

# Präsentation eines Fachbereich

Brandmeldeanlagen (BMA)

# Allgemeines

- Vorgeschrieben durch Gebäudeversicherung
- Abnahme durch Gebäudeversicherung
- Beim Projektieren Gebäudeversicherung einbeziehen (Pläne unterschreiben lassen)
- Gestützt auf VKF Brandschutzrichtlinie

# Zweck

- Brandmeldeanlagen haben einen entstehendend Brand selbständig festzustellen, zu signalisieren und zu alarmieren!

# Umfang

- Zugänge der überwachten Räume sind mit Raumanzeigelampen (Indikator) zu versehen
- Vollüberwachung: gesamte Bauten und Anlagen
- Teilüberwachung: Fluchtwege sowie Räume mit erhöhtem Brandrisiko
- Mehr als 1 Meldergruppe: FS an geeigneter Stelle

# Alarmierung

- Jedes Ansprechen muss einen internen und externen Alarm auslösen.
- Der externe Alarm ist direkt der öffentlichen Feuermeldestelle zu übermitteln!
- Alle gefährdeten Personen müssen alarmiert werden.

# Notwendigkeit

- In grossen, komplexen Bauten und Anlagen
- Wo im Brandfall eine Ansteuerung nötig wird

# Industrie / Gewerbe / Bürobauteile

- Brandabschnittgrößen überschritten werden
- Langsam anlaufende Brände (Schwelbrände)
- Wasser als Löschmittel nicht verwendet werden darf

# Beherbergungsbetriebe

- Spital/Pflegheime mit mehr als 20 Betten wird eine Vollüberwachung verlangt.
- Hotels/Pensionen mit mehr als 50 Betten und 2 Geschossen wird Vollüberwachung verlangt.



# Verkaufsgeschäfte

- Sprinkleranlagen sind durch BMA in Teilbereichen zu ergänzen, sofern die BMA zur Ansteuerung von technischen Brandschutzeinrichtungen erforderlich ist.

# Bauten mit grosser Personenbelegung

- Kann Brandschutzbehörde verlangen

# Projekte

- Projekte von BMA sind vor Ausführungsbeginn durch die BMA-Firma der entsprechenden Stelle zur Kontrolle des Überwachungsumfangs einzureichen.

# Bestandteile einer BMA

Zentrale mit Akku und 230V Speisung

Telefonamt

Fernsignalisationstableau (FS)

Brandfallsteuerung (Lift, Türen, Lüftung, RWA, Sprinkler)

Blitzleuchte aussen

Horn

Melder (Raum, Stg, HG-Decke, Doppelboden)

Indikatoren

# Schlusswort

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!