



WICHMANN
Brandschutzsysteme



OXYGEN
REDUCTION
SYSTEM
N₂

AKTIVE
BRANDVERMEIDUNG

100% Schutz Ihrer Werte vor Brandschäden, Löschfolgeschäden und Betriebsausfällen

Wichmann packt das Problem an der Wurzel: Wir errichten Brandvermeidungsanlagen und schaffen in Teilen Ihrer Gebäude eine sauerstoffreduzierte Schutzatmosphäre. Mit unseren zuverlässigen Systemen verhindern wir, dass ein Feuer überhaupt entstehen kann. Einen entspannteren Brandschutz gibt es nicht.

Schaum, Gas oder klassisch mit Wasser – Die Liste der reaktiven Feuerbekämpfungsmethoden ist lang. Doch in zahlreichen Szenarien hat der Einsatz von traditionellen Löschmitteln verheerende Folgen für Inventar und Güter. Wasserschäden durch fehlausgelöste Sprinkleranlagen können immense Kosten nach sich ziehen. Selbst vermeintlich schonende Gaslöschanlagen erfordern eine Vielzahl an teuren Zusatzmaßnahmen, damit Gebäude und Anlagen im Ernstfall keine Beschädigungen erleiden. Was macht man also, wenn die Brandbekämpfung mehr Schaden anrichtet als der eigentliche Brand?

Abb. rechts: Folgen von Brandschäden in Gewerbe- und Industrieimmobilien.
(Quelle: GDV/VdS)

15 % ...ihre Bonität eingebüßt

17 %
...der Firmen keine Bilanzrechnung mehr vorlegen können

43 %
...der betroffenen Unternehmen den Betrieb nicht mehr aufgenommen



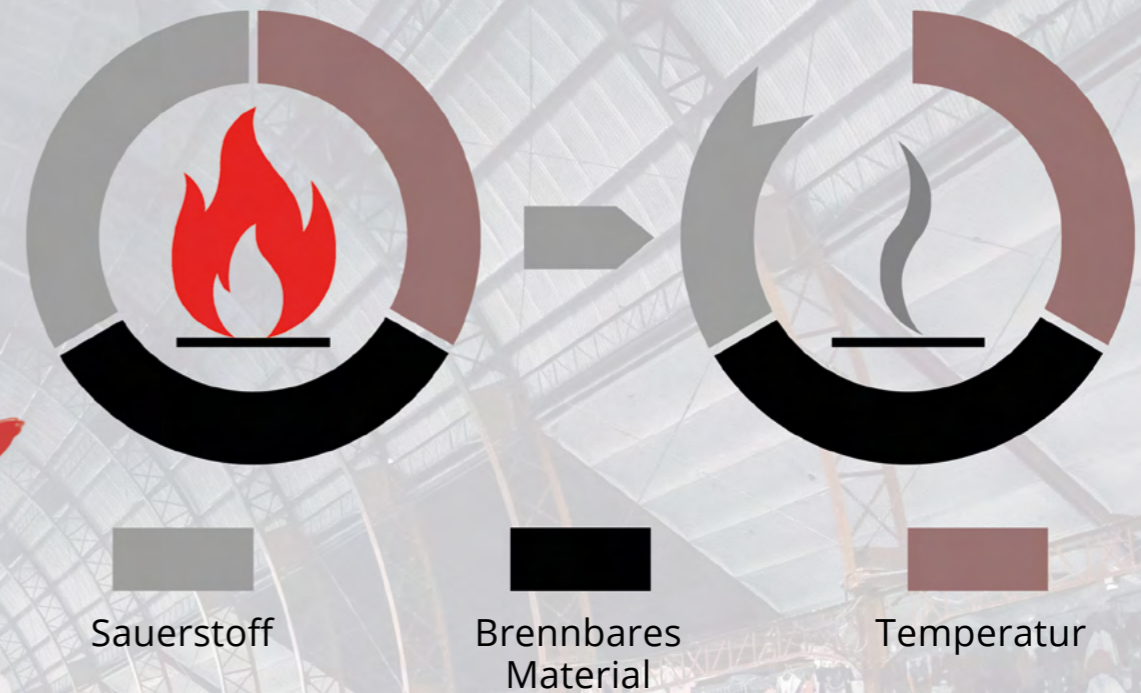
NUR 25 %
...den Brand überstanden

Brände vermeiden statt bedauern

Wichmann ist Exklusivanbieter für Isolcell N2 ORS® Brandvermeidungsanlagen in Deutschland. Die robusten Systeme werden von uns nach geltenden normativen und technischen Regelwerken aufgebaut und kontrollieren die geschaffene Schutzatmosphäre anschließend vollautomatisch.

Eine Flamme muss atmen. Sie braucht ein ausreichend hohes Sauerstoffniveau, ein brennbares Material und eine ausreichend hohe Temperatur. Ist eine dieser Bedingungen nicht erfüllt, kann kein Feuer ausbrechen. Wir machen uns dieses Prinzip zu Nutze und ändern das Verhältnis von Sauerstoff und Stickstoff innerhalb des zu schützenden Bereichs. So entsteht aus den natürlichen Bestandteilen der Luft eine natürliche Schutzatmosphäre, die Ihre Werte schützt.

