

# Vorbeugender Brandschutz

Schlüsselfertige Komplettlösungen  
aus einer Hand.

Schnell. Automatisch. Zuverlässig.

 **rosenbauer**



### Produktportfolio

- Sprinkleranlagen
- Sprühwasserlöschanlagen
- Wassernebellöschanlagen
- Schaumlöschanlagen
- Werferlöschanlagen und IR-Detektion
- Gaslöschanlagen
- Küchenschutzanlagen
- Automatisierte Systeminspektion
- Rohre

# Brandschutz hat einen Namen:

## Rosenbauer – mehr Sicherheit für Ihr Unternehmen.

Brandschutz ist Sicherheit. Sicherheit für Menschen, Unternehmen und teure Maschinen. Rosenbauer schafft Sicherheit, damit Zeit für das Wesentliche bleibt: das Personal, den Betrieb, die Produktion. Geschützte Anlagen bedeuten Verlässlichkeit. Damit Mitarbeiter und Kunden auch in Zukunft darauf zählen können. Rosenbauer ist der Partner für den Brandschutz. Das Vertrauen der Kunden bestärkt jeden Tag aufs Neue darin, die Welt zu einem sichereren Ort zu machen.

### Ihre Sicherheit ist unser Antrieb

Ob richtlinienkonforme Löschanlagen oder Brandschutzlösungen, die nicht dem Standard entsprechen: Bei Rosenbauer gibt es Spezialisten, die alles daransetzen, den optimalen Brandschutz zu gewährleisten. Das Produktportfolio deckt alle wichtigen Löschtechnologien ab. Diese bestehen sowohl aus innovativen Eigenentwicklungen als auch aus überzeugenden Lizenzprodukten. So kann den Anforderungen entsprechend das bestmögliche Löschkonzept erarbeitet werden.

### Ein Ansprechpartner

Von A wie Absperrklappe bis Z wie Zumischer. Rosenbauer unterstützt seine Kunden im gesamten Prozess zur Absicherung des Betriebs gegen Feuer. Ein erfahrenes Technikteam plant die komplette Löschanlage unter Einbeziehung geltender Normen und Richtlinien. Die Brandschutzlösungen sind maßgeschneidert und werden individuell an die Anforderungen und Gegebenheiten vor Ort angepasst. Somit wird ein größtmögliches Maß an Sicherheit für jeden Betrieb erreicht.

Die Konstruktion sowie die Fertigung von Schlüsselkomponenten der Löschanlage erfolgen im eigenen Haus. Auch die Installation und Wartung wird vom Rosenbauer Montagepersonal durchgeführt. Dadurch liefert Rosenbauer ein Gesamtkonzept, bei dem alle Komponenten der Löschanlage optimal aufeinander abgestimmt sind.

### Ein Name, ein Versprechen: Rosenbauer

Seit über 150 Jahren geht Rosenbauer als Pionier und Partner der Einsatzkräfte voran. Nur wir sind spezialisiert darauf, für alle entscheidenden Momente im Brand- und Katastrophenschutz sinnvolle Lösungen bereitzustellen.

Vom vorbeugenden Brandschutz bis zu Fahrzeugen für jeden Einsatzzweck, von digitalen Anwendungen bis zur persönlichen und technischen Ausstattung: Rosenbauer setzt immer wieder mit technisch führenden Innovationen neue Standards. Im intensiven Austausch mit unseren Kunden finden wir genau die passende Lösung. Weltweit. Alles, um im entscheidenden Moment bestens gerüstet zu sein.



Rosenbauer ist VdS zertifizierter Errichter unterschiedlichster Löschanlagen.

# Wasserlöschanlagen.

## ■ Sprinkleranlagen RPE Sprinkler

### Einfaches Prinzip – millionenfach im Einsatz.

Der gesamte Schutzbereich ist mit einem Rohrleitungsnetz durchzogen, entlang dessen sich die verschlossenen Sprinklerdüsen befinden. Wird durch Brandwärme im Raum ein festgelegter Temperaturschwellenwert überschritten, öffnet sich der Sprinkler und Löschwasser tritt in einem parabelförmigen Sprühregen aus.

### Selektives Löschen

Im Brandfall öffnen nur die Sprinkler, die sich in unmittelbarer Nähe des Brandherdes befinden. So wird das Löschwasser gezielt über dem Feuer ausgebracht. Wasser wird gespart und mögliche Schäden durch Löschwasser minimiert. In besonderen Fällen kann Schaummittel zugemischt werden.

