



# FF-Agent Einsatzplanung und -konfiguration

Alexander Uherek, mackoy consulting

v1.0  
07.06.2016

## Release Notes

**v1.0 (07.06.2016)** Initiale Version: Konfiguration von Einsatztypen, Testeinsätzen, Einsatzmittelanforderungen und angepasste Ausrückanordnungen

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einsatzplanung/-konfiguration im FF-Agent</b>	<b>4</b>
1.1 Navigation und Berechtigungen . . . . .	5
<b>2 Konfiguration Einsatztypen</b>	<b>6</b>
2.1 Einsatztypen . . . . .	7
2.2 Einsatztyp-Gruppen . . . . .	8
2.3 Einsatztyp-Regeln . . . . .	9
<b>3 Einsatzmittel-Anforderungen</b>	<b>10</b>
3.1 Organisationskennungen . . . . .	11
3.2 Einsatzmittelkennungen . . . . .	11
3.3 Fähigkeitskennungen . . . . .	12
<b>4 Ausrückanordnungs</b>	<b>13</b>
<b>5 Testeinsätze</b>	<b>14</b>
<b>6 Konfigurationstests</b>	<b>15</b>

# 1 Einsatzplanung/-konfiguration im FF-Agent

Um die individuellen Gegebenheiten und Anforderungen verschiedener Organisationen und Anwendungsbereiche abdecken zu können, verfügt der FF-Agent über zahlreiche Möglichkeiten die Einsatzdaten und daraus abgeleitete Informationen zu verarbeiten. Dazu gehören unter anderem die Funktionen

- konfigurierbare Einsatztypen mit Stichwörterkennung
- Ermittlung geforderter Einsatzmittel
- vordefinierbare Ausrückanordnungen für Einsatztypen und Orte
- Konfiguration einmaliger und wiederkehrender Testalarmzeiten
- Konfigurationstests zur Überprüfung der Einstellungen

Sie ermöglichen es wichtige Einsatzinformationen schneller zur Verfügung zu stellen und Teile der Einsatzplanung bereits im Vorfeld zu erledigen und in Sonderfällen flexibel anzupassen. Diese Anleitung soll die Konfiguration und das Zusammenspiel der Konfigurationsmöglichkeiten erklären und als Leitfaden für die eigenen Einstellungen dienen.

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an  
[support@ff-agent.com](mailto:support@ff-agent.com).  
Wir freuen uns über Ihr Feedback!

## 1.1 Navigation und Berechtigungen

Die Einstellungen zu den genannten Funktionen sind in der Weboberfläche des FF-Agent im Navigationsbereich **Admin > Einsatzplanung/-konfiguration** zusammengefasst (Abb. 1).

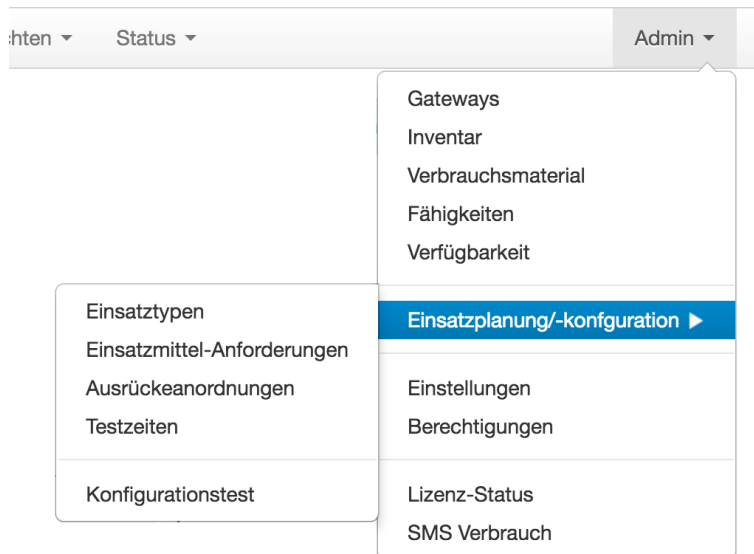


Abbildung 1: Menü Einsatzplanung/-konfiguration

Um die Einstellungen einsehen oder zu bearbeiten zu können, müssen unter **Admin > Berechtigungen** im Tab **Admin** die notwendigen Zugriffsrechte für den Benutzer erteilt werden.

