

Brandschutzmerkblatt

Feuerwehrlaufkarten

Stand: 03/2020

1. Vorwort

Das eigentliche Merkblatt zur Erstellung von Feuerwehrlaufkarten im Zuständigkeitsbereich der Feuerwehr Heidelberg befindet sich zurzeit in Überarbeitung.

In Zukunft sind unter anderem die folgenden Punkte als Vorgabe bei der Ausfertigung von Feuerwehrlaufkarten zu beachten und aufzunehmen.

2. Umzusetzende Punkte

001. Layout und Ausrichtung abstimmen

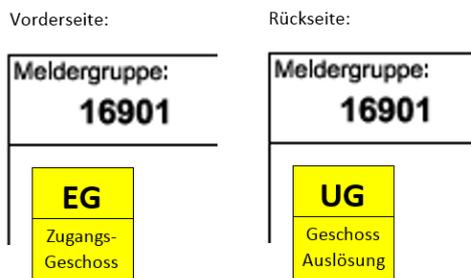
Das Layout und die Ausrichtung der Laufkarten muss grundsätzlich mit dem Feuerwehrplan übereinstimmen. Sollten die Laufkarten und die Feuerwehrpläne nicht vom gleichen Zeichner erstellt werden, ist hier eine Abstimmung erforderlich.

In der Regel ist diese Abstimmung vom Auftraggeber zu organisieren.

002. Angezeigte Ebene

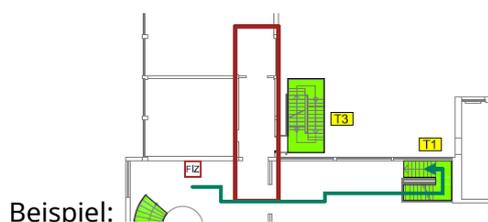
die jeweils angezeigte Geschoss-Ebene ist links oben unter der Meldegruppen-Nr. anzugeben (gelbes Textfeld). Dazu ist "Zugangsgeschoss" bzw. "Bereich Auslösung" zu ergänzen.

Beispiel:



003. Darstellung Meldebereich

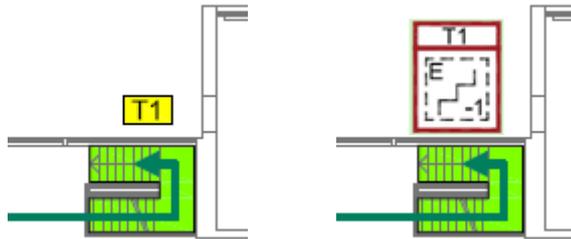
Auf der Vorderseite ist der Meldebereich mit einem roten Rahmen darzustellen.



Beispiel:

004. Kennzeichnung und Darstellung Treppenträume

Treppen und Treppenträume welche für einen Geschosswechsel notwendig sind, müssen eindeutig nummeriert werden. Event. vorhandene Systematiken in anderen Planunterlagen wie z.B. Feuerwehrpläne oder Kennzeichnungen am Objekt sind hierfür zu übernehmen. Außerdem ist der Treppenraum als Orientierungshilfe grün hinterlegt darzustellen.

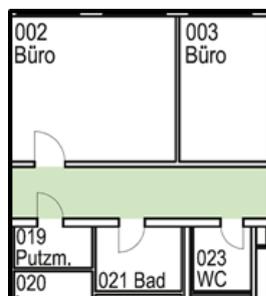


Beispiel: oder

005. Raumnummern und Nutzung

Mind. auf der Rückseite sind alle Raumbezeichnungen bzw. Raumnutzungen und/oder Raumnummern in den Plänen einzutragen.

- Die Angaben müssen der tatsächlichen Nutzung nach der Bauphase entsprechen
- Bezeichnungen und Nummern, welche nach der Bauphase keine Verwendung finden, sind in den Laufkarten nicht zu verwenden.



Beispiel:

006. Nordpfeil und Treppenschnitt beidseitig

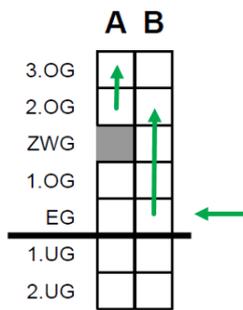
Auf beiden Seiten der Laufkarte ist ein Nordpfeil sowie der Treppenschnitt einzublenden.