### Die Vorteile

- Kostengünstig
- Effektiv & zuverlässig
- Umweltfreundlich



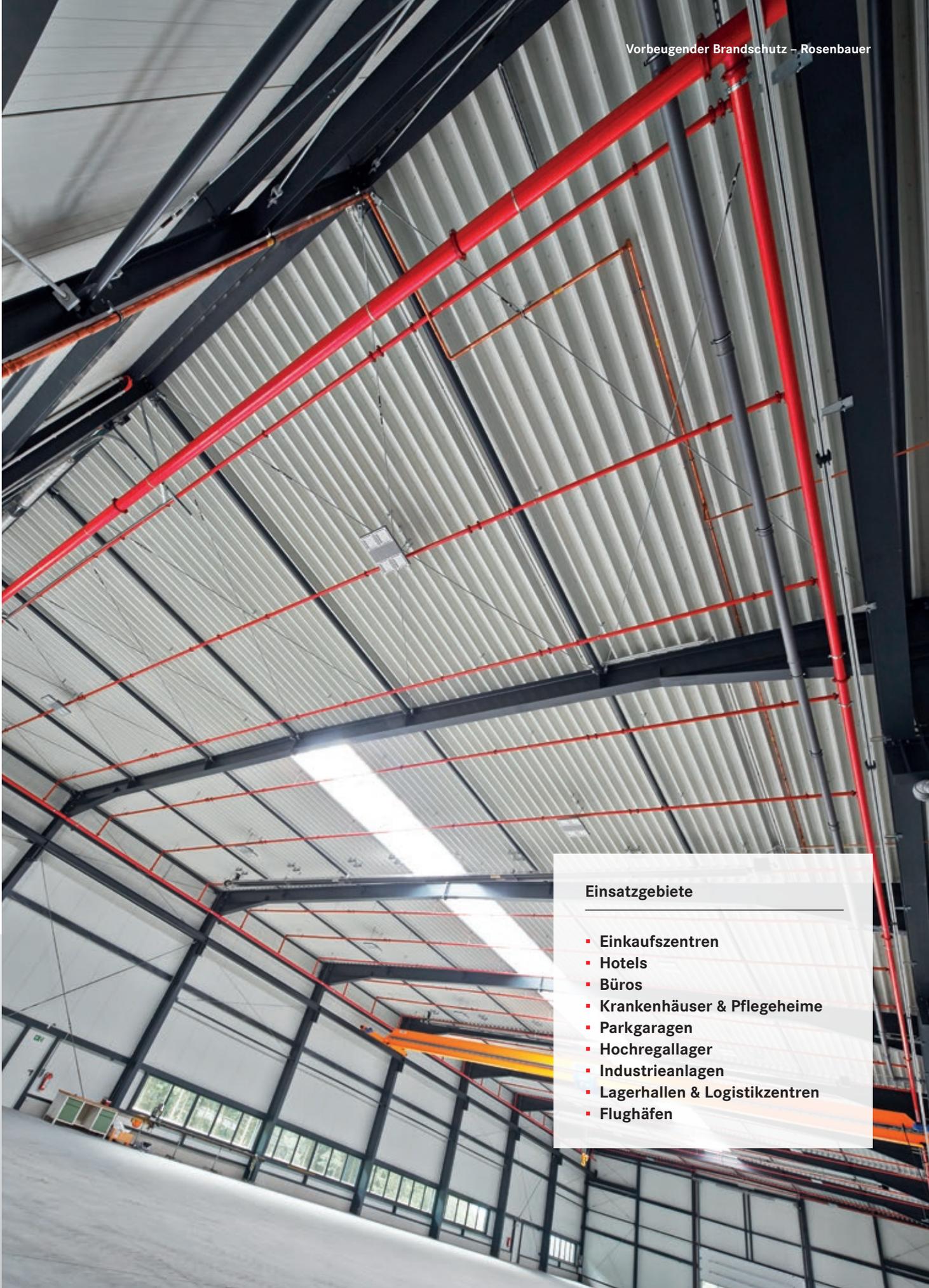
**Zuverlässiger Schutz für Räume und Hochregale.**

### Nass-, Trocken- und vorgesteuerte Systeme

Bei **Nassanlagen** sind die Rohrleitungen im Schutzbereich bereits mit Löschwasser gefüllt. Diese werden in nicht frost- und überhitzungsgefährdeten Bereichen installiert. Bei Öffnen des Sprinklers tritt das Löschwasser sofort ohne Verzögerung aus.

**Trockenanlagen** werden in frostgefährdeten oder hochtemperierten Räumen eingesetzt. Im Bereitschaftszustand ist das Rohrnetz von den Sprinklern bis zum Alarmventil lediglich mit Druckluft oder Stickstoff gefüllt. Öffnet ein Sprinkler aufgrund von Hitzeeinwirkung, sinkt der Druck im Rohrnetz, das Alarmventil öffnet und das Rohrnetz wird geflutet.

**Vorgesteuerte Trockenanlagen** kombinieren herkömmliche Sprinkleranlagen mit Brandmeldetechnik, um im Falle einer Beschädigung eines Sprinklerkopfes den ungewollten Löschwasseraustritt zu vermeiden.



#### Einsatzgebiete

- Einkaufszentren
- Hotels
- Büros
- Krankenhäuser & Pflegeheime
- Parkgaragen
- Hochregallager
- Industrieanlagen
- Lagerhallen & Logistikzentren
- Flughäfen

# Wasserlöschanlagen.

## ■ Sprühwasserlöschanlagen RPE Deluge

### Rascher Schutz bei besonderen Risiken

Bei besonders hitzeempfindlichen oder hochbrennbaren Stoffen ist mit einer sehr raschen Brandausbreitung zu rechnen. Sprühwasserlöschanlagen – auch Sprühflutanlagen genannt – setzen schnell und großflächig Wasser frei um das Feuer zu bekämpfen und vorbeugend zu kühlen. Bei Objektschutzanlagen können die Löschdüsen gezielt auf das Schutzobjekt ausgerichtet werden. Ebenso wie bei Sprinkleranlagen ist auch hier die Beimischung von Schaummittel möglich.

