

**KOMPE
TENZIM
BRAND
SCHUTZ**



Die Elbphilharmonie in Hamburg
vertraut der Brandschutztechnik
von Minimax.

Wir sichern alle Orte, für die Sie Feuer und Flamme sind.

Zum Beispiel Shoppingcenter und
Fußballarenen, Automobil- und
Solarkraftwerke, Forschungszentren
oder Kreuzfahrtschiffe – und das in
jedem Winkel der Welt.

Dafür wecken wir täglich den Tüftler in uns ...

Mit Neugier und Forscherdrang entwickeln wir bahnbrechende Innovationen im Brandschutz – von Sprinkleranlagen über intelligente Brandvermeidungssysteme bis zu hochkomplexen Brandmeldeanlagen.

In unserem „Forschungszentrum Brandschutz“ am Standort Bad Oldesloe testen wir unsere Entwicklungen in Eins-zu-eins-Versuchen.





... und sind mit
wegweisenden Ideen
jederzeit für Sie da.

Wir entwerfen maßgeschneiderte
Lösungen und stehen auch nach der
Installation Ihres Brandschutzsystems
mit einem umfassenden Service-
angebot rund um die Uhr zu Ihrer
Verfügung – damit Sie sorgenfrei das
machen können, wofür Sie brennen.



Produktion



Service / Modernisierung



Installation



Forschung / Entwicklung



Projektmanagement

Minimax ist Ihre Kompetenz im Brandschutz.

Rundum versorgt: Minimax bietet Ihnen eine einzigartige Palette bewährter und innovativer Brandschutzsysteme und Komponenten aus eigenen Entwicklungs- und Fertigungsstätten. Mit unseren ganzheitlichen Lösungen sind Sie von der Planung über das Projektmanagement bis hin zur Installation und anschließendem Service auf der sicheren Seite.

Seit 120 Jahren zählt Minimax zu den führenden Marken im Brandschutz. Wir machen für Sie die **Sicherheit zur Selbstverständlichkeit** – weltweit.



Das Holzwerk Arauco in Grayling, USA – ausgestattet mit Brand-
schutztechnik von Minimax.

Branchenlösungen

Recyclingbetriebe oder Kraftwerke, Verkaufsstätten, Schiffe oder Logistikzentren – jede Branche und jedes Objekt erfordern unterschiedliche Brandschutzlösungen. Unsere Experten-Teams verfügen über langjährige Erfahrung und begleiten jedes Projekt individuell.

Industrie

Bereits kleine Brände können eine komplette Produktionsstätte lahmlegen. Die Brandrisiken im industriellen Umfeld sind schon durch die Rohstoffe und deren Verarbeitung erheblich. Darüber hinaus begünstigen die Produktionsanlagen, offene Bauweisen und die Vernetzung von Produktionsbereichen eine schnelle Brandausbreitung.

Stahlwerke und Automobilwerke, Holzwerke, Papierhersteller und Druckereien, Nahrungsmittelhersteller

Marine

Schiffe und Offshore-Anlagen haben aufgrund der besonderen Bedingungen auf See einen überdurchschnittlich hohen Sicherheitsbedarf, denn eine schnelle Flucht ist unmöglich und Hilfe bei der Brandbekämpfung von außen ist oft nicht zu erwarten.

Tanker und Bulker, Container- und Kreuzfahrtschiffe, Offshore-Anlagen

Energie

Ein Brandschaden in nur einem Teilbereich eines Kraftwerks reicht schon aus, um die gesamte Stromversorgung zu gefährden. Die Brandrisiken sind vielseitig: austretende Schmieröle, die sich an heißen Oberflächen entzünden, technische Defekte wie Kurzschlüsse oder Überhitzung von Turbinen, die einen Brand hervorrufen.

