

Räumungsberechnungen – Personenstromanalyse mit rechnerischen Nachweisverfahren

Seminar

Webcode: UDS93

Ziel

Das Seminar soll eine Einführung in die Räumungsberechnungen aus der Sicht der praktischen Anwendung sein. Erläutert werden die theoretischen Grundlagen, welche im Ergebnis zu den normativen Regelungen und den Computerberechnungsprogrammen geführt haben. Es werden die Beziehungen, die zwischen der Personenanzahl, der Rettungsweglänge, der Breite von Ausgangsbereichen sowie der Evakuierungszeit herzustellen sind, dargelegt.

Die vorgestellten Handrechenverfahren ermöglichen es, Ergebnisse von Computerberechnungen übersichtlich zu kontrollieren bzw. in der Praxis anzuwenden.

Aus dem Inhalt

Grundlagen - Vorbetrachtungen

- Einflussfaktoren und Ausgangsgrößen

Entfluchtungsmodelle – Nachweisverfahren

- Zusammensetzung der Räumungszeit
- Nachweisgrößen
- Grundlagen von Modellen
- Deskriptive Verfahren
- Handrechenverfahren: Kapazitätsanalysen, Dynamische Strömungsmodelle

praktische Übung – Handrechenverfahren

- Abschätzung der Räumungszeiten durch Handrechnungen
- Annahmen und Randbedingungen
- Bewegungsparameter, Bildung von Stauungen
- Interpretation der Ergebnisse

Simulationsverfahren

- Modellauswahl und Anwendungsgrundsätze
- Leistungsfähigkeit und Grenzen
- Anwendungsbeispiele
- Plausibilitätskontrollen und Akzeptanz

Übungsbeispiel – Übung zur Räumungssimulation

Dozent

Dipl.-Ing. Manuela Wilk

Evakuierungsberechnungen und Brandsimulationsbetrachtung. Brandschutz Consult Ingenieurgesellschaft mbH
Leipzig

Abschluss

EIPOS-Teilnahmebescheinigung

Zusätzliche Informationen

Hinweis: Bitte Laptop und Taschenrechner mitbringen!

Dieses Seminar ist auch als **Fortbildung für Brandschutzbeauftragte** im Sinne der Richtlinie
'Brandschutzbeauftragte' vfdb 12-09/01:2020-12 geeignet.

Beginn:

Dienstag, 14. November 2023, 09:00 Uhr

Ende:

Dienstag, 14. November 2023, 18:00 Uhr

Veranstaltungsort:

Jungiusstraße 6
20355 Hamburg
Deutschland

Website & Anmeldung:

Email a.vogel@eipos.de

<https://www.eipos.de/weiterbildung/kurs/raeumungsberechnungen-personenstromanalyse-mit-rechnerischen-nachweisverfahren>