### Die Kombination bringt's

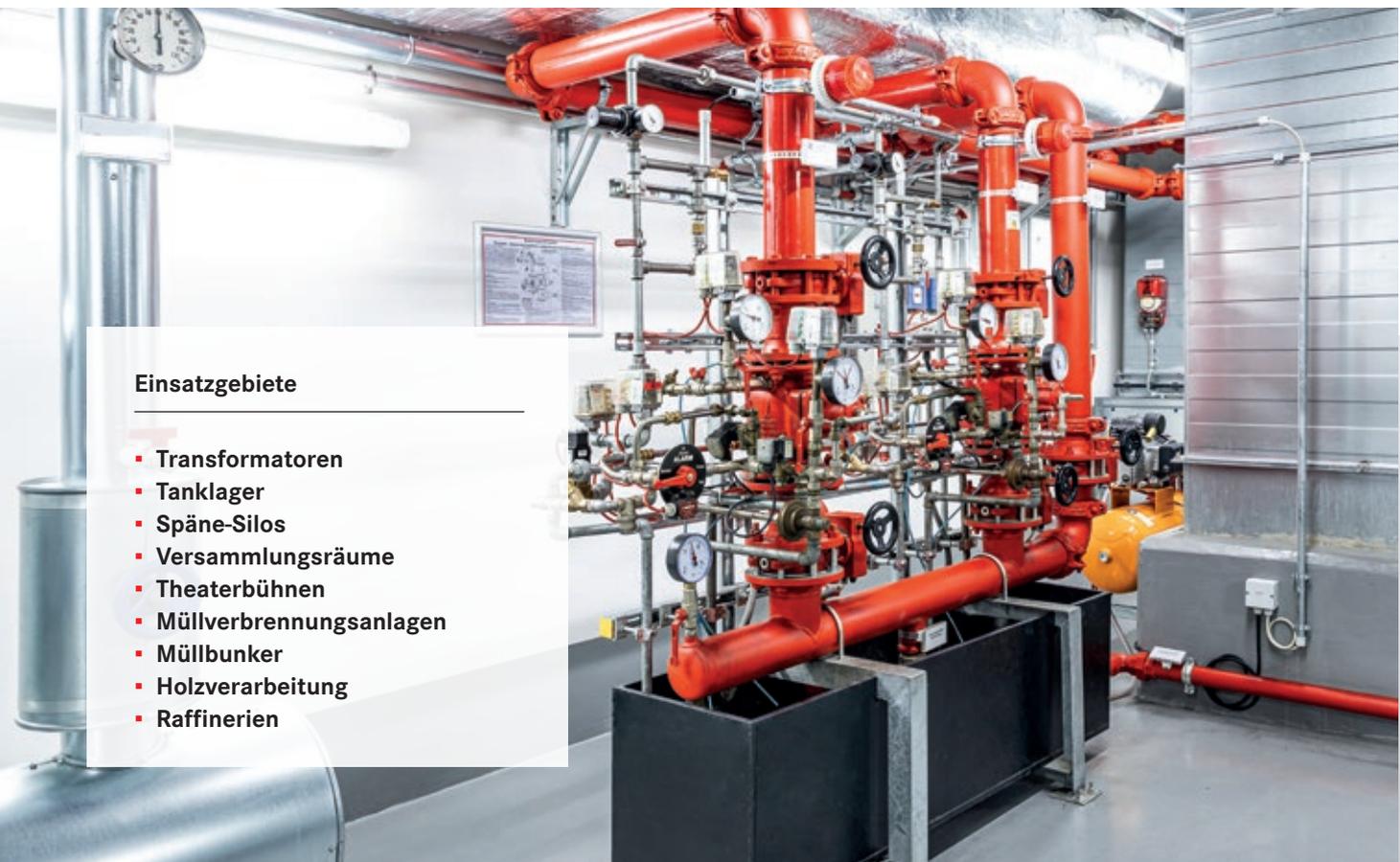
Sprühwasserlöschanlagen sind eine Kombination eines Brandmeldesystems und einer Wasserlöschanlage. Die Düsen der Anlage sind im Gegensatz zu Sprinkleranlagen offen und die Auslösung erfolgt über eine Brandmeldeanlage.

### Die Vorteile

- Schnelle und intensive Wasserbeaufschlagung
- Reduziert umweltschädlichen Rauch und Schadstoffe
- Wasser ist preisgünstig und unbegrenzt verfügbar

### Einsatzgebiete

- Transformatoren
- Tanklager
- Späne-Silos
- Versammlungsräume
- Theaterbühnen
- Müllverbrennungsanlagen
- Müllbunker
- Holzverarbeitung
- Raffinerien



## ■ Wassernebellöschanlagen RPE Water Mist

### Optimaler Schutz für Personal und Einrichtung.

Wassernebellöschanlagen – auch Feinsprühlöschanlagen genannt – sind Löschanlagen, die über spezielle Düsen Wasser am Brandherd verteilen. Das Wasser wird dabei fein zerstäubt. Trotz der reduzierten Löschwassermenge ist die Brandbekämpfung besonders effektiv.

### Die Vorteile

- Hocheffiziente Löschtechnologie
- Geringe Löschwassermenge
- Geringer Platzbedarf
- Einfache Nachrüstung

### Hohe Effizienz & einfache Nachrüstbarkeit

Wassernebellöschanlagen verbrauchen im Vergleich zu Sprinkleranlagen viel weniger Wasser. Das hat zur Folge, dass die Größe der Löschwasser-Vorratsbehälter und der Platzbedarf dafür viel geringer sind. Die Anlagen eignen sich besonders gut zur Nachrüstung (beispielsweise in historischen Gebäuden), da auch die Rohrleitungen wesentlich dünner sind. Aufgrund des niedrigeren Wassereinsatzes ist außerdem der Schaden nach Aktivierung der Anlage geringer.



