



Schulungsunterlagen metropolyBOS

eLAN (FüGr/ EE)

Inhaltsübersicht

1	Konzept im Landkreis Ludwigsburg	4
2	Start und Anmeldung	5
3	Nutzeroberfläche von eLAN	8
4	Einsatzteilnahme	23
5	Drucken	32
6	Detaillage	33
7	Funkskizze	57
8	Vollbild-Schadenskonto	64
9	Kräfteübersicht	66



Inhaltsverzeichnis

1	Konzept im Landkreis Ludwigsburg	4
1.1	Führungsstab	4
1.2	Führungsgruppen/ Einsatzeinheiten	4
1.3	IT-Unterstützung	4
2	Start und Anmeldung	5
2.1	Start des PC/ Laptops	5
2.2	Start des VPN Clients	5
2.3	Anmeldung metropolyBOS.....	6
2.4	Prüfung eLAN Connect	6
2.5	Aktivierung eLAN Connect.....	7
2.6	Start der Module von metropolyBOS.....	7
3	Nutzeroberfläche von eLAN	8
3.1	Einsatzübersicht	9
3.2	Einsatzfenster	10
3.2.1	Anzeige „Filter“	11
3.2.2	Anzeige „Einsatzliste“	12
3.2.3	Anzeige „Legende“	12
3.3	Schadenskontofenster.....	13
3.4	Navigationsbereich.....	14
3.4.1	Reiter „Start“	14
3.4.2	Reiter „Karte“	16
3.4.3	Reiter „Auswertung“	18
3.4.4	Reiter „Zeichnen“	18
3.5	Kopfzeile	19
3.6	Einsatzmenü	21
4	Einsatzteilnahme	23
4.1	Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN).....	23
4.1.1	Einsatz anlegen.....	23
4.1.2	Bereitstellungsraum anlegen.....	27
4.1.3	Lage anlegen.....	28
4.2	Teilnehmen.....	30
4.2.1	Teilnehmen über Einsatzliste	30
4.2.2	Teilnehmen über grafische Oberfläche	30
4.3	Beobachten	31
4.4	Ansicht beenden.....	31
5	Drucken	32



6	Detaillage	33
6.1	Lagekarte	34
6.2	Schadenskonto	35
6.2.1	Schadenskonto bearbeiten	36
6.2.2	Neuer Abschnitt	37
6.2.3	Einsatzvorlage importieren	38
6.2.4	Fahrzeuge importieren	40
6.3	Abschnittsliste	42
6.3.1	Einsatzabschnitt in Abschnittsliste hinzufügen/ entfernen	42
6.4	Lageübersicht/ Ressourcen	43
6.4.1	Lageübersicht	43
6.4.2	Ressourcen-Bibliothek	44
6.4.3	Bereitstellungsräume	48
6.5	Navigationsbereich	50
6.5.1	Reiter „Start“	50
6.5.2	Reiter „Karte“	52
6.5.3	Reiter „Auswertung“	52
6.5.4	Reiter „Zeichnen“	54
6.6	Kopfzeile	56
7	Funkskizze	57
7.1	Funkskizze	58
7.1.1	Funkskizze bearbeiten	59
7.2	Lageübersicht/ Ressourcen	60
7.3	Navigationsbereich	61
7.3.1	Ansicht	61
7.3.2	Bearbeiten	62
7.3.3	Zeitmaschine	62
7.3.4	Drucken	62
7.4	Kopfzeile	63
8	Vollbild-Schadenskonto	64
9	Kräfteübersicht	66
9.1	Kräfteübersicht	67
9.2	Lageübersicht/ Ressourcen	68
9.3	Navigationsbereich	68
9.3.1	Ansicht	68
9.3.2	Zeitmaschine	69
9.3.3	Export	69
9.4	Kopfzeile	69