Einsatzmittel-Anforderungen ansehen		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einsatzmittel-Anforderungen bearbeiten		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausrückanordnungen ansehen		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausrückanordnungen bearbeiten		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Testalarmzeiten ansehen		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Testalarmzeiten bearbeiten		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konfigurationstest ausführen		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Abbildung 2: Berechtigungen für Einsatzplanung/-konfiguration

**Wichtig:** Für einige Funktionalitäten spielt der Alarm- bzw. Faxverarbeitungstyp eine wesentliche Rolle. Deshalb stehen einige Funktionalitäten für bestimmte Organisationen nicht uneingeschränkt zur Verfügung. Dies betrifft insbesondere die Ermittlung der geforderten Einsatzmittel und die Unterscheidung inner- und außerörtlicher Einsätze.

## 2 Konfiguration Einsatztypen

Die Einsatztypen sind in Einsatztyp-Konfigurationen zusammengefasst. Diese beinhalten die Einsatztypen selbst sowie deren Gruppierung und ein Regelwerk zur Zuordnung von Einsatzstichworten zu bestimmten Einsatztypen. Grundsätzlich wird zwischen **Initialen** und **Individuellen Konfigurationen** unterschieden (Abb. 3).

- Initiale Konfigurationen stehen für alle Organisationen zur Verfügung und können nicht durch die Organisationen bearbeitet werden.
- Individuelle Konfigurationen sind nur für eine Organisation sichtbar und können durch diese angepasst werden. Sie können durch Kopieren und Bearbeiten einer bereits existierenden Konfiguration erstellt werden oder über die CSV-Export/-Import Funktion geteilt bzw. geladen werden.

### Einsatztyp-Konfigurationen

Die aktuell verwendete Einsatztyp-Konfiguration ist grün markiert. Um zu einer anderen Konfiguration zu wechseln, auf **Migrieren** drücken.

CSV-Import

Name	Art	Aktiviert	Ersteller	Typen/ Gruppen	Regeln	
Einsatztypen - Entenhausen	Individuell	✓	Feuerwehr Entenhausen	7/7	10	Bearbeiten Migrieren Löschen
Initiale Einsatztypen Entenhausen	Individuell	✓	Feuerwehr Entenhausen	7/7	10	Bearbeiten
Einsatztypen BY ABek 2005	Initial	✓		127/8	124	Details Migrieren
Initiale Einsatztypen	Initial	✓		7/7	10	Details Migrieren

Abbildung 3: Übersicht Einsatztypkonfigurationen

Es kann zu jedem Zeitpunkt nur eine Konfiguration von einer Organisation verwendet werden. Bei der Migration von einer Konfiguration in eine andere, werden die Typen aller Einsätze der Organisation sowie die Testalarmregeln angepasst. Die Zuordnung muss dazu explizit angegeben werden (Abb. 4).

**Hinweis** Bei der Migration zwischen zwei Konfigurationen mit jeweils sehr vielen Einsatztypen empfiehlt sich zur Verbesserung der Übersichtlichkeit u.U. ein Zwischenschritt zu einer Konfiguration mit wenigen Einsatztypen. Die bestehenden Einsätze können, wie später beschrieben, dann noch einmal angepasst werden.

Die Einsatztypen für bestehende Einsätze und Testalarm-Regeln werden entsprechend der definierten Zuordnungen angepasst.

