	Freiwillige Feuerwehr der Stadt Herdecke	Verfasser: BI Arndt
15 Seiten	Ergänzende Anschlussbedingungen für Brandmeldeanlagen im Bereich der Stadt Herdecke	Ausgabe: 01.11.2013
Urheberrecht: © Freiwillige Feuerwehr der Stadt Herdecke, alle Rechte vorbehalten.		

Ergänzende Anschlussbedingungen der FEUERWEHR HERDECKE

von Brandmeldeanlagen an die Übertragunseinrichtung des
Ennepe-Ruhr-Kreises

(Ergänzungsblatt)



Inhaltsverzeichnis

Deckblatt.....	1
Inhaltsverzeichnis	2
Geltungsbereich.....	3
Zu 1.3. Zugang zum Objekt / Blitzleuchte	3
Zu 2. Übertragungseinrichtung für Brandmeldeanlagen	3
Zu 3. Brandmeldezentrale	4
Zu 4. Feuerwehr Schlüsseldepot (FSD).....	4
Ausführung FSD 3	4
Einbau und Wartung FSD 3.....	4
Objektschlüssel im FSD	5
Digitale und elektronische Schließsysteme	5
Zu 5 Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)	6
Brandfallsteuerungen.....	6
Akustische Warneinrichtungen	6
Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT / FIBS).....	6
Bedienung der BMZ und ihrer Peripheriegeräte	6
Zu 7 Anschaltung von Brandschutzeinrichtungen.....	7
Zu 7.1. Sprinkleranlagen.....	7
Zu 7.2. Sonstige Löschanlagen	7
Zu 8.1. Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen	7
Zu 8.2. Feuerwehrlaufkarten.....	8
Zu 9 Abnahme / Aufschaltung.....	9
Ansprechpartner	9
Zu 10 Unregelmäßigkeiten der BMA.....	9
Zu 11 Betrieb / Kostenersatz	10
Zu 13 Ergänzende Bestimmungen	10
Begriffsbestimmungen:	11
Allgemeine Anforderungen an Brandmeldeanlagen (BMA)	12
Adressen.....	13
Vereinbarung Feuerwehrschlüsseldepot (FSD).....	14



Geltungsbereich

Die Anschlußbedingungen des Ennepe-Ruhr-Kreises (EN-Kreis) regeln Errichtung und Betrieb von Brandmeldeanlagen mit direkter Aufschaltung an die Übertragungsanlage für Brandmeldeanlagen der Kreisleitstelle des Ennepe-Ruhr-Kreises. Sie gelten für Neuanlagen und Erweiterungen bzw. Änderungen.

Die Anschlußbedingungen sind beim EN-Kreis unter

http://www.enkreis.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/37_2/brandmelder.pdf

downloadbar.

Die Anschlussbedingungen des EN-Kreises werden durch diese Zusatzbestimmungen der Feuerwehr Herdecke ergänzt. Diese Zusatzbedingungen sind nur auf dem Gemeindegebiet der Stadt Herdecke gültig und haben nur dort für den Betreiber der BMA verpflichtende Wirkung.

Einheitliche Vorgaben zum Aufbau der BMA, sowie zur Anordnung ihrer Bestandteile sollen der Feuerwehr trotz der Vielzahl der in ihrem Zuständigkeitsgebiet vorhandenen Objekte, sowie unterschiedlichen Anlagen, eine schnelle Orientierung im jeweiligen Objekt und ein effektives Eingreifen ermöglichen.

Mit dem Antrag auf Anschaltung einer BMA an die AÜA der Kreisleitstelle Schwelm erkennt der Betreiber der BMA diese Anschlussbedingungen verbindlich an und verpflichtet sich zu deren Einhaltung.

Zu 1.3. Zugang zum Objekt / Blitzleuchte

Der Gebäudezugang ist auf dem Gebiet der Stadt Herdecke mit einer **roten** Rundumkennleuchte oder Blitzleuchte anzuzeigen.

Jeder Alarmzustand, der zu einer Alarmübertragung an die Kreisleitstelle Schwelm führt, ist durch eine rote Blitzleuchte anzuzeigen. Der Standort der Blitzleuchte ist in einer gedachten senkrechten Linie zum FSD 3 so zu wählen, dass sie im Blickfeld der ankommenden Einsatzkräfte der Feuerwehr liegt. Der Anbringungsort der Blitzleuchte ist mit der FEUERWEHR HERDECKE abzustimmen. Die FEUERWEHR HERDECKE behält sich vor, bei unübersichtlichen oder weit verzweigten Anlagen zusätzliche oder andere optische Erkennungsmerkmale zu verlangen.

Zu 2. Übertragungseinrichtung für Brandmeldeanlagen

Der Antrag ist schriftlich an den Konzessionsträger:

Fa. SIEMENS
Building Technologies GmbH & Co. OHG
Vertriebsniederlassung Wuppertal
Rudolfstr. 8
42285 Wuppertal
Tel. (0202) 4970
Fax (0202) 497-400



zu richten

Zu 3. Brandmeldezentrale

Der Zugangsbereich zur BMZ ist mit Hinweisschildern nach DIN 4066 deutlich zu kennzeichnen. Im Außenbereich ist im Zusammenhang mit dem FSD eine rote Blitzleuchte erforderlich (vgl. Nr. 1.3).

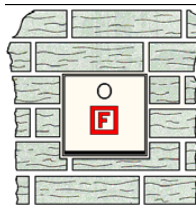
Die Anzeige der BMZ (das FAT), das FBF und der Hauptfeuermelder (Teil der ÜE) bilden zusammen mit den Feuerwehrlaufkarten und dem gegebenenfalls erforderlichen Feuerwehrplan eine Einheit und sind daher in einem Raum nebeneinander zu installieren. Die Lage ist vor Beginn der Planungen mit der FEUERWEHR HERDECKE abzustimmen.

Zu 4. Feuerwehr Schlüsseldepot (FSD)

Ein FSD Typ 3 (FSD 3, mit VdS-Zulassung) ist integraler Bestandteil der BMA und daher grundsätzlich einzurichten. Abweichungen bedürfen der Genehmigung durch die FEUERWEHR HERDECKE.

Das FSD 3 wird in der Regel neben dem Feuerwehrezugang des Objektes an der Anfahrtstelle für die Feuerwehr angebracht. Diese Maßnahme der Verbesserung der Gefahrenabwehr erfolgt im Interesse und auf Kosten des Betreibers der baulichen Anlage.

Auf FSD 3 ist mit einem rotgerahmten, retroreflektierenden "F"-Schild hinzuweisen. Alternativ ist direkt über dem Depot ein Schild nach DIN 4066 mit dem Text „FSD“ anzubringen.



Ausführung FSD 3

Das FSD 3 ist aus rostfreiem Edelstahl, 5 mm stark, gefertigt. Die vollflächige Außentür ist elektrisch verriegelt. Die Innentür ist durch ein VdS-anerkanntes Doppelbart-Umstellenschloss anbohr-, aufsperr- und abtastsicher verriegelt. Hinter der inneren Tür ist der entnehmbare Objektschlüssel in einem elektronisch überwachten Zylinder gesichert.