Gas- und Dampfkraftwerke, Kohlekraftwerke, Windkraftanlagen, Recyclinganlagen



1 thyssenkrupp Steel

2 Gemeinschaftskraftwerk Bremen

3 Neptun Werft Rostock





1 Tiefkühlager Coppenrath & Wiese
 2 Bergstation Zugspitze
 3 Data Center



Kommerz

Kommerziell genutzte Gebäude mit öffentlich zugängliche Flächen erfordern im Brandschutz auch umfassende Personenschutzkonzepte. Die Brandrisiken im Handel liegen in Kurzschlüssen von Geräten oder der Beleuchtung, während in Logistikzentren die beträchtlichen Mengen an Gütern auf geringer Fläche zur Herausforderung werden.

*Logistikzentren, Einkaufszentren und Verkaufsstätten,
 Büro- und Verwaltungsgebäude*

Infrastruktur

Auch in Gebäuden der Infrastruktur hat der Personenschutz oberste Priorität. In „halböffentlichen“ Räumen können Personen selbst Brände verursachen durch unachtsames Rauchen oder gar Brandstiftung, aber auch Kurzschlüsse von Beleuchtungs- oder technischem Equipment (Data Center) können ursächlich sein.

Data Center, Hotels, Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser

Technologien

Wir bieten die komplette Bandbreite bewährter Brandschutzsysteme und -komponenten. Diese erfüllen höchste Anforderungen und lassen sich zu effektiven und wirtschaftlichen Gesamtlösungen zusammenfügen.



Produktion von innovativ veredelten
Rohren in dem hochmodernen Werk
unseres Schwesterunternehmens
MV Pipe in Wittenberge.



Wasser-Löschanlagen

Wasser ist das natürlichste aller Löschmittel und ist meist in ausreichender Menge preisgünstig vorhanden. Seine Löschwirkung beruht auf seinem Wärmebindungsvermögen. Als Wassernebel, erzeugt durch spezielle Düsen oder erhöhte Betriebsdrücke, vergrößert sich seine Gesamtoberfläche, sodass es schneller Wärme aufnimmt und verdampft. Der damit einhergehende Kühl- und Stickeffekt ermöglicht eine besonders wirkungsvolle Brandbekämpfung.

Schaum-Löschanlagen

Schaum-Löschanlagen verteilen im Brandfall großflächig Schaummengen über Schaumrohre, Schaummonitore, Sprinkler oder Düsen. Der Schaum legt sich auf das Brenngut, löscht das Feuer und wirkt präventiv gegen Rückzündungen. Schaum-Löschanlagen eignen sich für den Schutz von Bereichen mit erhöhten Risiken, wie sie durch brennbare Flüssigkeiten oder Kunststoffe gegeben sind.



Gas-Löschanlagen

Gas-Löschanlagen bekämpfen Brände ohne Nebenwirkungen und ohne Löschmittelrückstände, auch an Stellen, die von Sprinklern nicht erreicht werden können. Das Löschen erfolgt durch Sauerstoffverdrängung mit den Inertgasen Argon, Stickstoff oder Kohlendioxid sowie durch Wärmeentzug mit synthetischen Gasen.

Brandvermeidungsanlagen

Brandvermeidungsanlagen senken den Luftsauerstoffgehalt im Schutzbereich durch die gezielte Zufuhr von Stickstoff so weit ab, dass eine „brandsichere“ Atmosphäre entsteht. Ein Feuer kann so gar nicht erst entstehen. Je nach eingesetztem Brandvermeidungssystem erfolgt der Aufbau der „brandsicheren“ Atmosphäre entweder dauerhaft oder bedarfsgesteuert.

Funkenlöschanlagen

Funkenlöschanlagen erkennen Zündinitiale in Absaug- und Fördereinrichtungen und erzeugen über eine Löschatomatik blitzschnell einen Wasserschleier, um glühende Teilchen abzulöschen. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo brennbare Materialien pneumatisch transportiert werden und ein hohes Risiko besteht, dass durch Funken oder Glutnester Brände oder Staubexplosionen entstehen.

Kleinlöschsysteme

Kleinlöschsysteme ähneln im Aufbau häufig größeren Löschanlagen. Sie sind nicht durch ein bestimmtes Löschmittel gekennzeichnet, sondern zeichnen sich vielmehr durch ihre kompakte Bauweise aus. Damit lassen sie sich exakt auf bestimmte Anwendungen abstimmen wie z. B. innerhalb von Geräten wie Großbildschirmen oder Server-Racks.