1 Konzept im Landkreis Ludwigsburg

1.1 Führungsstab

- Alle Mitglieder des Stabes (Leiter, Stabsbereiche, Fachberater, und Verbindungspersonen) besitzen einen Zugang zu Geobyte
- Die Meldewege werden analog dem 4-fach-Vordruck über das Modul „eMAS“ umgesetzt
- Der 4-fach-Vordruck und die Kommunikationswege über Telefon/ Fax / Funk sind die Rückfallebene
- Die Lagekarte wird über das Modul „eLAN“ geführt
- Die analoge Lagekarte ist die Rückfallebene

1.2 Führungsgruppen/ Einsatzeinheiten

- Führungsgruppen/ Einsatzeinheiten sind standardmäßig mit jeweils 2 Zugängen zu Geobyte angebunden
- Meldungen von Führungsgruppen/ Einsatzeinheiten erfolgen über eMAS
- Die Kommunikationswege über Telefon/ Fax / Funk sind die Rückfallebene
- Die Lagekarte wird über das Modul „eLAN“ geführt
- Die analoge Lagekarte ist die Rückfallebene

1.3 IT-Unterstützung

- Die Dokumentation erfolgt automatisch durch Geobyte
 - Das ETB wird von Geobyte erstellt
 - Alle ein- und ausgehende Meldungen
 - Gesamter Einsatz in zeitlicher Abfolge (Detaillage, Funkskizze, Schadenskonto, Kräfteübersicht)
 - Das Programm ersetzt nicht die Funktion des ETB-Führers im Stab
- Manuelles Vorgehen als Rückfallebene



2 Start und Anmeldung

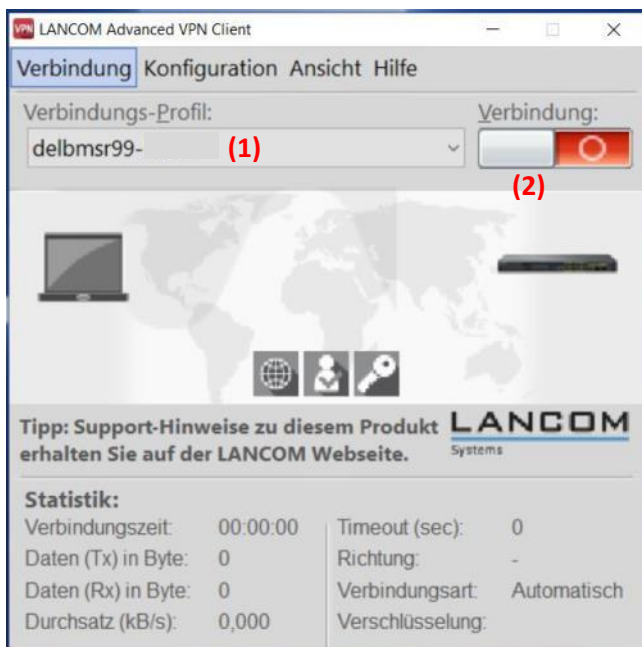
2.1 Start des PC/ Laptops

- Hochfahren und Anmelden an PC/ Laptop

2.2 Start des VPN Clients



LANCOM Advanced VPN
Client-Symbol auf Desktop
doppelt anklicken



**(1) Auswahl des VPN-Profiles
der jeweiligen
Führungsgruppe/
Einsatzinheit**

Profil ist standardmäßig
eingestellt

**(2) auf roten Schalter
klicken**



**(3) Prüfen, ob Verbindung
und Symbole grün angezeigt
werden**

2 Start und Anmeldung

2.3 Anmeldung metropolyBOS



2.3 Anmeldung metropolyBOS



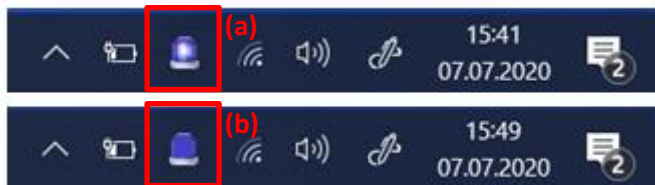
metropolyBOS-Symbol auf
Desktop doppelt anklicken