### Einsatzgebiete

- Büro-/Verwaltungsgebäude
- Bibliotheken, Archive
- Banken
- Hotels, Restaurants
- Spitäler, Pflegeeinrichtungen
- Schulen, Universitäten
- Strafanstalten
- Erziehungsanstalten
- Wohnheime, Apartmenthäuser

## Erhöhte Löschleistung durch Druckluftschaum.

### Einsatzgebiete

- Recyclinganlagen
- Lagerhallen und Außenlager
- Schmieden
- Transformatoren
- Maschinenhallen
- Förderbänder
- Lackierkabinen

*Druckluftschaum haftet auch an horizontalen Flächen*

### Hocheffizienter CAFS Druckluftschaum

Mit Druckluftschaum (Compressed Air Foam) kann besonders effizient gelöscht werden. Während bei herkömmlichem Schaum die Verschäumung beim Austritt des Wasser-Schaummittelgemisches mit der Umgebungsluft stattfindet, wird Druckluftschaum aktiv in einer von Umwelteinflüssen geschützten, von Rosenbauer patentierten Mischkammer erzeugt.

### Energie-atarke RPC POLY Löschanlagen

Die RPC POLY Löschanlage ist ein rein mechanisches Löschesystem, welches komplett ohne externe Energie ausgeführt werden kann. Bei der Anlage kann auf Pumpen und Motoren verzichtet werden, da sie über Druckluft angetrieben wird.

Der Druckluftschaum wird über Löschdüsen oder Strahlrohre am Brandherd verteilt. Die Anbindung an ein Brandmeldesystem ist möglich.

# Schaumlöschanlagen.

## Breite Löschwirkung bei Spezialbränden.

Schaumlöschanlagen werden dort eingesetzt, wo das Löschen mit Wasser allein nicht mehr zielführend ist, wie z. B. bei Kunststoffen, Lösungsmitteln, in der petrochemischen Industrie oder bei Bränden von Holz und Papier.

### Trenn- und Erstickungseffekt

Das Brandgut wird durch die Schaumdecke von der umgebenden Atmosphäre getrennt und dem Brand dadurch der nötige Sauerstoff entzogen.

### Kühleffekt

Beim Zerfall des Schaumes entstehen winzige Wassertropfen die Wärme aufnehmen und verdampfen. Dadurch wird dem Brand Energie entzogen und eine Kühlung tritt ein. Außerdem verringern die Tenside im Schaum die Oberflächenspannung des Wassers. So kann das im Schaum enthaltene Wasser tiefer ins Brandgut eindringen.



Förderbandschutz



Energie-autarke RPC POLY Löschanlage

### Die Vorteile

- Gleichbleibend stabile Schaumqualität
- Große Wurfweiten
- Schaum haftet auch an horizontalen, heißen Oberflächen
- Nachhaltige Kühlung durch langsamen Schaumzerfall
- Steigerung der Schaummenge durch sehr kleine Luftbläschen

# Werferlöschanlagen und IR-Detektion.

## Gezielte Hotspot-Lokalisierung und Brandbekämpfung.

Werferlöschanlagen werden dort eingesetzt, wo große Flächen geschützt und Löschmittel gezielt auf den Brandherd aufgebracht werden soll. Verglichen mit Sprühflutanlagen können so Löschwasserschäden und Entsorgungskosten reduziert werden. Werferlöschanlagen sind einfach zu installieren. Nur ein einziger Rosenbauer Werfer kann aufgrund seiner hohen Wurfweiten Flächen von mehreren Tausend Quadratmetern schützen.

Erkennen von gefährlichen Hotspots in der Entstehungsphase und automatisches Kühlen.

### Einsatzgebiete

- Recyclinganlagen
- Lagerhallen und Außenlager
- Müllbunker
- Flugzeughangar & Helikopterlandeplätze
- Tanklager

## ■ Brandfrüherkennungssystem RPA Infrared Detection Ignis3D

### Vollautomatisch und gezielt Abkühlen

RPA Infrared Detection Ignis3D, das Rosenbauer Infrarot-System zur Temperaturüberwachung, erkennt Brände schon in der Entstehungsphase. In Kombination mit einem Werfer können diese frühzeitig gekühlt werden. Ignis3D scannt den Überwachungsbereich rund um die Uhr und analysiert die gemessenen Temperaturen. Wird ein Hotspot lokalisiert, werden mithilfe der Laserentfernungsmessung dessen 3D-Koordinaten an den Löschwerfer gesandt. Eine speziell entwickelte Software errechnet die optimale Wurfparabel des Wasserstrahls auf Basis der gemessenen Koordinaten. Danach wird der Abkühlvorgang gestartet. All das funktioniert vollautomatisch und punktgenau.

### Die Vorteile

- Einziges IR-System am Markt mit echter Entfernungsmessung
- Einfache Analyse des Überwachungsbereiches mittels visueller Kamera
- Unabhängige Positionierung von Kamera und Werfer
- Intelligente Fahrzeugerkennung zur Verminderung von Fehlalarmen



Werferfertigung nach höchsten technologischen Standards



RPA Infrared Detection Ignis3D

### Qualität vom Weltmarktführer.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Werfermechanik und –elektronik sowie höchste Ansprüche an Funktionalität, Technik und Design spiegeln sich in der Qualität und Langlebigkeit der Werfer von Rosenbauer wider. Die Werfer werden auf höchstem industriellen Niveau im eigenen Werk gefertigt. Durch die enge Zusammenarbeit hochqualifizierter Mitarbeiter in Produktmanagement, Entwicklung und Produktion sowie der Umsetzung des Kundenfeedbacks, wird sichergestellt, dass eine große Vielfalt an Wissen und Erfahrung in das Qualitätsprodukt mit einfließen.