## Einsatztypen Zuordnung

Einsatztyp aktuelle Konfiguration	Einsatztyp Zielkonfiguration
Brand (Brand)	Brand
First Responder (FR)	First Responder
Person (Person)	Person
Technische Hilfeleistung (THL)	Technische Hilfeleistung
Unbekannt (Unbekannt)	Unbekannt
Verkehrsunfall (VU)	Verkehrsunfall
Test (Test)	Test

Abbildung 4: Migration der Einsatztypen

## 2.1 Einsatztypen

Die Einsatztypen haben einen Namen, einen Kurznamen, einen Status (aktiv/inaktiv), eine zugeordnete Einsatztypengruppe und eine Zuordnung zu den alten Einsatztypen. Diese Zuordnung wird momentan noch von älteren App-Versionen und vom Homepage-Widget verwendet. Sobald ein Einsatztyp inaktiv wird, werden keine neuen Einsätze dieses Typs angelegt bzw. ist dieser Typ beim Bearbeiten von Einsätzen nicht mehr sichtbar. Außerdem kann für jeden Einsatztyp vermerkt werden, ob es sich um einen Testeinsatztyp handelt. Für diese Typen können wie später beschrieben Testalarmregeln angelegt werden.

Einsatztyp-Regeln **Einsatztypen** Einsatztyp-Gruppen Allgemein

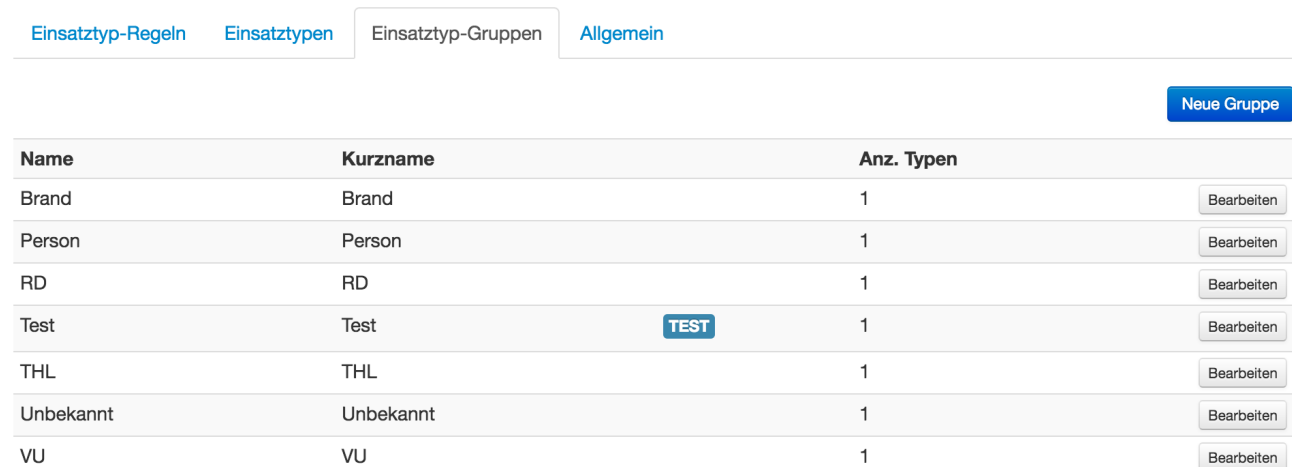
Name	Kurzname	Regeln	Aktiv	Einsatztyp-Gruppe	Typ alt	
Brand	Brand	1	✓	Brand	Brand	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
First Responder	FR	1	✓	RD	First Responder	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Person	Person	1	✓	Person	Personenschaden	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Technische Hilfeleistung	THL	3	✓	THL	THL	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Unbekannt	Unbekannt	<b>STANDARD</b>	✓	Unbekannt	Unbekannt	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Verkehrsunfall	VU	1	✓	VU	Verkehrsunfall	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Test	Test	<b>TEST</b>	✓	Test	Testalarm	<input type="button" value="Bearbeiten"/>

Abbildung 5: Übersicht Einsatztypen

Für jede Konfiguration muss ein Einsatztyp als Standardtyp ausgewählt werden. Dieser ist immer aktiv und kann nicht entfernt werden. Alle neuen Einsätze, denen kein Typ zugeordnet werden kann (z.B. weil noch kein Stichwort bekannt ist oder keine passende Zuordnungsregel existiert) erhalten diesen Typ.