Anmeldedaten eingeben:

Benutzername und
Kennwort in der Regel auf
Gerät (jeweils das Gleiche)

2.4 Prüfung eLAN Connect



Prüfen, ob das Blaulicht-Symbol in
Taskleiste (rechts unten) leuchtet

(a) leuchtet/ aktiv

-> weiter mit 2.6

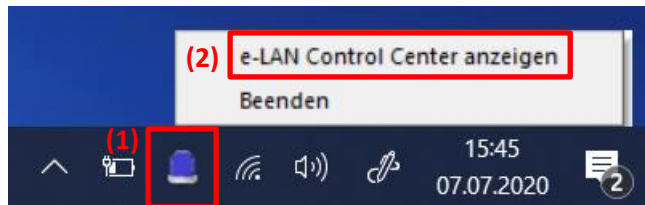
(b) leuchtet nicht/ nicht aktiv

-> weiter mit 2.5



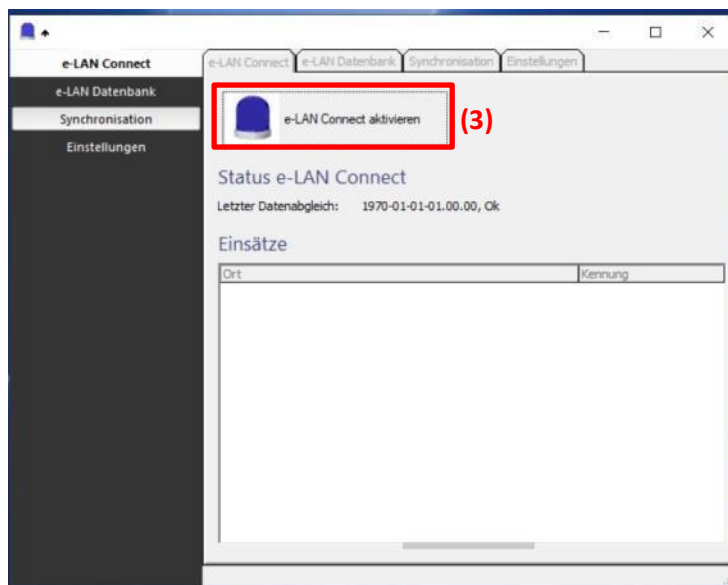
2.5 Aktivierung eLAN Connect

- Muss nur aktiviert werden, wenn das Blaulicht nicht leuchtet



(1) Blaulicht-Symbol anklicken

(2) e-LAN Control Center anzeigen anklicken



(3) e-LAN Connect aktivieren anklicken

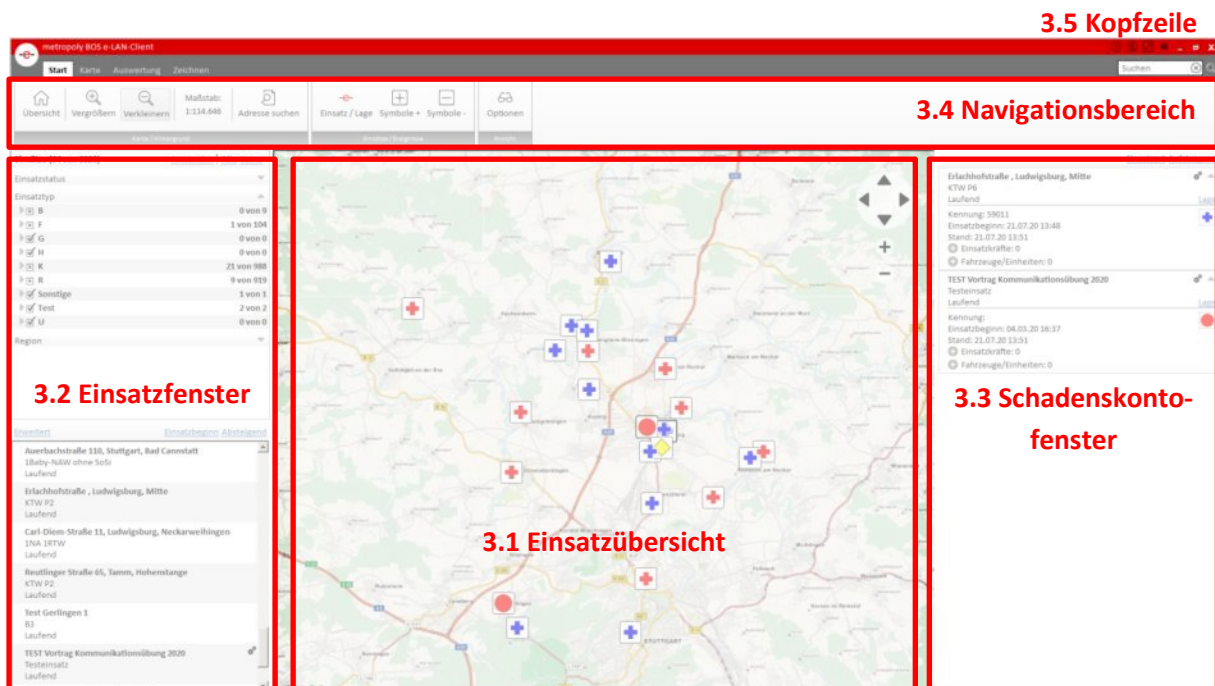
2.6 Start der Module von metropolyBOS



Programmstart

(a) Start der Kommunikation „eMAS“:
„Kommunikation und Dokumentation“ anklicken

(b) Start der Lagekarte „eLAN“:
„Lageführung“ anklicken

**3 Nutzeroberfläche von eLAN****Übersicht der Oberfläche****3.1 Einsatzübersicht**

Übersicht der Einsätze im Landkreis auf Übersichtskarte
(entsprechend Filter)

3.2 Einsatzfenster

Filter für Einsätze (Auswahl nach Zeitraum, Art und Region)
Einsatzliste (Auflistung aller Einsätze entsprechend Filtern)
Legende (Symbolerklärung für Karte)

3.3 Schadenskontofenster

Schadenskonto zu ausgewählten Einsätzen anzeigen
(Übersicht mit Adresse, Beginn und Einheiten)

3.4 Navigationsbereich

Einstellungen zur Anzeige der Einsatzübersicht
Arbeiten mit Karte (Zeichnen, Messen, Drucken)

