



Thomas Merkt,  
Leitung Projektierung,  
Brandmeldesysteme

Lieber Geschäftspartner,

zum zweiten Mal heißt es „AufgeMerkt!“ mit Fachwissen aus erster Hand. In dieser Ausgabe mit den Schwerpunktthemen MLAR und Brandmeldegesteuerter Sprachalarmierung.

### Brandmeldeanlagen

## Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR

In der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR wird erläutert, wie die gemäß Landesbauordnung vorgegebenen Schutzziele erreicht werden können. Im Folgenden möchte ich Ihnen den Inhalt und die Bedeutung etwas näher erläutern. Was bedeutet die MLAR in der Praxis?

### Funktionserhalt

Ein Ringleitungssystem mit entsprechenden Komponenten wie Brandmeldern und Alarmierungseinrichtungen darf nur ohne Funktionserhalt ausgeführt werden, wenn nachgewiesen ist, dass bei einem Leitungsfehler (z.B. Drahtbruch oder Kurzschluss) während der Alarmierung die lückenlose Funktion aller in anderen Brandabschnitten angeschlossenen, bauordnungsrechtlich geforderten Signalgebern sichergestellt ist. Bei einem Leitungsfehler startet der Ring neu auf, die Aufstartzeit darf nach EN 54-13 bis zu 300 Sekunden betragen. Während der Ring aufstartet, sind die angeschlossenen Signalgeber außer Funktion, es erfolgt also über diesen Zeitraum keine Alarmierung. **Fazit daraus:** Das Ringleitungssystem ist generell in Funktionserhalt auszuführen. Alternativ empfiehlt Hekatron, je nach Anforderung, eine der beiden abgebildeten Projektierungsvarianten – beide erfüllen die MLAR-Anforderungen. Sprechen Sie uns darauf an!

### Brandschutzgehäuse

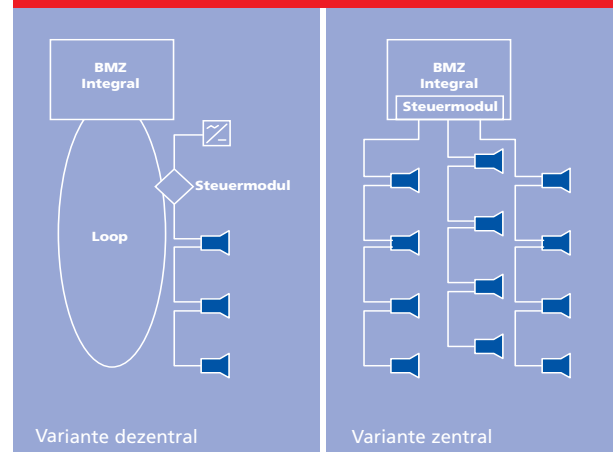
Wird die Brandmelderzentrale eingehaust, so ist die Eignung dieser Umhausung nachzuweisen. Das von Hekatron eingesetzte Brandschutzgehäuse hat seine Eignung bei der Prüfstelle MPA Stuttgart eindrucksvoll bewiesen. Die Bedienung der Anlage ist über ein außerhalb des Brandschutzgehäuses angebrachtes externes Bedienfeld jederzeit gewährleistet.

### Die MLAR besagt

Die Funktion der Leitungen von Anlagen zur Alarmierung ist aufrecht zu erhalten, auch wenn ein Brand auf die Leitungsanlagen einwirkt (Funktionserhalt).

Der Funktionserhalt der Leitungen ist dann gewährleistet, wenn diese die entsprechende Funktionserhaltsklasse (E 30) erfüllen und die Brandmeldeanlage durch ein Gehäuse abgetrennt wird, das die Funktion der Anlage im Brandfall für die notwendige Dauer des Funktionserhaltes sicherstellt.

### Hekatron empfiehlt



## Brandmeldegesteuerte Sprachalarmierung Detektion und Alarmierung kinderleicht verbunden

Die Normenreihe DIN VDE 0833 „Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall“ wurde um Teil 4: „Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall“ erweitert. In der neuen Norm wird die Anwendung dieser Anlagen beschrieben. Sie enthält nun auch klare Anforderungen zur Ansteuerung einer Sprachalarmanlage durch eine Brandmeldeanlage.

**Das Ergebnis:** Planern und Errichten steht nun eine zuverlässige Richtlinie für Sprachalarmanlagen zur Verfügung, die für Planungssicherheit sorgt, Installations- und Abnahmekriterien beschreibt und letztlich mehr Sicherheit für die Menschen schafft, die sich in den Gebäuden aufhalten.

Hekatron bietet zusammen mit TOA, einem führenden Hersteller von Sprachalarmierungslösungen, die ideale Komplettlösung: Die Brandmeldegesteuerte Sprachalarmierung. Sprechen Sie uns auf dieses Thema an, wir geben Ihnen gerne nähere Informationen hierzu!

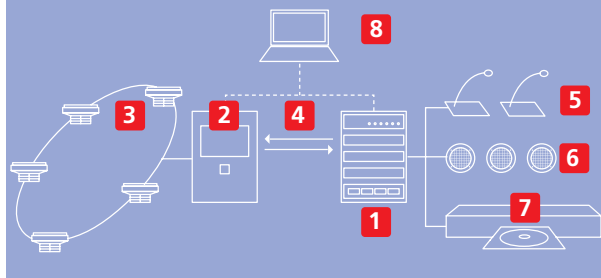
Bis zur nächsten Ausgabe

Ihr



Thomas Merkt

### Schematischer Aufbau



- 1 Sprachalarmzentrale mit 19" Komponenten
- 2 Brandmelderzentrale
- 3 Ringleitung mit aufgeschalteten Meldern
- 4 Intelligente Schnittstelle
- 5 Einsprechstellen
- 6 Lautsprecher
- 7 CD-Player
- 8 Übergeordnetes Sicherheitsleitsystem

Änderungen vorbehalten

# AngeMerkt! Fax 07634 500-326

Ich möchte mit einem Ihrer Mitarbeiter persönlich sprechen. Nehmen Sie mit mir Kontakt auf um einen Gesprächstermin zu vereinbaren.

Es geht um:

\_\_\_\_\_

Bitte senden Sie mir Informationsmaterial zur Brandmeldegesteuerten Sprachalarmierung zu.

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Titel

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail