

Übungsseminar Industriebau Rechenverfahren nach Abschnitt 7 und DIN 18230-1

Seminar

10.09.2024 - 11.09.2024

Bildungscampus EIPOS - Freiburger Straße 37, 01067 Dresden

Eventcode

UDS37_16_DD

Seminarstunden

16 UE je 45 min

Ziel

Die Muster-Industriebaurichtlinie regelt als Technische Baubestimmung die Mindestanforderungen an den Brandschutz von Industriebauten. Dabei bedient sie sich im Verfahren nach Abschnitt 7 des Rechenverfahrens nach DIN 18 230-1. Mit diesem werden die zulässigen Flächen und Anforderungen an die Bauteile für die Brandbekämpfungsabschnitte bestimmt.

Vorteil der Anwendung des Verfahrens nach Abschnitt 7 ist, dass durch die Ermittlung der tatsächlichen thermischen Belastung für die Konstruktion eine risikogerechte Auswahl von brandschutztechnischen Schutzmaßnahmen erfolgen kann. Allerdings ist gerade die Bestimmung der nutzungsspezifischen Brandbelastung häufig die Schwierigkeit bei der praktischen Anwendung des Verfahrens.

Ziel des Seminars ist es, vorhandenes Wissen in der Anwendung des Verfahrens nach Abschnitt 7 der Industriebaurichtlinie zu vertiefen und anhand von Übungen zu festigen.

Aus dem Inhalt

Zusammenhang MIndBauRL – DIN 18230-1

Algorithmus zur Anwendung der IndBauRL und Erläuterungen

Anwendung der DIN 18230-1:2010-09

- Brandlastermittlung - Rechengang und Übungsbeispiele
- erechnung t_a und erf t_F nach DIN 18 230
- Einbindung der Berechnungsergebnisse in das Verfahren nach Abschnitt 7 MIndBauRL

Workshop - Übungsbeispiele

Dozent

Dipl.-Ing. Erhard Arnhold

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger sowie Prüfenieur für Brandschutz, Weimar

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Vertiefung

Eine grundsätzliche Einführung in die Industriebaurichtlinie erfolgt im Seminar [„Industriebaurichtlinie - Möglichkeiten und Praxisbeispiele mit Abschnitt 6 und 7“](#).

Teilnahmegebühr

660 €

Teilnahmegebühr für EIPOS-Absolventen: 590 €

Teilnahmegebühr einschließlich digitaler Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen

Ansprechpartner für fachliche Fragen

Frau Dipl.-Ing. Cynthia Tschentscher
Telefon: +49 351 404 70-424
Email: c.tschentscher@eipos.de

Ansprechpartner für organisatorische Fragen

Frau Antonia Vogel
Telefon: +49 351 404 70-420
Email: a.vogel@eipos.de