Rosenbauer besitzt die VdS Errichtererkennung für RPA Infrared Detection Ignis3D (IR-Kameraeinheit zur Temperaturüberwachung im Brandschutz).

# Gaslöschanlagen.

## Optimaler Schutz für wichtige Sachwerte.

Inertgaslöschanlagen erzielen ihren Löscherfolg durch die Verdrängung von Sauerstoff im Raum. Sie werden dort eingesetzt, wo das Löschen mit Wasser, Schaum oder Pulver zu erheblichen Schäden an den zu schützenden Objekten führen würde. Die häufigsten Einsatzgebiete sind EDV-, Server- und elektrische Schalträume. Aber auch einzigartige Kulturgüter in Museen oder Bibliotheken werden damit geschützt.



Technischschrank mit Gasflasche

### Rückstandsfrei Löschen

Gas gilt als sauberstes Löschmittel, da viele Gaslöschanlagen rückstandsfrei löschen. Löschgase wie CO<sub>2</sub> oder Stickstoff haben keinen Einfluss auf die Funktion der geschützten Anlagen sodass diese auch nach dem Löscheinsatz funktionstüchtig sind. Zum Löschen stehen verschiedenste Gase mit unterschiedlichen Eigenschaften zur Verfügung. Die Auswahl des passenden Gases hängt vom jeweiligen Einsatzzweck ab.

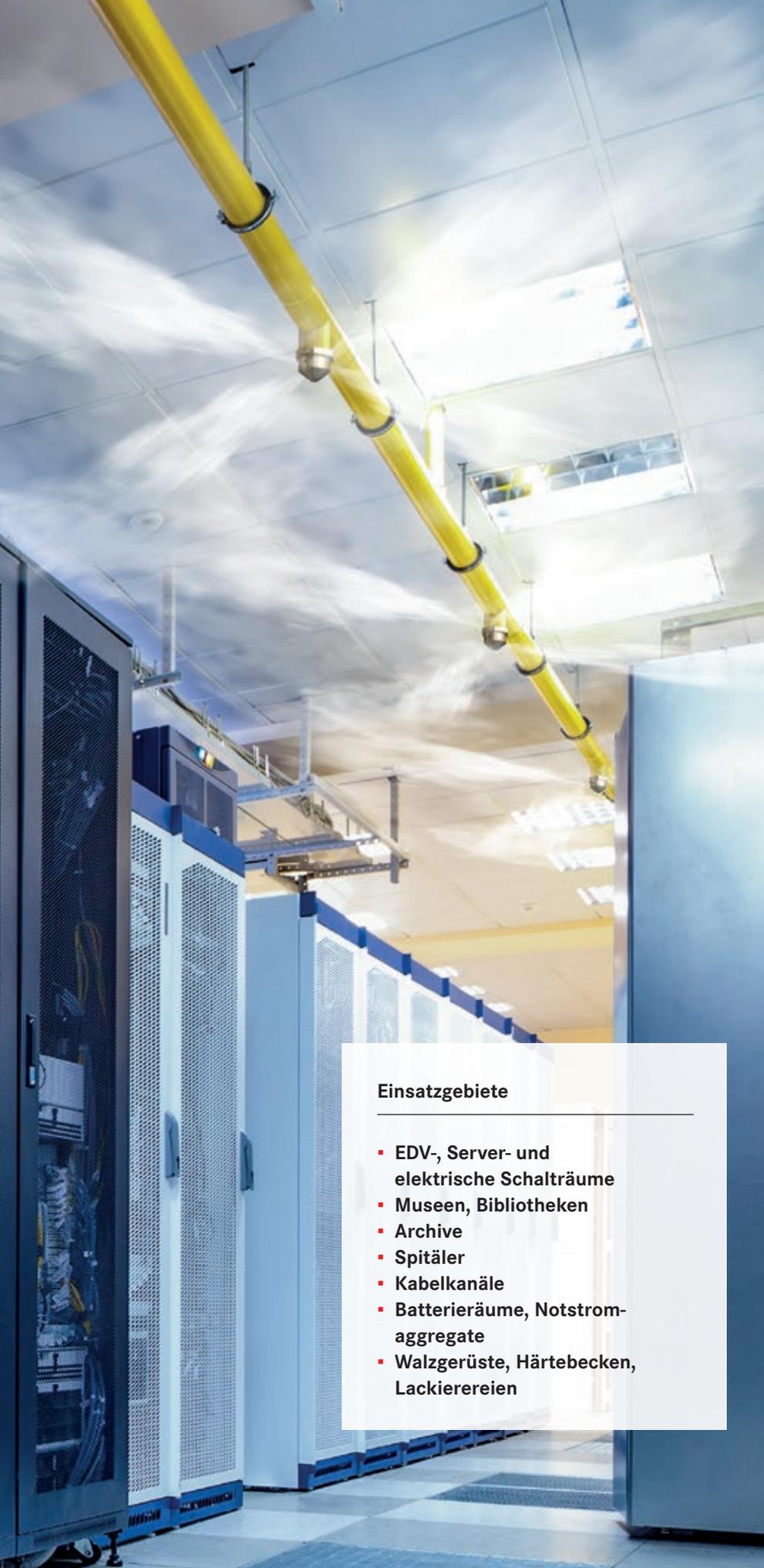
**Rückstandsfrei löschen durch die Verdrängung von Sauerstoff im Raum.**

