

WORKSHOP MIndBauRL & DIN 18230-1:

BERECHNUNGEN KONKRET

Die Muster-Industriebaurichtlinie regelt die Mindestanforderungen an den Brandschutz im Industriebau und ermöglicht zum Teil erhebliche Erleichterungen zur MBO. Das Nachweissystem des Abschnitts 7 und das Rechenverfahren nach DIN 18230-1 bilden den Kern der Regelung. Die Ermittlung der zu erwartenden thermischen Belastung im Brandfall ist Basis für eine kosten- und risikogerechte Auswahl der notwendigen Brandschutzmaßnahmen.

Die Berechnungen werden als Workshop nach Abschnitt 7 MIndBauRL und nach DIN 18230-1 durchgeführt; Grundlagenwissen über die Erhebung und Bewertung von Brandlasten sollten möglichst vorhanden sein, werden aber auch vermittelt. Schwerpunkt ist die Nachweisführung für Industriebauten mit Ebenen (Ebenen-Nachweise).

Die Teilnehmer benötigen zwingend ein Exemplar der DIN 18230-1 (nicht in den Seminargebühren enthalten). Bitte Taschenrechner mitbringen.

SEMINARINHALTE

- MIndBauRL aktuelle Fassung
- Zusammenhang MIndBauRL und DIN 18230-1
- Definitionen Geschoss, Ebene, Brandbekämpfungsabschnitt etc.
- Allgemeine Anforderungen – Ermittlung der Flächen, Zugänglichkeit, Löschwasser und Rettungswege
- Grundsätze der Nachweise
- Algorithmus zur Anwendung der MIndBauRL
- Anwendung der DIN 18230-1:2010-09
- Grundlagen und Neuerungen der Fassung 2010 gegenüber der Fassung 1998
- Erläuterung der Grund-Rechenschritte am Beispiel eines eingeschossigen Industriebaus
- Erläuterung der Geschoss- und Ebenen-Nachweise an ausgewählten Übungsbeispielen
- Brandlastermittlung – Rechengang und Übungsbeispiele (Erfassung brennbarer Stoffe, rechnerische Brandbelastung): allgemeine Vorgehensweise und Beispiele, Übungsbeispiele, Dokumentation
- Berechnung der äquivalenten Branddauer in Minuten (tä) & der erforderlichen Feuerwiderstandsdauer (erf tF) nach DIN 18230 (Wärmeabzugsfaktor w, Umrechnungsfaktor c, Grundlagen der Sicherheitsbetrachtung)
- Einbindung der Berechnungsergebnisse in das Verfahren nach Abschnitt 7 MIndBauRL
- Praktische Übungen
- Gebäudegeometrie, Brandabschnittsbildung und anderes
- Praxisbeispiele

IHR NUTZEN

Ziel des Workshops ist es, dass Sie durch praktische Übungen Sicherheit in der Anwendung der Verfahren erlangen.

TERMIN	ORT	SEMINARNR.	GEBÜHREN*	ZEIT
21.03.2019	Seevetal	S03-1-DIN2019	259,- €	09:00–16:00 Uhr
28.11.2019	Hanau	11-1-DIN2019	259,- €	09:00–16:30 Uhr

* Preise pro Person zzgl. MwSt.



HAUPTREFERENT

DR.-ING.
JÜRGEN WIESE



Wissenschaftlicher Leiter der Sachverständigenpartnerschaft Halfkann & Kirchner / Erkelenz, Mitglied und Obmann diverser regelsetzender Gremien insbesondere zum Brandschutz für Ingenieurwesen und Industriebauten, Referent und Dozent an verschiedenen Aus- und Fortbildungsstätten

Kombibuchung: 50% sparen!

Workshop MIndBauRL & DIN 18230-1 + Brandschutz im Industriebau **zusammen buchen und für das zweite Seminar 50% Gebühren sparen.**