Die Sabotageüberwachung des FSD muss mindestens einen Alarm zu einer ständig besetzten Stelle auslösen, welche die weiteren Schritte (Alarmierung der Polizei und entsprechend der AAO vorgesehene Kräfte der Feuerwehr) einleitet.

Einbau und Wartung FSD 3

Beim Einbau und Betrieb des FSD sind die Vorgaben der VdS-Richtlinie 2105 (Schlüsseldepots) in der jeweils gültigen Fassung zu beachten. Das Gehäuse muss in Wänden aus Mauerwerk (DIN 1053), aus Ziegeln (DIN 105), aus Kalksandstein (DIN 106) oder aus Stahlbeton (DIN 1045) eingebaut werden. Die verbleibende Wandstärke muss mindestens 80 mm betragen. Ent-



sprechende Einbauvorschriften sind beim Fachhandel erhältlich. Die Unterkante des Kastens muss sich hierbei in einer Höhe zwischen 0,8 m und 1,2 m befinden. Die Aufbewahrung von Schlüsseln im FSD ist in jedem Fall durch den Betreiber dem Versicherer anzuzeigen und mit diesem abzustimmen.

Für das FSD 3 ist ausschließlich ein Umstellschloss für den Schlüssel mit der „Schließung FEUERWEHR HERDECKE“ zugelassen. Das Schloss kann nur bei der

Firma Kruse Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
Duvendahl 92
21435 Stelle

mit einer Freigabebescheinigung der FEUERWEHR HERDECKE bestellt werden und wird auch direkt an die FEUERWEHR HERDECKE ausgeliefert. Die Installation des Schlosses erfolgt bei Aufschaltung der BMA bei der Kreisleitstelle Schwelm zusammen mit der Hinterlegung des Schlüssels (GHS, GHT) im FSD durch die FEUERWEHR HERDECKE.

Die Inbetriebnahme des FSD erfolgt durch die FEUERWEHR HERDECKE und setzt die Anerkennung einer „Privatrechtlichen Vereinbarung“ durch den Betreiber voraus. Die Vereinbarung muss der Feuerwehr vor Inbetriebnahme in zweifacher Ausfertigung, vollständig ausgefüllt und vom Betreiber unterschrieben vorliegen. Die Vereinbarungen und die Freigabe für das Umstellschloss können bei der FEUERWEHR HERDECKE angefordert werden.

Gemäß den Richtlinien des VdS sind FSD 3 vierteljährlich zu inspizieren und müssen mindestens einmal jährlich gewartet werden. Die Wartungsarbeiten müssen in Anwesenheit des Schlüsselträgers der FEUERWEHR HERDECKE für die FSD-Innentür erfolgen. Der Termin für die Wartung muss mit der FEUERWEHR HERDECKE mit einem Vorlauf von mindestens 14 Tagen durch die Wartungsfirma der BMA abgestimmt werden.

Objektschlüssel im FSD

Das Objekt sollte mit einem Generalschließsystem ausgerüstet werden, da im FSD aus taktischen Gründen nur maximal drei Schlüssel eingelegt werden können. Sollen mehr als drei Schlüssel hinterlegt werden, muss ein zusätzliches Schlüsseldepot oder ein gesicherter Schlüsselschrank an der Anlaufstelle der Feuerwehr installiert werden.

Digitale und elektronische Schließsysteme

Die Verantwortung für die Zugänglichkeit zum Objekt und damit für das Funktionieren und die erforderlichen Berechtigungen bei der Verwendung von Transpondern liegen ausschließlich beim Betreiber. Die Hinterlegung von **zwei identischen** Generalhaupttranspondern (GHT) im Feuerwehrschränke ist zur Schaffung einer Redundanz erforderlich. Sofern tatsächlich alle Türen mit dem GHT zu öffnen sind, ist lediglich ein **deutlich sichtbarer Hinweis** hierauf (nach DIN 4066) im Bereich des Feuerwehrbedienfeldes (z.B. auf dem Kasten für die Laufkarten oder direkt neben dem FBF) erforderlich, nach Möglichkeit auch im Feuerwehrschränke (FSD 3). Sollte der GHT doch nur für einzelne Türen relevant sein, dann sind die Feuerwehrlaufkarten mit entsprechenden Hinweisen zu versehen. Der Transponder muss nach den folgenden geltenden Explosionsschutz-Normen geprüft sein:

- Richtlinie 94/9/EG
- DIN EN 50014 (Elektrische Betriebsmittel explosionsgefährdete Bereiche)
- DIN EN 50020 (Eigensicherheit „i“)



Zu 5 Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)

Die Schließung des FBF hat als DIN-Profil-Halbzylinder mit der FBF-Schließung der FEUERWEHR HERDECKE zu erfolgen. Der Halbzylinder ist vorrätig bei:

Fa. Hanisch Sicherheit
Hauptstr. 9
58313 Herdecke
Tel. (02330) 2288

Brandfallsteuerungen

Alle Betriebseinrichtungen und Brandfallsteuerungen, die durch die BMA ausgelöst werden, müssen am FBF mit der Taste

„ Brandfall-Steuerungen ab „

für Revisionszwecke abschaltbar sein.

Akustische Warneinrichtungen

Alle akustischen Warneinrichtungen (z.B. Starktonhörner, Hupen, Lautsprecherdurchsagen) müssen mit dem Taster

„ Akustische Signale ab“

des FBF abzuschalten sein.

Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT/FIBS)

Um die Betriebszustände der BMZ in einheitlicher Erscheinungsform den Einsatzkräften der Feuerwehr anzeigen zu können, ist ein FAT nach DIN 14662 zu installieren. Das FAT kann in einem gemeinsamen Gehäuse mit FBF und den Feuerwehrlaufkarten (mit einer gemeinsamen Schließung) untergebracht werden. Auch die Installation eines FIBS ist zulässig.

Das FAT ist zu programmieren mit:

Erste Zeile: **„Meldergruppe...[Nr.]**
Zweite Zeile: **„...[Raumbezeichnung]...“**

Bei ausgedehnten Objekten mit mehreren Zufahrten kann möglicherweise mehr als ein FAT (einschließlich Laufkarten) erforderlich sein. Das FAT muss mit Schließzylinder mit der FBF-Schließung der FEUERWEHR HERDECKE (DIN-Profil-Halbzylinder) ausgestattet sein; Bezugsnachweis für den Zylinder: siehe Nr. 5. Der Zylinder muss bauseitig gestellt werden. Der Betreiber der BMA erhält für diesen Zylinder keine Schlüssel.

