

Vorwort

Die Kirchenuhr schlägt Mitternacht. Im historischen Stadthotel verlöschen langsam die Lichter. Der Barkeeper trocknet die letzten Gläser ab und verlässt das Haus. Auf der Werkbank des Hausmeisters glüht seit Stunden ein einsamer Lötkolben. Langsam frisst sich die Schwelstelle in der Holzplatte an einen Pappkarton heran. Bis zur Zündung sind es nur noch Minuten. Wird es zu einem offenen Brand kommen? Kommen Gäste und Personal zu Schaden? Muss das Hotel aufgrund eines Totalschadens abgerissen werden?

Die Antwort auf diese Fragen hängt nur von einem ab: Gibt es eine Brandmeldeanlage, und wurde diese fachgerecht installiert und betrieben?

Brände entstehen oft unbemerkt und werden erst erkannt, wenn die Personen im Gebäude bereits ernsthaft gefährdet sind und eine Rettung sehr schwierig ist. Die Sachschäden bei einem Brand steigen exponentiell mit der Dauer des Brandes. Die Bauvorschriften der Bundesländer fordern daher für viele Sonderbauten Anlagen zur Branderkennung und Alarmierung. Eine frühe Branderkennung und eine automatische Meldung an die Feuerwehr ermöglichen eine rechtzeitige Rettung von Personen und führen zu einer drastischen Reduzierung der Sach- und Vermögensschäden.

Für die Planung und Errichtung von Brandmeldeanlagen gibt es eine Vielzahl von Verordnungen und technischen Regeln und einen noch größeren Schatz an praktischen Erfahrungen. Mit diesem Buch möchte ich allen Einsteigern helfen, sich strukturiert in das Thema einzuarbeiten, und allen Fachleuten die Möglichkeit bieten, Problemfragen gezielt nachzuschlagen.

Normative Verweise werden zur besseren Lesbarkeit ohne Erscheinungsdatum genannt und beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Manuskripterstellung gültigen Ausgaben, die im Anhang aufgelistet sind. Neben den normativen Anforderungen werden auch die technischen Hintergründe erklärt und komplizierte Sachverhalte mit Bildern und praktischen Beispielen veranschaulicht.

Seit der letzten Ausgabe gab es umfangreiche Änderungen in der Normenlandschaft und einige technische Neuerungen. Ich habe mich bemüht, alle wichtigen Aspekte einzupflegen und bei Bedarf zu kommentieren. Haben Sie Ergänzungen, Hinweise oder interessante Praxisbeispiele? Schreiben Sie uns! Verlag und Autor freuen sich über jede interessante Nachricht!

Ich danke allen Lesern und Kollegen, die mich bisher mit Rat und Hinweisen unterstützt haben, und hoffe, dass Ihnen auch die fünfte Auflage zu einem zuverlässigen und inspirierenden Helfer bei der Arbeit mit dieser interessanten Technik wird.

Gero Gerber