### Inertgas-Löschanlagen

In den meisten Gaslöschanlagen werden Kohlendioxid, Stickstoff und Argon eingesetzt. Diese Gase sind farblos, elektrisch nicht leitend und völlig rückstandsfrei. Inertgase zeichnen sich vor allem durch ihre Reaktionsträgheit aus, was bedeutet, dass sie in der Regel mit dem Brandgut oder anderen Stoffen keine chemischen Verbindungen eingehen. Diese Gase sind in unserer natürlichen Atmosphäre bereits vorhanden. Für die Verwendung in Gaslöschanlagen werden sie weitestgehend aus unserer Atemluft gewonnen und bewirken nach ihrer Freisetzung keine Beeinträchtigung der Umweltbilanz. Für die Beschaffung haben sie den Vorteil, dass sie herstellerneutral und weltweit gut verfügbar sind.

### Die Vorteile

- Rückstandsfreies Löschen ohne Schäden zu verursachen
- Sehr gute Löschwirkung auch in Bereichen mit verdeckter Brandlast
- Löschmittel ist elektrisch nicht leitfähig
- Nach dem Auslösen ist das System schnell wieder einsatzbereit
- Klimaneutrales Löschmittel



#### Einsatzgebiete

- EDV-, Server- und elektrische Schalträume
- Museen, Bibliotheken
- Archive
- Spitäler
- Kabelkanäle
- Batterieräume, Notstromaggregate
- Walzgerüste, Härtebecken, Lackierereien

### Standardisierter Objektschutz

#### Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

- Kostengünstiges Gas
- Besonders für Brände der Brandklassen B (Flüssigkeiten) und C (Gase) geeignet

#### Ideal für den Personenschutz

#### Stickstoff (N<sub>2</sub>)

- Beste Humanverträglichkeit aller Inertgase (nicht giftig)
- Geeignet zum Schutz stark personenfrequenter Bereiche

#### Zuverlässig auch bei Metall- und Elektronikbränden

#### Argon (Ar)

- Argon ist deutlich schwerer als Luft und ist daher ein ideales Löschmittel für Doppelböden.
- Kombiniert mit seiner hohen Reaktionssträgheit eignet es sich auch sehr gut für Metallbrände.

### Schutz sensibler EDV- und IT Systeme

#### Novec™ 1230

Die RPE Gas Novec™ Kompaktlöschanlage löscht besonders zuverlässig auch in Bereichen mit verdeckter Brandlast. Das chemisch wirkende Löschmittel ist umweltfreundlich und nicht korrosiv oder elektrisch leitend. Kurze Flutungszeiten und eine schnelle Einsatzbereitschaft nach dem Auslösen der Anlage zeichnen dieses System aus. Löschmittelvorrat, Steuerzentrale und gegebenenfalls auch Löschdüsen können in einer Einheit in einem vormontierten Systemschrank zusammengefasst werden.

# Küchenschutzanlagen.

## Zuverlässiger Schutz für die Gastronomie.

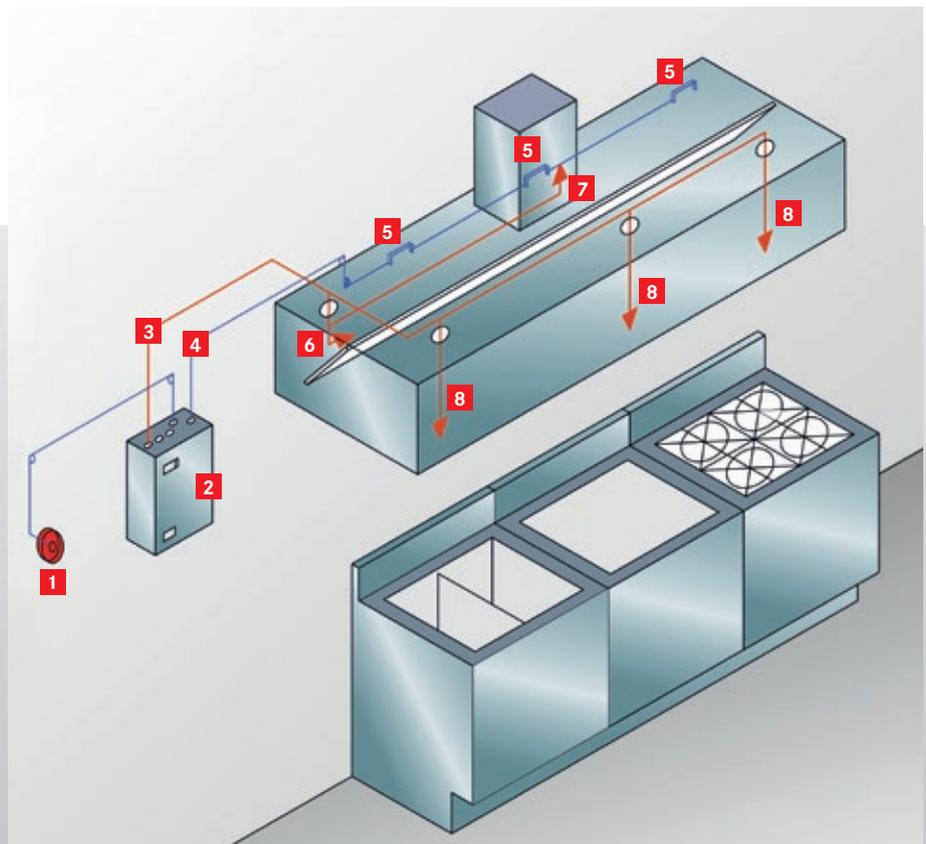
Die RPE Kitchen ANSUL Feuerlöschanlage ist ein speziell für den Schutz von Kücheneinrichtungen, wie z. B. Grills und Fritteusen, entwickeltes System. Siedende Fette und Öle in den offenen Geräten sind leicht entzündlich (z.B. bei Ausfall des Überhitzungsschutzes) und stellen eine Gefährdung für Personal und Einrichtung dar. Der schnelle und sichere Löscheffekt basiert auf einer Reaktion des Löschmittels mit dem brennenden Fett, ist hygienisch völlig unbedenklich und gewährleistet eine rasche Fortsetzung des Betriebs.