Bedienung der BMZ und ihrer Peripheriegeräte



FBF und FAT werden ausschließlich durch die Feuerwehr bedient und nicht durch den Betreiber der BMA. Das Zurückstellen von Alarmen an der BMZ durch den Betreiber ist vor dem Eintreffen der Feuerwehr unzulässig. Die Bedienung und die Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft der BMA erfolgt bei einem ausgelösten und zur Feuerwehr weiter geleiteten Alarm ausschließlich durch die Einsatzkräfte der Feuerwehr über das FBF.

Zu 7 Anschaltung von Brandschutzeinrichtungen

Selbsttätige Löschanlagen sind an die BMZ anzuschließen. Der ausgelöste Zustand einer Löschanlage ist im FBF-Feld 3 optisch anzuzeigen.

Zu 7.1. Sprinkleranlagen

Die Vorgaben der Richtlinie "VdS CEA 4001 - Sprinkleranlagen, Richtlinien für Planung und Einbau" sind einzuhalten.

Bei Sprinkleranlagen ist für jeden Löschbereich (Sprinklergruppe) eine Meldergruppe der BMA bzw. je Alarmventil eine separate Meldung zur BMZ und FAT vorzusehen und an der BMZ/FAT mit der Bezeichnung des jeweiligen Lösches- bzw. Meldebereichs anzuzeigen. Das schließt die Notwendigkeit einer Feuerwehrlaufkarte je Löschbereich bzw. Meldergruppe mit ein. Der Laufweg von der BMZ zur Sprinklerzentrale ist nach DIN 4066 auszuschildern.

Sprinklergruppenventile bzw. Löschbereiche von stationären Löschanlagen sind wie folgt zu beschriften:

- Meldergruppennummer
- Sprinklergruppennummer
- Löschbereichsnummer
- Wirkungsbereich bzw. Löschbereich

Beispiel : Meldergruppe 1, Sprinklergruppe 1, Garage 1, 1. UG

Zu 7.2. Sonstige Löschanlagen

Sonstige ortsfeste Löschanlagen (z.B. Kohlenstoffdioxid – Löschanlagen) müssen an die BMZ angeschaltet werden, sofern sie nicht ausschließlich dem Einrichtungsschutz (Schutz einzelner Geräte oder Techniken) dienen.

Die Anschaltung muss so erfolgen, dass das Auslösen der ortsfesten Löschanlage an der BMZ und dem FAT mit der Bezeichnung des jeweiligen Lösches- bzw. Meldebereiches angezeigt wird.

Der erstauslösende Melder einer Löschanlage muss an der BMZ mindestens aber am Zugang zum Löschbereich angezeigt werden.

Zu 8.1. Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen

Für das Gesamtobjekt ist ein Feuerwehrplan nach DIN 14095 in Absprache mit der FEUERWEHR HERDECKE zu erstellen. Das Format entspricht in der Regel **DIN A3**. In begründeten



Ausnahmefällen kann der Feuerwehrplan mit Zustimmung der FFH auf DIN A4 erstellt werden. Der Maßstab ist so zu wählen, dass die Darstellung formatfüllend und gut lesbar ist. Die F-Pläne sind auf weißem und mattem Papier zu erstellen. Einzelheiten hierzu sind im Vorfeld der Erstellung mit der FEUERWEHR HERDECKE Tel.: (02330) 303-1, E-Mail: info@feuerwehr-herdecke.de abzustimmen.

Die Feuerwehrpläne müssen bei Inbetriebnahme (Abnahme der Brandmeldeanlage) des Objektes vorliegen. **Weiterhin sind die Pläne durch den Betreiber in allen Exemplaren jederzeit auf dem aktuellen Stand zu halten.**

Die FEUERWEHR HERDECKE hält ein Merkblatt zur richtigen Erstellung von Feuerwehrplänen vor. Dieses kann gerne per Mail zugestellt werden.

Die Feuerwehrpläne sind in folgender Ausfertigung zu erstellen:

- **1 Satz für das Objekt (FAT / FIBS)**
- **3 komplette Sätze für die FEUERWEHR HERDECKE**
- **1 Satz komplett auf CD-Rom, Datenträger für die FEUERWEHR HERDECKE im Datei Format PDF**
- **Dateien im PDF-Format oder Datenträger auf CD-Rom an die Kreisleitstelle Schwelm, Hauptstr. 92, 58332 Schwelm, Tel. (02336) 444-00. Alternativ per Mail an frank.schacht@leitstelle-en.de**

Alle Exemplare sind gegen Nässe und Verschmutzung zu schützen. Die Ausdrücke sollten auf Laserfolie erfolgen. Laminierte (starre) Pläne sind nicht zulässig.

Zu 8.2. Feuerwehrlaufkarten

Je Brandmeldegruppe ist eine Feuerwehrlaufkarte gemäß DIN 14 675 (**DIN A3**, farbig, mit Lage- und Grundrissplan) zu erstellen. Die L-Karten sind auf weißem und mattem Papier zu erstellen. Die Entwürfe der Feuerwehrlaufkarten sind vor Installationsbeginn der Brandmeldeanlage mit der FEUERWEHR HERDECKE abzustimmen. **Eine Freigabe ist erforderlich.**

Befinden sich die Feuerwehrlaufkarten in einem der Allgemeinheit zugänglichen Bereich, so ist der Laufkartenhalter ebenfalls mit der FBF-Schließung der FEUERWEHR HERDECKE gegen unbefugtes Entnehmen der Laufkarten zu sichern. Eine Deponierung der Laufkarten in einem gemeinsamen Gehäuse mit FBF und FAT, das auch nur über eine gemeinsame Schließung verfügt, ist möglich (z.B. FIBS).

Der Aufbewahrungsort der Laufkarten ist durch ein Hinweisschild nach DIN 4066 zu kennzeichnen. Übersteigt die Anzahl der Laufkarten den Wert 50, so ist ein weiterer gegen unberechtigten Zugriff geschützter Aufbewahrungsort zu installieren.

Weiterhin sind die Laufkarten durch den Betreiber in allen Exemplaren jederzeit auf dem aktuellen Stand zu halten. Es darf nur einer Version von Laufkarten vor Ort sein. Alle Exemplare sind gegen Nässe und Verschmutzung durch laminieren zu schützen.

Die FEUERWEHR HERDECKE hält ein Merkblatt zur richtigen Erstellung von Feuerwehr Laufkarten vor. Dieses kann gerne per Mail zugestellt werden.