## 2.2 Einsatztyp-Gruppen

Die Einsatztypengruppen dienen zur Zusammenfassung gleichartiger Einsatztypen für statistische Analysen (siehe Dashboard). Jeder Einsatztyp ist einer Gruppe zugeordnet, eine Einsatztypen-Gruppe kann jedoch auch leer sein (Abb. 6).



Name	Kurzname	Anz. Typen	
Brand	Brand	1	Bearbeiten
Person	Person	1	Bearbeiten
RD	RD	1	Bearbeiten
Test	Test	1	Bearbeiten
THL	THL	1	Bearbeiten
Unbekannt	Unbekannt	1	Bearbeiten
VU	VU	1	Bearbeiten

Abbildung 6: Einsatztyp-Gruppen



## 2.3 Einsatztyp-Regeln

Über ein Regelsystem können verschiedenen Kennwortmustern Einsatztypen zugeordnet werden. Diese Regeln können neben festen Buchstabenfolgen auch sog. Wildcards enthalten. Das ? steht für ein beliebiges Zeichen, das \* für eine Folge von keinem oder mehreren beliebigen Zeichen. Groß- und Kleinschreibung werden bei der Regelanwendung nicht betrachtet. Der Einsatztyp der ersten passenden Regel wird für den entsprechenden Einsatz angenommen. Wird keine passende Regel gefunden, wird der Standardeinsatztyp gewählt.

Einsatztyp-Regeln
Einsatztypen
Einsatztyp-Gruppen
Allgemein

- Die Reihenfolge der Regeln kann per Drag-and-Drop angepasst werden. Ungespeicherte Änderungen sind blau markiert. Damit diese Änderungen wirksam werden, muss **gespeichert** werden!
- Die erste passende Regel wird für das Setzen des Einsatztyps verwendet. Groß- und Kleinschreibung wird bei der Stichwortprüfung nicht beachtet.
- Unerreichbare Regeln werden nach dem Speichern rot markiert. Verschieben Sie diese weiter nach oben, um eine Überlagerung durch andere Regeln zu verhindern!
- Über die Funktion '**Regeln testen**' wird das aktuelle Regelwerk für die bestehenden Einsätze geprüft und das resultierende Mapping angezeigt. Anschließend können die bestehenden Einsätze geändert und ggf. neue Regeln für weitere Zuordnungen automatisch erstellt werden.

Regeln testen
Neue Regel

Stichwort-Muster	Einsatztyp	Aktiv	
☰ b*	Brand	✔	Bearbeiten
☰ vu*	Verkehrsunfall	✔	Bearbeiten
☰ thl*	Technische Hilfeleistung	✔	Bearbeiten
☰ unwetter*	Technische Hilfeleistung	✔	Bearbeiten
☰ hilfe*	Technische Hilfeleistung	✔	Bearbeiten
☰ test*	Test	✔	Bearbeiten
☰ p*	Person	✔	Bearbeiten
☰ <b>probe*</b>	<b>Test</b>	✔	Bearbeiten
☰ rd*	First Responder	✔	Bearbeiten
☰ *	Unbekannt	✔	Bearbeiten


Regeln Speichern

Einsatz-Stichwort testen

Testen









Abbildung 7: Einsatztypenregeln

Einzelne Stichworte können mit Hilfe der Testfunktion unterhalb der Regelliste überprüft werden. Um das Regelsystem für alle bestehenden Einsätze zu testen und anzuwenden, steht die Schaltfläche **Regeln testen** zur Verfügung. Hier können ausgewählte bestehende Einsätze abhängig von ihrem bisherigen Typ und dem Stichwort angepasst und ggf. auch neue Regeln erstellt werden (Abb. 8).

