



Sprinkleranlagen

*Cool down.  
Fire Protection by*

**MINIMAX**

# PRODUKT

einfach sicher

Einen Brand schon in der Entstehungsphase zu bekämpfen ist die beste Voraussetzung, um Menschen, Sachwerte und die Umwelt zu schützen. Minimax Sprinkleranlagen übernehmen diese Aufgabe automatisch – sie erkennen, melden und löschen Feuer selbsttätig und bieten damit zuverlässigen Schutz rund um die Uhr.

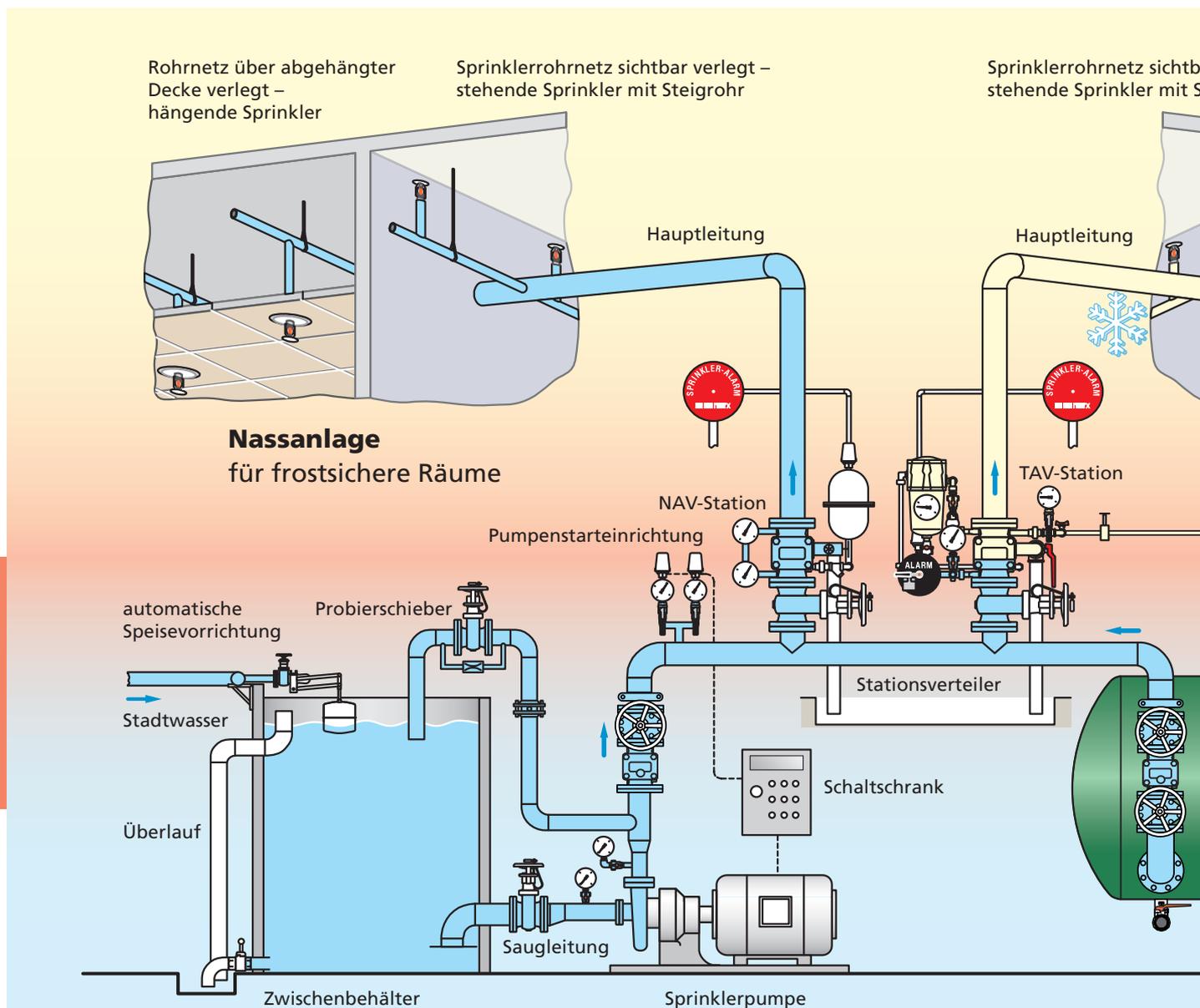
Der nachträgliche Einbau einer Sprinkleranlage in bestehende Gebäude, z.B. aufgrund geplanter Nutzungsänderung, ist ebenfalls möglich und empfehlenswert.