Zu 9 Abnahme / Aufschaltung

Folgende Unterlagen sind bei Inbetriebnahme vom Betreiber bereit zu halten und in Kopie der FEUERWEHR HERDECKE zu übergeben:

- Nachweis der Wartung durch eine geeignete Wartungsfirma (rechtsgültiger Wartungsvertrag) oder Eigenwartung durch entsprechend qualifiziertes Personal. Die fachliche Eignung ist durch Vorlage einer Zertifizierung nach DIN 14675 nachzuweisen.
- Inbetriebsetzungsprotokoll nach DIN 14675.
- Bescheinigung des Errichters und eines **bauordnungsrechtlich anerkannten** Sachverständigen mit der Erklärung, dass die BMA nach den jeweils gültigen Vorschriften und Regelwerken, mit Ausnahme der Aufschaltung der BMA bei der AÜA der Kreisleitstelle Schwelm, errichtet wurde. Abnahmen und Aufschaltung können ggf. und nach entsprechender Absprache auch bei einem gemeinsamen Ortstermin erfolgen.
- Abnahmeattest eines **bauordnungsrechtlich anerkannten** Sachverständigen für andie BMA angeschaltete prüfungsbedürftige technische Anlagen z.B. automatische Löschanlagen und Brandfallsteuerungen.
- die geforderten Feuerwehrlaufkarten mit dem Freigabevermerk durch die FEUERWEHR HERDECKE.
- Hinweise über zu alarmierende Personen im Alarm- und Störfall.
- Verzeichnis der in der Bedienung der BMZ geschulten Personen.
- Verzeichnis der Entscheidungsbefugten Personen.
- Objektangaben.
- Ergänzende Hinweise zu besonderen Gefahren eingebauter Stoffe, Materialien und / oder Lagerungen.

Sind nicht alle o.g. Bedingungen sowie technischen Anforderungen (gemäß Anschlussbedingungen des EN-Kreises und der FEUERWEHR HERDECKE) erfüllt, erfolgt keine Aufschaltung!

Ansprechpartner

Der Betreiber einer BMA muss spätestens bei Inbetriebnahme an der BMZ Name und Anschrift sowie Telefonnummer unterwiesener Personen hinterlegen, die ständig erreichbar sind (siehe auch Punkt 9 Abnahme / Aufschaltung). Diese Angaben sind auch der Kreisleitstelle Schwelm und der FEUERWEHR HERDECKE (info@feuerwehr-herdecke.de) mitzuteilen. Die Daten (auch die Punkt 9 Abnahme / Aufschaltung) sind regelmäßig auf Aktualität zu überprüfen.

Zu 10 Unregelmäßigkeiten der BMA

Stellen sich während des Betriebs wiederholt Unregelmäßigkeiten oder Störungen an der BMA heraus, die zu vermeidbaren Fehlalarmierungen über die AÜA führen, behält sich die FEUERWEHR HERDECKE geeignete Maßnahmen vor, z. B.



- Überprüfung der BMA
- Abschalten der ÜE bzw. Empfangseinrichtungen der Alarmübertragungsanlage durch den Konzessionär
- Unterrichtung des zuständigen Bauordnungsamtes
- Verrechnung der Kosten für den Einsatz der Feuerwehr Herdecke auf der Grundlage der jeweils gültigen Kosten – und Entgeltsatzung der Stadt Herdecke

Die Kosten der oben genannten Maßnahmen gehen zu Lasten des Teilnehmers.

Bediensteten der FEUERWEHR HERDECKE die sich auf Verlangen ausweisen, ist jederzeit der Zutritt zu allen Teilen der BMA, zum Zwecke der Überprüfung, zu gewähren.

Zu 11 Betrieb / Kostenersatz

Die Kosten, die der Stadt HERDECKE durch den Einsatz der Feuerwehr auf Grund von Falschalarmen (nicht bestimmungsgemäßes auslösen) entstehen, werden dem Betreiber der BMA grundsätzlich auf Grundlage der jeweils gültigen Kosten – und Entgeltsatzung der Stadt HERDECKE in Rechnung gestellt. Es ist für die Pflicht zum Kostenersatz unerheblich, ob ggf. Dritte den Alarm vorsätzlich oder fahrlässig verursacht haben.

Zu 13 Ergänzende Bestimmungen

Weitere, sich durch technische, bauaufsichtliche, zulassungsrechtliche oder organisatorische Änderungen ergebende Anforderungen, bleiben vorbehalten.

Die Bestimmungen treten mit sofortiger Wirkung für das Gemeindegebiet der Stadt Herdecke gemäß Art 28 Abs. 2 (kommunale Selbstverwaltung) bis auf Widerruf in Kraft.

.....
Möller
Leiter der FEUERWEHR HERDECKE

Anlage:

- Begriffsbestimmungen
- Allgemeine Anforderungen an Brandmeldeanlagen
- Vereinbarung Schlüsseldepot



Begriffsbestimmungen:

AAO	Alarm- und Ausrückeordnung
AGBF	Arbeitsgemeinschaft der Leiter der Berufsfeuerwehren
AÜA	Alarmübertragungsanlage
BMA	Brandmeldeanlage
BMZ	Brandmelderzentrale
BauO NRW	Bauordnung NRW
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FAT	Feuerwehr-Anzeigetableau
FBF	Feuerwehr-Bedienfeld
FFH	Freiw. Feuerwehr Herdecke
FIBS	Feuerwehrinformations- und Bediensystem
FGB	Feuerwehr-Gebädefunkbedienfeld
FSE	Freischaltelement
FSD	Feuerwehrschlüsseldepot
GHS	Generalhauptschlüssel
GHT	Generalhaupttransponder ("Magic Key")
KLST	Kreisleitstelle Schwelm
ÜE	Übertragungseinrichtung
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.
VdS	VdS-Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Straße 174, 50735 Köln, www.vds.de



Allgemeine Anforderungen an Brandmeldeanlagen (BMA)

BMA sind nach den jeweils gültigen Vorschriften zu errichten, soweit im Folgenden keine anderen Anforderungen genannt sind. Insbesondere sind folgende Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung zu beachten:

- VDE 0100 Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen
- bis 1000 Volt
- DIN VDE 0833, Teil 1 und 2 Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall
- DIN EN 54 Brandmeldeanlagen
- DIN 14661 Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen
- DIN 14662 Feuerwehr-Anzeigetableau
- DIN 14663 Feuerwehr-Gebädefunkbedienfeld
- DIN 14675 Brandmeldeanlagen, Aufbau und Betrieb
- DIN 4066 Hinweisschilder für die Feuerwehr
- VdS-2095 VdS-Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen
- VdS-2105 Schlüsseldepots
- VdS CEA 4001 Sprinkleranlagen, Richtlinien für Planung und Einbau

Weitere Richtlinien, wie z.B. über die CE – Kennzeichnung und die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), sind zu beachten.

Sofern die DIN-, VDE- und VdS-Bestimmungen voneinander abweichende Angaben machen, gelten die Bestimmungen der DIN / VDE als Mindestanforderungen.

Planung, Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Abnahme und Instandhaltung einer Brandmeldeanlage dürfen ausschließlich durch Fachbetriebe erfolgen, die nach DIN 14675 zertifiziert sind.



