

Anleitung

zur Erstellung von
Feuerwehr-Laufkarten für
Brandmeldeanlagen

Stand: 01/2023



Inhaltsverzeichnis	Seite:
1 Allgemeines	3
1.1 Einleitung	3
1.2 Gestaltung	3
1.3 Verfahren	3
2 Grundsätzliche Gestaltungsvorgaben	3
2.1 Kopfzeile	4
2.2 Legende und Treppenraumanzeiger	4
2.3 Fußzeile	5
2.4 Zeichnung	5
3 Format, Register, Anzahl und Aufbewahrung	8
4 Aktualisierung	9
5 Kostenersatz	9
6 Anlagen	9
- Beispiele für Symbole	
a) nach DIN 14675 (BMA – Aufbau und Betrieb)	
b) nach DIN 14034-6 (Grafische Symbole für das Feuerwehrwesen) und VdS-Richtlinie 2135 (Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen)	
- Beispiele für Feuerwehr-Laufkarten (Vorder- und Rückseiten)	

Verfasser:

Referat 37 - Feuerschutz, Rettungsdienst und Katastrophenschutz
Abt. 37/3, Vorbeugender Brand- und Gefahrenschutz:
Geschäftszimmer der Brandschutzdienststelle
Tel.: 0209/1704-237 bzw. -238
Fax: 0209/1704-283
E-Mail: 37-vb@gelsenkirchen.de

1 Allgemeines

1.1 Einleitung

Feuerwehr-Laufkarten sind standardisierte Orientierungshilfen und dienen den Einsatzkräften als Wegbeschreibung von der Anlaufstelle der Feuerwehr (Standort des Feuerwehr- Informations- und Bediensystems, FIBS) zum ausgelösten Brandmelder. Feuerwehr-Laufkarten müssen daher der angegebenen Örtlichkeit entsprechen.

Sie sind ein eigenständiges Informationsmittel und stellen keinen Ersatz für Feuerwehrpläne nach DIN 14095 dar.

1.2 Gestaltung

Bei der Vielzahl von Objekten im Stadtgebiet Gelsenkirchen ist die einheitliche Gestaltung der Feuerwehr-Laufkarten zwingend erforderlich. Die Pläne sind daher nach den grundlegenden Vorgaben der DIN 14675 „Brandmeldeanlagen – Aufbau und Betrieb“ zu erstellen. Weitergehende Ausführungen und Besonderheiten werden im Folgenden aufgeführt.

1.3 Verfahren

Feuerwehr-Laufkarten sind grundsätzlich im Entwurf mit der Brandschutzdienststelle abzustimmen. Dazu sind sie **spätestens vier Wochen** vor der voraussichtlichen Abnahme bzw. Inbetriebnahme einer Brandmeldeanlage zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Wird diese zeitliche Vorgabe nicht eingehalten, ist eine ordnungsgemäße Prüfung und Freigabe der Unterlagen bis zum beabsichtigten Abnahmetermin nicht möglich.

Durch die Brandschutzdienststelle wird keine Überprüfung auf Richtigkeit der in den Laufkarten dargestellten örtlichen Gegebenheiten durchgeführt. Hierfür trägt der Betreiber, bzw. Eigentümer der Brandmeldeanlage die Verantwortung.

Sollte sich bei Einsätzen, Begehungen oder sonstigen Kontrollen der Brandschutzdienststelle herausstellen, dass die örtlichen Gegebenheiten von den Darstellungen in den Planunterlagen abweichen, wird unabhängig von einer bereits erteilten Freigabe die Forderung zur Aktualisierung der Feuerwehr-Laufkarten erhoben und im Falle des Nichterfüllens bauordnungsrechtlich verfolgt.

2 Grundsätzliche Gestaltungsvorgaben

Für jede Meldergruppe ist eine farbige Feuerwehr-Laufkarte gemäß den Vorgaben dieser Anleitung und nach dem als Anlage beigefügten Muster, in Form, Farbe und Inhalt auf das jeweilige Objekt bezogen, zu gestalten.

Es sind ausschließlich genormte Symbole (siehe Anlage) nach DIN 14675, DIN 14034-6 bzw. VdS-Richtlinie 2135, ASR A1.3 und Farben nach DIN 14095 zu verwenden.

