



# LÖSCHVERFAHREN IM HOCHBAU:

## INNOVATIONEN UND ALTERNATIVLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

Ob zur Fluchtwegsicherung oder Brandabschnitttrennung, in Museen, Hochregallagern, Lackierkabinen oder zum Schutz von Sachwerten, für Löschsyste me gibt es eine Vielzahl an unterschiedlichen Einsatzorten und Anforderungen. Herkömmliche Lös chverfahren stoßen bei den wachsenden Herausforderungen der heutigen Zeit häufig an ihre Grenzen. Verschiedene innovative Sonderlöschverfahren, wie etwa Vakuum-, Hybrid-, Dry-Cloud- oder Inhibitions-Feuerlöschanlagen, stellen hier eine sinnvolle Alternative zu konventionellen Löschmethoden dar und sind baurechtlich abnahmefähig. Doch leider sind viele dieser Verfahren noch immer recht unbekannt und werden daher – trotz ihrer hohen Effizienz – nur selten angewendet.

In der geänderten Richtlinie 2108 des VdS Köln (01.09.2018) werden künftig auch Outside-Air-/ Inside-Air-Leichtschaumlöschanlagen berücksichtigt.

### SEMINARINHALTE

- Vergleich konventioneller und innovativer Feuerlöschanlagen (Aufbau, Wirkungsweise und Anwendungen)
- Grundlagen, Technologie, Normen, Richtlinien
- Alternativen zum baulichen Brandschutz in Bestandsbauten
- Lösungen unter Berücksichtigung des Bestandsschutzes
- Fluchtgang-, Fluchttreppensicherung mittels Wassernebel
- Löschen unter maßgeblicher Nutzung des vorhandenen Equipments (Entlüftung)
- Lösungen der Abschottung von Brandwänden bei Fließbanddurchlauf
- Alternativen zu konventionellen Sprinkleranlagen in Hochhäusern
- Alternativen zu konventionellen Sprinkleranlagen in Hochregal-Gefahrgutlagern, bereits realisierte Kompaktschaum-Tunnellöschanlagen
- Brandvermeidung mit Hilfe von Sauerstoffreduktionsanlagen
- Einsatzmöglichkeiten „herkömmlicher“ Löschsyste me
- Präventionskonzept „Brandvermeidung“
- Gesundheitliche Voraussetzungen und Vorgaben
- Wirkungsweise, Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsfälle

### IHR NUTZEN

Das Seminar stellt die rechtlichen Rahmenbedingungen dar. Darüber hinaus erfahren Sie anhand von zahlreichen Beispielen, wie Sie für eine Reihe von Problemstellungen Lösungsansätze finden können. Veranschaulicht wird dies durch aussagekräftige Videos.



#### HAUPTREFERENT

DIPL.-WIRTSCH.-ING. (FH)  
GÜNTER KNOPF

HANAU  
SEEVETAL

Fachplaner für Sonderlöschsysteme,  
Ingenieurbüro für Anlagentechnischen  
Brandschutz in Berlin

#### WEITERE REFERENTEN

**Michael Sauerwald**  
Wichmann Brandschutz-  
systeme GmbH & Co. KG,  
Technischer Leiter Brand-  
schutz

HANAU

**Dipl.-Ing. (FH) Monika Schell**  
Wichmann Brandschutz-  
systeme GmbH & Co. KG,  
Fachplanerin für vorbeugen-  
den Brandschutz (EIPOS)

SEEVETAL

TERMIN	ORT	SEMINARNR.	GEBÜHREN*	ZEIT
21.03.2019	Hanau	03-3-BS2019	259,- €	09:00–16:30 Uhr
19.11.2019	Seevetal	S11-4-BS2019	259,- €	

\* Preise pro Person zzgl. MwSt.