

## Warum werden Sprinkler nicht installiert?

Obwohl es Sprinkleranlagen schon seit vielen Jahren gibt, kennen die meisten Menschen die Vorteile einer Sprinkleranlage nicht. Viele glauben, dass Sprinkler schon auslösen, wenn man eine Zigarette raucht, sich alle Sprinkler im Brandfall gleichzeitig öffnen und unnötig große Mengen an Wasser freisetzen oder aber, dass Sprinkleranlagen sehr teuer sind. Nachdem Sie nun diese Broschüre gelesen haben, wissen Sie, dass nichts davon wahr ist.

Leider sterben immer noch jedes Jahr über 3.000 Europäer durch Feuer und richten Vermögensschäden in einer Höhe von über €10 Milliarden an. Diese enorme Belastung ist auf Dauer für unsere Gesellschaft nicht mehr tragbar. Als ersten Schritt sollten Sprinkleranlagen in Gebäuden mit hohem Brandrisiko nachgerüstet werden und in Zukunft die Installation von Sprinkleranlagen in allen neuen Gebäuden das Ziel sein.

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, um diese Broschüre zu lesen. Wenn Sie mehr über Sprinkleranlagen wissen möchten oder wenn Sie unsere telefonische Beratung diesbezüglich wünschen, kontaktieren Sie uns bitte.

## SPRINKLERANLAGEN RETTEN LEBEN.



EUROPEAN FIRE  
SPRINKLER NETWORK

70 UPPER RICHMOND ROAD LONDON SW15 2RP UK

Tel: +44 (0)20 8877 2600 Fax: +44 (0)20 8877 2642

Email: [info@eurosprinkler.org](mailto:info@eurosprinkler.org) Web: [www.eurosprinkler.org](http://www.eurosprinkler.org)

Das "European Fire Sprinkler Network" ist eine große Koalition innerhalb der europäischen Brandschutz- und Sicherheitsbranche. Seine Mitglieder glauben fest daran, dass Sprinkleranlagen das Potential haben, einen großen Beitrag zur Erhöhung der Brandsicherheit liefern zu können und unterstützen deswegen die Einführung der notwendigen Gesetzgebung, die die Installation von Sprinkleranlagen fordern. Wenn Sie Mitglied dieser Koalition werden möchten, kontaktieren Sie uns bitte – wir unterstützen Sie gern und freuen uns von Ihnen zu hören.



EUROPEAN FIRE  
SPRINKLER NETWORK

Sprinkleranlagen sind eine der effektivsten Brandschutzmaßnahmen, um Leben zu retten und Sachwerte zu schützen



Leider sind aufgrund allgemeiner Unwissenheit Sprinkleranlagen in gewöhnlichen Büro- und Wohngebäuden eher selten installiert.

In dieser Broschüre sind die wichtigsten Eigenschaften einer Sprinkleranlage zusammengefasst, damit Sie als Leser die Vorteile dieser Technologie kennen lernen und verstehen.

### Was sind Sprinkler?

- Sprinkler verteilen das Wasser gleichmäßig in das unter sich entstandene Feuer.
- Es löst nur der Sprinkler aus, der sich unmittelbar über dem Feuer befindet.
- Sprinkler sind klein und unauffällig – wahrscheinlich sind Sie schon oft unter ihnen entlangspaziert, ohne sie zu sehen.



### Wie funktionieren Sprinkleranlagen?

Alle Sprinkler sind in ein Rohrnetz installiert, welches durch Halter mit dem Dach oder der Decke verbunden ist. Nassanlagen sind permanent mit Wasser gefüllt und stehen somit unter Druck.

Jeder Sprinkler setzt sich aus einem Dichtkegel und einer Glasampulle als Auslöseelement zusammen. Dieser Dichtkegel hält durch die Glasampulle die Öffnung im Sprinkler verschlossen und hindert das anstehende Wasser in den Rohrleitungen am austreten. Bei Entstehen eines Feuers, erwärmt sich die Flüssigkeit in der Glasampulle. Ist die Auslösetemperatur erreicht, platzt die Glasampulle, der Dichtkegel wird weggesprengt und das Wasser sprüht gleichmäßig und flächendeckend.

### Wie sieht es mit der Zuverlässigkeit aus?

Mehr als 100 Jahre Erfahrung haben gezeigt, dass durch Sprinkleranlagen in 98% der Fälle das Feuer kontrolliert bekämpft werden konnte. Das ist besser als irgendeine andere Brandschutzmaßnahme



### Macht der Einsatz von Sprinkleranlagen einen Unterschied?

Sprinkleranlagen wurden schon vor 100 Jahren entwickelt. Bei Ausbruch eines Feuers in gesprinklerten Gebäuden kam es bisher europaweit noch nie zu Brandkatastrophen mit einer Vielzahl von Toten.

Städte in Nordamerika, die in allen Gebäuden Sprinkleranlagen installiert haben, konnten ihre Brand- und Sachschäden sowie die Anzahl von Brandopfern um mehr als 80% senken. Sprinkleranlagen sind der beste Weg, um Ihr Leben und Ihre Sachwerte zu schützen.

### Sind Sprinkleranlagen teuer?

Der Einbau einer Sprinkleranlage kostet normalerweise weniger als 1% der Gesamtkosten des Gebäudes. Oft ergibt sich bei dem Einsatz von Sprinkleranlagen ein Einsparungspotential bei anderen Brandschutzmaßnahmen, wie zum Beispiel bei dem baulichen Brandschutz, so dass die Kosten neutral bleiben, man aber trotzdem einen großen Sicherheitsgewinn beim Brandschutz verzeichnen kann.

### Was ist mit der Rauchentwicklung?

- Sprinkler reagieren auf Hitze.
- Sie lösen nicht aus, wenn Sie rauchen oder in der Küche Speisen anbraten.

Entsteht ein Feuer, reagieren die Sprinkler sofort auf die starke Hitzentwicklung und bekämpfen das Feuer in Sekundenschnelle, so dass sich erst gar nicht viel Rauch entwickeln kann.

### Kann das Löschwasser Schaden verursachen?

Sprinkler bekämpfen ein Feuer schon in der Entstehungsphase, normalerweise öffnen nur ein bis zwei Sprinkler. Lässt man das Feuer unkontrolliert weiter brennen, breitet es sich sehr schnell aus und die Feuerwehr würde einen erhöhten Wasserverbrauch benötigen, um das Feuer zu bekämpfen.