- Einsätze die sich gemäß der aktuellen Regelkonfiguration ändern würden sind gelb eingefärbt. Einsätze die wegen fehlender oder expliziter Regeln auf den Standardeinsatztyp gesetzt würden sind mit einem grauen Balken markiert.
- Sie können einzelne Zeilen zur Anwendung auswählen oder das gesamte eingeblendete Regelwerk anwenden.
- Einzelne Zeilen können über  (Dieses Mapping nicht anwenden) ausgeblendet werden. Dann erfolgt für die betroffenen Einsätze keine Änderung.
- Für individuelle Konfigurationen können Sie automatisch Regeln erstellen lassen, die auch zukünftige Einsätze gemäß der Einstellungen einordnen.

Unveränderte Einsätze ausblenden

Nur Einsätze die zu **Unbekannt** gemappt werden anzeigen

Stichwort*	Anzahl Einsätze	Aktueller Einsatztyp	Einsatztyp gemäß Regelwerk	Neue Regel für Stichwort anlegen
'ol land'	1	Unbekannt	THL	<input type="checkbox"/>  Anwenden
kein Stichwort!	1	FR	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	16	THL	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	82	Test	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	3	Person	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	145	Unbekannt	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	29	VU	Unbekannt	 Anwenden
kein Stichwort!	171	Brand	Unbekannt	 Anwenden

\*Die Einsätze werden Stichwort (unabhängig von Groß-/ Kleinschreibung), nach aktuellem und zugeordnetem Einsatztyp gruppiert. Ggf. müssen die Regeln um Wildcards (?,\*) ergänzt werden um alle Varianten eines Einsatztyps abzudecken.

Abbildung 8: Einsatztypenregeln testen und anpassen

### 3 Einsatzmittel-Anforderungen

Die Einsatzmittel-Anforderungen dienen dazu die im Alarmschreiben/-fax geforderten Einsatzmittel der eigenen Organisation zu ermitteln. Diese Funktionalität steht nur für Organisationen mit Faxauswertung zur Verfügung, deren Alarmschreiben die geforderten Einsatzmittel enthalten. Für einige Faxtypen lassen sich aus den geforderten Einsatzmitteln zusätzlich auch geforderte Fähigkeiten ableiten und ob es sich um einen innerörtlichen oder außerörtlichen Einsatz handelt. Teilweise werden hierzu auch separate Organisationskennungen verwendet.

In den Übersichten sind Kennungen, mit denen inaktiven Elementen oder Konflikten gelb gekennzeichnet (Abb. 9).

Organisationenkennung	Kurzbezeichnung	Einsatzmittelkennungen	Fähigkeitskennungen	
1.2.1 FFB FF Fürstenfeldbruck	FFB Ortsfeuerwehr	0	0	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck	FFB	7	1	<input type="button" value="Bearbeiten"/>

Abbildung 9: Markierter Eintrag in Einsatzmittel Anforderungen

**Hinweis:** Für alle Kennungen gilt analog zu den Einsatztypregeln, dass Groß- und Kleinschreibung nicht unterschieden wird.

Die ermittelten eigenen und fremden geforderten Einsatzmittel lassen sich mit dem überarbeiteten Widget im erweiterten oder einfachen Modus auch auf dem Statusmonitor darstellen (Abb.11).

### 3.1 Organisationskennungen

Mit der Organisationskennung wird festgelegt, welche Einträge der eigenen Organisation zugeordnet werden. Die Einträge, die keine angegebenen Kennungen haben werden als Fremde geforderte Einsatzmittel interpretiert. Eine beispielhafte Angabe zum Format befindet sich auf der Bearbeitungsseite.