2.1 Kopfzeile

Auf allen Feuerwehr-Laufkarten ist eine Kopfzeile mit folgenden Informationen einzufügen:

- Meldergruppe
- Gebäude / Bauteil / Ebene
- überwachter Bereich / Geschoss / Flur / Raum
- Melderanzahl
- Melderart
- ggf. Montageort
- Bemerkungen

Beispiele:

Meldergruppe: 501	Gebäude / Bauteil / Ebene: 4. Obergeschoss	Überwachter Bereich: Teeküche, Büros	Melderanzahl: 5	Melderart: optischer / thermischer Rauchmelder	Montageort: Decke	Bemerkungen: Türen müssen mit Transponder geöffnet werden
-----------------------------	--	--	---------------------------	--	-----------------------------	---













Meldergruppe: 4	Gebäude: Lagerhalle	Beschosse / Flur: 1. OG	Raum: Serverraum	Melderanzahl: 3	Melderart: optischer / thermischer Rauchmelder	Bemerkungen: Melder im Zwischenboden, Saugheber für Bodenplatten befindet sich im Zugangsbereich
---------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	--	--

2.2 Legende und Treppenraumzeiger

Auf der rechten Seite der Feuerwehr-Laufkarten ist die Legende mit den notwendigen Angaben und Symbolerklärungen sowie einer Zusatzgrafik (Schnitt des Treppenraumanzeigers) einzufügen.

Die Legende hat nur Angaben und Symbolerklärungen zu enthalten, die im Grundrissplan auf der Vorder- und Rückseite der Feuerwehr-Laufkarten zu finden sind. Sie ist beidseitig identisch auszuführen.

Beispiel:

Meldergruppe: 501	Gebäude / Bauteil / Ebene: 4. Obergeschoss	Überwachter Bereich: Teeküche, Büros	Melderanzahl: 5	Melderart: optischer / thermischer Rauchmelder	Montageort: Decke	Bemerkungen: Türen müssen mit Transponder geöffnet werden																																																								
						<p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none">  Standort  Zugang für Einsatzkräfte  Nebenzugang für Einsatzkräfte  Laufweg von der Anlaufstelle zur Meldergruppe  FIBS Feuerwehr - Informations- und Befehlssystem  PSE Freischalteelement  PSD Feuerwehr-Schlüsseldepot  Bittleuchte  Melderbereich  Optisch-Thermischer Melder  Schlauchanschlussventil trocken, C-Anschluss  Rauch- und Wärmeabzugs-einrichtung, Bedienstells <p>Systemskizze:</p> <table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>TRH</td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>5.OG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.OG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.OG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.OG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.OG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>EG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>KG</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	TRH		1	2	3	4	5	5.OG							4.OG							3.OG							2.OG							1.OG							EG							KG						
						TRH		1	2	3	4	5																																																		
5.OG																																																														
4.OG																																																														
3.OG																																																														
2.OG																																																														
1.OG																																																														
EG																																																														
KG																																																														

2.3 Fußzeile

In der Fußzeile sind folgende Informationen einzufügen:

- Die Nummer der Brandmeldeanlage bzw. des Hauptmelders
- Name und Anschrift des Objekts
- Der aktuelle Planstand (Monat und Jahr)
- Die Angabe „Seite x von y“ und „Bitte wenden!“
- Der Hersteller bzw. Ersteller der Laufkarten

Beispiel:

Meldergruppe: 501	Gebäude / Bauteil / Ebene: 4. Obergeschoss	Überwachter Bereich: Teeküche, Büros	Melderszahl: 5	Melderart: optischer / thermischer Rauchmelder	Montageort: Decke	Bemerkungen: Türen müssen mit Transponder geöffnet werden
						Legende:
						Systemskizze:
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Gelsenkirchen	Planstand: Februar 2013	Seite 1 von 2 Bitte wenden!		Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort	

2.4 Zeichnung

Die Feuerwehr-Laufkarten sind grundsätzlich in der Größe DIN A3 und zweiseitig auszuführen. Die Grundrisse und der Lageplan sind in Anlehnung an die DIN 1356-1 als Baubestandszeichnung zu erstellen. Die zeichnerischen Darstellungen müssen formatfüllend sein. Ein Maßstab muss nicht eingehalten oder angegeben werden. Die Darstellungen sind auf beiden Seiten so anzuordnen, dass das Umblättern durch linksseitige Wendung erfolgt (Umblättern einer Buchseite).