Adressen

FEUERWEHR HERDECKE

Herdecker Bach 4
58313 Herdecke
Tel.: (02330) 303-1
Fax: (02330) 303-239
Email: info@feuerwehr-herdecke.de

Brandschutzdienststelle des Ennepe-Ruhr-Kreises

Herrn Dipl.-Ing. Volkmar STADEN
Hauptstr. 92
58332 Schwelm
Tel. (02336) 444-031
Email: v.staden@en-kreis.de

Kreisleitstelle Schwelm

Hauptstr. 92
58332 Schwelm
Tel. (02336) 444-00
Fax: (02336) 444-400
Email: poststelle@leitstelle-en.de

Konzessionär:

Fa. SIEMENS
Building Technologies GmbH & Co. OHG
Vertriebsniederlassung Wuppertal
Rudolfstr. 8
42285 Wuppertal
Tel. (0202) 4970
Fax (0202) 497-400

FSD 3 / FSE (Schließung):

Firma Kruse Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
Duvendahl 92
21435 Stelle
Telefon: 0 41 74 / 592 145
Telefax: 0 41 74 / 592 155
E-Mail: mail@kruse-sicherheit.de

Schließung für FBF / FIBS:

Fa. Hanisch Sicherheit
Hauptstr. 9
58313 Herdecke
Tel. (02330) 2288



Vereinbarung Feuerwehrschlüsseldepot (FSD)

Zwischen (genaue Anschrift des Betreibers):

und der FEUERWEHR HERDECKE – (im folgenden Stadt genannt) wird folgendes vereinbart.

1. Aus eigenem Interesse am vorbeugenden Brandschutz installiert der o.g. Antragsteller am Gebäude

Objektanschrift:

ein Feuerwehrschlüsseldepot:

- FSD Typ 3 mit VdS-Zulassung
- FSD Typ 1 Schlüsselrohr ohne VdS-Zulassung

um der Feuerwehr im Bedarfsfalle den Zugang in das Objekt des Antragstellers zu ermöglichen. Das FSD ist durch den Antragsteller direkt von der Herstellerfirma / Vertrieb zu beziehen, das notwendige Schloss – Schließung FEUERWEHR HERDECKE – ist direkt von der Herstellerfirma an die FEUERWEHR HERDECKE zu senden. Der Betreiber erkennt an, dass die Stadt, ungeachtet des Schlüsseldepotmodells, keine Haftung für etwaige Material- oder Konstruktionsmängel übernimmt. Soweit dem Betreiber hieraus Schäden erwachsen, muss er sich an den Hersteller wenden.

2. Das zu dem FSD gehörige Schloss wird von der Stadt zum Zeitpunkt der vereinbarten Schlüsseldeponierung eingesetzt. Der Betreiber sichert zu, keinen Schlüssel zu dem FSD zu besitzen und nichts zu unternehmen, um sich in den Besitz eines solchen Schlüssels zu setzen. Für Schäden, die aus Material- oder Konstruktionsmängel des Schlosses entstehen, haftet die Stadt nicht. Soweit Schäden auf einen fehlerhaften Einbau des Schlosses zurückzuführen sind, haftet die Stadt nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

3 Die Stadt verwahrt eine begrenzte Anzahl von Schlüsseln zu den Schlüsseldepots und verpflichtet sich, diese Schlüssel nur Führungskräften der Feuerwehr (Schlüsselträger) zugänglich zu machen. Diese Schlüsselträger sind verpflichtet, im Regelfall die Schlüssel zu dem FSD und die im FSD deponierten Schlüssel zu verwenden. Das gilt nicht, wenn wegen einer dringenden Notsituation oder bei Gefahr im Verzuge aus einsatztaktischen Gründen andere Maßnahmen zum Zugang des Objektes erforderlich sind. Die Schlüssel müssen ihrem Zweck entsprechend gekennzeichnet sein und dürfen nur aus dienstlichen Gründen nach pflichtgemäßem Ermessen in Fällen unabweisbarer Notwendigkeit benutzt werden.

4. Die Stadt haftet nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit für das Abhandenkommen von Schlüsseln (sowohl FSD-Schlüssel als auch im FSD deponierte Schlüssel) und daraus entstehende unmittelbare und mittelbare Schäden.

5. Die im FSD zu deponierenden Schlüssel zu dem Objekt werden in Gegenwart eines Schlüsselträgers der Stadt (siehe Ziffer 3) und einer vertretungsberechtigten Person des Antragstellers in den FSD einge-



© *Freiwillige Feuerwehr der Stadt Herdecke*

legt. Das Einlegen der Schlüssel findet nach Unterzeichnung dieser Vereinbarung statt. Über Zahl, Art und Verwendungsbereich der eingelegten Schlüssel wird eine Niederschrift angefertigt, die vom Betreiber oder einem bevollmächtigten Vertreter gezeichnet ist.

6. Änderungen der Gebäudeschließanlage, die Auswirkungen auf die Verwendbarkeit des/der deponierten Schlüssel haben, sind der FEUERWEHR HERDECKE (Kontakt Daten: siehe Adressen) unverzüglich während der normalen Bürozeit anzuzeigen. Für Schäden aus einer Verletzung dieser Meldepflicht haftet der Betreiber.

7. Alle aus der Einrichtung, Unterhaltung und den sonstigen Maßnahmen (z.B. Ausbau oder Auswechslung) des FSD entstehenden Kosten trägt der Betreiber.

8. Die Vereinbarung kann von beiden Parteien jederzeit unter Einhaltung einer Frist von drei Monaten durch schriftliche Erklärung gekündigt werden. Eine Kündigung seitens der Stadt kommt nur in Betracht, sofern der Betreiber gegen die Bestimmungen der Vereinbarung verstößt, insbesondere, wenn er sich einen Schlüssel zum FSD beschafft. Im Falle einer Kündigung dieser Vereinbarung gibt die Stadt den/die deponierten Schlüssel zurück. Der Betreiber verpflichtet sich, Zug um Zug das Schloss des Schlüsselkastens an die Stadt herauszugeben. Beide Parteien sind sich darüber einig, dass die Herausgabe des Schlosses an die Stadt zur Gewährleistung der Sicherheit des gesamten FSD-Systems notwendig ist.

.....
Unterschrift und Stempel
HERDECKE, den

.....
Unterschrift und Stempel
(FEUERWEHR)
HERDECKE, den

A n s c h l u ß b e d i n g u n g e n



von Brandmeldeanlagen
an die Übertragungsanlage
des **Ennepe- Ruhr- Kreises**

Ort: Schwelm, den.