### 3.2 Einsatzmittelkennungen

Für die Organisationskennungen können jeweils Einsatzmittelkennungen definiert und zusätzliche Attribute, wie verbunden Fahrzeuge je nach Örtlichkeit, angegeben werden (Abb. 10). Sind mehrere Organisationskennungen hinterlegt, müssen diese Angaben individuell hinterlegt sein.

Kennung	Kurzbezeichnung	Gültigkeit	Fahrzeuge	
11/1	11/1	Innerorts Außerorts	11/1	Bearbeiten
23/1	23/1	Innerorts Außerorts		Bearbeiten
30/1	30/1	Innerorts	30/1	Bearbeiten
30/1	30/1	Außerorts	30/1, 40/1	Bearbeiten
32/1	32/1	Innerorts Außerorts	32/1	Bearbeiten
40/1	40/1	Innerorts Außerorts	40/1	Bearbeiten
40/2	40/2	Innerorts Außerorts	40/2 (inaktiv)	Bearbeiten

Abbildung 10: Geforderte Einsatzmittel mit verbundenen Fahrzeugen

### 3.3 Fähigkeitskennungen

Fähigkeitskennungen ermöglichen die Verknüpfung mit Hilfsmitteln/Werkzeugen, die für den Einsatz erforderlich sind. Dies könnten z.B. Schutzausrüstungen oder spezielle Geäte sein, die standardmäßig nicht zur Beladung gehören. Auch für die Fahrzeugbesetzung können die verantwortlichen Führer Schlüsse ziehen. Zum Beispiel kann bei geforderten Pressluftatmern das erste Löschfahrzeug mit hoher Priorität durch Atemschutzgeräteträger besetzt werden.

**Eigene Einsatzmittel**

- FFB Ortsfeuerwehr**
- FFB 11/1**  
Fahrzeuge: 11/1
- FFB 40/1 Pressluftatmer (Gerät + Maske)**  
Fahrzeuge: 40/1  
Hilfsmittel: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM
- FFB 23/1 Pressluftatmer (Gerät + Maske)**  
Hilfsmittel: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM
- FFB 40/2 Pressluftatmer (Gerät + Maske)**  
Fahrzeuge: 40/2 (inaktiv)  
Hilfsmittel: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM
- FFB 30/1**  
Fahrzeuge: 30/1

**Fremde Einsatzmittel**

- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land KBM V D West ()
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land 3 ()

**Eigene Einsatzmittel**

- 1.2.1 FFB FF Fürstenfeldbruck ()
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 11/1 ()
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 23/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/2 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 30/1 ()

**Fremde Einsatzmittel**

- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land KBM V D West ()
- 1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land 3 ()

**Ausrückkanordnung**

- 11/1 MZF (Angefordert/Vorlage)
- 40/1 HLF 1 (Angefordert/Vorlage)
- 40/2 HLF 2 (Angefordert/Vorlage)
- 30/1 Drehleiter 30/1 (Angefordert/Vorlage)
- 56/1 Versorger (Vorlage)

Abbildung 11: Geforderte Einsatzmittel und Ausrückkanordnung im Statusmonitor

## 4 Ausrückanordnungen

Unabhängig von den geforderten Einsatzmitteln kann für Einsatztypen und Örtlichkeiten eine Ausrückanordnung mit Beladungen vordefiniert werden (Abb. 12). Für passende Einsätze wird dann zunächst diese Ausrückanordnung erstellt.

### Allgemein

Name

Einsatztypen

Aktiv

Gültigkeitsbereich  Innerorts  Außerorts

### Fahrzeuge / Beladung

Fahrzeug hinzufügen

- Die Fahrzeugfolge kann per Drag and Drop angepasst werden. Änderungen werden sofort gespeichert.
- Fahrzeugkonfigurationen, die inaktive Elemente oder ungültige Angaben enthalten werden gelb markiert.

