



JOMOS

**GEGENTM
FEUER
RAUCH**



JOMOS FEUERSCHUTZ AG
Komplettanbieter Brandschutzsysteme

JOMOS FEUERSCHUTZ

Nationaler Komplettanbieter

**Technischer Brandschutz
aus einer Hand!**

Eines der am meisten unterschätzten Risiken ist die Brandgefahr. Ein Feuer kann grundsätzlich überall entstehen – entscheidend ist, wie schnell es erkannt und gelöscht wird. Seit vielen Jahren zählt JOMOS zu den schweizweit führenden Anbietern im Brandschutz.

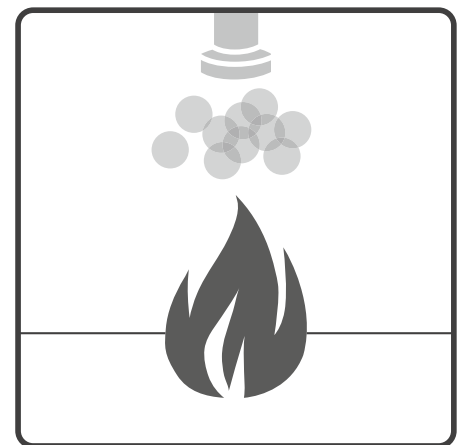
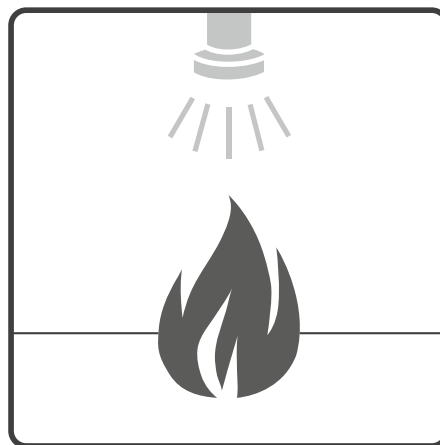
Die Expertenteams von JOMOS realisieren passende Brandschutzlösungen aus einer Hand für sämtliche Branchen, Objekte und Anwendungen. Wo immer Brandgefahren drohen, schützen individuelle Lösungen Menschen, Werte und die Umwelt.

Aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung können wir eine einzigartige Breite bewährter und innovativer Brandschutztechniken an-

bieten, die in jedem Detail höchste Anforderungen erfüllen und sich zu einer äusserst effektiven und wirtschaftlichen Gesamtlösung zusammenfügen.

Regelmässig wird die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen auf die Probe gestellt – für uns eine Selbstverständlichkeit, für unsere Kunden und viele Zulassungsstellen die Garantie für sichere, richtlinienkonforme Brandschutzlösungen.

Ein umfassender Service – von der Schulung über die Wartung bis hin zur Generalrevision und der 24-Stunden-Pikettdienst – rundet das Angebot von JOMOS ab.

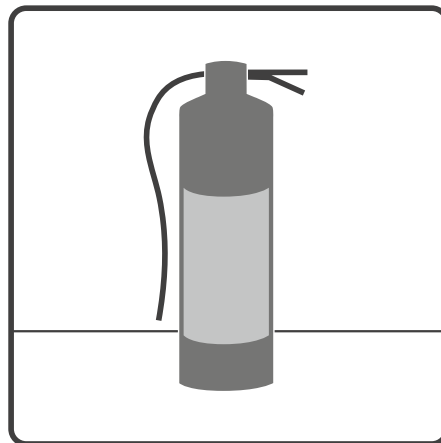
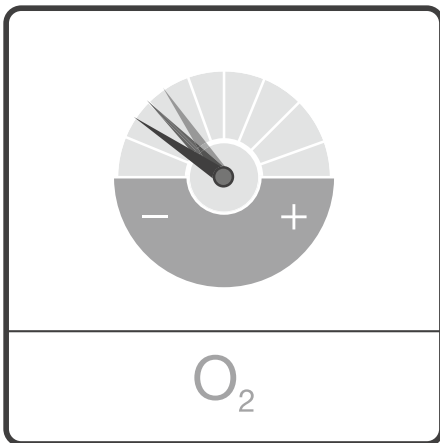


ANGEBOT

Darin sind wir stark

- Brandschutz Konzepte
 - Beratung, Projektierung, Engineering
 - Realisierung, Installation
 - Life Cycle Management
 - 24-Stunden-Service
-
- Sprinkler- und Sprühfluranlagen
 - Feinsprüh-Löschtechnik
 - Gaslöschanlagen, Inertgas, Novec 1230
 - Schaumlöschanlagen
 - Sauerstoff-Reduktionsanlagen
 - Kleinlöschgeräte und Löschposten
 - Schaumlöschmittel, Schaumlabor
 - Brandschutzartikel

Wir finden die richtige
Lösung für Sie!



