

Brandmeldeanlagenkonzept nach DIN 14675

Feuerwehr der Stadt Heilbronn, Abteilung Vorbeugender Brandschutz



H

N

Objekt: _____ Nutzungsart: _____ Str. / Nr. / PLZ.: _____	BMA-Nr.: FHN 700 _____
Teilnehmer (Firma):	Verteiler:
Technische Vereinbarungen:	Anmerkungen:
1. Grund für die BMA Ja Nein <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Baurechtlich geforderte Alarmierungsanlage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Baurechtlich geforderte Sprinkleranlage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Baurechtlich geforderte Sprachalarmierungsanlage <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____	
1.1 Errichtung gemäß nachfolgender Richtlinien Ja Nein <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIN 14675 Teil 1 + 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VdS 2095 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VDE 0833-1 GMA-Allgemein <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VDE 0833-2 BMA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VDE 0833-4 SAA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VDE 0828 ENS	
2. Weitere Richtlinien/Vorschriften Ja Nein <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Versammlungsstättenverordnung VStättVO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Verkaufsstättenverordnung VkVO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gaststättenverordnung GastVO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Hochhausrichtlinie HHR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Garagenverordnung GaVO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Leitungsanlagenrichtlinie LAR <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Industriebaurechtlinie IndBauRL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> nach § 38 LBO BW (Sonderbau)	

<p>3. Konzept für BMA:</p>	
<p>3.1 Schutzziel</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Brandmeldeanlage zur Brandfrüherkennung und Alarmierung. <input type="checkbox"/> Weiterleitung bei Auslösung der Sprinkleranlage zur Alarmierung. <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>3.2 Anforderung:</p>	
<p>3.2.1 Sicherungsbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Komplettes Gebäude mit nachfolgenden Ausnahmen: <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>3.2.2 Überwachungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Flure, Flucht- und Rettungswege <input type="checkbox"/> Zwischendecken gemäß VDE 0833T2 6.1.3.1 <input type="checkbox"/> Technikräume (Zwischendecke, Decke, Doppelboden) <input type="checkbox"/> Aufzugs-/ Fahrschächte <input type="checkbox"/> Gebäudezuluft <input type="checkbox"/> Gebäudeabluft <input type="checkbox"/> Vollflächige Überwachung mit Ausnahmen <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>3.2.3 Nicht überwachte Bereiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Räume ohne Brandlasten (WC, ZD WC, Bad / Dusche) <input type="checkbox"/> Außenbereich <input type="checkbox"/> Nicht zugängliche Bereiche/ Räume/ Schächte <input type="checkbox"/> Bereich gemäß VDE 0833 T2 6.1.3.2 (Ausnahmen der Überwachung) <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>3.2.4 Alarmierungsbereiche</p> <p>Aufteilung der akustischen Alarmierung erfolgt</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> je Gebäude <input type="checkbox"/> je Etage <input type="checkbox"/> keine akustische Alarmierung <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	

<p>3.2.5 Brandmelder</p>	
<p><input type="checkbox"/> Handfeuermelder (HFM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> in Fluren <input type="checkbox"/> in Feuerlöscherkästen / Wandhydrantenkästen <input type="checkbox"/> am Ende des Fluchtweges / Notausgangstüren <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	
<p><input type="checkbox"/> Mehrkriterienmelder (OTM –Optisch, Thermisch)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> im gesamten Überwachungsbereich <input type="checkbox"/> in Zwischendecken <input type="checkbox"/> im Doppelboden <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	
<p><input type="checkbox"/> Optische Rauchmelder (ORM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> im gesamten Überwachungsbereich <input type="checkbox"/> in Zwischendecken <input type="checkbox"/> im Doppelboden <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	
<p><input type="checkbox"/> Thermische Wärmedifferentialmelder (WDM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> im Küchenbereich <input type="checkbox"/> im Raucherbereich <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	
<p><input type="checkbox"/> Thermische Wärmemaximalmelder (WMM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> im Küchenbereich <input type="checkbox"/> nahe Spülmaschine <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	