### Schnelles Auslösen der Anlage bei Brandalarm

- Alle zugeordneten Küchengeräte werden abgeschaltet.
- Löschmittel wird über Spezialdüsen auf den Brandherd sowie die anliegenden Ablufthauben und -kanäle gesprüht.
- Bei Auftreffen des Löschmittels auf eine brennende Fettoberfläche wird eine Reaktion ausgelöst, die zur Schaumbildung führt. Die Sauerstoffzufuhr wird dadurch unterbunden.
- Vorbeugung der Entwicklung brennbarer Dämpfe, die sich über die Lüftung unkontrolliert ausbreiten.

Um zu verhindern, dass sich in den unzugänglichen Kanälen noch brennbare Rückstände befinden, können die Lüfter bei diesem Löschesystem eingeschaltet bleiben. Dadurch wird zerstäubtes Löschmittel zu den Brandnestern transportiert.

- 1 Handauslösung
- 2 Mechanische Auslöseeinheit mit Löschmittelflasche
- 3 Löschmittelleitung
- 4 Detektorleitung
- 5 Detektor mit Schmelzlot
- 6 Düsen für den Filterbereich
- 7 Düsen für die Abluftstutzen
- 8 Düsen für die Geräte



Planung einer Küchenschutzanlage

Schnelle Fortsetzung des  
Küchenbetriebes nach  
Einsatz der Löschanlage.



# Auf Autopilot mit RPC Mastercontrol.

Automatisierte Probeläufe und Dokumentation.

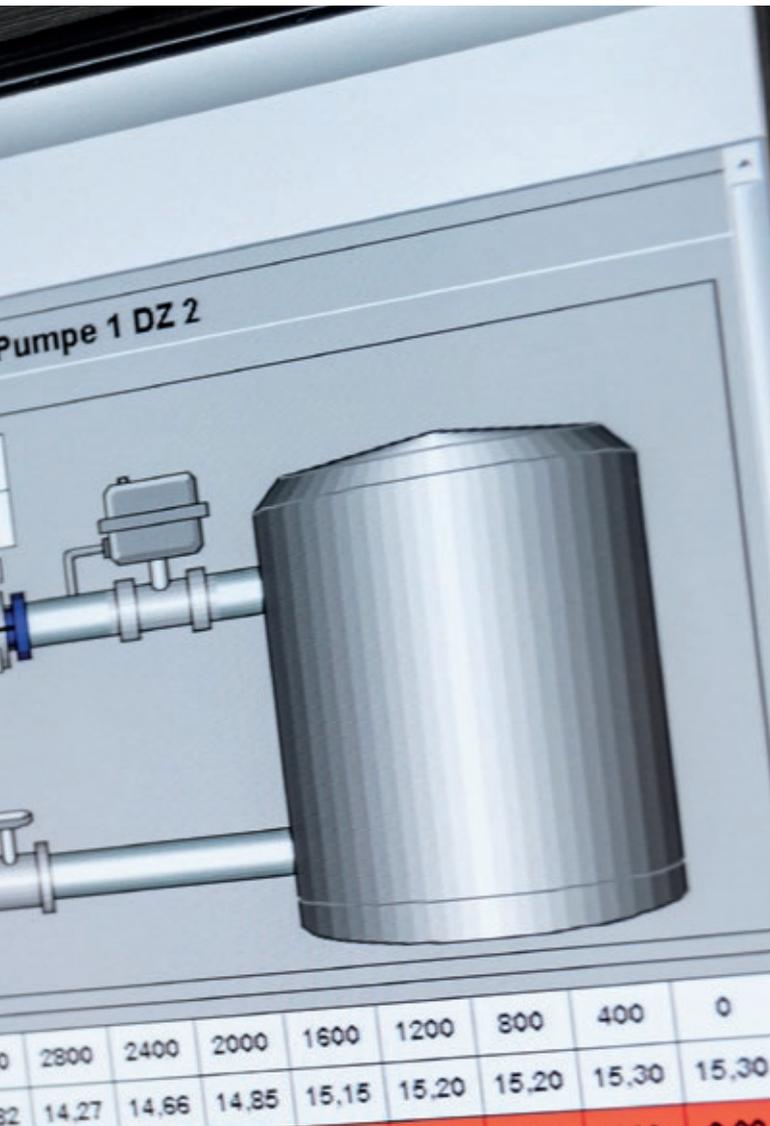
RPC Mastercontrol führt die zu überprüfenden Routinen vollautomatisch durch.