01.04.07

1. Allgemeines

- 1.1 Geltungsbereich
- 1.2 Allgemeine Anforderungen an Brandmeldeanlagen (BMA)
- 1.3 Zugang zum Objekt

2. Übertragungseinrichtungen für Brandmeldeanlagen

3. Brandmeldezentrale (BMZ)

4. Feuerwehrschlüsseldepot (FSD)

- 4.1 Freischaltelement

5. Feuerwehrbedienfeld (FBF)

6. Brandmelder

- 6.1. Nichtautomatische Brandmelder

- 6.1.1 Projektierung

- 6.1.2 Melder in Treppenträumen

- 6.1.3 Kennzeichnung

- 6.2. Automatische Brandmelder

- 6.2.1 Projektierung

- 6.2.2 Melder in Zwischendecken

- 6.2.3 Melder in Doppelböden

- 6.2.4 Melder in Abluft- oder Kabelschächten

- 6.2.5 Kennzeichnung

7. Anschaltungen von sonstigen Brandschutzeinrichtungen

- 7.1 Sprinklerlöschanlagen
- 7.2 CO₂ - Löschanlagen, sowie sonstige Löschanlagen
- 7.3 Klimaanlage
- 7.4 Entrauchungsanlagen
- 7.5 Aufzugsanlagen

8. Orientierungspläne

- 8.1. Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen
- 8.2. Feuerwehrlaufkarten
- 8.3. Gestaltungshinweise
- 8.4. Weitere Lage- und Übersichtspläne

9. Inbetriebnahme / Abnahme

10. Wartung und Instandhaltung

11. Betrieb

12. Bauliche und betriebliche Änderungen

13. Weitere Bedingungen

1. Allgemeines

1.1 Geltungsbereich

Diese Anschlußbedingungen regeln Errichtung und Betrieb von Brandmeldeanlagen mit direkter Anschaltung an die Übertragungsanlage für Brandmeldeanlagen der Kreisleitstelle **des Ennepe- Ruhr- Kreises**.

Sie gelten für Neuanlagen und Erweiterungen bzw. Änderungen bestehender Anlagen.

1.2 Allgemeine Anforderungen an Brandmeldeanlagen (BMA)

BMA sind, soweit im folgenden nichts anderes ausgeführt ist, nach den jeweils gültigen Vorschriften zu errichten. Insbesondere sind folgende Bestimmungen zu beachten:

DIN / VDE 0100, 0800, 0833

DIN 14661 , 14662, 14675

EN 54

Die Konformität des Brandmeldesystems und die im System verwendeten Bestandteile müssen von einer technischen Prüfstelle, z.B. VdS, nach EN 54-13 geprüft und zugelassen sein.

Die Konzeption der Brandmeldeanlage mit ihren Schutzzielen ist mit der zuständigen Brandschutzdienststelle abzustimmen.

Sie darf nur von Fachfirmen entsprechend DIN 14675, Absatz 4.2.1 und 3.2 geplant, errichtet und Instandgehalten werden.

Die Zertifizierung durch eine akkreditierte Stelle (VdS, TÜV, Dekra) ist vorzulegen.

1.3 Zugang zum Objekt

Der Gebäudezugang ist durch eine Rundumkennleuchte oder Blitzleuchte, die bei Brandalarm automatisch durch die Brandmeldezentrale angesteuert wird, kenntlich zu machen. Die Kennleuchte ist unmittelbar am Eingangsbereich zu installieren. Ist dieses nicht möglich, ist die Konzeption mit der Brandschutzdienststelle und oder der zuständigen Feuerwehr abzustimmen. Hat ein Objekt mehrere unabhängige Gebäude oder Brandabschnitte so muss jedes dieser Gebäude oder jeder Brandabschnitte mit eigenem Zugang mit einer Blitz- oder Rundumkennleuchte ausgestattet sein.

Die farbliche Kennzeichnung der Blitz- oder Rundumkennleuchten ergibt sich aus den Festlegungen der Städte.

Beamten der Feuerwehr der Städte des Kreises, die sich auf Verlangen auszuweisen haben, ist jederzeit der Zutritt zur Anlage zum Zweck der Überprüfung zu gewähren.

2. Übertragungseinrichtung für Brandmeldeanlagen

Die Feuerwehr betreibt eine Übertragungsanlage auf Konzessionsbasis, an die Übertragungseinrichtungen von Brandmeldeanlagen aufgeschaltet werden können.

Der Anschluß erfolgt auf Antrag. Der Antrag ist schriftlich an den zuständigen Konzessionsträger der Übertragungsanlage Fa. Siemens für die Städte Witten, Hattingen, Wetter, Sprockhövel, Herdecke und Breckerfeld, Fa. Bosch für die Städte Ennepetal, Gevelsberg und Schwelm:

· **Siemens
Building Technologies GmbH & Co. oHG
Vertriebsniederlassung Wuppertal
Rudolfstraße 8**

**42285 Wuppertal
Tel.: 0202/ 4970, Fax 0202497400
und für den Revisionär Fax 01802180111**

oder

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Vertriebsniederlassung Bochum
Abtlg. SAL
Wasserstrasse 221**

**44799 Bochum
Tel.: 0234/95320**

zu richten.

Dem Antrag ist ein Lageplan des Objektes mit Standort der Brandmeldezentrale beizufügen.

Die Einholung der Genehmigung ist Sache des Konzessionärs.

Die Übertragungseinrichtung ist im Handbereich der Brandmeldezentrale zu montieren.

3. Brandmeldezentrale (BMZ)

Die BMZ ist an der Feuerwehrezufahrt im Eingangsbereich eines Objektes anzubringen. Ist dies nicht möglich, muss der Standort mit der Brandschutzdienststelle abgestimmt werden.

Falls die BMZ nicht in einem ständig besetzten Raum untergebracht ist, gilt VDE 0833, Teil 1, Punkt 3.8.7. Danach sind Störungsmeldungen an eine beauftragte Stelle, mindestens als Sammelanzeige weiterzuleiten, wenn sich die Anzeige- und Betätigungseinrichtung in nicht durch geschultes betriebliches Personal ständig besetzten Räumen befindet.

4. Feuerwehr - Schlüsseldepot (FSD)

Bei Gebäuden, die mit einer Brandmeldeanlage versehen sind, muss für den Brandfall für die Feuerwehr eine jederzeitige, schnelle und gewaltfreie Zugänglichkeit des Objektes gewährleistet sein.

Bei Abschluss des Grundstückes durch eine Toranlage ist ebenfalls eine gewaltfreie Zugangsmöglichkeit zu schaffen (z.B. FSD Klasse 2) Alternativen sind mit der Brandschutzdienststelle abzustimmen.

Über ein vom Verband der Sachversicherer zugelassenes Feuerwehr - Schlüsseldepot wird dieses sichergestellt. Es ist ein Feuerwehr-Schlüsseldepot mit der Schließung der jeweiligen Feuerwehr einzusetzen. Die Objektschlüssel sind vom Betreiber der Brandmeldeanlage bereit zu stellen. Die Herstellerangaben zum Einbau des FSD sind einzuhalten.

Der Betrieb des Feuerwehr - Schlüsseldepots setzt die Anerkennung einer „Privatrechtlichen Vereinbarung“ zwischen der jeweiligen Stadt und dem Betreiber voraus.

Der Tresoralarm des Feuerwehr - Schlüsseldepots ist zu einer dauernd besetzten Stelle weiterzuschalten. Ist eine derartige Stelle örtlich nicht vorhanden, so kann die Weiterschaltung auf ein Überwachungsinstitut oder eine gleichwertige Service-Leitstelle erfolgen.