WASSERLÖSCHANLAGEN

Die richtige Systemauswahl.

Sprinkleranlagen

Sprinkleranlagen sind bewährte, selbsttätige Feuerlöschanlagen mit einem ebenso unkomplizierten wie sicheren Funktionsprinzip: Ein Netz von unter Druck stehenden Rohrleitungen und Sprinklern durchzieht alle zu schützenden Gebäudeteile. In Bereitschaft verschliesst eine flüssigkeitsgefüllte Ampulle den Sprinkler. Steigt die unmittelbare Umgebungstemperatur durch Brandeinwirkung über einen zu erwartenden Höchstwert, zerspringt die Glasampulle. Das unter Druck stehende Löschwasser strömt aus der Rohrleitung in den Sprinkler, prallt auf den Sprühsteller und wird von dort flächendeckend verteilt. Gleichzeitig werden Alarmanrichtungen ausgelöst. Nach Auslösung tauscht man die geöffneten Sprinkler gegen neue aus und die Anlage ist wieder betriebsbereit.

Die unterschiedlichen Anlagentypen wie Nassanlage, Trockenanlage oder vorgesteuerte Trockenanlage werden je nach Einsatzbedingung z.B. für frostgefährdete Bereiche oder spezielle Risikobereiche angepasst.

Hoch- und Niederdruck-Löschanlagen

Niederdruck-Feinsprüh-Löschanlagen gehören zu den ersten Feinsprüh-Techniken. Ob für Raum- oder Objektschutz – diese Art von Anlagen eignet sich für vielfältige Anwendungen. Feinsprüh-Technik, oftmals auch

Wassernebel-Löschtechnik genannt, zeichnet sich durch eine äusserst effiziente Ausnutzung der physikalischen Eigenschaften des Wassers aus. Über spezielle Düsen und Sprinkler und/oder erhöhte Betriebsdrücke wird das Löschwasser fein versprüht und die Gesamtoberfläche des Löschwassers durch das feine Tropfenspektrum vervielfacht. Durch die Düsenanordnung und das optimale Tropfenspektrum wird der Brandherd auch dann erreicht, wenn Störfaktoren wie Brandthermik oder Luftbewegungen vorhanden sind.

Sprühwasser-Löschanlagen

In Bereichen, in denen sich ein Brand besonders schnell ausbreiten kann, kommen Sprühwasser-Löschanlagen zum Einsatz. Hydraulisch, pneumatisch oder elektrisch ausgelöst, bekämpfen Sprühwasser-Löschanlagen das Feuer schnell und flächendeckend. In einigen Risikobereichen wird dem Löschwasser ein filmbildendes Schaummittel zugemischt und so die Löschwirkung verstärkt. Sprühwasser-Löschanlagen werden als Raum- oder Einrichtungsschutz konzipiert. Die Löschdüsen sind dabei an der Decke in regelmässigen Abständen angeordnet. Mit Einrichtungsschutzanlagen werden bestimmte, besonders gefährdete Einrichtungen mit Sprühwasser geschützt oder vorbeugend gekühlt.



ECONAQUA

Feinsprüh-Sprinkleranlagen

EconAqua Systeme bieten durch den Einsatz innovativer Niederdruck-Feinsprühetechnik eine besonders effiziente Brandbekämpfung in Bürogebäuden und Hotels, in Tiefgaragen sowie in Gebäuden mit vergleichbaren Brandrisiken. Menschen, Sachwerte und die Umwelt werden somit rund um die Uhr sicher geschützt. Behördliche Auflagen beispielsweise zur Erlangung einer Baugenehmigung, können erfüllt werden.

Im Vergleich zu klassischen Sprinkleranlagen kommt mit EconAqua bis zu 85 % weniger Löschwasser zum Einsatz. Diese Effizienz wird sonst nur mit aufwändigeren Hochdruck-Feinsprühlöschanlagen erreicht, die üblicherweise mit einem betriebsdruck

zwischen 40 und 120 bar arbeiten. Bei EconAqua ist hingegen ein Betriebsdruck von maximal 16 bar ausreichend. Durch den sehr geringen Löschwassereinsatz werden mögliche Wasserschäden auf ein Minimum reduziert.