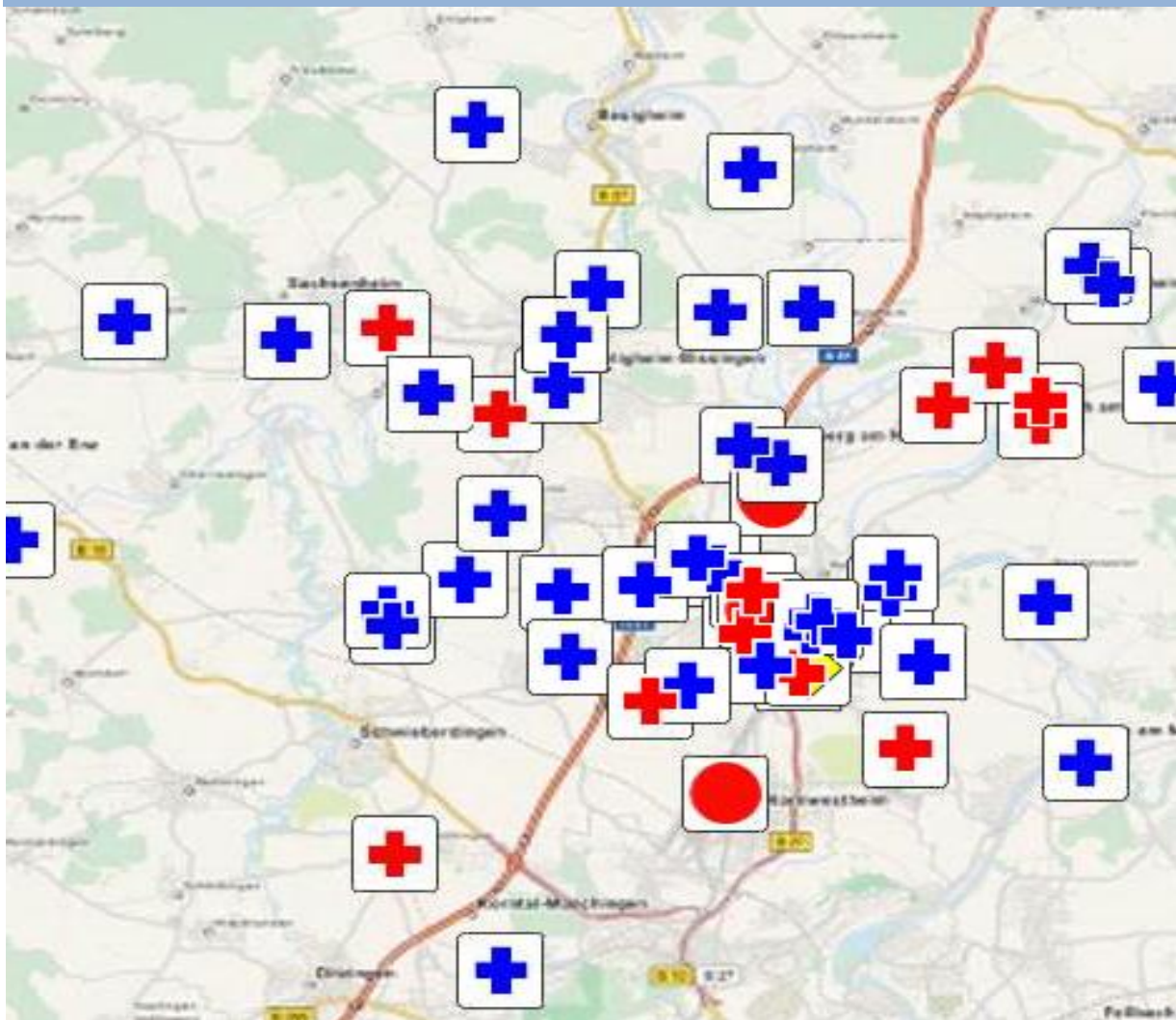
3.5 Kopfzeile

Generelle Einstellungen zur Darstellung

3.6 Einsatzmenü

Menü zu Einsätzen für weitere Ansichten
(Öffnen weiterer Ansichten)

3.1 Einsatzübersicht



Darstellung der Einsätze

Darstellung aller Einsätze im Landkreis auf Übersichtskarte, entsprechend den ausgewählten Filtern



3.2 Einsatzfenster

3.2.1 Filter

3.2.2 Einsatzliste

3.2.3 Legende

3.2.2 Einsatzliste

Übersicht und Auswahl der Einsätze

Folgende Anzeigen können entsprechend der Auswahl im Navigationsbereich übereinander angezeigt werden

3.2.1 Filter

Festlegen der angezeigten Einsätze über Filter
(Auswahl nach Zeitraum, Art und Region)

3.2.2 Einsatzliste

Auflistung aller Einsätze entsprechend Filtern

3.2.3 Legende

Symbolerklärung für Karte



3.2.1 Anzeige „Filter“

Einsätze (34 von 2019) Anwenden Alle Keine

Einsatzstatus (a) (e) (c)

<input checked="" type="checkbox"/> Anstehend	0 von 0
<input checked="" type="checkbox"/> Laufend	34 von 34
<input type="checkbox"/> Abgearbeitet	0 von 2
<input type="checkbox"/> Beendet	0 von 1983

Zeitraum [h]

Einsatztyp (b)