Diese Atmosphäre wird maschinell überwacht und permanent auf einem vorher eingestellten Niveau gehalten – umweltfreundlich, energieeffizient und wartungsarm.



Sauerstoff

Brennbares
Material

Temperatur

Perfekt skaliert auf Ihre Bedürfnisse

Aufgrund der modularen Bauweise der Generatoren können die Brandvermeidungsanlagen in allen denkbaren Szenarien eingesetzt werden: von kleinen Server- oder Technikräumen bis hin zu mehreren 100.000 m³ umfassenden Hochregal- oder Tiefkühlaglern.



Entspannt durchatmen

Über Jahrzehnte gereift und praxisbewährt seit 1958 – die aktive Brandvermeidung durch Sauerstoffreduktion ist wirtschaftlich, langlebig und die einzige Methode, mit der ein Brandereignis ausgeschlossen werden kann. Für Sie bedeutet das: Tief durchatmen und entspannt zurücklehnen. Mit unseren Sauerstoffreduktionsanlagen sind Sie optimal geschützt.

Ihre individuelle Situation stellt eine besondere Herausforderung dar? Kein Problem – gemeinsam finden wir eine maßgeschneiderte Lösung. Die kleinsten Anlagen benötigen nicht einmal einen Maschinenraum, sondern können im Schutzbereich aufgestellt werden. Die Installation ist sowohl im Neubau als auch in bestehenden Gebäuden möglich und kann schnell an die vorhandene Gebäudetechnik angepasst werden.



Rechenzentren | Serverräume

Garantierte Funktionalität 24/7 – An kaum einem anderen Einsatzort können die Folgen eines Brandes so weitreichend sein. Mit unseren Anlagen stellen Sie sicher, dass dieser Ernstfall niemals eintritt.

Hochregal- | Tiefkühlager

Die Sicherung des Materialflusses in Lagern jedweder Art hat einen hohen Stellenwert in jedem Unternehmen. Mit unserer aktiven Brandvermeidung verhindern Sie Betriebs- und Lieferausfälle.

Automatische Kleinteilelager

Viel Lagerplatz auf engstem Raum – für reaktiven Brandschutz bleibt da oft nicht viel Platz. Die aktive Brandvermeidung ist jedoch insbesondere auch für kompakte Lagersysteme geeignet.

Archive | Depots

Für nachfolgende Generationen konserviert – unersetzbare Einzelstücke erfordern ein besonderes Maß an Verantwortung. Wir schützen Kunstgegenstände, Dokumente und Bücher rund um die Uhr vor Brandschäden und erhalten sie für kommende Generationen.



WICHMANN

Brandschutzsysteme






Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG
Siemensstrasse 7
57439 Attendorn

Telefon: +49 2722 6382-0
Fax: +49 2722 6382-299





info@wichmann.biz
www.wichmann.biz

Wichmann ist Deutschlands führender Hersteller für modulare Kabelboxen und ein europaweit anerkannter Experte für baulichen Brandschutz. Seit 2014 sind wir Exklusivpartner der Firma ISOLCELL, dem weltweit erfahrensten Experten für künstliche Atmosphäre. Mit uns als Partner profitieren Sie von mehr als 6 Jahrzehnten Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Produktion von Brandschutzsystemen.

PORTFOLIO

-  BRANDVERMEIDUNGSANLAGEN
-  BRANDMELDETECHNIK & RAUCHANSAUGSYSTEME
-  INTELLIGENTE KLEINLÖSCHSYSTEME
-  MONITORING / INDUSTRIAL IOT
-  LUFTDICHTHEITSMESSUNGEN

LEISTUNGEN

-  BERATUNG UND VERTRIEB
-  PLANUNG UND PROJEKTIERUNG
-  MONTAGE UND INBETRIEBNAHME
-  WARTUNG UND SERVICE

1 Wir analysieren Ihre individuelle Situation vor Ort und stehen Ihnen für das gesamte Projekt mit Rat und Tat zur Seite.

2 Wir planen gemeinsam mit Ihnen eine optimale Lösung, mit der Sie auch für die Herausforderungen der Zukunft gerüstet sind.

3 Wir sorgen für die fachgerechte Installation Ihrer maßgeschneiderten Anlage und kümmern uns um Wartung und Service.

Referenzanlagen:

Leuze

Schutz eines automatischen Kleinteilelagers,
ca. 10.000 m³ Raumvolumen

ULMAN

DICHTUNGSTECHNIK GMBH
Schutz einer AutoStore-Anlage mit ~19.000 Behältern
auf ca. 8.000 m³ Raumvolumen

DKMS Life Science Lab

Schutz eines Serverraums (Rechenzentrum),
ca. 200 m³ Raumvolumen

SCHÜTZEN SIE, WAS WICHTIG IST!

Jetzt unverbindlich beraten lassen.