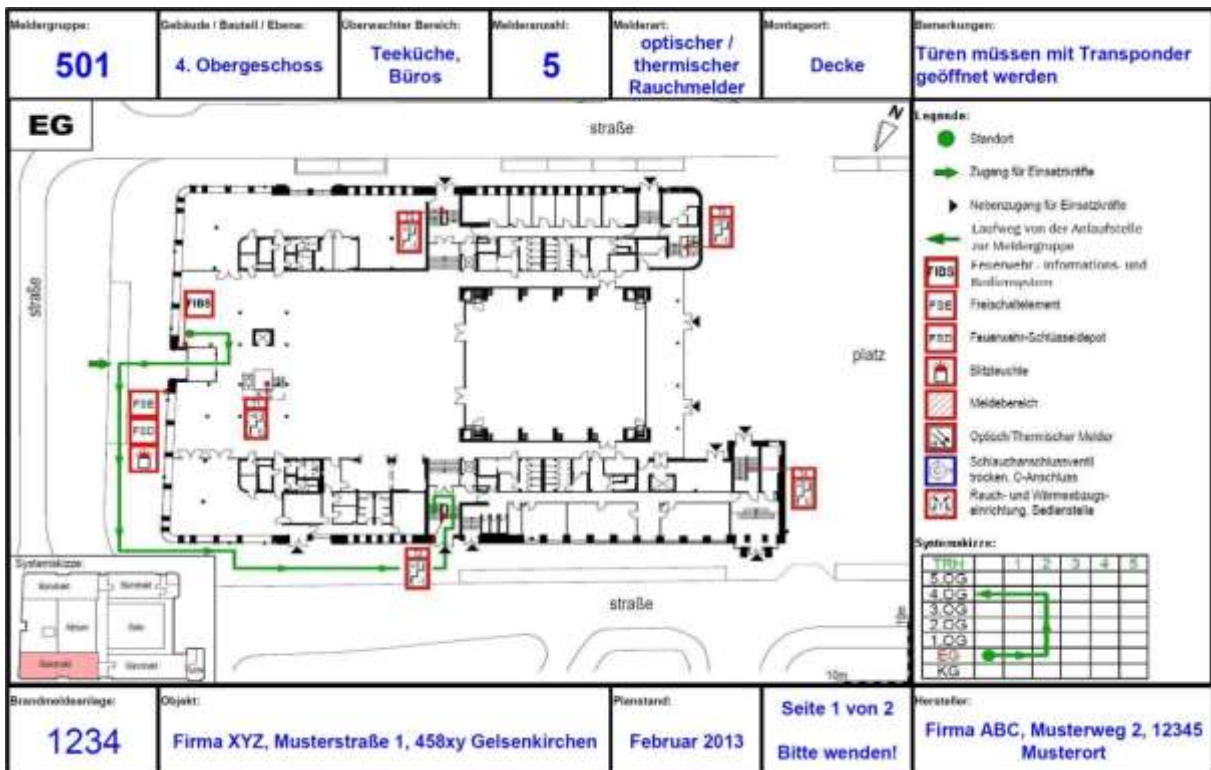
Gestaltung der Vorderseite:

Auf der Vorderseite einer Feuerwehr-Laufkarte muss die Gebäudeübersicht mit Grundriss des Ausgangsgeschosses dargestellt sein, aus dem der Einsatzweg ausgehend vom FIBS bis zur ausgelösten Meldergruppe erkennbar ist.

Jede Vorderseite einer Feuerwehr-Laufkarte muss beinhalten:

- Übersichtsgrafik, insbesondere bei großflächigen Objekten bzw. mehreren Gebäuden
- Straßen mit Bezeichnung
- Nordpfeil
- Lageplan mit Grundrissplan des Zugangsgeschosses der Feuerwehr (in der Regel das Erdgeschoss)
- Hauptzufahrt und Nebenzufahrten
- Benennung der Gebäudeteile
- Standort der Feuerwehranlaufstelle (je nach Ausführung): Blitzleuchte, Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD), Freischaltelement (FSE), Feuerwehr-Informations- und Bediensystem (FIBS), Feuerwehr-Bedienfeld (FBF), Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT), Feuerwehr-Schlüsselschrank (FSS), Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB)
- Gebäudezugänge (Haupt- und Nebenzugänge) zum Objekt. Wichtig: Es sind nur die Zugänge zu kennzeichnen, die mit den im FSD hinterlegten Schlüsseln durch die Feuerwehr genutzt werden können.
- Laufweg zum Überwachungsbereich (stumpf als grüne Linie, beginnend an der Anlaufstelle der Feuerwehr, mit einer Pfeilspitze am Laufwegende)
- Brandabschnitte, Brandwände
- im Laufweg liegende Türen und Treppen
- Treppenräume mit erreichbaren Geschossen
- Feuerwehraufzüge