Zentrale Steuereinheit sorgt für komfortables Bedienen und Überwachen

## Komponentenprüfung nach Vorschrift

In den Richtlinien von VdS und FM sind regelmäßige Überprüfungen von Sprinkleranlagen vorgeschrieben. Die Kontrollarbeiten sind im Betriebsbuch zu dokumentieren und werden in tägliche, wöchentliche, monatliche und jährliche Abschnitte unterteilt. Insbesondere die Überprüfungen der Alarmdruckschalter, Strömungsmelder und der Pumpen bedeuten einen hohen zeitlichen Aufwand für das Personal. Das Automatisierungssystem RPC Mastercontrol ersetzt diese manuellen Komponentenprüfungen durch vollautomatische Routinen. Der Aufwand für das Betriebspersonal reduziert sich auf die Bedienung und Überwachung der zentralen Steuereinheit.



Steuereinheit RPC Mastercontrol

### Probelaufe und Dokumentation

RPC Mastercontrol führt die zu überprüfenden Routinen vollautomatisch durch. Alle Prüfergebnisse werden unmittelbar nach Beendigung der Prüfphasen dokumentiert. Hierzu steht ein eingebauter Drucker sowie die graphische Abbildung der Sprinkleranlage im Visualisierungssystem zur Verfügung. Die Dokumente können so gemäß Richtlinie dauerhaft archiviert werden.

### Die Vorteile

- Automatisierte Einhaltung aller Überprüfungen nach VdS bzw. FM
- Automatische Dokumentation und Visualisierung der Prüfergebnisse
- Archivierungsfertige Dokumentation
- Starke Entlastung des Personals
- Signifikante Senkung der Betriebskosten



Höchste Qualität und schnelle  
Lieferung.

*Roboter zum Schweißen und Laserschneiden*

# Moderne Rohrvorfertigung.

## Schneller. Flexibler. Individueller.

Am Standort in Mogendorf in Deutschland betreibt Rosenbauer eine eigene, hochmoderne Rohrvorfertigungsanlage. Sie ist vollständig automatisiert und vereint Roboter- mit Schneide- und Schweißtechnik. Die Anlage ist extrem flexibel und arbeitet äußerst effizient und damit umweltschonend. Davon profitieren vor allem die Kunden von Rosenbauer: In Auftrag gegebene Löschanlagen können schneller gefertigt und Kunden somit noch flexibler bedient werden.

### So funktioniert's

Das Ausgangsmaterial wird zunächst metallisch blank gestrahlt und mittels MAG Schweißverfahren endlos verschweißt. Danach werden die Rohre auf die benötigte Länge abgeschnitten. Dadurch gibt es fast keinen Verschnitt und Abfall, was sehr ressourcen- und umweltschonend ist. Um die Rohre mit Kupplungen zu verbinden, werden an deren Enden die Nuten gerollt. Ein Plasmaschneider schneidet Löcher in die Rohre. Daran werden anschließend die Muffen für die Sprinklerköpfe mittels VdS-anerkanntem Muffenschweißverfahren geschweißt.

Nach der Verarbeitung in der Anlage werden die Rohre je nach Farbwunsch des Kunden in Handarbeit pulverbeschichtet und der Montagereihenfolge entsprechend verpackt. Dadurch können Montagezeiten und Platz auf der Baustelle eingespart werden.



### Die Vorteile

- Hohe Qualität aufgrund von automatischer Serienfertigung
- Schnelle Lieferung
- Verringerte Montagezeiten
- Weniger Platzbedarf auf Baustellen
- Umweltschonender Umgang mit Ressourcen
- Hohe Flexibilität
- Alles aus einer Hand



## Verlässlichkeit durch hochwertigen Service

Brandschutzanlagen erfüllen ihren Zweck nur dann optimal, wenn deren Einsatzbereitschaft langjährig sichergestellt ist, sodass sie im Bedarfsfall auch voll funktionsfähig sind. Neben der Planung und Errichtung der Löschanlagen stellt Rosenbauer die Betriebssicherheit der Anlagen durch ein umfassendes Wartungs- und Serviceangebot sicher. Ganz gleich, ob die Löschanlage neu eingebaut wurde oder bereits länger besteht, regelmäßige Pflege und Wartung sind ein unverzichtbarer Bestandteil effektiver Brandschutzmaßnahmen.

## Langfristig geschützt

Um eine einwandfreie Funktion der Löschanlage und gleichzeitig die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen zu gewährleisten, erarbeitet Rosenbauer individuell an die Kundenanlage abgestimmte Wartungskonzepte. Der Fokus richtet sich dabei auch auf die Optimierung der Anlagenkomponenten, wobei der wirtschaftliche Aspekt für den Kunden im Vordergrund steht.

## Mehr Service durch Wartungsverträge

Mithilfe von Wartungsverträgen werden Anlagenbetreiber automatisch an anstehende Servicetermine erinnert. Dadurch wird sichergestellt, dass die gesetzlichen Inspektions- und Wartungsintervalle eingehalten werden. Außerdem können Kosten über die gesamte Lebensdauer der Anlage so besser kalkuliert werden.

## Die Vorteile

- Sicherstellung der Funktionsbereitschaft
- Erhöhung der Lebensdauer
- Steigerung der Betriebssicherheit
- Werteerhaltung von Geräten und Anlagen
- Kalkulierbare Kosten