<p><input type="checkbox"/> Zweimelderabhängigkeit (ZMA)</p> <p><input type="checkbox"/> im Küchenbereich</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p><input type="checkbox"/> Lineare Wärmemelder (SKM, ADW)</p> <p><input type="checkbox"/> in Garagen</p> <p><input type="checkbox"/> im Außenlager</p> <p><input type="checkbox"/> an Kabeltrassen</p> <p><input type="checkbox"/> kommen nicht zum Einsatz</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p><input type="checkbox"/> Rauchansaugsysteme (RAS)</p> <p><input type="checkbox"/> in Trafostationen</p> <p><input type="checkbox"/> in Aufzugsschächten</p> <p><input type="checkbox"/> in Zwischendecken</p> <p><input type="checkbox"/> kommen nicht zum Einsatz</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p><input type="checkbox"/> Lineare Rauchmelder (LRM)</p> <p><input type="checkbox"/> kommen nicht zum Einsatz</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p><input type="checkbox"/> Luftkanalmelder (LKM)</p> <p><input type="checkbox"/> kommen nicht zum Einsatz</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p><input type="checkbox"/> Melderbeschriftungen</p> <p><input type="checkbox"/> nach DIN 14675</p> <p><input type="checkbox"/> weißes Schild mit schwarzer Schrift / Zahlen</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Hinweis: Raumhöhe (in Meter) : 0,3 = Schriftgröße (in Millimeter), Beispiel: 6 m Raumhöhe : 0,3 = 20 mm Schriftgröße</p>

<p>3.2.6 Feuerwehrpläne</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> in Baugenehmigung gefordert <input type="checkbox"/> nach DIN 14095 vorhanden, aktuell <input type="checkbox"/> vorhanden, aber nicht aktuell <input type="checkbox"/> Angebot liegt vor <input type="checkbox"/> _____ <hr/>	
<p>3.2.7 Feuerwehrlaufkarten</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Erstellung nach DIN 14675 <input type="checkbox"/> Erstellung durch die Errichterfirma der BMA <input type="checkbox"/> TAB Feuerwehr HN beachten <input type="checkbox"/> _____ <hr/>	
<p>3.3 Schutzzumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kategorie 1 Vollschutz <input type="checkbox"/> Kategorie 2 Teilschutz <input type="checkbox"/> Kategorie 3 Schutz von Fluchtwegen <input type="checkbox"/> Kategorie 4 Einrichtungsschutz <input type="checkbox"/> _____ <hr/>	
<p>3.4 Alarmierung (Internalarm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Konventionelle akustische Alarmgeber <input type="checkbox"/> Konventionelle optische Alarmgeber <input type="checkbox"/> Ring akustische Alarmgeber <input type="checkbox"/> Ring optische Alarmgeber <input type="checkbox"/> Sprachalarmanlage (SAA) <input type="checkbox"/> Automatische Ansteuerung SAA <input type="checkbox"/> Manuelle Ansteuerung SAA <input type="checkbox"/> keine interne Alarmierung <input type="checkbox"/> _____ <hr/>	

<p>3.5 Alarmierung (Externalarm, Fernalarm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bei Brandalarm durch die BMZ erfolgt sofortige Alarmierung der Feuerwehr <input type="checkbox"/> Bei Auslösung der Sprinkleranlage erfolgt sofortige Alarmierung der Feuerwehr <input type="checkbox"/> Aufschaltung der Sammelstörung/ Sabotage auf eine ständig besetzte Stelle <input type="checkbox"/> keine externe Fernalarmierung <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>3.6 Alarmorganisation /Brandschutzordnung</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Das Gebäude wird genutzt als _____ _____ <input type="checkbox"/> Sofortig Räumung bei BMA-Alarm _____ <input type="checkbox"/> Errichtung eines Sammelplatzes _____ <input type="checkbox"/> Erstellung einer Brandschutzordnung <input type="checkbox"/> Brandschutz Helfer vorhanden <input type="checkbox"/> Brandschutzbeauftragter vorhanden <input type="checkbox"/> _____ _____ _____ 	

<p>4. Besonderheiten:</p>	
<p>4.1 Besondere Bereiche</p> <p><input type="checkbox"/> keine besonderen Bereiche</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>4.2 Besondere Risiken</p> <p><input type="checkbox"/> keine besonderen Risiken</p> <p><input type="checkbox"/> Hochregallager</p> <p><input type="checkbox"/> EDV</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>4.3 Gefährliche Bereiche</p> <p><input type="checkbox"/> keine gefährlichen Bereiche</p> <p><input type="checkbox"/> EX - Bereiche</p> <p><input type="checkbox"/> Dämpfe</p> <p><input type="checkbox"/> Gase</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	

