

HOYER Brandschutz GmbH

Das Familienunternehmen HOYER Brandschutz erweitert sein Planungsangebot für Feuerlöschanlagen mit neuer umweltfreundlicher Technologie und sorgt für vollste Zufriedenheit der Kunden.

## Brandbekämpfung mit Wassernebel

■ Hochdruckvernebelungssysteme – ein langes Wort mit viel Wirkung. Bis zu 90% Wasserersparnis, ein Zehntel des Gewichtes und des Platzbedarfes im Vergleich zu herkömmlichen Sprinkleranlagen. Und das bei nachweislich gleicher, oder sogar besserer Löschwirkung. Diese Argumente waren auch für die HOYER Brandschutz GmbH Grund genug, die Planung für diese neue, umweltfreundliche Technik in das Planungsangebot mit aufzunehmen. Seit März 2011 ist die HOYER Brandschutz GmbH weltweit das erste und derzeit auch das einzige Planungsbüro mit einer Zertifizierung zur Systemplanung von HI-FOG-Hochdruckvernebelungssystemen. Die Vorteile der Vernebelung liegen in der wesentlich effektiveren Einsetzbarkeit des Löschmittels Wasser, da sie sich zur Feuerbekämpfung dreier elementarer Mechanismen bedienen.

### Eindeutige Vorteile

Das neue System bringt erhebliche Vorteile, und das auf drei Säulen:

- **Kühlung:** Wasser absorbiert bei der Verdampfung mehr Hitze als jedes andere Löschmittel. Durch die sehr feinen Tröpfchen erfolgt die Wärmeübertragung extrem schnell und sicher.
- **Sauerstoffverdrängung:** Bei großen Bränden mit hoher Brandlast wird durch das verdampfende Wasser die Atmosphäre lokal inertisiert und wird der Sauerstoff am Brandherd hocheffizient verdrängt.
- **Abschirmung der Hitzestrahlung:** Durch die große Anzahl sehr kleiner Wassertropfen wird die Hitzestrahlung äußerst wirksam



Das neue Löschesystem im Einsatz: bei einem Hotelbrand zum Beispiel.

abgeschirmt. Die Vorteile des Hochdruckvernebelungssystems zusammengefasst: Die Systeme arbeiten mit einer stark reduzierten Wassermenge, wodurch auch mögliche Wasserschäden geringer ausfallen. Insbesondere wird – durch kleinere Rohrdimensionen – weniger Montageplatz beansprucht, der Einbau ist einfacher, das Material leichter. Dies gilt besonders auch beim Umbau von Anlagen bei laufendem Betrieb. Hochdruckvernebelungssysteme verwenden reines Wasser und sind umweltneutral. Sie sind daher ungefährlich für Menschen, Einrichtungen und die Umwelt. Diese Vorteile führen in Gebäuden wie Hotels, Bürogebäuden, Krankenhäuser und Hochhäuser bei einer wirtschaftlichen Gesamtbetrachtung zu Kosteneinsparungen gegenüber Sprinkleranlagen. HOYER Brandschutz liefert projektbezogene Systemvergleiche und Kostenschätzungen um bereits in einem frühen Planungsstadium die wirtschaftlich beste Löschanlage auswählen zu können. Neben der Wirtschaftlichkeit ist auch die Vorgabe eines geringen Wasserschadens oder der Schutz von Kulturgütern bei Löschanlagen zu betrachten. Auch in Museen und denkmalgeschützten Gebäuden hat sich der Einsatz von Wassernebel bereits bewährt und stellt eine Alternative zu herkömmlichen Löschanlagen dar.

### Über 20 Jahre Erfahrung

Mit der Planung neuer Technologien erweitert das Familienunternehmen sein bereits über 20 Jahre bestehendes Know How im Brandschutz und gewährleistet auch in Zukunft die hohe Kundenzufriedenheit. HOYER Brandschutz genießt sowohl national als auch international den Ruf als kompetenten und unabhängigen Spezialisten für die Planung von Brandschutzanlagen und Erstellung von umfassenden Brandschutzkonzepten. Das Unternehmen ist tätig im Bereich Brandschutz- und Fluchtwegskonzepte, macht Einschulungen, plant Ausführungen, führt Abnahme- und Garantieinspektionen durch. Diese bereits breite Palette wird nunmehr durch die Planung der neuen, umweltschonenden Technologie der Hochdruckvernebelungssysteme ergänzt.

Na, wenn das nicht ein viel versprechender Ausblick auf weitere 20 erfolgreiche Jahre ist.



Ing. Werner  
Hoyer-Weber,  
Geschäftsführung

### Rückfragen und Kontakt

HOYER Brandschutz GmbH  
1150 Wien, Plunkergasse 13-15/3  
Tel.: +43/1/9822870-0  
Fax: +43/1/9822870-28  
office@hoyer-brandschutz.at  
www.hoyer-brandschutz.at