



# VORBEUGENDER BRANDSCHUTZ

## ZERTIFIZIERTE SYSTEME FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

Beim Brandschutz sollten Unternehmen keine Kompromisse eingehen: Nur durchdachte Konzepte mit zertifizierten Systemen bieten im Ernstfall maximale Sicherheit mit wirtschaftlichem Zusatznutzen. Denn nur wenn ein Brandherd schnell lokalisiert und gelöscht werden kann, ist die Gefahr eines Totalverlusts minimiert. Einen noch höheren Stellenwert hat die Rettung von Menschenleben: Hier bedeuten vorbeugende Brandschutzmaßnahmen oft eine wichtige Überlebensversicherung. Daneben bieten die Systeme einen weiteren Zusatznutzen: Im Arbeitsalltag sind die Anlagen optimal zur Lüftung und Belichtung nutzbar.

### **Brandschutzkonzepte mit Mehrwert**

Die Spezialisten von aTmos entwickeln für Ihr Unternehmen Brandschutzkonzepte mit deutlichem Mehrwert. Als aner-

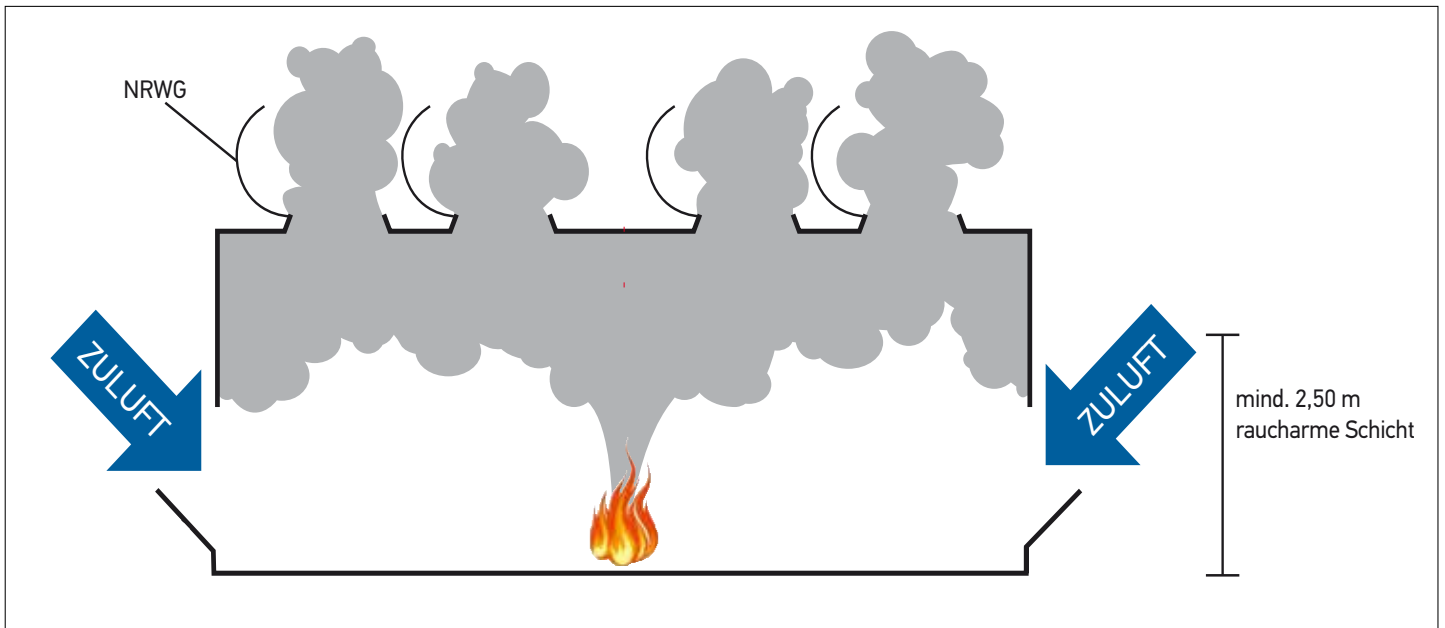
kannte Errichterfirma für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind wir von der unabhängigen Prüfinstitution VdS zertifiziert. Wir bieten Ihnen höchste Qualität durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Spezialisten, geschultem Personal, Kooperations- und Fachberatern.

### **Langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit**

Bei aTmos profitieren Sie von Qualität und Service aus einer Hand: von der fundierten Beratung über die gewissenhafte Planung bis zur professionellen Ausführung. Wir realisieren natürliche (NRA) und mechanische Rauchabzugsanlagen (MRA) oder finden durchdachte Kombinationen für optimalen Brandschutz. Mit unserer langjährigen Erfahrung verwirklichen wir für Sie auch gern individuelle Lösungen und Sonderanlagen.