<p>5. Zusätzliche Einrichtungen:</p>	
<p>5.1 Rauch und Feuerschutztüren, Feststellanlagen (FSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> FSA-Anlagen sind autarke Anlagen <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>5.2 Rauch- und Feuerschutzklappen</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>5.3 Lüftungsanlagen / Klimaanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Automatische Abschaltung bei Brandalarm (BMZ) <input type="checkbox"/> Automatische Abschaltung durch autarke Rauchschalter im Lüftungskanal <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>5.4 Aufzugssteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Statische Ansteuerung bei Brandalarm (BMZ) <input type="checkbox"/> Dynamische Ansteuerung bei Brandalarm (BMZ) <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>5.5 Blitzleuchte(n) für den Feuerwehruzugang</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nach TAB rot <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>5.6 RWA-Anlagen (Rauch- und Wärmeabzug)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> RWA sind autarke Systeme <input type="checkbox"/> Meldung von RWA an BMZ (Störung) <input type="checkbox"/> Brandmeldung von RWA an BMZ als interner Alarm <input type="checkbox"/> Auslösung der RWA durch BMZ <input type="checkbox"/> _____ _____ 	

<p>5.7 Löschanlagen</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> Sprinkleranlage</p> <p><input type="checkbox"/> Gaslöschanlage</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>5.8 Fluchttürsteuerung</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>5.9 Automatiktür EG Eingang</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> automatische Entriegelung durch BMZ bei Brand im Gebäude</p> <p><input type="checkbox"/> Notstromversorgung nötig</p> <p><input type="checkbox"/> mechanische Notentriegelung möglich / vorhanden</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>5.10 Jalousieanlage</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> automatische Ansteuerung durch BMZ („Jalousie auf“ bei Brand im Gebäude)</p> <p><input type="checkbox"/> Notstromversorgung nötig</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>5.11 Schrankensteuerungen, Torsteuerungen</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> automatische Ansteuerung durch BMZ</p> <p><input type="checkbox"/> mechanische Notentriegelung möglich / vorhanden</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>5.12 sonstige Einrichtungen / Brandfallsteuerungen</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> Abschaltung z. B. Gaszufuhr</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	

<p>6. Feuerwehrrangriffspunkt:</p> <p>6.1 Feuerwehrschrüsseldepot (FSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FSD <input type="checkbox"/> FSD bereits vorhanden <input type="checkbox"/> Einbau erfolgt in Edelstahlsäule mit FSE und Blitzleuchte <input type="checkbox"/> Einbau erfolgt in Außenwand mit FSE und Blitzleuchte <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Halbzylinder und Generalschlüssel vom Objekt stellt der Betreiber am Aufschalttermin zur Verfügung <input type="checkbox"/> Feuerwehrschrließung bring Feuerwehr am Aufschalttermin mit <input type="checkbox"/> Montageort des FSD in Abstimmung mit der Feuerwehr <input type="checkbox"/> Fundament und Kabelgraben wird erstellt durch <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bauherr <input type="checkbox"/> Errichter BMA <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>6.2 Freischaltelement (FSE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FSE <input type="checkbox"/> FSE bereits vorhanden <input type="checkbox"/> Typ PHZ-Zylinder <input type="checkbox"/> Halbzylinder bring Feuerwehr am Aufschalttermin mit <input type="checkbox"/> _____ _____ 	
<p>6.3 Feuerwehrbedienfeld (FBF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> FBF <input type="checkbox"/> FBF bereits vorhanden <input type="checkbox"/> Montage im Feuerwehrrnformationszentrum <input type="checkbox"/> Montage bei BMZ <input type="checkbox"/> _____ _____ 	

<p>6.4 Feuerwehranzeigetableau (FAT)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> FAT<input type="checkbox"/> FAT bereits vorhanden<input type="checkbox"/> Montage im Feuerwehrintormationszentrum<input type="checkbox"/> Montage bei BMZ<input type="checkbox"/> __________	
<p>6.5 Feuerwehrintormationszentrum (FIZ)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> FIZ<input type="checkbox"/> FIZ bereits vorhanden<input type="checkbox"/> Montageort des FIZ in Abstimmung mit der Feuerwehr<input type="checkbox"/> __________	
<p>6.6 Sonstige Bedien- und Anzeige-Einrichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Feuerwehr-Gebädefunk<input type="checkbox"/> Sprechstellen Feuerwehr-Gebädefunk<input type="checkbox"/> zusätzliches Anzeige- und Bedienfeld<input type="checkbox"/> RWA-Tableau<input type="checkbox"/> RWA-Bedienstelle(n)<input type="checkbox"/> SAA / ELA-Einsprechstelle<input type="checkbox"/> __________	
<p>7. Übertragungseinrichtung (ÜE):</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> ÜE<input type="checkbox"/> ÜE bereits vorhanden<input type="checkbox"/> _____	

