einbau und Betrieb von Brandschutzklappen
- Klassifizierte Lüftungsleitungen

### Schnittstelle Brandschutz

- Typische brandschutztechnische Schnittstellen zwischen TGA und Hochbau
- Umgang mit gewerkeübergreifenden Brandschutzplanungen der TGA
- Abweichungen und brandschutztechnische Kompensationen

### Brandschutztechnische Bauüberwachung

- Kontrolle des Einbaus von Baustoffen, z. B. für Dämmung
- Typische Stolperstellen bei Wänden (Mauerwerk und Trockenbau)
- Abschottungssysteme von Leitungsanlagen (Rohre und elektrische Leitungen)
- Brandschutzklappen richtig einbauen
- Dokumente für die Abnahme



#### Weitere interessante Veranstaltungen

##### Kompaktwissen Entrauchung und Rauchableitung

12. und 13. September 2022, Berlin

14. und 15. Februar 2023, Stuttgart

##### Brandfallsteuermatrix - Funktionen und Wechselwirkungen

03. und 04. November 2022, Frankfurt am Main

02. und 03. März 2023, Stuttgart



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"/> 19. und 20. Juli 2022 Frankfurt am Main (075E086022)	<input type="checkbox"/> 27. und 28. September 2022 Online (075E086701)	<input type="checkbox"/> 14. und 15. Dezember 2022 Stuttgart (075E086023)
EUR 1.290,-	EUR 1.290,-	EUR 1.290,-

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](http://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/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

**Veranstaltungsort(e)**

**Frankfurt am Main:** Relexa Hotel Frankfurt, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt, Tel. +49 69/95778-0,  
E-Mail: [frankfurt-main@relexa-hotel.de](mailto:frankfurt-main@relexa-hotel.de)

**Online:** online, Tel. +49 211/6214-201, E-Mail: [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de)

**Stuttgart:** Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe, Eichwiesenring 1/1/, 70567 Stuttgart, Tel. +49 711/7266-0,  
E-Mail: [h1574@accor.com](mailto:h1574@accor.com)

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](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**Exklusiv-Angebot:** Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft 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](mailto: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](http://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.

