

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

Brandmeldeanlagen (DIN 14675, VdS 2095)

Die Brandmeldeanlagen sollen einen Entstehungsbrand frühzeitig erkennen und an eine Zentralstelle melden. Die Anlagen können im Brandfall zusätzliche Brandschutzzeineinrichtungen wie z. B. ortsfeste Löschanlagen ansteuern und das Abschalten von technischen Einrichtungen (z. B. Kleinklimageräte) auslösen.

Für die Planung, den Aufbau und den Betrieb von Brandmeldeanlagen gelten die Normen DIN EN 54, VDE 0833-2 und die hier beschriebene DIN 14675. Auch wurde vom VdS die Richtlinie 2095 herausgebracht, in der Abweichungen zu der hier genannten DIN aufgeführt sind. Die bauordnungsrechtlichen Aspekte und spezifischen Anforderungen der Feuerwehr an Gebäude wurden besonders berücksichtigt.

Die Anforderung an die automatische Weiterleitung von Alarmen von der Brandmeldeanlage an die Feuerwehr wird in dieser DIN berücksichtigt.

„Verantwortliche Person“ nach DIN 14675 ist, wer die Systemkenntnisse, das Hintergrundwissen, die Erfahrungen und Fähigkeiten besitzt, eine Brandmeldeanlage in der vorgesehenen Weise zu planen, zu betreiben und oder instand zu halten.

Brandmeldeanlagen

Teil 1 Anlagentechnischer Brandschutz

Die Brandmeldeanlage ist ein wesentlicher Bestandteil eines Brandschutzkonzepts und muss mit den Maßnahmen des vorbeugenden und des abwehrenden Brandschutzes eine konzeptionelle Einheit bilden, damit der Schutz für Personen und Sachen gewährleistet ist.

Die folgenden Schutzziele nach DIN 14675 müssen u. a. auch mit dem Einsatz einer Brandmeldeanlage erreicht werden:

- Brände werden in der Entstehungsphase entdeckt.
- Betroffene Menschen werden schnell informiert und alarmiert.
- Brandschutz- und Betriebseinrichtungen werden notfalls automatisch angesteuert.
- Feuerwehr und/oder andere hilfeleistende Stellen werden schnell alarmiert.
- Der Gefahrenbereich wird eindeutig lokalisiert und angezeigt.

Für die Brandmeldeanlage müssen nachstehende Punkte nach DIN 14675 abgestimmt und festgelegt werden:

- Welcher Bereich soll gesichert und überwacht werden?
- Welche Meldebereiche sind zu berücksichtigen?
- Welche Typen von Brandmeldern müssen ausgewählt und wo müssen diese installiert werden?
- Welche Alarmierungseinrichtungen müssen warum eingerichtet werden?
- Welche Leistungsmerkmale müssen für die Brandmeldezentrale gewählt werden?
- Welche Anforderungen bestehen an den Standort und die Zugänglichkeit?

- Welche zusätzlichen technischen Einrichtungen müssen angesteuert werden, z. B. Feuerschutzabschlüsse, Löschanlagen oder andere Betriebseinrichtungen?
- Welche Personen müssen beim Betreiber alarmiert werden, z. B. Brandschutzbeauftragte, eingewiesene Personen, hilfeleistende Kräfte?
- Welche Notfalldokumentation muss erstellt werden, z. B. Alarmpläne, Feuerwehrpläne und Feuerwehrlaufkarten?
- Wie erfolgt die Alarmierung der Feuerwehr und welche Anfahrtsmöglichkeiten sind für die Einsatzfahrzeuge vorzusehen?

Bestellmöglichkeiten



Handbuch Brandschutzvorschriften

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5898>**