EconAqua ist zertifiziert nach VdS CEA 4001 und zugelassen für Brandgefahrenklassen LH, OH1 (ohne Produktionsrisiken) und OH2 (nur Parkhäuser und Tiefgaragen). Die Brandgefahrenklasse LH und OH1 entsprechen in der Schweiz den leichten bis normalen Brandgefahren (L1 bis N3).

EconAqua – die bessere Lösung bei Neubau und Umbau.

Bis zu 85 % Wasserersparnis!



EconAqua Sprinkler



EconAqua Sprinkler stehend

SCHAUM- UND PULVER- LÖSCHANLAGEN

Lösungen für brennbare
Flüssigkeiten und Kunststoffe.

Schaum-Löschanlagen

Tanklager, Müllverbrennungsanlagen, Raffinerien oder Kunststoff-/Reifenlagen haben eines gemeinsam: Sie bergen ein besonderes Risiko. Denn im Falle eines Brandes von brennbaren Flüssigkeiten oder Kunststoffen, breitet sich das Feuer sehr schnell aus und es entwickeln sich zudem giftige Brandgase. Die Folgen sind Schäden in Millionenhöhe und die Belastung der Umwelt. Den wirksamsten Brandschutz für diesen Risikobereich bilden Schaum-Löschanlagen.

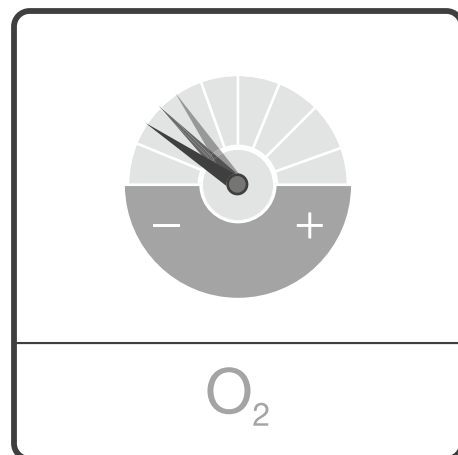
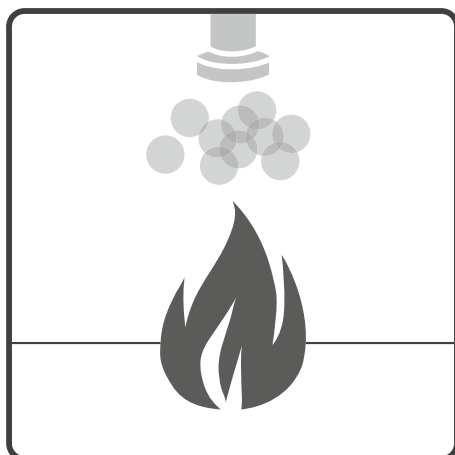
Löschschaum besteht aus Wasser, Feuerlöschschaummittel (Konzentrat) und Luft. Zur Schaumerzeugung wird dem Wasserstrom durch Zumischgeräte eine prozentual gleichbleibende Menge Schaummittel zugeführt. Das so entstehende Schaum-Wasser-Gemisch wird in nachgeschalteten Schaumerzeugern mit Luft verschäumt. Je nach Luftanteil unterscheidet man Leicht- und Schwertschaum. Die daraus resultierenden Eigenschaften des Schaums ergeben verschiedene Löscheffekte für jedes Risiko: Schaum kann kühlen, ersticken, trennen, abdecken, dämmen oder verdrängen. Rückzündungen werden vermieden.

Pulver-Löschanlagen

Pulver-Löschanlagen sind stationär installierte Feuerlöschanlagen. Die eingesetzten Löschpulver sind hoch effiziente und schnell wirkende Löschmittel. Die schlagartige, dreidimensionale Löschwirkung der Pulverwolke resultiert aus dem antikalytischen Effekt, einem chemischen Eingriff in den Verbrennungsvorgang und in der Brandklasse A zusätzlich aus der Bildung einer erstickenden Sinterschicht durch das schmelzende Pulver. Löschpulver bestehen im Wesentlichen aus ungiftigen anorganischen Salzen, die mit Hydrophobierungs- und Rieselhilfsmitteln versetzt sind. Sie kommen bei Bränden fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe und bei Metallbränden zum Einsatz.