Beispiel:



Gestaltung der Rückseite:

Auf der Rückseite ist der Detailplan für den betrachteten Melderbereich darzustellen. Zur eindeutigen Lokalisierung des ausgelösten Brandmelders muss der Plan die räumliche Zuordnung der einzelnen Melder mit Meldernummern dieser Meldergruppe enthalten. Vorder- und Rückseite sind lagerichtig zueinander anzuordnen.

Jede Rückseite einer Feuerwehr-Laufkarte muss beinhalten:

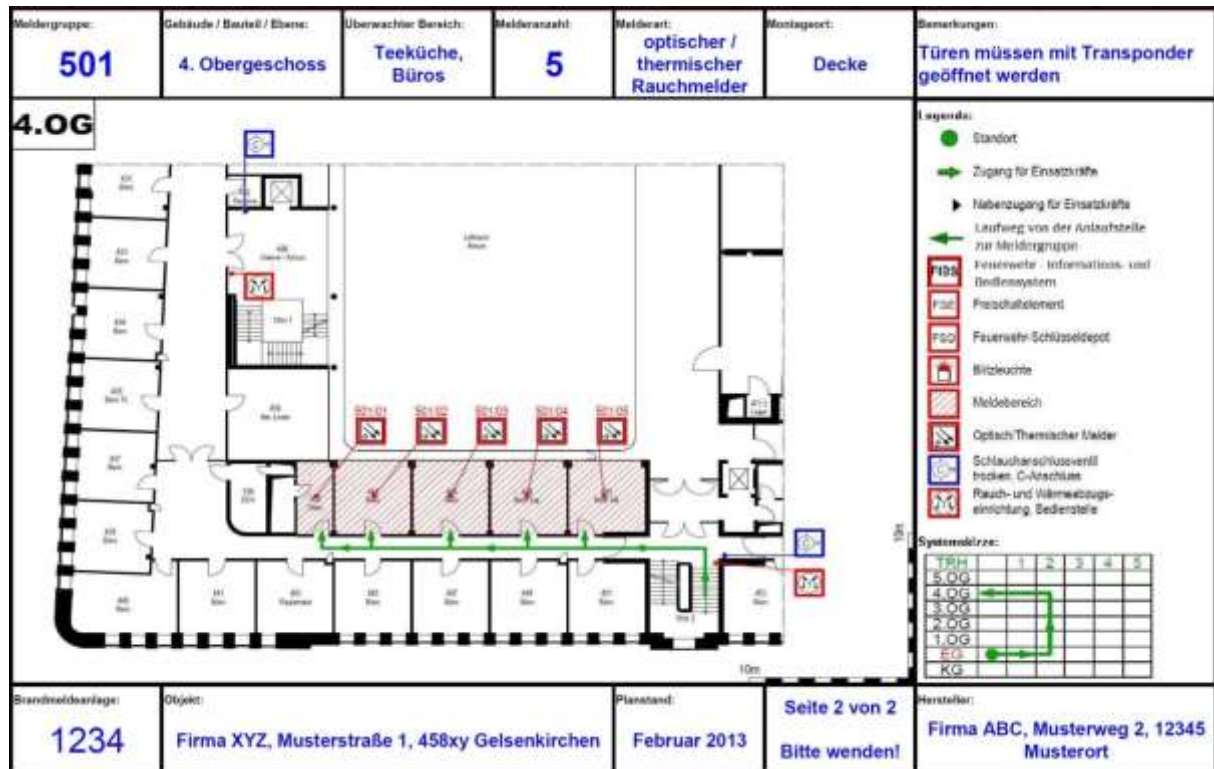
- die Detailübersicht des betreffenden Melderüberwachungsbereiches mit dem gesamten Überwachungsbereich sowie den angrenzenden Bereichen
- den Laufweg zum Überwachungsbereich, beginnend mit Standortpunkt zur ausgelösten Meldergruppe als Fortsetzung der Vorderseite (vertikal genau ober- / unterhalb der Pfeilspitze auf der Vorderseite)
- im Laufweg liegende Türen und Treppen
- die entsprechenden Meldersymbole und die Einzelmelderkennung
- Beschriftung der Räume entsprechend ihrer Nutzung
- Hinweise auf besondere Räumlichkeiten
- Hinweise auf besondere Gefahrenbereiche mit zusätzlichem Hinweis auf die Gefährdung durch Gefahrensymbole nach ASR A1.3 (im und/oder in der Nähe des Überwachungsbereiches)
- Hinweise auf besondere Einrichtungen
- Bedienelemente für RWA (im und/oder in der Nähe des Überwachungsbereiches)
- Wandhydranten bzw. Schlauchanschlussventile an Steigleitungen (trocken/nass) (im und/oder in der Nähe des Überwachungsbereiches)