# GEPRÜFTE QUALITÄT FÜR ZUVERLÄSSIGEN SCHUTZ

Im Brandfall geht die größte Gefahr nicht vom Feuer aus, sondern von Rauch und Hitze. Die Folgen: Mitarbeiter in Gebäuden erleiden schwere Rauchvergiftungen durch toxische Gase und eine erschwerte Sicht verhindert das Entkommen aus der Gefahrenzone. Brandschutzsysteme von aTmos setzen genau hier an: Eine funktionssichere Brandschutzkette führt Rauch und Hitze effektiv ab, so dass am Boden eine raucharme Schicht entsteht, die eine Rettung von Menschenleben ermöglicht. Gleichzeitig bleibt so die Statik tragender Bauteile im Brandfall deutlich länger erhalten.



## Langlebige und sichere Systeme

Für einen effektiven Brandschutz setzt aTmos ausschließlich auf langlebige Systeme, die sich in der Praxis als besonders korrosions- und alterungsbeständig erwiesen haben. Dabei lässt unser eigener hoher Qualitätsanspruch keine Kompromisse bei der Funktionalität zu: So verwenden wir zum Beispiel nur hochwertige Aluminiumgeräte, die im Lüftungsfall den gleichen Querschnitt bieten wie im Brandfall. Die Funktionssicherheit der Systeme ist dabei sowohl bei Niedrigtemperaturen bis -15 Grad als auch bei Wärme bis 300 Grad Celsius (Brandstoffklasse E) gewährleistet. Darüber hinaus sind unsere Systeme wind- und schneelasttauglich. Die Sicherheit und Funktionalität unserer Brandschutzsysteme bestätigen Qualitätssiegel unabhängiger Prüfinstitute.

## Qualifikationen und Zertifizierungen

Mit aTmos setzen Sie im Bereich Brandschutz auf Qualität und Sicherheit: Wir sind nicht nur VdS-zertifiziert als anerkannte Errichterfirma für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), sondern auch nach DIN EN ISO 9001:2008. Diese Zertifizierung umfasst den Geltungsbereich Projektierung, Errichtung und Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Be- und Entlüftungen sowie Tageslichttechnik und Beheizungen. Unsere Garantie: Alle Brandschutz-Systeme von aTmos erfüllen die Anforderungen nach DIN 18 232 und EN 12 101.



## Leistungen von aTmos im Bereich Brandschutz:

- Natürlicher Rauch- und Wärmeabzug als Dach- und Wandsysteme (NRA bzw. RWA)
- Maschineller Rauchabzug
- Natürliche Schönwetterlüftung
- Regensichere Lüftung (Mehrzwecklüfter)
- Maschinelle Lüftung
- Brandmeldeanlagen
- Textile Rauchschürzen
- Erstellen von Rettungs-, Flucht- und Feuerwehrplänen
- Überdruck-Treppenhaus-Entrauchung
- Wartung und Instandhaltung

## VORTEILE MODERNER BRANDSCHUTZTECHNIK

aTmos-Systeme erfüllen in Ihrem Unternehmen die höchsten Anforderungen im Bereich Rauch- und Brandschutz. Dabei entwickeln wir alle Konzepte individuell für die Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort und setzen diese professionell um: für kleine Raumeinheiten genauso wie für große Industriehallen. Namhafte Kunden wie Porsche, Viessmann oder Früh-Kölsch profitieren schon von unseren Lösungen.

### Ihre Vorteile im Überblick:

- Absicherung im Ernstfall
- Rauch-/Wärmeableitung, thermische Entlastung
- Rauchfreie Fluchtwege
- Schnelle Brandherd-Lokalisierung und Bekämpfung durch Feuerwehr möglich
- Verminderung giftiger Brandgase
- Reduzierung von Brandfolgeschäden an Produktionsanlagen, Lagergütern und Gebäudeteilen
- Kombinationsoptionen mit ökonomischem Nutzen: Tageslicht-/Lüftungstechnik und Brandschutz

### Rauchabzugsanlagen im Detail

Im Bereich Rauchabzugsanlagen werden grundsätzlich zwei Systeme unterschieden: natürliche Rauchabzugsanlagen (NRA) und mechanische Rauchabzugsanlagen (MRA). Welches System für Ihr Unternehmen am besten geeignet ist, erarbeiten unsere Brandschutz-Spezialisten in einem Fachgespräch gemeinsam mit Ihnen und allen Projektbeteiligten. Aus den Vorgaben entwickeln die aTmos-Fachingenieure dann ein ausgewogenes Sicherheitskonzept, das optimal auf die Situation in Ihrem Unternehmen abgestimmt ist.