Brandmeldetechnik und Löschanlagensteuerung

Alle Signale laufen in der Brandmelderzentrale zusammen. Sie versorgt die zuständigen Stellen zuverlässig mit allen relevanten Informationen. Darüber hinaus erfolgt über die Brandmeldetechnik in vielen Fällen auch die Steuerung und Funktionsüberwachung sämtlicher Brandschutzanlagen.

Gefahrenmanagementsystem

Das Inveron Gefahrenmanagementsystem ist ein übersichtliches und benutzerfreundliches System zur Visualisierung und Bedienung von Brandmelde-, Lösch- und Gefahrenmeldeanlagen. Alle Meldungen und Ereignisse werden automatisch auf einer Oberfläche zusammengeführt und grafisch am Bildschirm dargestellt. Gerade bei weitreichenden, komplexen Gebäudestrukturen ermöglicht Inveron so eine ideale Überwachung.

Service

Regelmäßige Kontrollen der Melde- und Löschanlagen sowie deren Instandhaltung sind wichtige vorbeugende Maßnahmen, um ihre Funktionalität permanent sicherzustellen.

Das Minimax Serviceteam sorgt für die ordnungsgemäße und termingerechte Durchführung aller erforderlichen und gesetzlich vorgeschriebenen Tests Ihrer Brandschutzsysteme.

Unser Serviceangebot beinhaltet ebenfalls gezielte Maßnahmen und Programme zur Modernisierung, damit Sie in Sachen Sicherheit, Komfort und Betriebskosten immer auf dem neuesten Stand sind.

Mit Minimax Service und Modernisierung auch nach der Inbetriebnahme umfassend betreut





Innovationen vorantreiben,
die Leben schützen?

**Mit
Sicherheit:
MINIMAX**

Karriere

Was macht aus einem guten Job einen fürs Leben? Wir glauben: Leidenschaft und Freude. Und das Gefühl, etwas Sinnvolles zu tun.

Im Brandschutz übernehmen wir Verantwortung, denn gemeinsam schützen wir Leben und all die Dinge, die Menschen am Herzen liegen. Bei uns ist jeder Tag anders, jeder Job neu und herausfordernd. Um die Ecke zu denken, Lösungen zu finden und anzupacken ist Teil unseres Selbstverständnisses – egal, ob auf der Baustelle oder im Büro.

Unser Anspruch ist es, Tag für Tag nicht nur gute, sondern herausragende Arbeit zu leisten. Das wissen nicht nur wir, sondern auch unsere Kunden und Partner.



Wir sind in Ihrer Nähe

Als Teil der Minimax Viking Group sind wir weltweit zu Hause. Auf unserer Website www.minimax.com finden Sie alle unsere Standorte und den Ansprechpartner für Ihr Anliegen.



Auf der ganzen Welt präsent



Umfassendes Produkt- und Dienstleistungsportfolio



Mehr als 70 Brandschutzunternehmen



Eigene Entwicklungs- und Forschungsstätten



Rund 9.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



1,9 Milliarden Euro Umsatz jährlich

Fotos:

- S. 2: *pixabay.com*
S. 5: *Stefan Albrecht, Hamburg*
S. 6: *Oliver Güth, Köln*
S. 10: *Oliver Güth, Köln*
S. 13: (1) *thyssenkrupp Steel*
(2) *Michael Haydn, Steinburg*
(3) *Michael Haydn, Steinburg*
S. 14: (1) *Michael Haydn, Steinburg*
(2) *pixabay.com*
(3) *Lars Kienle @ unsplash.com*
S. 17: *Michael Haydn, Steinburg*
S. 21: *Stefan Albrecht, Hamburg*
S. 23: *Michael Haydn, Steinburg*
S. 27: *Stefan Albrecht, Hamburg*

Minimax GmbH

**Minimax Fire Solutions
International GmbH**

Industriestraße 10/12
23840 Bad Oldesloe

Tel: +49 4531 803-0

www.minimax.com