



**JOMOS**

**GEGEN<sup>TM</sup>  
FEUER  
RAUCH**

**RAUCHSIMULATION**

Prüfung von Sicherheitseinrichtungen

# RAUCHSIMULATION

## Sauberer Nebel

«In grösseren, auch unterirdischen Gebäuden und Bauwerken sind Entrauchungsgeräte und -systeme überlebensnotwendige Sicherheitsmassnahmen.

Der realitätsnahe Einsatz und die Funktion dieser Entrauchungs- und Rauchfreihaltungsanlagen testen und visualisieren wir. Mit sauberem, rückstandsfreiem Nebel.»

### Die Entrauchung ist genauso wichtig wie die Feuerlöschung!

Wie gut funktioniert Ihr Rauchschutzsystem? Es ist wichtig, die getroffenen Schutzmassnahmen realitätsnah zu testen. Kontrolle ist eine Chance zur Verbesserung und zur Vorbeugung. Welcher Weg ins Freie soll im Brandfall genommen werden? Ist dieser genügend markiert, frei, breit genug und vor allem rauchfrei?

Um den Rauch zu simulieren nutzen wir kalten Nebel. Dadurch erhalten wir ein realistisches Szenario, denn kalter Nebel verhält sich ähnlich wie Feuerrauch. So können wir die Anlagen sauber und rückstandsfrei testen.

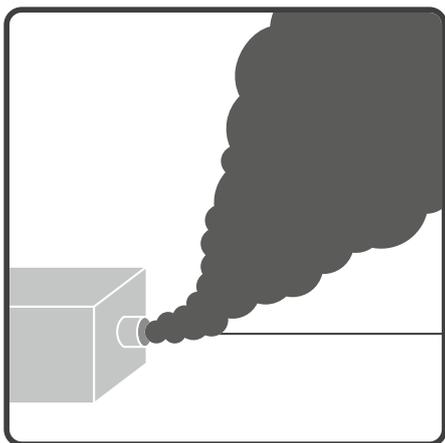
### Kaltentrauchung

Löschanlagen kühlen den Rauch, er wird kalt und schwer und muss maschinell abgesaugt oder verdrängt werden. Heisse Luft kühlt

generell rasch ab, speziell bei horizontaler Ausbreitung. Es ist deshalb in praktischen Fällen kein Nachteil, die Entrauchung «nur» mit kaltem Nebel zu testen, im Gegenteil. Bei taktischen Übungen ist der Nebel zwar weiss, aber gleichwohl undurchsichtig wie Rauch.

### Sauberer Nebel

Professionelle Safex-Geräte und Safex-Inside-Nebelfluide erfüllen höchste Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen. Der künstlich erzeugte Nebel besteht aus kondensierter Luftfeuchtigkeit und Komponenten, die dem deutschen Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetz entsprechen und enthält keine Öle, Parfüms oder andere Chemikalien. Safex-Inside-Nebelfluide werden seit über 20 Jahren, zum Beispiel auf den Theaterbühnen, in Krankenhäusern und bei Feuerwehr- und Katastrophenschutzübungen, erfolgreich eingesetzt.



Grossgebäude- und Tunnelvernebelung zur Visualisierung und Prüfung der Entrauchung



Vernebelung von geschlossenen Räumen für taktische Übungen

# RAUCHSIMULATION

## Darin sind wir stark

- Beratung und Instruktion
- Prüfbericht und Bedarfsanalyse
- Vernebelung von Gebäudeteile, Grossgebäude und Tunnel
- Überprüfung von Entrauchungs- und Rauchfreihaltungsanlagen
- Kontrolle von Fluchtwegen und Rauchabschnittsbildung
- Atemschutz- und Katastrophenschutz-Übungen
- Tests von Raumdichtheit
- Verkauf von Nebelgeräten und Inside-Fluiden
- Service für Nebelgeräte

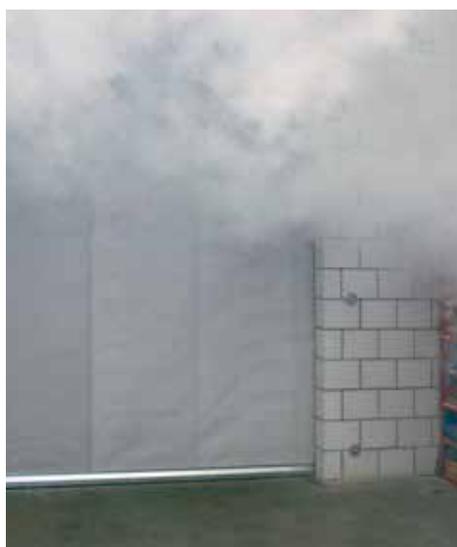
Lassen Sie Ihre IST-Situation testen. Wir beraten Sie gerne.



JOMOS ist seit Jahren erfolgreich tätig sowohl im Bereich der natürlichen und maschinellen Entrauchung als auch mit modernsten Rauchschutz-Druck-Anlagen (RDA). Mit geprüften Abluft- und Zuluftgeräten, Antrieben, Ventilatoren und den dazugehörigen notstromversorgten Steuerungen decken wir die Entrauchung als Teil des technischen Brandschutzes kompetent ab. Die brandfallgesteuerten mobilen Feuer- und Rauchschutzabschlüsse ergänzen unsere Leistungen.



Visualisierung der Entrauchungsfunktion  
Prüfung der Abström-, Zuluft- und Abluft-Öffnungen



Kontrolle der Rauchabschnittsbildung  
Prüfung der Raumdichtheit



Testen der Rauchabzugsanlage

# DARUM JOMOS

## Spezialisten für Rauchsimulation

Unser zentrales Anliegen ist die nachhaltige Verbesserung des Personen- und Sachwerteschutzes.

Sicherheit über alles. Tag für Tag setzen wir uns dafür ein.

Die Qualität unserer Produkte und Leistungen ist zertifiziert. Damit gewährleisten wir, dass alle versicherungstechnischen und gesetzlichen Auflagen erfüllt werden.

Unser freundliches, hochmotiviertes und gut ausgebildetes Team zeichnet unser Unternehmen aus und nimmt sich gerne die Zeit, für Ihre Anfrage die richtigen Komponenten zu finden. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf, wir freuen uns auf neue Herausforderungen rund um den technischen Brandschutz.

# KOMPETENZZENTRUM

## Plattform für den technischen Brandschutz

Am JOMOS Hauptsitz haben wir über Jahre ein vollumfängliches Kompetenzzentrum geschaffen. Unsere Ausstellungs-, Schulungs- und Demonstrationsräume sind geeignet um Theorie zu erlernen und Funktionen in der Praxis zu verstehen und zu testen.

Auftraggebern, Architekten, Planern und Versicherungen bieten wir mit einem Besuch im Kompetenzzentrum die Möglichkeit, sich über den aktuellen Stand der Technik zu informieren.

# **JOMOS**