Weiterhin können folgende zeichnerische Elemente bzw. Angaben erforderlich sein:

- Vereinfachter, schematischer Lageplan zur Markierung des dargestellten Ausschnittes innerhalb des gesamten Objektes (bei Gebäuden mit großer Ausdehnung)
- Schematische Schnittdarstellung zur Verdeutlichung des Laufweges oder des Überwachungsbereiches (z.B. bei vertikalen Überwachungsbereichen in Treppenräumen)
- durch automatische Brandmelder geschützte Bereiche (rot gerastert oder schraffiert)
- durch Löschanlagen geschützte Bereiche (blau gerastert oder schraffiert), nur bei Darstellung des Sprinklerbereiches. Werden ganze Objekte durch Löschanlagen geschützt, kann die Schraffur entfallen, wenn darauf gesondert hingewiesen wird, z.B.: **Gesamtes Objekt gesprinklert außer Parkdeck**

- den Überwachungsbereich bei Rauchansaugsystemen oder anderen Flächenüberwachungssystemen (gelb gerastert oder schraffiert)
- verdeckte Melder (zusätzlich mit gelbem Dreieck) – ggf. Hinweis auf Hilfsmittel (Bodenheber, Stehleitern).

Beispiel:



3 Format, Register, Anzahl und Aufbewahrung

Die Feuerwehr-Laufkarten sind in zweifacher Ausfertigung am Feuerwehr-Informations- und Bediensystem (FIBS) vorzuhalten.

Eine Ausfertigung ist für den vorgehenden Einsatztrupp bestimmt. Diese ist grundsätzlich in der Größe DIN A3 auszuführen und einzulaminieren.

Jede Feuerwehr-Laufkarte ist fest mit einem Kartenreiter zu versehen. Die Nummer auf dem Reiter muss der Nummer der Meldergruppe entsprechen.

Die Unterbringung der Feuerwehr-Laufkarten ist dabei so vorzunehmen, dass ein sofortiger Zugriff auf die Karte der ausgelösten Meldergruppe möglich ist (Optische Sortierung mittels Kartenreiter).

Die Zweitausfertigung der Feuerwehr-Laufkarten im Format DIN A3 verbleibt an der Anlaufstelle für den Einsatzleiter. Sie braucht nicht zwingend einlaminiert werden. Es reicht aus, sie als Schwarz-Weiß-Druck, gefaltet und abgeheftet in einem DIN A4 - Ordner zu hinterlegen.

Beispiel:



Vorderseite



Rückseite

4 Aktualisierung

Feuerwehr-Laufkarten sind durch den Betreiber der Brandmeldeanlage aktuell und vollständig vorzuhalten. Nach baulichen oder relevanten Änderungen der Raum- oder Gebäudenutzung sind sie umgehend anzupassen.

Je nach Objektgröße empfiehlt sich eine jährliche, bei einfacheren Objekten eine alle zwei Jahre wiederkehrende Kontrollbegehung.

5 Kostenersatz

Die Prüfung der Feuerwehr-Laufkarten durch die Brandschutzdienststelle wird nach der gültigen „Satzung der Stadt Gelsenkirchen über die Erhebung von Gebühren für die Durchführung von Brandverhütungsschauen sowie die Erhebung von Entgelten für sonstige brandschutztechnische Leistungen“ in Rechnung gestellt.