Sauerstoffreduzierungsanlagen

Beim Prinzip der Sauerstoffreduzierung wird die Sauerstoffkonzentration der Luft permanent so herabgesenkt, dass ein offener Brand gar nicht erst entstehen kann. Das Sauerstoffreduzierungssystem bietet optimalen Brandschutz, wenn die zu schützenden Räume wenig Personenverkehr oder ohnehin aus energetischen, klimatischen oder sicherheitstechnischen Gründen eine relativ hohe Dichtigkeit aufweisen. In solchen Räumen erzielt eine Sauerstoffreduzierungsanlage den bestmöglichen Brandschutz: die aktive Brandvermeidung.



GAS- UND SPEZIAL-LÖSCHANLAGEN

Schutzbereiche mit besonderen Brandrisiken oder mit Technologien, die bei Verwendung nicht gasförmiger Löschmittel beschädigt werden könnten, benötigen ein besonderes Schutzkonzept. JOMOS bietet die passende Lösung: Gas-Löschanlagen oder Spezial-Löschanlagen bieten schnellen und zuverlässigen Schutz. Für den jeweiligen Einsatzbereich ausgewählt, bekämpfen sie Brände ohne Rückstände und ohne nachteilige Auswirkung auf die geschützten Einrichtungen und Bereiche.

Inertgas-Löschanlagen

Diese Löschanlagen sorgen unter Zuleitung von Inertgasen, wie z.B. Argon oder Stickstoff, für eine Absenkung des Sauerstoffgehalts im Brandfall. Durch die Sauerstoffverdrängung wird der Brand schnell und rückstandsfrei gelöscht. Inertgas-Löschanlagen bieten sich daher insbesondere zum Schutz hochwertiger Anlagen, sensibler Einrichtungen oder von Wertgegenständen an, die bei Verwendung anderer Löschmittel beschädigt werden könnten. Argon und Stickstoff sind natürliche Bestandteile der Umgebungsluft. Zudem sind die Gase ungiftig und elektrisch nicht leitend.

CO₂-Löschanlagen

Die Löschwirkung von Kohlendioxid beruht auf der schnellen Verdrängung des Sauerstoffs vom Brandherd. Das hohe Wärmebindungsvermögen des Gases bewirkt ausserdem einen Energieentzug vom Brandherd und unterstützt so die Löschwirkung. Aufgrund ihrer besonderen Löschmitteleigenschaften lassen sich mit CO₂-Löschanlagen auch frei im Raum stehende Einrichtungen schützen. Sie benötigen nur wenig Platz für

die Bevorratung mit dem Löschmittel – grössere CO₂-Mengen können besonders wirtschaftlich in Niederdruckbehältern gelagert werden.

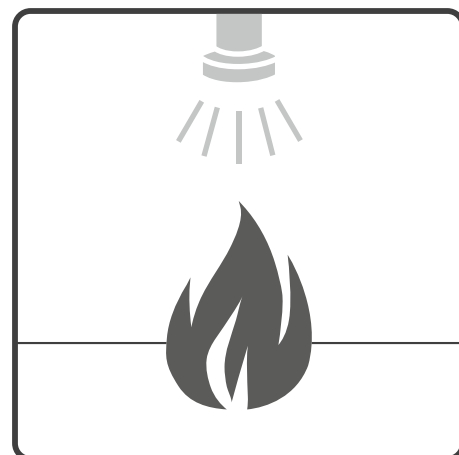
Novec™ 1230 Feuerlöschanlage

Novec™ 1230 Feuerlöschanlagen löschen Brände mit dem chemischen Löschmittel Novec™ 1230 von 3M™. Dieses ist weder korrosiv noch elektrisch leitend und daher insbesondere für den Schutz von Räumen mit elektronischen und elektrischen Einrichtungen geeignet. Auch VSN 1230 Systeme löschen rückstandsfrei – bei gleichzeitig hoher Personensicherheit und Umweltverträglichkeit. Das Einzigartige am Löschmittel Novec™ 1230 ist: Es wird bei Raumtemperatur kompakt wie Wasser gelagert, löscht aber als Gas unter homogener Verteilung im gesamten Löschbereich. Darüber hinaus ist eine platzsparende Version mit der VSN 1230 Kompaktlöschanlage erhältlich: Steuerzentrale, Löschmittelvorrat und auf Wunsch auch Löschdüse, Alarmhupe und Blitzleuchte sind in einer Einheit in einem Schrank zusammengefasst.