Fahrzeug	Beladung	Aktiv
☰ 1 KdoW (10/1)		✓ Bearbeiten
☰ 2 HLF 1 (40/1)	WKZ01	✓ Bearbeiten
☰ 3 <b>HLF 2 (40/2)</b>		✓ Bearbeiten
☰ 4 Drehleiter (32/1)	AS1	✓ Bearbeiten
☰ 5 Versorger (56/1)		✓ Bearbeiten

Abbildung 12: Vordefinierte Ausrückanordnung

Die Fahrzeuge, die gemäß den geforderten Einsatzmitteln benötigt werden, werden ggf. in der Ausrückanordnung ergänzt. Die Herkunft des Eintrags ist in der Ausrückanordnung sichtbar. Ggf. kann der verantwortliche Führer diese dann so anpassen, dass geforderte Fahrzeuge zuerst ausrücken. Inaktive Fahrzeuge/Beladungen sind in der Ausrückanordnung hervorgehoben (Abb. 11).

**Wichtig** Die vordefinierte Ausrückanordnung wird nur angenommen, wenn dem Einsatz noch keine Fahrzeuge zugeordnet sind. Das heißt manuelle Angaben werden durch die Vorlagen nicht überschrieben. Nur wenn zusätzliche Fahrzeuge angefordert werden, werden diese ergänzt, wenn diese noch nicht in der (manuellen) Ausrückanordnung enthalten sind.

## 5 Testeinsätze

Über ein Testeinsatzregeln können einmalige oder wiederkehrende Termine für Probealarme festgehalten werden. Wird zu den angegebenen Zeiten ein Alarm **ohne Stichwort** empfangen, so wird dieser als Probealarm mit dem in der Regel hinterlegten Einsatztyp angelegt. Dabei führen Probealarme nicht zur Änderung „scharfer“ Einsätze. Ggf. werden sie bei einem offenen Einsatz als stiller Einsatz hinterlegt.

Diese Einstellung dient dazu regelmäßige Testalarme, die z.B. von der Leitstelle ausgelöst werden, als solche zu erkennen. Bitte beachten Sie, dass der FF-Agent zu den angegebenen Zeiten nicht selbst einen Test-Alarm auslöst, sondern lediglich eingehende Alarmierungen als Test mit dem definierten Einsatztyp interpretiert und verarbeitet! Falls in den angegebenen Zeiträumen keine Alarmierung erfolgt, wird **nicht** informiert!

Beschreibung	Einsatztyp	Status	Start	Wiederholung	Voraussichtlich nächster Termin
Test Alarmierung ILS	Test	aktiv	30.03.2015, 16:33 (+/- 5 Min.)	alle 2 Wochen bis 01.01.2016, 23:59	Nächste 3 <a href="#">Bearbeiten</a>
Übung	Test	aktiv	01.06.2015, 19:00 (+/- 5 Min.)	jeden 1 Mo. des Monats	<b>04.07.2016 18:00</b> Nächste 3 <a href="#">Bearbeiten</a>

### Alarmzeit inklusive Toleranz testen

Datum Uhrzeit   [Alarmzeit Testen](#) (Default = aktuelle Zeit)


Abbildung 13: Testalarmregeln mit Funktion zur Überprüfung bestimmter Zeiten

## 6 Konfigurationstests

Das Zusammenspiel der geschilderten Einstellungen kann mit Hilfe von Konfigurationstests überprüft werden. Nach Angabe der relevanten Alarmierungsdaten wird die resultierende Einsatzkonfiguration dargestellt. Die Konfigurationstests lösen dabei keine Alarmierung aus!