Der erfolgreiche Löscheinsatz einer Sprinkleranlage bewahrt Sie schließlich vor dem Verlust von Kunden und Marktanteilen, den eine durch



Brandschäden verursachte Zwangspause oft nach sich zieht: Nur etwa jeder vierte Produktionsbetrieb existiert nach einem Großschaden weiter im Markt.

Ein durchdachtes Brandschutzkonzept signalisiert auch Ihren Kunden Verlässlichkeit.



Unsere Sprinkleranlagen werden für jedes Projekt maßgeschneidert. So bieten sie auch kleineren und mittleren Betrieben eine kostengünstige Lösung, die allen Sicherheitsanforderungen entspricht: Die strenge Einhaltung geltender Richtlinien, geprüfte Bauteile, die Planung und die Installation durch qualifiziertes Personal sind der Garant dafür.

### Einfach effektiv

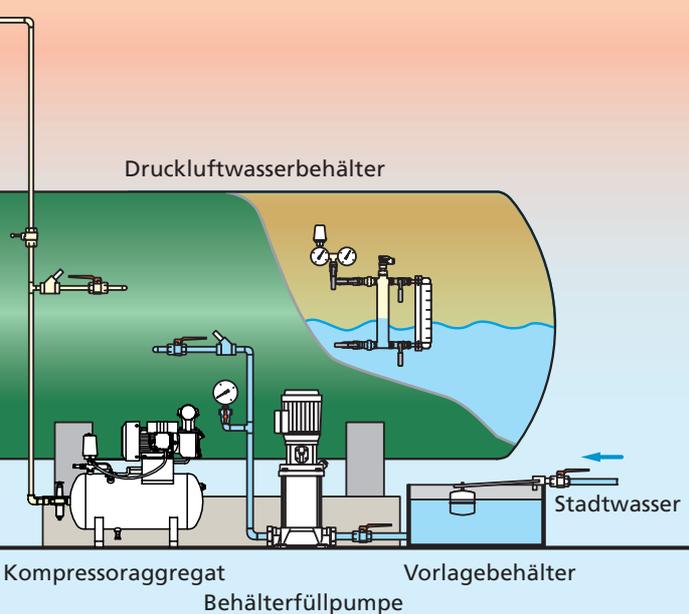
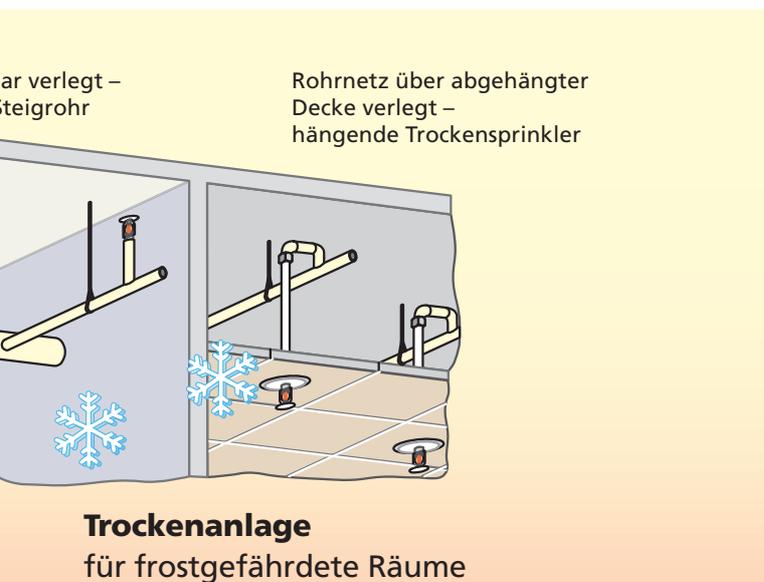
- ▶ Sprinkleranlagen bieten Brandmeldung und Löschen in einem System.
- ▶ Es wird nur dort gelöscht, wo es wirklich brennt. Sprinkler außerhalb des vom Brand betroffenen Bereichs bleiben geschlossen.

- ▶ Löschwasser reduziert Rauch- und Schadstoffe und schützt so die Umwelt.
- ▶ Das natürliche Löschmittel Wasser steht preisgünstig und unbegrenzt zur Verfügung.
- ▶ Nach einem Löscheinsatz sind Minimax Sprinkleranlagen schnell wieder einsatzbereit.
- ▶ Sprinkleranlagen schaffen architektonische Freiräume – als preiswerte Alternative zu zusätzlichen Brandwänden.
- ▶ Vielfältige Sprinklertypen für spezielle Anwendungen und Einsatzbedingungen.
- ▶ Sprinkleranlagen sind flexibel in Gestaltung, Ausführung und bei Umbauten.