6 Anlagen

- Beispiele für Symbole

- a) nach DIN 14675 (BMA – Aufbau und Betrieb)
- b) nach DIN 14034-6 (Grafische Symbole für das Feuerwehrwesen) und VdS-Richtlinie 2135 (Grafische Symbole für Gefahrenmeldeanlagen)

- Beispiele für Feuerwehr-Laufkarten (Vorder- und Rückseiten)

Beispiele für Symbole nach DIN 14675:

	Brandmelderzentrale
	Feuerwehr-Bedienfeld
	Übertragungseinrichtung
	Feuerwehr-Schlüsseldepot
	Feuerwehr-Anzeigetableau
	Löschzentrale/Sprinklerzentrale
	Zugang zum Objekt
	Standort
	Einsatzweg
	Handfeuermelder
	Automatischer Brandmelder
	Etagen Kennzeichnung
	Standort eines Brandmelder-Tableaus
	Hinweis, dass sich mehrere Melder einer Meldergruppe in verschiedenen Etagen eines Treppenraumes befinden
	Überwachungsbereich einer Löschanlage
	Überwachungsbereich Sonder-Brandmeldesysteme z.B. Rauchansaugsysteme, lineare Rauchmelder

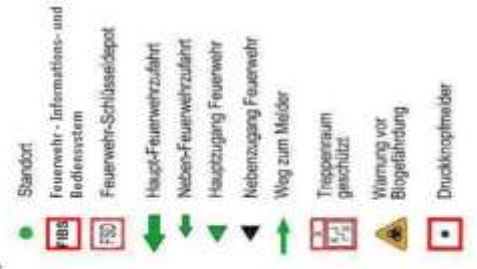


Beispiele für Feuerwehr-Laufkarten:

4	Gebäude: Lagerhalle	Geschoss / Flur: 1. OG	Raum: Serverraum	Meldernzahl: 3	Melderart: optischer / thermischer Rauchmelder	Bemerkungen: Melder im Zwischenboden, Saugheber für Bodenplatten befindet sich im Zugangsbereich
Melderguppe: 4					Legende: <ul style="list-style-type: none"> Zugang für Einsatzkräfte Nebenzugang für Einsatzkräfte Standort Laufweg von der Aushalle zur Anlagentyp Brandmeldezentrale Feuerwarner - Informations- und Bediensystem Feuerwehrschlüsseldepot Freischalldiagramm Blitzleuchte Meldbereich Brandmelder - automatisch, verdeckt 	
Lageplan		Bürogebäude		Lagerhalle		Systemskizze: Treppenraum- anzeiger Lagerhalle
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Gelsenkirchen				Planstand: Januar 2011	Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort
					Seite 1 von 2 Bitte wenden!	

4

Meldernummer: 4	Gebäude: Lagerhalle	Geschoss / Flur: 1. OG	Raum: Serverraum	Meldernummer: 3	Meldertyp: optischer / thermischer Rauchmelder	Bemerkungen: Melder im Zwischenboden, Saugheber für Bodenplatten befindet sich im Zugangsbereich
<p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zugang für Einsatzkräfte Nebenzugang für Einsatzkräfte Standort Laufweg von der Anlaufstelle zur Meldergruppe Brandmeldezentrale Feuerwehr - Informations- und Bediensystem Feuerwehrsammeldepot Freischaltelement Blitzschutz Meldbereich Brandmelder - automatisch, verdeckt <p>Systemskizze: Treppenraum- anzeiger Lagerhalle</p> <p>1. OG EG</p>						
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Gelsenkirchen	Planstand: Januar 2011	Seite 2 von 2 Bitte wenden!		Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort	

