



BERECHNUNG VON DIFFERENZDRUCKANLAGEN

(DDA) IN HOCHHÄUSERN

Die Komplexität von Hochhäusern und größeren Gebäuden stellt spezielle Herausforderungen an die Sicherung von Fluchtwegen dar. Die vielfach verwendete einfache Methode der Luftmengen-ermittlung ist hier nicht zielführend. Vielmehr ist die genaue Kenntnis der Druckverluste im Treppenraum und vor allen Dingen in den Abluftwegen entscheidend für den Erfolg der Anlage. Auch die von Architekten gerne eingesetzten großen Türen müssen besonders berücksichtigt werden.

SEMINARINHALTE

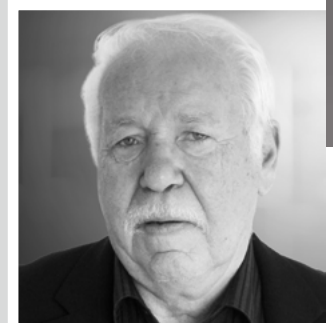
- Vertikale Durchströmung von Treppenräumen unter Berücksichtigung von Druckverlusten, Leckagen und verteilter Einblasung
- Horizontale Durchströmung von Türen, Schleusen und Fluren bis zum gesicherten Abluftweg in die Atmosphäre
- Druckverlust einer zweitürigen Schleuse, gebildet über Treppenraumzuströmung und Nutzungsabströmung
- Konvektionsströmungen im Treppenschacht, Aufzugschacht und Abluftschacht nach Unger
- Mittels Übungstool (Excel) werden Einflüsse wie Gebäudehöhe, Treppenraumdruckverluste und Heizungsverteilung simuliert und damit die Physik der Konvektion verständlicher gemacht
- Gesteuerte Differenzdruckanlagen: die Technik der Zukunft
- Berechnung von Differenzdruckanlagen mit Hilfe von Diagrammen

IHR NUTZEN

Wir zeigen Ihnen in diesem Seminar, wie wichtige Berechnungen im Rahmen der Planung von Differenzdruckanlagen durchgeführt werden können. Während des Seminars sollen arbeitsfähige Excel-Tools erstellt werden.

ZIELGRUPPE

Dieses Seminar richtet sich an alle, die schon Erfahrungen mit Differenzdruckanlagen gemacht haben und sich tiefgreifender mit der Auslegung befassen möchten.



HAUPTREFERENT

DIPL.-ING.
BERND RAHN



Geschäftsführender Gesellschafter IBES GmbH, ö.b.u.v. Sachverständiger für Brandschutz, Mitglied des Sachverständigenausschusses A am DIBt Berlin

WEITERER REFERENT

Dipl. Ing. Michael Narr
Strulik GmbH, Bereichsleiter
Systemtechnik



TERMIN	ORT	SEMINARNR.	GEBÜHREN*	ZEIT
06.06.2019	Hanau	06-2-BS2019	259,- €	09:00-16:30 Uhr
10.09.2019	Seevetal	S09-3-BS2019	259,- €	
10.12.2019	Hanau	12-2-BS2019	259,- €	

* Preise pro Person zzgl. MwSt.