<input type="checkbox"/> B	0 von 9
<input type="checkbox"/> F	1 von 104
<input checked="" type="checkbox"/> G	0 von 0
<input checked="" type="checkbox"/> H	0 von 0
<input type="checkbox"/> K	21 von 990
<input type="checkbox"/> R	9 von 913
<input checked="" type="checkbox"/> Sonstige	1 von 1
<input checked="" type="checkbox"/> Test	2 von 2
<input checked="" type="checkbox"/> U	0 von 0

Region (d)

Raumbezug

Einsätze festlegen, die angezeigt werden**(a) Einsatzstatus**

Status des Einsatzes

Empfohlen:**Anstehend + Laufend****(b) Einsatztyp**

Typ des Einsatzes mit Spezifikation

(Test, Feuerwehr, Rettungsdienst, ...)

Bei einem Haken sind alle Einsätze des Types ausgewählt, bei einem Punkt ist eine weitere Unterteilung in Untertypen getroffen (wenn Typ aufgeklappt wird)

Empfohlen: Alle**(c) Alle/ Keine**

Alle oder Keine Einsatztypen auswählen

(d) Region

Räumliche Zuordnung

Empfohlen: keiner**(e) Anwenden**

Änderungen in Filtern müssen über „Anwenden“ bestätigt werden, um in Einsatzübersicht und Einsatzliste dargestellt zu werden



3.2.2 Anzeige „Einsatzliste“

<u>Erweitert</u>	<u>Einsatzbeginn</u>	<u>Absteigend</u>
Riedstraße 12, Bietigheim-Bissingen, Bietig...		
KTW P6		
Laufend		
Grünwiesenstraße 2, Erligheim, Erligheim		
KTW P3		
Laufend		
Erlachhofstraße , Ludwigsburg, Mitte	(a)	
KTW P6		
Laufend		

Darstellung der Einsätze

Darstellung aller Einsätze im Landkreis in Listenform, entsprechend den ausgewählten Filtern

(a) Zahnrad

Einsatz, an dem von Benutzer teilgenommen wird

<u>Erweitert</u> (b)	(c)	<u>Einsatzbeginn</u>	<u>Absteigend</u>
Riedstraße 12, Bietigheim-Bissingen, Bietig...			
KTW P6			
Laufend			
Grünwiesenstraße 2, Erligheim, Erligheim			
KTW P3			
Laufend			
Erlachhofstraße , Ludwigsburg, Mitte			
KTW P6			
Laufend			

Sortierung der Einsätze**(b) Erweitert/ Reduziert**

Beginn und Kennung ein- /ausblenden

(c) Sortierelement

Sortierelement festlegen

(d) Absteigend/ Aufsteigend

Sortierreihenfolge festlegen

3.2.3 Anzeige „Legende“

	B	1
	F - B2 - Brandeinsatz	1
	K	21
	R	15
	Sonstige	7

Symbolbedeutung

B – Bevölkerungsschutz

F – Feuerwehr

K – Krankentransport

R – Rettungsdienst

S – Sonstige



3.3 Schadenskontofenster

Einsatzort [Aufsteigend](#)

Erlachhofstraße , Ludwigsburg, Mitte
KTW P6
Laufend [Lage](#)

Kennung: 59011
Einsatzbeginn: 21.07.20 13:48
Stand: 21.07.20 13:54
+ Einsatzkräfte: 2 (zuletzt: 0)
+ Fahrzeuge/Einheiten: 1 (zuletzt: 0)

TEST Vortrag Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend [Lage](#)

Kennung:
Einsatzbeginn: 04.03.20 16:37
Stand: 21.07.20 13:54
+ Einsatzkräfte: 18
+ Fahrzeuge/Einheiten: 7
+ Einsatzabschnitte: 6

Schadenskonto der teilgenommenen Einsätze

Schadenskonto für alle teilgenommenen Einsätze mit Informationen (Übersicht mit Adresse, Beginn und Einheiten)

(a) [Einsatzort](#) [Aufsteigend](#) (b)

sburg, Mitte

13:48

zt: 0)