OneU Aktivlöschsystem

Das OneU ist ein einzigartiges Aktivlöschsystem speziell für Schränke mit elektrischen und elektronischen Einrichtungen, wie z.B. Server oder IT-Equipment. OneU wird platzsparend in nur einer Höheneinheit von 19"-Systemträgern, das entspricht einer Höhe von nur 44mm – eingesetzt und mit wenigen Handgriffen in Betrieb genommen. Durch die integrierte Notstromversorgung bei OneU ist ein unterbrechungsfreier Betrieb auch bei Störungen gewährleistet.

Kein Wasser erwünscht.



KLEINLÖSCHGERÄTE UND FEUERLÖSCHPOSTEN

Rasches Löschen der meisten Entstehungsbrände!

Feuerlöscher in allen Brandklassen

Für jede Brandklasse (A/B/C/D/F) bietet JOMOS geeignete Feuerlöscher. Tragbare Feuerlöscher von 1 bis 12 kg bzw. 1 bis 12 l sowie fahrbare Feuerlöschgeräte von 10 bis 60 kg bzw. 10 bis 60 l.

- Schaum-Feuerlöscher mit oder ohne Kartusche
- Pulver-Feuerlöscher
- CO₂-Feuerlöscher
- Fettbrand-Feuerlöscher
- Metallbrand-Feuerlöscher

sowie

- Schaum-Feuerlöscher eco

Umweltfreundlicher Löscher mit Schaumkartusche mit erhöhter Löschleistung, Fluorgehalt max. 0,04 % C6 Fluortenside

Feuerlöschposten

Für eine Vielzahl von Einbauarten und Schutzzielen führen wir geeignete Feuerlöschposten-Varianten:

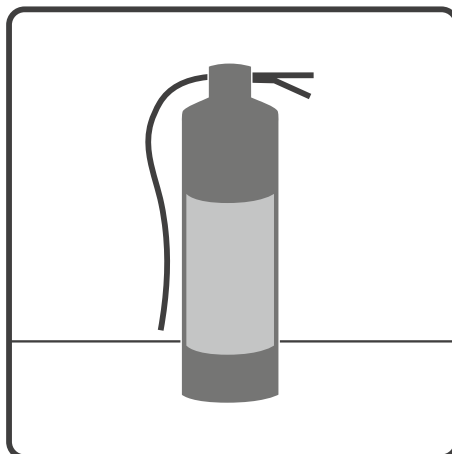
- Kasten mit Auszughaspel
- Beheizter Löschposten
- Schaumlöschposten
- Standart-Feuerlöschposten
- Spezial-Feuerlöschposten mit Drahtglastüren in Edelstahl, Sicherheitsglas

oder

- Feuerlöschposten mit Wetterschutzdach

First-Aid-Kit

Das First-Aid-Kit entspricht den Anforderungen der Europäischen Richtlinie für medizinische Ausstattung 93/42/EEC und ist mit dem CE Zeichen versehen. Die mehrsprachig gedruckten Inhaltsangaben mit Piktogramm erleichtern den gezielten Zugriff im Ernstfall.



SCHAUMLÖSCHMITTEL UND BRANDSCHUTZARTIKEL

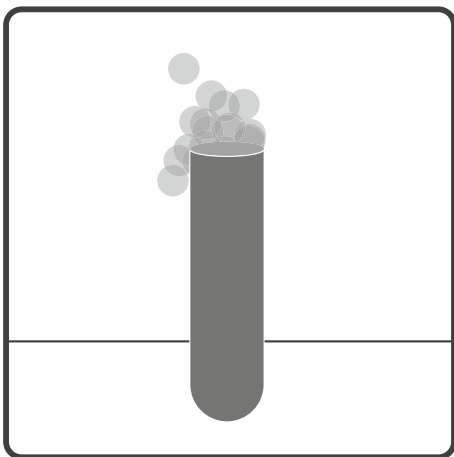
Schaumlöschmittel

- Synthetische Schaumlöschmittel
- Übungsschaummittel
- Protein-Schaumlöschmittel

Brandschutzartikel

- Löschdecken
- Brandschutzzeichen
- Rettungsschilder
- Fluchtwegmarkierungen

Kundenspezifische Beratung!



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Nur ein Ansprechpartner!

Die JOMOS Feuerschutz AG ist Teil der JOMOS Gruppe, die sich seit Jahren ganzheitlich dem technischen Brandschutz widmet und Auftraggebern zudem ein umfangreiches Service-Angebot bereitstellt.