### Vielseitig

Minimax Sprinkleranlagen sind die Sicherheitslösung zum Schutz von Personen und Sachwerten zum Beispiel in

- ▶ öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen
- ▶ Verkaufsstätten
- ▶ Bürogebäuden
- ▶ Hochhäusern
- ▶ Tiefgaragen
- ▶ Logistikbereichen
- ▶ Hochregallagern
- ▶ Industriebetrieben
- ▶ Museen
- ▶ Kongress- und Konferenzzentren



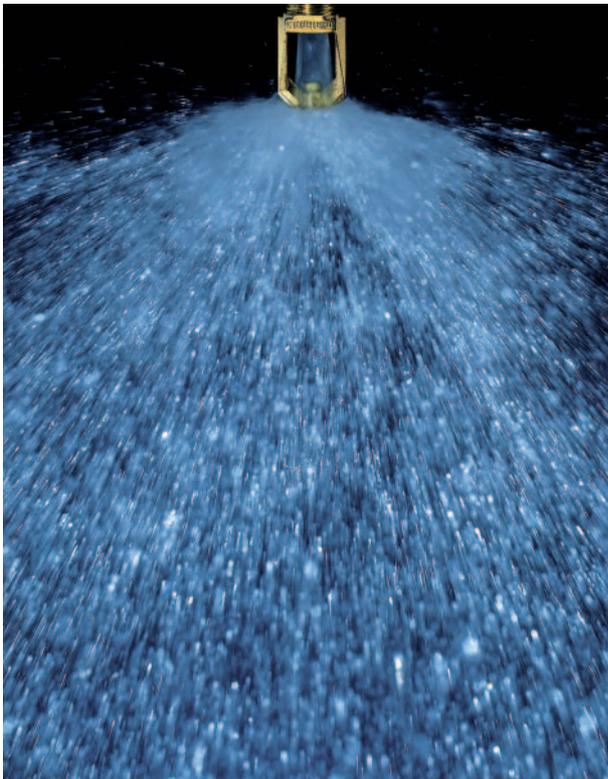
Versicherungen schätzen die hohe Zuverlässigkeit von Sprinkleranlagen und honorieren den Einbau mit hohen Prämienrabatten.



# FUNKTION

## Sprinkleranlagen

Eine Sprinkleranlage durchzieht alle zu schützenden Gebäudeteile mit einem Netz von Rohrleitungen mit Sprinklern. In Bereitschaft verschließt eine flüssigkeitsgefüllte Glasampulle den Sprinkler. Überschreitet die Lufttemperatur durch Brandwärme einen festgelegten Schwellenwert, sprengt die sich ausdehnende Flüssigkeit die Ampulle und löst den Sprinkler aus. Das Löschwasser prallt auf den Sprühteller, der es gleichmäßig über den Brandherd verteilt. Dabei wird das Feuer schon mit wenigen Sprinklern gelöscht und der Schaden auf ein Minimum reduziert. Gleichzeitig erfolgt die Alarmierung interner und externer Rettungskräfte.



### **Nassanlage**

Bei diesem Anlagentyp ist das Rohrnetz vollständig mit unter Druck stehendem Wasser gefüllt. Platzen die Sprinklerampullen, strömt sofort Wasser heraus.

### **Trockenanlage**

In frostgefährdeten oder hoch temperierten Bereichen sind die Sprinklerrohre mit Druckluft gefüllt. Das Löschwasser steht bis zur Trockenalarmventilstation an. Durch den Druckabfall beim Öffnen der Sprinkler öffnet sich automatisch das Trockenalarmventil, und das Rohrnetz wird geflutet.

### **Vorgesteuerte Trockenanlage**

Diese Kombination aus Brandmelde- und Sprinkleranlage verhindert Wasserschäden, z.B. im Fall einer ungewollten Beschädigung eines Sprinklers. Bevor das Löschwasser austritt, muss zusätzlich die Brandmeldeanlage ansprechen.

Minimax besitzt über 100 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion, Installation und Wartung von Brandschutzlösungen.

Minimax GmbH & Co. KG  
Industriestraße 10/12  
D-23840 Bad Oldesloe  
Tel.: +49 4531 803-0  
Fax: +49 4531 803-248  
E-Mail: [info@minimax.de](mailto:info@minimax.de)  
[www.minimax.de](http://www.minimax.de)



Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Technischen Datenblättern.