

# Helios

## FACHSEMINAR

**25. April 2018,  
8, rue Francois Hogenberg  
1735 Luxemburg**

### TGA FACHSEMINAR: VENTILATOREN UND SYSTEME FÜR DIE TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG\*

#### Planung & Auslegung

Aus der Praxis für die Praxis. Unter diesem Motto wird Ihnen alles Wichtige rund um die technische Gebäudeausrüstung vermittelt.

#### ■ Rauchschutzdruckanlagen:

- Grundlagen, Funktionsablauf und Schutzziele von Rauchschutzdruckanlagen
- Möglichkeiten zur Differenzdruckregulierung inkl. Systemvergleich
- Projektierungshinweise und Praxisbeispiele zur Planung und Realisierung von Rauchschutz-Druckanlagen nach DIN EN 12101-6 und VDMA-Einheitsblatt 24188 für die Rauchfreihaltung von Sicherheitstreppe nräumen
- Normative und baurechtliche Anforderungen (GER) zum Thema Überdrucklüftungsanlagen
- Einsatz von Unterscheidung von Rauchschutz-Druck und Treppenhaus-Spüllüftungsanlagen

#### ■ Maschinelle Rauchabzugsanlagen:

- Anforderungen an maschinelle Rauchabzugsanlagen nach Sonderbauverordnung (GER)
- Qualifizierte Entrauchung, raucharme Schichten, MRA nach DIN 18232-5
- Grundlagen und Hinweise zu Entrauchungsventilatoren nach DIN EN 12101-3
- Verwendungsmöglichkeiten und Aufstellbedingungen von Entrauchungsventilatoren
- Ventilator Kennlinien und Auslegungsgrundsätze für Entrauchungsventilatoren

#### ■ Gaswarnanlagen und Jet-Fans:

- Auslegung und Planung von maschinellen Lüftungs- und Entrauchungssystemen für Parkgaragen
- Relevante Punkte aus der Garagenverordnung Nordrhein-Westfalen (GER)
- VDI 2053 - Garagen-Entlüftung
- Auswahl der Abluft- und Impulsventilatoren
- Wichtige Hinweise zur Steuer- und Regelungstechnik
- Systemlösungen mit Gaswarnanlagen

#### ■ Ablauf und unsere Leistungen

Siehe Agenda.

#### ■ Anmeldung

Eine Stornierung bzw. Absage der Teilnahme ist bis 3 Tage vor dem Veranstaltungstag möglich. Wird die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht, wird das Fachseminar verschoben bzw. storniert. Die Teilnehmer werden eine Woche vor Beginn des Fachseminars informiert.

\*in deutscher Sprache