✔ Konfiguration erfolgreich getestet!
✕

### Ergebnis Konfigurationstest

<b>Alarmzeit:</b>	08.06.2016, 11:11 Uhr
<b>Einsatztyp/-stichwort:</b>	Brand (B 4)
<b>Einsatzort:</b>	Bahnhofstraße 2, Fürstenfeldbruck <span style="font-size: 0.8em; color: #0070c0;">Innenorts</span>
	
Koordinatenquelle: Abgeleitet aus Einsatzadresse	
<b>Alarmierte Stellen gemäß Testvorgabe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 FFB FF Fürstenfeldbruck ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 11/1 ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land KBM V D West ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land 3 ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 23/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/2 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 30/1 ()</li> </ul>
<b>Geforderte eigene Einsatzmittel:</b>	<p><b>FFB Ortsfeuerwehr</b></p> <p><b>FFB 11/1</b> Fahrzeuge: 11/1</p> <p><b>FFB 40/1 Pressluftatmer (Gerät + Maske)</b> Fahrzeuge: 40/1 Werkzeuge: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM</p> <p><b>FFB 23/1 Pressluftatmer (Gerät + Maske)</b> Werkzeuge: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM</p> <p><b>FFB 40/2 Pressluftatmer (Gerät + Maske)</b> Fahrzeuge: 40/2 (inaktiv) Werkzeuge: GW X-am2500, MT 236 EPT, WBK Bullard TI KOM</p> <p><b>FFB 30/1</b> Fahrzeuge: 30/1</p>
<b>Geforderte fremde Einsatzmittel:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land KBM V D West ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land 3 ()</li> </ul>
<b>Ausrückeanordnung:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">11/1</span> <i>Angefordert/Vorlage</i></li> <li>2 <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">40/1</span> <i>Angefordert/Vorlage</i></li> <li>3 <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">40/2</span> <i>Angefordert/Vorlage</i></li> <li>4 <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">30/1</span> <i>Angefordert/Vorlage</i></li> <li>5 <span style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">56/1</span> <i>Vorlage</i></li> </ol>
<b>Eingesetzte Fahrzeuge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MZF (11/1)</li> <li>Drehleiter 30/1 (30/1)</li> <li>HLF 1 (40/1)</li> <li>Versorger (56/1)</li> <li>HLF 2 (40/2)</li> </ul>
<b>Eingesetzte Werkzeuge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmebildkamera Bullard TI KOMMANDER</li> <li>Lüfter LEADER (32/1)</li> <li>Gaswarngerät X-am 2500</li> </ul>

Neuer Test

Es wird eine Alarmierung mit den gegebenen Einsatzinformationen simuliert. Die resultierende Einsatzkonfiguration (Einsatztyp, Anforderungen, Ausrückeanordnung, usw.) können anschließend überprüft werden.  
Achtung: Es wird kein Einsatz erstellt und es erfolgt keine Benachrichtigung/Alarmierung an die Benutzer!

<b>Alarmzeit:</b>	Datum Uhrzeit <input type="text"/> (Aktuelle Zeit, wenn leer)
<b>Stichwort:</b>	B 4
<b>Einsatzort:</b>	Einsatzobjekt: <input type="text"/> Einsatzort: <input type="text"/> Adresse: Bahnhofstraße 2 zusätzliche Angaben: <input type="text"/> Einsatzort/Ortsteil: Fürstenfeldbruck Koordinaten: <input type="text"/> / <input type="text"/> (Breitengrad / Nordwert) / <input type="text"/> (Längengrad / Ostwert) Bezugssystem: <input type="text"/> (WGS84-Decimal (Google)) <small>Falls keine Koordinaten angegeben werden werden zunächst die Koordinaten zur angegebenen Adresse für die Kartendarstellung verwendet</small>
<b>Geforderte Einsatzmittel:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 FFB FF Fürstenfeldbruck ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 11/1 ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land KBM V D West ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck-Land 3 ()</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 23/1 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 40/2 (Pressluftatmer (Gerät + Maske))</li> <li>1.2.1 FFB FL Fürstenfeldbruck 30/1 ()</li> </ul>

Mit Testen

Abbildung 14: Konfigurationstest mit resultierenden Einsatzdaten