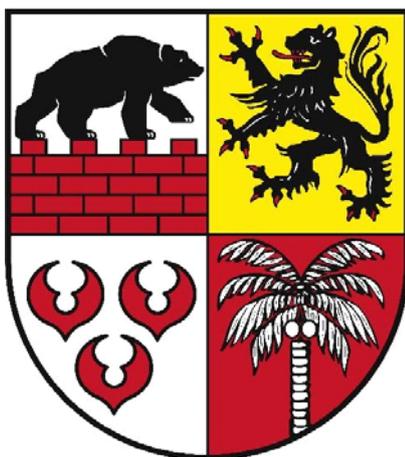


# **Brandmeldeanlagen - Konzept**

des

## **Landkreises Anhalt-Bitterfeld**

Köthen (Anhalt), 01.04.2014  
Aktualisiert: Stand 20.02.2017



# ***Brandmeldeanlagen – Konzept nach DIN 14675***

***Bauvorhaben:***

***Baumaßnahme:***

***Bauherr:***

***Auftraggeber:***

***Konzeptersteller:***

***Fachplaner:***

***Projekt-Nr.:***

***Ausfertigungsdatum:***

### Art des Projektes

- Neuerrichtung
- Erweiterung
- Änderung

### Grundlagen des Konzeptes

- DIN VDE 0833
- VdS 2095
- DIN 14675
- Anschlussbedingungen für Brandmeldesysteme des LK Anhalt-Bitterfeld (TAB)
- Auflage aus Baugenehmigung vom
- Brandschutzkonzept vom
- Freiwillige Leistung des Betreibers

### Technische und planerische Grundlagen der Brandmeldeanlage

Vorschriften und Bestimmungen:

- |   |  |
|---|--|
| * DIN 14675   | Brandmeldeanlagen, Aufbau und Betrieb          |
| * DIN VDE 0833-1  | Gefahrenmeldeanlagen, Allgemeine Festlegungen  |
| * DIN VDE 0833-2  | Gefahrenmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen        |
| * DIN VDE 0833-4  | Festlegungen für Anlagen mit Sprachalarmierung |
| * DIN EN 60849  | Elektroakustische Notfallwarnsysteme           |
| * DIN EN 54   | Brandmeldeanlagen (Technische Bestandteile)    |
| * DIN EN 842  | Optische Gefahrensignale                       |
| * DIN EN 33404  | Akustische Gefahrensignale                     |
| * DIN EN 50136  | Alarmübertragungsanlagen                       |
| * DIN EN 50174  | Installation Kommunikationsverkabelungen       |
| * DIN 14661   | Feuerwehrwesen, Feuerwehr-Bedienfeld           |
| * DIN 14662   | Feuerwehrwesen, Feuerwehr-Anzeigetableau       |
| * MLAR  | Musterrichtlinie Leitungsanlagen               |
| * Brandschutzkonzept / Baugenehmigung   |  |
| * sonstige orts-, landkreis- bzw. länderspezifische Vorschriften und Bestimmungen |  |
| * allgemeine elektrotechnische Vorschriften und Bestimmungen                      |  |

Darüber hinausgehende Anforderungen, z.B. des Versicherers, bleiben unberührt.

## Konzept der Brandmeldeanlage

### 1. Sicherungsbereiche und Überwachungsumfang

- Kategorie 1: Vollschutz (flächendeckend)
- Kategorie 2: Teilschutz
- Kategorie 3: Schutz der Flucht- und Rettungswege
- Kategorie 4: Einrichtungsschutz

### 2. Überwachungsbereiche bei Kategorie 2 bis 4

### 3. Ausnahmen bei Kategorie 1

### 4. Maßnahmen zur Vermeidung von Falschalarmen

- Betriebsart OM nach DIN VDE 0833-2
- Betriebsart TM nach DIN VDE 0833-2
  - Zweimelderabhängigkeit
  - Einsatz von Mehrkriterienmelder
  -
- Betriebsart PM nach DIN VDE 0833-2 (3 min. Verzögerungszeit)
- Sonstiges
  - Zweigruppenabhängigkeit
  - Alarmzischenspeicherung