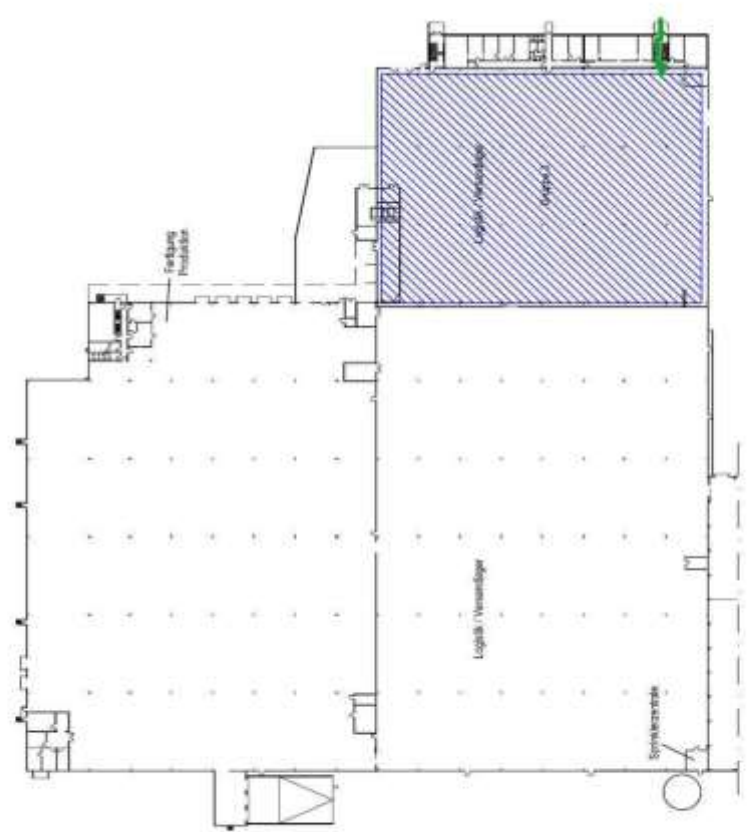
21	Meldernummer:	21	Gebäude / Bauteil:	Bauteil 3	Geschossebene:	1. UG - 4. OG	Überwacher Bereich:	Treppenraum	Meldernanzahl:	6	Melderart:	Druckknopf- melder	Bemerkungen:	
Brandmeldeanlage:	1234	Objekt:	Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen					Planstand:	Februar 2013		Seite 1 von 2	Bitte wenden!	Hersteller:	Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort







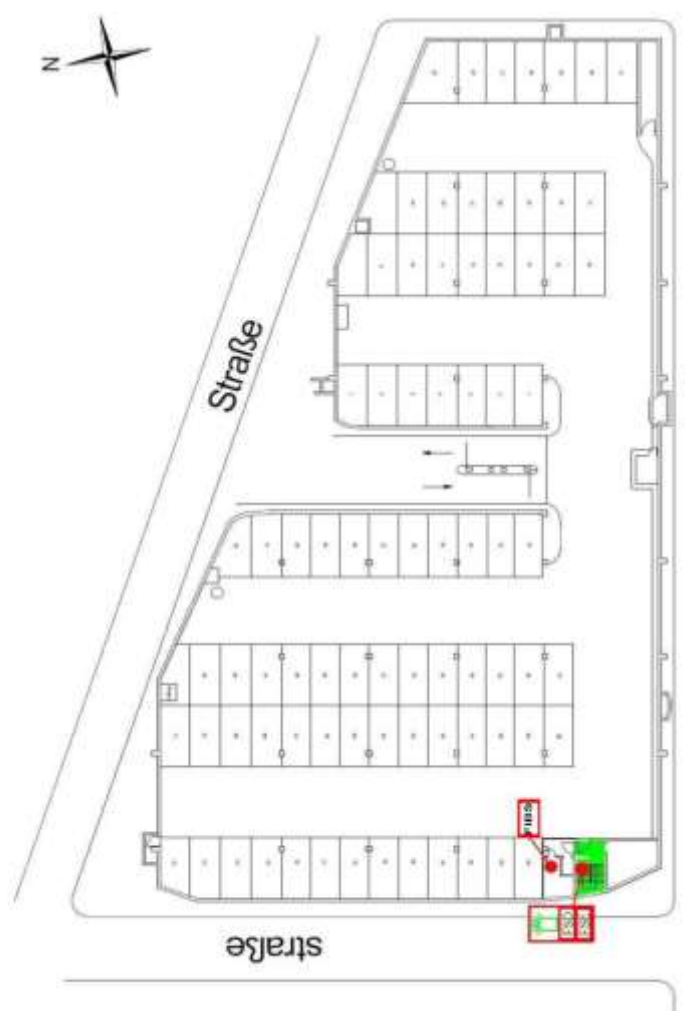
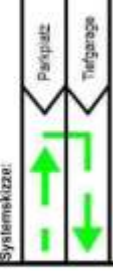
21	Bemerkungen: Feuerweh- Informations- und Bediensystem Feuerwehr-Schlüsseldepot Haupt-Feuerweh-zufahrt Neben-Feuerweh-zufahrt Hauptzugang Feuerweh Nebenzugang Feuerweh Weg zum Melde- Treppenraum geschützt Warnung vor Biogefährdung Druckknopfmelder				
EG	Legende: 				
21	Bauteil: Bauteil 3	Geschossebene: 1. UG - 4. OG	Überwacher Bereich: Treppenraum	Meldernzahl: 6	Melderart: Druckknopfmelder
					