### Durchdachte Kombinationen für optimalen Brandschutz

Eine optimale Brandschutzmaßnahme besteht häufig aus einer durchdachten Kombination von Brandlüftungssystem und Brandmeldeanlage. Ein Vorteil von natürlichen Rauchabzugsanlagen: Diese lassen sich gleichzeitig zu Lüftungszwecken nutzen, so dass eine besonders wirtschaftliche Kombination aus Brandschutz, Lüftung und Licht entsteht.

### Mögliche Ausführungsvarianten von Rauchabzugsanlagen:

- Ein- und mehrschalig oder isoliert, wahlweise mit thermischer Trennung
- Lichtdurchlässig in Polycarbonat- oder Glasausführung bzw. als Dunkelklappe
- Reine Schönwetterlüftung oder mit regensicherer Schlechtwetterlüftung
- Ausführung als Jalousie
- Ausführung als Jalousie in gebogener Form mit einem CV-Wert von 0,8
- Einzel- oder Doppelklappenlüfter
- Größtmögliche Abmessungen bis 2.500 x 3.000 mm möglich
- Integrierte Durchsturzsicherung, Vogel- oder Insektenschutzgitter
- Farbliche Beschichtung nach Ihren individuellen Wünschen
- Elektrisch oder pneumatisch betrieben

## REFERENZEN

### PORSCHE, LEIPZIG



Architektonische NRA-Systeme auf einem Integrationszentrum

### CÖLNER HOFBRÄU P. JOSEF FRÜH KG, KÖLN



Entrauchungssystem über einer Fahrstraße

### OUTOKUMPU, KREFELD



Einzelsysteme mit Zusatznutzen (Entlüftung/Belichtung)

## ATMOS: QUALITÄT UND SERVICE AUS EINER HAND

Mit vielen Hundert Referenz-Projekten zählt aTmos europaweit zu den führenden Spezialisten im Bereich Brandschutz. Als Kunde können Sie sich auf unser langjähriges Know-how, einen fachgerechten Einbau und qualitativ hochwertige Systeme verlassen. aTmos Brandschutz-Technik basiert immer auf dem neuesten Stand der Technik, darüber hinaus optimieren wir alle Anlagen mit unternehmenseigenen Spezialisten. Neue Markt-Anforderungen setzen wir zeitnah und konsequent gemeinsam mit unseren Lieferanten um.

Sie haben spezielle Wünsche? Dann lassen Sie uns darüber reden.

### Brandschutz von aTmos erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Natürliche Entrauchungssysteme (NRA) nach DIN 18 232 sowie EN 12 101
- Schallgedämmte NRA-Systeme
- Passivhaustaugliche NRA-Systeme
- Thermisch getrennte NRA-Systeme
- Mechanische Entrauchungssysteme (MRA)

### Wartungsservice für langfristige Funktionssicherheit

Brandschutzsysteme müssen im Ernstfall zuverlässig funktionieren – auch nach vielen Jahren. Deshalb ist die regelmäßige Wartung und Reparatur besonders wichtig: Nur so wird die Gefahr eines unbemerkten Ausfalls vermindert und die Funktionalität bleibt jederzeit zu 100 Prozent erhalten.

Aus diesem Grund gibt es strenge Vorschriften und gesetzliche Regelungen für die Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Damit Sie diese erfüllen, übernimmt aTmos gern die regelmäßige Prüfung und Instandhaltung Ihrer technischen Anlagen – auch von Fremdfabrikaten.

### Hohe Ansprüche an Qualität und Wirtschaftlichkeit

Ihr Vorteil: Unsere Service-Mitarbeiter sind ausgebildet und zertifiziert nach dem SCC-Regelwerk (Safety Certificate Contractors). Wir übernehmen bei Ihnen die Durchführung aller notwendigen Arbeiten und garantieren Ihnen durch unsere Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 ein professionelles Qualitätsmanagement mit hohen Ansprüchen an die Qualität und Wirtschaftlichkeit.

### Leistungen von aTmos im Bereich Instandhaltung:

- Wartung
- Reparatur
- Inspektion
- Instandsetzung
- Optimierung
- Notdienst bei Störungen
- Ständige Erreichbarkeit
- Kostenlose Beratung

## REFERENZEN

### VISSMANN, LEIPZIG



NRA-Systeme auf einem Kalzip-Dach

### OUTOKUMPU, DILLENBURG



Lichtstraße in Verbindung mit gebogenen NRA-Jalousien

### PORSCHE, LEIPZIG



NRA-System in Rundglasoberlicht integriert