4.1 Freischaltelement

Um der Feuerwehr die Möglichkeit zum Öffnen des FSD ohne Alarmauslösung durch die Brandmeldeanlage zu ermöglichen, muß ein VdS- anerkanntes Freischaltelement vorhanden sein.

Es sind Freischaltelemente mit den Schließungen der Feuerwehren des Ennepe- Ruhr- Kreises einzusetzen.

Das Freischaltelement ist an eine eigene Meldegruppe der Brandmeldeanlage anzuschalten.

Der Anbringungsort des Feuerwehr - Schlüsseldepots und des Freischaltelements ist mit der Brandschutzdienststelle und oder der zuständigen Feuerwehr abzustimmen.

5. Feuerwehr- Bedienfeld (FBF)

Zur Bedienung der Brandmeldezentrale ist in deren unmittelbarer Nähe ein Feuerwehr - Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661 zu installieren. Das Bedienfeld kann auch in der Nähe des Feuerwehrranzeigetableaus (FAT) angebracht werden.

Das Feuerwehrbedienfeld wird von der Errichterfirma geliefert und ist mit der Schließung „ Feuerwehr der jeweiligen Stadt.“ auszurüsten. Der erforderliche Halbzylinder ist bei der Firma, die von der Feuerwehr beauftragt ist, zu beziehen (Auskunft gibt hier das Ergänzungsblatt der örtlichen Feuerwehr) . Der Betreiber erhält für diesen Zylinder keinen Schlüssel.

Das Feuerwehrranzeigetableau (FAT) kann als Digitalanzeige oder als Lageplantagebleau ausgeführt sein.

6. Brandmelder

Einsatztaktische Gründe erfordern es, Anordnung und Aufteilung der Meldegruppen stets in Absprache mit der Brandschutzdienststelle und oder der zuständigen Feuerwehr festzulegen.

6.1. Nichtautomatische Brandmelder

6.1.1 Projektierung

Nicht automatische Melder sind grundsätzlich in Flucht- und Rettungswegen anzubringen, sofern vorhanden, in der Nähe einer Feuerlösch-einrichtung. Mehrere Melder können in einer Gruppe zusammengefaßt werden, wenn alle Melder der Gruppe von jedem Standort aus einsehbar sind oder sich in übersichtlichen Fluren oder Treppenträumen befinden.

6.1.2 Melder in Treppenträumen

In Treppenträumen sind die einzelnen Brandmelder jeweils vom Feuerwehruzugang ausgehend nach unten oder nach oben in separaten Gruppen zusammen zu schalten. Dabei dürfen max. 5 Melder senkrecht übereinander in einer Gruppe zusammengefaßt werden.

6.1.3 Kennzeichnung

Die Melder sind dauerhaft mit Gruppen- und Meldernummern nach DIN 14675 zu versehen.

Für jeden Melder ist ein „Außer Betrieb“-Schild bereitzuhalten.

6.2. Automatische Brandmelder

6.2.1 Projektierung

Automatische Brandmelder dürfen mit nichtautomatischen Brandmeldern **nicht** in eine Meldegruppe geschaltet werden.

Bei der Projektierung automatischer Melder sind Auflagen der Ordnungsbehörden und der Behörde des vorbeugenden Brandschutzes sowie bestehende Richtlinien, z.B. DIN / VDE-Richtlinien und Herstellerangaben, zu beachten.

Werden keine Melder mit Kenngrößenvergleich bzw. Mehrfachsensormelder eingesetzt, so müssen zur Vermeidung von Falschalarmen die Melder in Zweimelder- oder Zweigruppenabhängigkeit (Betriebsart TM technische Maßnahmen) geschaltet sein.

Sonderanwendungen sind mit der Brandschutzdienststelle abzustimmen.

Automatische Brandmelder, die der Schließung von Feuerschutzabschlüssen dienen, dürfen die Übertragungseinrichtung nicht auslösen.

6.2.2 Melder in Zwischendecken

Melder in Zwischendecken müssen ohne besonderen Aufwand zugänglich sein.

Unterhalb der Zwischendecken sind die Melderstandorte dauerhaft zu kennzeichnen, sie müssen eine nach außen geführte Parallelanzeige erhalten.

6.2.3 Melder in Doppelböden

Über Melder in Doppelböden sind die darüberliegenden Fußbodenelemente entsprechend zu kennzeichnen. Evtl. erforderlich werden- des Hebewerkzeug ist vorzuhalten. Durch eine Kette sind die Elemente gegen Vertauschen zu sichern.

Sie müssen eine nach außen geführte Parallelanzeige erhalten.

6.2.4 Melder in Abluft- und Kabelschächten

Für Melder in Abluftschächten, Kabelschächten o.ä. gilt sinngemäß **6.2.3**

6.2.5 Kennzeichnung

Automatische Brandmelder sind dauerhaft mit Gruppen- und Melder- nummern nach DIN 14675 so zu kennzeichnen, dass die Bezeichnung vom Standpunkt des Betrachters zu lesen ist. Melderanzeigen, die vom Standpunkt des Betrachters nicht zu erkennen sind (z.B. verdeckte Montage), sind durch Parallelanzeigen oder Sondertableaus kenntlich zu machen.

7. Anschaltung von sonstigen Brandschutzeinrichtungen

An eine BMZ können sonstige Brandschutzeinrichtungen (z.B. Löschanlagen, Sprinkleranlagen usw.) angeschlossen werden.

7.1 Sprinkleranlagen

Sprinkleranlagen sind nach den anerkannten Regeln der Technik (DIN / VdS) zu errichten und zu unterhalten.

Für jede Sprinklergruppe bzw. für jeden Strömungswächter ist eine separate Meldegruppe in der Brandmeldezentrale vorzusehen.

Meldegruppen für Strömungswächter dürfen die Übertragungseinrichtung nicht auslösen.

In jede Meldegruppe der Sprinklergruppen ist ein Prüfmelder einzubauen.

Nach einer Auslösung der Sprinkleranlage ist es nicht Aufgabe der Feuerwehr, die Anlage in einen funktionsfähigen Betriebszustand zu bringen.

7.2 CO₂ - Löschanlagen, sowie sonstige Löschanlagen

Für die Aufschaltung auf die Brandmeldezentrale gelten die gleichen Forderungen wie bei Sprinkleranlagen.

7.3 Klimaanlageanlagen

Die automatische Steuerung von Klimaanlageanlagen durch die Brandmeldeanlage kann gefordert werden.

7.4 Entrauchungsanlagen

Die automatische Steuerung von Entrauchungsanlagen durch die Brandmeldeanlage kann gefordert werden.

7.5 Aufzugsanlagen

Automatische Steuerungen können gefordert werden

8. Orientierungspläne

8.1. Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen

Feuerwehrpläne dienen zur raschen Orientierung in einem Objekt oder einer baulichen Anlage. Deshalb müssen sie stets auf aktuellem Stand gehalten werden.