Systemskizze: 					
1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen				Planstand: Februar 2013
Brandmeldeanlage: 1234					Seite 2 von 2 Bitte wenden!
Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort					

43

Melderguppe: 43	Gebäude / Bauteil: Logistik / Versandlager	Geschossebene: EG	Überwachter Bereich: Lager 1	Melderart: Sprinkleranlage	Anzahl: Gruppe 3	Bemerkungen:																				
Legende: <ul style="list-style-type: none"> ● Standort BMZ Brandmeldezentrale FAT Feuerwarngerätebau FBF Feuerwarngerätebau FSD Feuerwarngerätebau BZ Blitzlichte SPZ Sprinklerzentrale Haupt-Feuerwehrrufort Neben-Feuerwehrrufort Hauptzugang Feuerwehr Nebenzugang Feuerwehr Weg zum Melder Treppenhause mit Feuerüberstand, erreichbare Geschosse mit Treppenumbezeichnung Brandschutztür T30 Rauchschieber Sprinklerbereich 																										
Systemskizze: <table border="1" style="float: right; margin-left: auto;"> <tr> <td>TYH</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.OG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.OG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							TYH	1	2	3	4	2.OG					1.OG					EG				
TYH	1	2	3	4																						
2.OG																										
1.OG																										
EG																										
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen			Planstand: Februar 2013	Seite 1 von 2 Bitte wenden!	Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort																				

43

Meldegruppe: 43	Gebäude / Bauteil: Logistik / Versandlager	Geschossebene: EG	Überwachter Bereich: Lager 1	Melderart: Sprinkleranlage	Anzahl: Gruppe 3	Bemerkungen:																				
						<p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standort Brandmeldezentrale Feuerwehrrangierablauf Feuerwehr-Betriebsfeld Feuerwehr-Schlüsselplan Blitzlichte Sprinklerzentrale Haupt-Feuerwehrrufahrt Neben-Feuerwehrrufahrt Hauptzugang Feuerwehr Nebenzugang Feuerwehr Weg zum Melder Treppenhals mit Feuerüberstand, erreichbare Geschosse mit Treppenumbohrung Brandschutzür T30 Rauchschutzür Sprinklerbereich <p>Systemskizze:</p> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>THH</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.OG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.OG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	THH	1	2	3	4	2.OG					1.OG					SB				
THH	1	2	3	4																						
2.OG																										
1.OG																										
SB																										
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen	Planstand: Februar 2013	Seite 2 von 2 Bitte wenden!	Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort																						

3	Melderguppe: 3		Gebäude / Bauteil / Ebene: Tiefgarage		Überwachter Bereich: Stellplätze		Meldernzahl: 1		Meldertart: Linearer Wärmemelder		Montageort: Decke		Bemerkungen: Wärmesorkabel mit Auswerteeinheit	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;"> <p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none">  Feuerwehr - Informations- und Bediensystem  Feuerwrschlüsseldepot  Freischaltelement  Blitzleuchte  empfohlener Anrückweg  Flächenüberwachungssystem </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 20%;"> <p>Systemskizze:</p>  </div> </div>													
Brandmeldeanlage: 1234		Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen		Planstand: Februar 2013		Seite 1 von 2 Bitte wenden!		Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort						

3

Melderguppe: 3	Gebäude / Bauteil / Ebene: Tiefgarage	Überwachter Bereich: Stellplätze	Meldernzahl: 1	Meldertart: Linearer Wärmemelder	Montageort: Decke	Bemerkungen: Wärmesorkabel mit Auswerteeinheit
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="432 465 691 779"> <p>Legende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Feuerwehr - Informations- und Bediensystem Feuerwehrschilddepot Freischallelement Blitzleuchte empfohlener Anrückweg Flächenüberwachungssystem </div> <div data-bbox="515 831 1134 1861" style="text-align: center;"> </div> <div data-bbox="963 448 1082 779"> <p>Systemskizze:</p> </div> </div>						
Brandmeldeanlage: 1234	Objekt: Firma XYZ, Musterstraße 1, 458xy Geisenkirchen	Planstand: Februar 2013	Seite 2 von 2 Bitte wenden!	Hersteller: Firma ABC, Musterweg 2, 12345 Musterort		