Dienstleistungen

Unser Dienstleistungsangebot berücksichtigt im Speziellen das Produkt-Life-Cycle-Management, wo sämtliche Informationen zu den gelieferten und gewarteten Geräten und Anlagen dokumentiert und verwaltet werden, damit wir sie während des Lebenszyklus jederzeit kompetent beraten können.

Kontrolle, Wartung, Test, Generalrevision

Feuerschutzgeräte und -anlagen sind nicht regelmässig im Gebrauch, so dass die Funktionstüchtigkeit nur mittels regelmässiger Kontrolle, Wartung, Tests und periodischer Generalrevision gewährleistet ist. Die JOMOS bietet eine breite Palette von Kontroll- und Wartungsarbeiten, die den öffentlichen Richtlinien und Herstellerangaben entsprechen.

Beratung

Eine unverbindliche Beratung hat zum Ziel, die Anforderungen zu definieren und mögliche Lösungswege im technischen Brandschutz aufzuzeigen, sowohl unter Berücksichtigung der verschiedenen Techniken, vorgegebenen Schutzziele als auch der Wirtschaftlichkeit.

Strategische Planung, Vorstudien

Aufgrund definierter Bedürfnisse und Forderungen werden strategische Lösungsansätze evaluiert und aufgezeigt, deren Machbarkeit technisch, wirtschaftlich und auf die Konformität von Richtlinien in Abstimmung mit den Behörden basiert.

Diese Leistungen sind Bestandteil unseres prozessorientierten QS-System ISO 9001/2008.

Projektierungen, Ausschreibungen

Nach Definition der Schutzmassnahmen erfolgt die Beschreibung des Schutzzumfangs

und der Schutzziele, Auslegung, Bemessung und Dimensionierung der Gerätschaften und Anlagen sowie die Qualifizierung und Quantifizierung der Anlagen und Komponenten in Form einer neutralen Ausschreibung für den späteren Offerten Vergleich.

Realisation, Vorfertigung, Installation

Sorgfältige Planung und die Vorfertigung der Anlagen in betriebseigenen Werkstätten, saubere Prozesse und deren Dokumentation sowie Einhaltung der Qualitätsansprüche führen zu kurzen Installationszeiten auf der Baustelle. In der komplexer gewordenen Baubranche leisten wir somit einen wertvollen Beitrag für zügiges Bauen.

Die Realisation der Aufträge erfolgt nach den Grundsätzen unseres prozessorientierten QS-System.

Instandhaltung, Wartung & Service

Feuerschutzgeräte und -anlagen sind keine Produkte des täglichen Bedarfs. Deshalb ist es von grosser Bedeutung, ab Installation die Betriebsbereitschaft der Geräte und Anlagen unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit periodisch zu überprüfen und bei Bedarf Instand zu setzen.

Zur Qualitätssicherung zeichnen wir alle Servicearbeiten, Reparaturen und allfällige Anpassung auf.

Schulung & Seminare

Anwender von Feuerschutzgeräten und -anlagen werden umfassend geschult, so dass sie die erhaltenen Komponenten vorschriftskonform und sorgfältig installieren und bedienen können und die Anlagen somit betriebsbereit bleiben.

Kunden, Architekten, Planer, Behörden, Versicherungen usw. bieten wir individuelle Schulungen und Seminare zur Sensibilisierung für neue Technologien und/oder Richtlinien sowie die Erläuterung von Funktionen und Wirkungsweisen von Feuerschutzgeräten und -anlagen.



BRANCHENLÖSUNGEN

In vielen Objekten und Schutzbereichen gibt es besondere Brandrisiken und damit auch spezielle Anforderungen an die Brand- und Feuerschutztechnik. Mit einer breiten Produktpalette und der jahrzehntelangen Erfahrungen ist JOMOS der richtige Ansprechpartner, wenn es um individuelle Lösungen geht.

Nutzen Sie unsere umfangreichen Serviceleistungen und kontaktieren Sie uns für eine bedarfsgerechte Offerte.

Wir kennen die Vorschriften.



Nasssprinkleranlage
Quelle: JOMOS Balsthal



Nasssprinkleranlage mit Schaumzumischung
Quelle: JOMOS Balsthal



Nasssprinkleranlage
Quelle: JOMOS Balsthal



Sprühflutanlage Inbal
Quelle: JOMOS Balsthal



Nasssprinkleranlage mit Frostschutz
Quelle: JOMOS Balsthal



Trockensprinkleranlage Inbal mit Schaumzumischung
Quelle: JOMOS Balsthal

DARUM JOMOS

Spezialisten für Brandschutz

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