007. Darstellung Treppenschnitt

Der Treppenschnitt ist nicht ganz richtig angewendet. Bitte das Zugangsgeschoss mit einem waagrechten Pfeil und den Geschosswechsel mit einem senkrechten Pfeil nur in dem betroffenen Treppenraum einzeichnen.

z.B.:

TREPPENSCHNITT



008. Löschwasser-Einrichtungen

Alle Löschwassereinrichtungen sind in den Laufkarten einzuzeichnen und in der Legende zu erklären. In den Symbolen sind die Typen des WH bzw. die Anschlussgrößen der Schlauch-Anschlusseinrichtung anzugeben.



Beispiel:

Legende: Wandhydrant Typ F

009. Wandhydranten

Bei allen Wandhydranten ist in Plan und Legende die Typenbezeichnung anzugeben (Typ "F" oder "S").



Beispiel für Symbol:

010. Legende

In der Legende dürfen immer nur die Symbole aufgeführt sein, welche auf diesem Plan auch verwendet werden. Nicht verwendete Symbole je Plan sind auszublenden.

011. Melder in Zwischendecken

Benennung im Kartenkopf bei Zwischendeckenmeldern:

z.B.:

- Melderart: "Mehrfachsensormelder in Zwischendecke"
- Bemerkungen: "Leiter mitnehmen !!!"

Beispiel:

Melderart: Mehrfachsensormelder in Zwischendecke	Bemerkungen: Leiter mitnehmen!!!
---	--

012. Rauchansaugsysteme

Für ein RAS sind 2 Laufkarten zu erstellen, wenn sich die Auswerteeinheit nicht im gleichen Geschoss mit dem Überwachungsbereich befindet und beide Laufwege nicht problemlos auf einer Karte dargestellt werden können.

- Es ist dann eine LK mit dem Weg zur Auswerteeinheit und eine LK mit dem Weg zum Überwachungsbereich zu erstellen.
- Beide LK´s bekommen die gleiche MG mit dem Hinweis "1 von 2" und "2 von 2" auf dem Reiter.
- Außerdem muss auf der Karte deutlich angegeben werden, welcher Laufweg dargestellt ist.
- Der Verlauf des RAS-Rohres ist in den Laufkarten einzuzeichnen.

Beispiel:

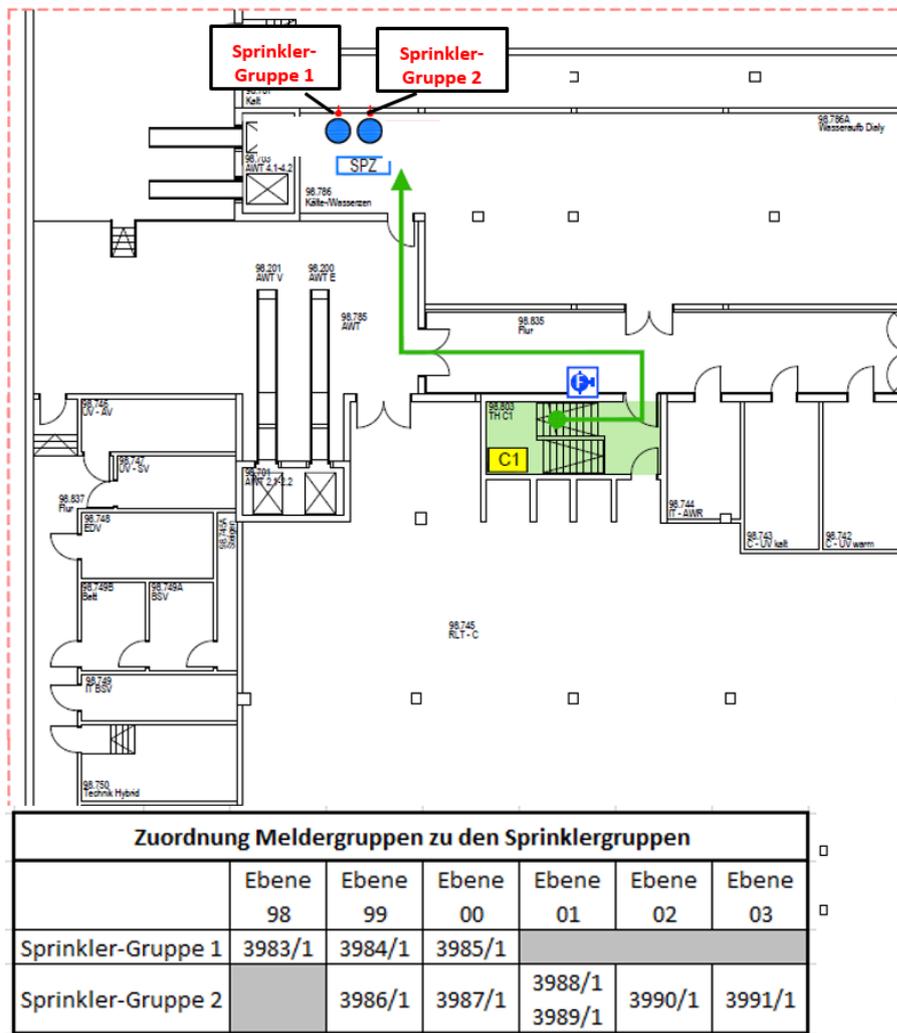


013. Sprinkleranlagen

- Die Laufkarten für die Strömungswächter müssen die jeweiligen Löschbereiche der Sprinklergruppe und den dazugehörigen Laufweg darstellen.
- Zusätzlich zu den Laufkarten der verschiedenen Strömungswächter ist eine Laufkarte "SPZ" zu erstellen, in welcher der Laufweg vom FIZ zur SPZ sowie die Lage der einzelnen Strömungswächter innerhalb der SPZ dargestellt ist.

Des Weiteren ist auf der Rückseite der LK SPZ tabellarisch die Zuordnung der Meldergruppen zu den Sprinklergruppen anzugeben.

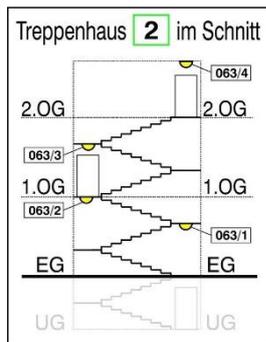
Beispiel für Rückseite LK SPZ:



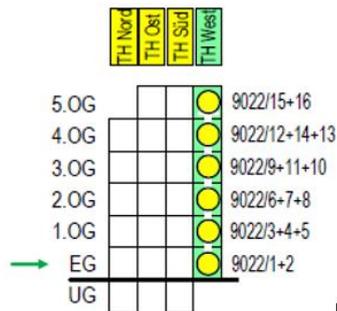
014. Meldegruppen über mehrere Geschosse

Für die Meldergruppen, welche sich über mehrere Geschosse erstrecken (z.B. in Treppenträumen) kann es sinnvoll sein, einen zusätzlichen Schnitt auf der Rückseite der Laufkarte einzublenden.

- Dort ist die Lage der Melder und die Meldernummer einzutragen (siehe *Beispiel 1*).
- Sollten sich auf einem Geschoss mehrere Melder befinden und der zusätzliche Treppenraumschnitt zu unübersichtlich werden, so ist der Treppenraumschnitt entsprechend *Beispiel 2* zu zeichnen.
- Sollte beides als nicht notwendig gesehen werden, ist dies mit uns abzustimmen.



Beispiel 1:



Beispiel 2

015. Wärmesensorkabel Angabe Leitungsverlegung

Bei Wärmesensorkabeln ist die Verlegung des Kabels in den Laufkarten anzugeben.

016. Melderart (teilweise) falsch

Die angegebene Melderart stimmt teilweise nicht mit den Planungsunterlagen überein. Dort sind überwiegend Mehrkriterien-Melder geplant, in den Vorabzügen sind aber Rauchmelder eingetragen.

Erklärung:

Es ist nicht zwingend erforderlich, die Melderart im Detail einzutragen, z.B. „automatischer Melder“ genügt weiterhin. Wenn aber eine genaue Art eingetragen ist, dann muss diese auch korrekt sein.

017. Pfeil Hauptzugang Feuerwehr entfernen

Den (grünen) Pfeil für den „Hauptzugang der Feuerwehr“ bitte entfernen.

Wenn der Laufweg aus dieser Zugangstür wieder herausführt, zeigen dort die Pfeile in gegensätzliche Richtungen, was (je nach Örtlichkeit und Darstellung) zu Verwirrungen führen kann.

3. Kontakt

Feuerwehr Heidelberg
Abteilung Vorbeugender Brandschutz
Baumschulenweg 4
69124 Heidelberg

Tel: 06221 / 58-21100

Fax: 06221 / 58-21900

Ansprechpartner und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

www.feuerwehr-heidelberg.de

Unter der Rubrik *Berufsfeuerwehr - Fachabteilungen - Vorbeugender Brandschutz* stehen dort weitere Informationen zur Verfügung.

Texte

Feuerwehr Heidelberg

Bilder

Feuerwehr Heidelberg