Feuerwehrpläne sind nach DIN 14095 und im Einvernehmen mit der Brandschutzdienststelle zu erstellen und bei der Abnahme der Brandmeldeanlage in einfacher Ausfertigung der Brandschutzdienststelle zu übergeben. Darüber hinaus sind die Planvorlagen als Datei in PDF-Format der Leitstelle des Ennepe- Ruhr- Kreises unter der Adresse f.schacht@leitstelle-en.de zur Verfügung zu stellen. Die Pläne sollten nicht kleiner als DIN A 4 und nicht größer als DIN A 3 sein. Darüber hinaus erforderliche Ausfertigungen sind den Ergänzungsblättern der jeweiligen Feuerwehr zu entnehmen.

8.2. Feuerwehrlaufkarten

Pro Meldergruppe ist ein eigener Plan, DIN A 4, gemäß Muster, gut sichtbar und stets griffbereit an der BMZ in einem gesicherten Depot zu hinterlegen.

Die Pläne sind auf der Basis von Grundrißplänen zu erstellen und müssen darüber hinaus mindestens enthalten:

- Standort
- Lauflinie als grüne Linie markiert
- Lage der Meldergruppe rot unterlegt
- Lage der Melder und Tableaus
- Melderart und Kennzeichnung
- Besondere Gefahrenhinweise
- Wenn vorhanden, Lage der Wandhydranten
- Sonstige, an der Brandmeldeanlage angeschalteten Zusatzeinrichtungen.

Die Pläne sind in Klarsichthüllen oder laminiert vorzuhalten.

8.3. Gestaltungshinweise

Die Bildzeichen und Kennzeichnung sind nach DIN 14034, DIN 14095 und DIN 14675, Anhang K darzustellen.

8.4. Weitere Lagepläne und Tableaus

Die Brandschutzdienststelle kann verlangen, dass weitere Pläne und Tableaus angebracht werden. Aus diesen Plänen müssen alle Zu- und Ausgänge sowie die brandschutztechnischen Einrichtungen ersichtlich sein.

Ein kompletter Satz Pläne ist der Brandschutzdienststelle bei Abnahme der Brandmeldeanlage zu übergeben.

9. Inbetriebnahme / Abnahme

Vor dem Anschluß der BMA an die Übertragungsanlage für Brandmeldungen des Ennepe- Ruhr- Kreises erfolgt eine Abnahme der Brandmeldeanlage.

Ein Abnahmetermin ist rechtzeitig mit der Brandschutzdienststelle zu vereinbaren.

Die Brandschutzdienststelle überprüft, ob die Konzeption der Brandmeldeanlage mit seinen Schutzziele diesen Anschlußbedingungen und den Auflagen der Ordnungsbehörden sowie den einschlägigen Richtlinien entspricht.

Bei erheblichen Mängeln sowie bei Nichterfüllung der v.g. Forderungen kann die Inbetriebnahme der Übertragungseinrichtung verweigert werden.

Die erste Abnahme durch die Brandschutzdienststelle ist kostenfrei. Wiederholungsprüfungen, die wegen Nichterfüllung dieser Anschlußbedingungen erforderlich werden, können dem Betreiber in Rechnung gestellt werden.

Zur Abnahme müssen der Antragsteller, der Errichter und der Konzessionär sowie die Brandschutzdienststelle und die zuständige Feuerwehr anwesend sein.

Bei der Abnahme der BMA sind der Brandschutzdienststelle folgende Unterlagen auszuhändigen:

- Nachweis der Instandhaltung (Kopie Instandhaltungsvertrag)
- Verzeichnis der in der Bedienung der BMZ geschulten Personen
- Verzeichnis der Entscheidungsbefugten Personen.

10. Wartung und Instandhaltung

Die jährlich bzw. vierteljährlich vorgeschriebenen Wartungen und Inspektionen und weitere Vorkommnisse in der BMA sind fortlaufend in einem Betriebsbuch zu dokumentieren. Das Betriebsbuch ist jederzeit einsehbar an der BMZ zu hinterlegen.

Bei schweren Mängeln, z.B. häufigen Falschalarmen, behält sich die Brandschutzdienststelle das Recht vor, die Bauaufsicht zu informieren bzw. die Betriebserlaubnis zu widerrufen und die BMA von der Übertragungseinrichtung zu trennen.

11. Betrieb

Eine Abschaltung der Übertragungseinrichtung darf nur durch den Konzessionär nach Absprache mit der zuständigen Feuerwehr und der Brandschutzdienststelle erfolgen.

Dies gilt auch für eine nur kurzfristige Abschaltung zum Zwecke von Umbauten einzelner Bereiche oder eines Gesamtumbaus.

Revisionsalarme sind nur in Abstimmung mit der Servicestelle und auf besonderen Antrag beim Konzessionär zulässig.

Die Serviceleitstelle des Konzessionärs vereinbart mit dem Betreiber ein entsprechendes Codewort oder eine sonstige gegen Mißbrauch sichere Vereinbarung.

Werden Falschalarne durch die aufgeschaltete Brandmeldeanlage ausgelöst, hat der Betreiber die der Feuerwehr entstehenden Kosten zu ersetzen. Die Höhe der zu ersetzenden Kosten richtet sich nach dem Gebührentarif der Feuerwehrsatzung der einzelnen Städte des Kreises in der jeweils gültigen Fassung.

12. Bauliche und betriebliche Änderungen

Bauliche Änderungen einschl. Nutzungsänderungen von Räumen oder Gebäudebereichen sowie betriebliche Änderungen sind der zuständigen Brandschutzdienststelle umgehend mitzuteilen,

13. Weitere Bedingungen

Weitere, sich durch technische und oder organisatorische Änderungen ergebende Anforderungen bleiben vorbehalten.

Der kostenlose Download von über 400 TAB's (technische Anschlussbedingungen für Brandmeldeanlagen) wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

Unternehmensberatung Wenzel

Beratung und Zertifizierung DIN 14675

Dipl.-Ing. Stephan Wenzel

Uhlandstraße 1

89290 Buch

Tel.: 0800 346 14675

Fax: 0700 346 14675

www.DIN-14675.de

info@DIN-14675.de



Jede TAB erhalten Sie inhaltlich und sachlich komplett unverändert, lediglich diese beiden Infoseiten wurden angehängt.

FAX an: 0700 / 346 14675

Unternehmensberatung Wenzel

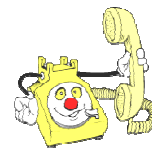
Dipl.-Ing. Stephan Wenzel
Uhlandstraße 1, 89290 Buch

Telefon: 0800 / 346 14675

E-Mail: info@DIN-14675.de Internet: www.DIN-14675.de

- Angebot Beratung DIN EN ISO 9001 und DIN 14675
- Angebot Zertifizierung DIN EN ISO 9001 und DIN 14675
- Newsletter DIN 14675
- geänderte/neue TAB verfügbar:

- Ich suche eine individuelle Lösung und bitte um Rückruf.



Ort/Datum: _____ Stempel/Unterschrift: _____

Firma: _____

Abteilung _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Homepage _____