### 5. Art und Anordnung der Brandmelder

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Optische Rauchmelder (ORM) | <input type="checkbox"/> Ionisations-Rauchmelder (IRM) |
| <input type="checkbox"/> Thermische Melder          | <input type="checkbox"/> Mehrkriterienmelder           |
| <input type="checkbox"/> Linearer Rauchmelder       | <input type="checkbox"/> Rauchansaugsysteme (RAS)      |
| <input type="checkbox"/> Druckknopfmelder (DKM)     |  |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges                  |  |
- 
- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Meldereinzelerkennung              |
| <input type="checkbox"/> Ringbussystem                      |
| <input type="checkbox"/> Funkmelder                         |
| <input type="checkbox"/> Funktionserhalt des Leitungsnetzes |

### 6. Alarmarten

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> lauter Alarm                                      | <input type="checkbox"/> stiller Alarm | <input type="checkbox"/> externer Alarm |
| <input type="checkbox"/> Voralarm bei Zweimelder-/Zweiggruppenabhängigkeit |  |   |

### 7. Alarmweiterleitung

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Leitstelle Anhalt-Bitterfeld      |
| <input type="checkbox"/> Andere behördlich benannte Stelle |
| <input type="checkbox"/> Sonstige                          |

8. akustischer Alarm

- Warntongebler
- Warntongebler (ringbusfähig)
- Sprachmodul
- Personen-Notruf-Anlagen
- Sonstige: \_\_\_\_\_
- Leitungsnetz mit Funktionserhalt
- Optische Signalgeber
- Optische Signalgeber (ringbusfähig)
- Sprachalarmierungsanlage

9. Brandmeldezentrale und Bedieneinrichtungen

- BMZ-Typ: \_\_\_\_\_ Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehrschlüsseldepot
- FSD 1     FSD 2     FSD 3    Standort \_\_\_\_\_
- Freischaltelement (FSE)    Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehrbedienfeld (FBF)    Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehrranzeigetableau (FAT)    Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehr-Informations-und Bediensystem (FIBS)    Standort \_\_\_\_\_
- Blitzleuchte    Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehr-Laufkarten    Standort \_\_\_\_\_
- Feuerwehrpläne    Standort \_\_\_\_\_

10. Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen

- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Feststellanlagen
- Brandschutzklappen
- Klima- und Lüftungsanlagen
- Aufzüge
- sonstiges \_\_\_\_\_
- Sprinkleranlagen
- Gas-Löschanlagen
- Sprühwasser-Löschanlagen

*11. Störungsmeldungen Brandmeldeanlage*

automatische Weiterleitung an: \_\_\_\_\_

sonstige: \_\_\_\_\_

*12. Sabotagemeldungen FSD / FSE*

automatische Weiterleitung an: \_\_\_\_\_

sonstige: \_\_\_\_\_

*13. Sonstige Bemerkungen*

Der Betreiber erkennt die Anschlussbedingungen für die Aufschaltung von Brandmeldeanlagen auf die Empfangszentrale der Leitstelle der Feuerwehr des Landkreises Anhalt-Bitterfeld an. Erfolgt die Aufschaltung der Brandmeldeanlage zur Leitstelle der Werkfeuerwehr der Securitas Fire+Control GmbH & Co. KG, sind die Anschlussbedingungen der Werkfeuerwehr bindend.

Der Betreiber der Brandmeldeanlage ist für den ordnungsgemäßen Betrieb der Brandmeldeanlage, insbesondere für die organisatorischen Maßnahmen zur Vermeidung von Falschalarmen, für die interne Alarmorganisation sowie für die Gebäudeevakuierung im Alarmfall verantwortlich.

Der Fachplaner bestätigt, dass er die Anforderungen des Brandschutzkonzeptes umgesetzt hat und die BMA der DIN 14675 in Verbindung mit DIN VDE 0833 und DIN EN 54 sowie den Anschlussbedingungen des Landkreises Anhalt-Bitterfeld entspricht. Die Projektierung wurde mit der Brandschutzdienststelle abgestimmt und durch den Auftraggeber entsprechend der Nutzung bestätigt. Zusätzliche Anforderungen des Sachversicherers sind möglich. Der Einbau eines FSD / FSE bedeutet eine Veränderung der Einbruchgefährdung und ist dem Versicherer anzuzeigen.

(Der Inhalt des Konzeptes zur BMA ist in diesem Umfang nicht abschließend und kann entsprechend der Nutzung bzw. Besonderheiten ergänzt werden.)

Datum:

Datum:

Datum:

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Fachplaner

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Auftraggeber

\_\_\_\_\_  
Unterschrift  
Brandschutzdienststelle  
Landkreis Anhalt Bitterfeld