

### ■ Brandmeldeanlagen / DIN EN 54, VDE 0833, DIN 14675

#### Um was es geht

Beim Brandschutz eines Gebäudes ist die Brandmeldeanlage (BMA) zentrales Element. Als Gefahrenmeldeanlage dient sie dem Schutz von Leben, Gesundheit, Umwelt und Sachwerten. Sie besteht aus der Brandmeldezentrale (BMZ), den Brandmeldern sowie der Steuer- und Alarmorganisation. Die automatischen Brandmelder reagieren auf die typischen Merkmale eines Brandes: Rauch, Temperatur und Flammenstrahlung, die so genannten Brandkenngößen. Ein anderer Bestandteil sind die nur von Hand zu betätigenden Druckknopfmelder. Die BMA steuert Signalmittel zur Personalarmsierung an und ruft automatisch die Feuerwehr. Außerdem werden von ihr Rauchtüren und Brandschutztore geschlossen, Rauchklappen geöffnet, Entrauchungsventilatoren eingeschaltet, Raumlufttechnische Anlagen abgeschaltet, Löschanlagen aktiviert. Das Bedienfeld der BMZ informiert die Feuerwehr über die akute Situation zur bestmöglichen Organisation des Löschens. Neben der sternförmigen Leitungsführung in die Melde- und Steuerperipherie hat sich die Rückführung der Primärleitung in die Zentrale auf einem zusätzlichen Leitungsweg als Stand der Technik etabliert. An diesen Ring (Loop) können wieder Stichleitungen mit Brandmeldern, Steuer- oder Adressierbausteinen angeschaltet werden.

#### Was das bedeutet

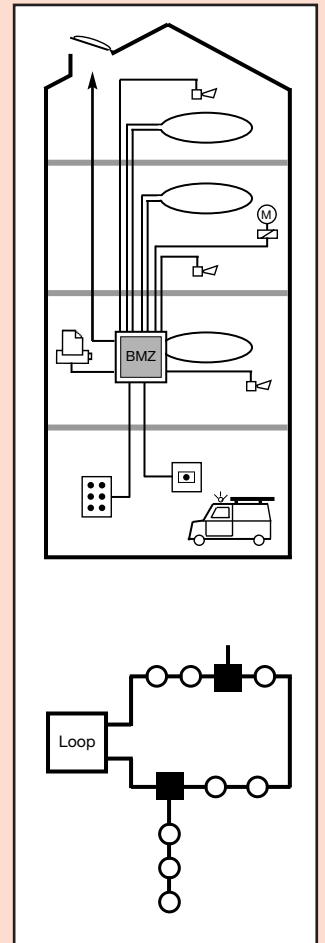
Dieses System gewährleistet eine sichere Erkennung von Brand- oder Störstellen durch Einzelidentifikation der Melder bzw. der Adressier- und Steuerbausteine.

#### Unsere Leistung

Die Abnahmeprüfung umfasst alle installierten Anlagebestandteile auch hinsichtlich der Erfordernisse nach Umgebungsbedingungen sowie die Kontrolle des bestimmungsgemäßen Zusammenwirkens der Anlageteile, die Vollständigkeit der Unterlagen, den Test mit Störungs-, Abschalt- und Steuerfunktionen, Auslösen von Internalarm und Fernalarm zur Empfangsstelle. Die Turnusprüfung beschränkt sich dann auf die Kontrolle räumlicher Veränderungen und Stichprobenuntersuchungen.

#### Ihr Nutzen

Sie erhalten eine neutrale, schriftliche Bestätigung des funktionellen und apparativen Momentanzustandes mit Angabe eventuell notwendiger Maßnahmen zur Vorlage des Berichts bei der Behörde und der Versicherung.



## Wir schaffen Sicherheit.

**Nemko GmbH & Co. KG**

**Reetzstr. 58 • D - 76327 Pfinztal Germany**

**fon +49(0)72 40/63-0 • fax +49(0)72 40/63-11**

**www.nemko.de**