

Brandschutz im Industriebau

Zweitägiger Praxisworkshop mit Zertifikat zur Anwendung
der Muster-Industriebaurichtlinie in Verbindung mit der DIN 18230

Termine: 26.-27.11.12 | 23.-24.05.13 | 25.-26.11.13



UMWELTINSTITUT

AKADEMIE FÜR ARBEITSSICHERHEIT
UND UMWELTSCHUTZ

Brandschutz im Industriebau

Zweitägiger Praxisworkshop mit Zertifikat zur Anwendung der Muster-Industriebaurichtlinie in Verbindung mit der DIN 18230

Der Workshop zeigt Lösungen für Fragen der Anwendungspraxis auf. Anhand von Praxisbeispielen und Rechenübungen werden die unterschiedlichen Nachweisverfahren der Muster-Industriebaurichtlinie behandelt.

Kursinhalte

Allgemeines:

Einbindung der Industriebaurichtlinie als „Technische Baubestimmung“ in das Bauordnungsrecht, Abweichungen von der Industriebaurichtlinie

Begrifflichkeiten:

Industriebauten, Brandabschnitt, Brandabschnittsflächen, Brandbekämpfungsabschnitt, Geschoss, Galerien, Emporen, erdgeschossige Industriebauten, Brandsicherheitsklassen, Brandschutzklassen, Sicherheitskategorien, Werkfeuerwehr

Verfahren:

Nachweis nach Abschnitt 6, Nachweis nach Abschnitt 7

Allgemeine Anforderungen:

Löschwasserbedarf / Lage und Zugänglichkeit / zweigeschossige Industriebauten mit Zufahrten / Geschosse unter der Geländeoberfläche / Rauchabzug / Rettungsweg / selbsttätige Feuerlöschanlagen / Feuerüberschlagsweg / Brandwände und Wände zur Trennung von Brandbekämpfungsabschnitten / nichttragende Außenwände und Außenwandverkleidungen / Bedachungen / Sonstige Brandschutzmaßnahmen, Gefahrenverhütung / Anforderungen an Baustoffe und Bauteile sowie an die Größe der Brandabschnitte im Verfahren ohne Brandlastermittlung

Praxisbeispiele Muster-Industriebaurichtlinie nach Abschnitt 6 - Rauchableitungen/Rauchabzüge

- Begriffe
- Natürliche Rauchabzüge nach DIN 18232-2

Anforderungen an Baustoffe und Bauteile sowie an die Größe der Brandbekämpfungsabschnitte (unter Verwendung des Rechenverfahren nach DIN 18230-1)

- Erfassung der brennbaren Stoffe
- rechnerische Brandbelastung
- Umrechnungsfaktor
- Wärmeabzugsfaktor
- Ermittlung äquivalenter Branddauer
- Brandsicherheitsklassen und Sicherheitsbeiwerte
- Rechnerische Feuerwiderstandsdauer
- Feuerwiderstandsklassen
- Ermittlung der zulässigen Flächen
- Erforderliche Feuerwiderstandsklassen

Praxis- und Übungsbeispiele zur Industriebaurichtlinie nach Abschnitt 7

Methoden des Brandschutzingenieurwesens

- Einführung in die Grundlagen
- Beispiele

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Architekten, Ingenieure, Brandschutzbeauftragte und Mitarbeiter aus Planung, Industrie und Verwaltung, die den brandschutztechnischen Umgang mit Industriegebäuden vertiefen möchten. Für die Rechenübungen ist ein wissenschaftlicher Taschenrechner erforderlich.

Referenten: *Dipl.-Ing. Thomas Hankel*, Beratender Ingenieur und Sachverständiger für Brandschutz, Ingenieurbüro für Brandschutz, Marburg

Leitung: *Dipl.-Geogr. Martin Jahn*, UIO

Gebühr: € 589,- zzgl. gesetzl. MwSt.

Ort: Umweltinstitut Offenbach GmbH

Zeiten: Tag 1: 10.00 - 17.00 Uhr
Tag 2: 09.00 - 17.00 Uhr
(Täglich eine Mittags- & zwei Kaffeepausen)

ANMELDUNG per **FAX (069) 82 34 93** oder formlos per Email an mail@umweltinstitut.de

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

E-Mail:

Unterschrift: Datum:

Termine:

- 26.-27.11.2012
- 23.-24.05.2013 | 25.-26.11.2013

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. In der Gebühr sind ausführliche Seminarunterlagen, Erfrischungsgetränke, Kaffee, Gebäck, sowie Pausensnacks enthalten. Es gelten unsere AGBs, die Sie im Umweltinstitut oder auf unserer Homepage unter www.umweltinstitut.de einsehen können.