<p>8. Brandmeldezentrale (BMZ):</p>	
<p>8.1 Hersteller und Typ BMZ</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> neue BMZ</p> <p><input type="checkbox"/> BMZ bereits vorhanden</p>	
<p>8.2 Standort BMZ</p> <p><input type="checkbox"/> in Brandschutzgehäuse</p> <p><input type="checkbox"/> im Technikraum in Brandschutzgehäuse</p> <p><input type="checkbox"/> seperater Raum F90 / T30 abgetrennt</p> <p><input type="checkbox"/> F30 Brandschutzgehäuse notwendig weil:</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>8.3 Energieversorgung BMZ</p> <p><input type="checkbox"/> Autonomiezeit 4 Stunden</p> <p><input type="checkbox"/> Autonomiezeit 30 Stunden, da ständig besetzte Stelle</p> <p><input type="checkbox"/> Autonomiezeit 72 Stunden</p> <p><input type="checkbox"/> Elektroanschluß erstellt durch</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Bauherr</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Errichter BMA</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Externer Elektroinstallateur</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> _____</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	

<p>9. Maßnahmen zur Vermeidung von Falschalarmen</p>	
<p>9.1 Betriebsart Organisatorische Maßnahmen (OM)</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>9.2 Betriebsart Technische Maßnahmen (TM)</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> Zweimelderabhängigkeit</p> <p><input type="checkbox"/> Zweigruppenabhängigkeit</p> <p><input type="checkbox"/> Alarmzwischen­speicherung 10 Sekunden</p> <p><input type="checkbox"/> Einsatz von optisch/thermischen Meldern</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	
<p>9.3 Betriebsart Personelle Maßnahme (PM)</p> <p><input type="checkbox"/> keine</p> <p><input type="checkbox"/> Verzögerung von automatischen Meldungen nur wenn Personen anwesend (ständig besetzte Stelle)</p> <p><input type="checkbox"/> Quittierung der eingehenden Meldung innerhalb 30s</p> <p><input type="checkbox"/> Ohne Quittierung bis 30s Meldung weitergeleitet</p> <p><input type="checkbox"/> Maximale Erkundungszeit: 3 min</p> <p><input type="checkbox"/> Eingang weiterer Meldungen während Erkundungszeit: unverzögerte Ansteuerung der ÜE</p> <p><input type="checkbox"/> Einschalten Verzögerung nur manuell</p> <p><input type="checkbox"/> Einschalten nur automatisch</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p>_____</p>	

<p>10. Wartung</p> <p>Voraussetzung für die spätere Aufschaltung ist ein gültiger Wartungsvertrag!</p> <p><input type="checkbox"/> Für die BMA wird bis zum Aufschalttermin ein gültiger Wartungs- und Instandhaltungsvertrag gemäß VDE 0833 und den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) abgeschlossen.</p> <p><input type="checkbox"/> _____ _____</p>	
<p>11. Wichtige Hinweise:</p> <p><u>zur Aufschaltung werden nachfolgende Unterlagen benötigt:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Abnahmeprotokoll eines Sachverständigen nach § 1 der BauSVO (wenn gefordert)- Errichterbescheinigung der Montagefirma- Zertifizierung für den Aufbau der BMA der Montagefirma- Kopie eines abgeschlossenen Wartungsvertrages- Bescheinigung der Weiterleitung der Stör- und Sabotagemeldung an eine ständig besetzte Stelle (24 Std./Tag) <p><u>zusätzlich werden benötigt:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wenn Zwischendeckenmelder vorhanden sind: Leiterhalter mit Profilhalbzylinderschließung + Aluleiter- wenn Systembodenmelder vorhanden sind: Kasten mit Profilhalbzylinderschließung für die Saug- / Krallenheber- zwei / vier Halbzyylinder 30/10 mit Generalschließung für das Gebäude <p>Die Feuerwehr bringt die Profilhalbzylinder für das FIZ, das FSE und den FSD innen und event. die Halbzyylinder für die Leiter / Saugheber am Aufschalttermin mit.</p> <p>Wenn dies alles vorliegt kann erst eine Ausschaltung zur Integrierten Leitstelle HN erfolgen.</p>	

<p>12. weitere Notizen:</p>	
-----------------------------	--

Unterschriften stellvertretend für:

Auftraggeber	Fachplaner	Auftragnehmer	