: 1 (zuletzt: 0)

ationsübung 2020

16:37

Anzahl Einsatzkräfte
Anzahl Fahrzeuge/Einheiten
Einsatzbeginn
Einsatzort
Funkkanal
Kennung
Priorität
Schadensstelle
Status
Stichwort

Sortierung der teilgenommenen Einsätze

Rechts oben über Einsätzen kann eine Sortierung dieser vorgenommen werden

(a) Sortierung der Einsätze

Sortierelement festlegen

(b) Absteigend/ Aufsteigend

Sortierreihenfolge festlegen

TEST Vortrag Kommunikationsübung 2020 (c)

Testeinsatz

Laufend (d) [Lage](#)

Kennung:
Einsatzbeginn: 04.03.20 16:37
Stand: 21.07.20 14:06
+ Einsatzkräfte: 18
+ Fahrzeuge/Einheiten: 7
+ Einsatzabschnitte: 6

Schadenskonto**(c) Zahnräder(Doppelklick)**

Ereigniseigenschaften anzeigen (-> 4.1.1)

(d) Lage/ Übersicht

Wechsel der Ansicht

Lage -> Lagebericht

Übersicht -> Details Einsatz

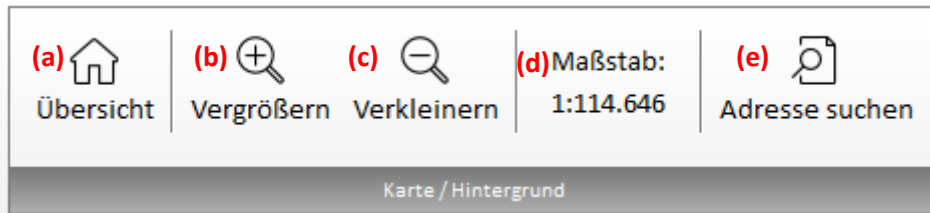


3.4 Navigationsbereich

- Navigationsbereich kann über Kopfzeile ausgeschaltet/ eingeschaltet werden (-> 3.5)

3.4.1 Reiter „Start“

3.4.1.1 Karte/ Hintergrund



(a) „Übersicht“

Karte auf alle Einsätze im Landkreis fixieren

(b) „Vergrößern“

Karte vergrößern

(c) „Verkleinern“

Karte verkleinern

(d) „Maßstab“

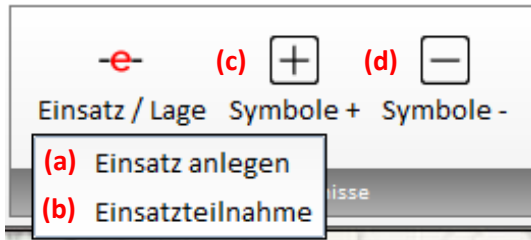
Anzeige des aktuell angezeigten Maßstabes

(e) „Adresse suchen“

Karte auf bestimmte Adresse fixieren



3.4.1.2 Einsätze/ Ereignisse



(a) „Einsatz anlegen“

Neuen Einsatz anlegen

(b) „Einsatzteilnahme“

Einsatz auswählen, um daran teilzunehmen

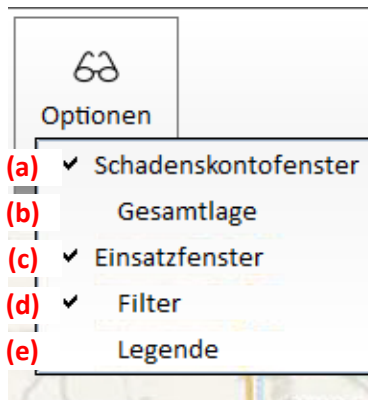
(c) „Symbol +“

Symbole in Karte größer darstellen

(d) „Symbol -“

Symbole in Karte kleiner darstellen

3.4.1.3 Ansicht



(a) Schadenskontofenster

Schadenskontofenster einblenden

Empfohlen: eingeblendet

(b) Gesamtlage/ Schadenskonten

Wechsel der Anzeige zwischen Gesamtlage und Schadenskonto (im Schadenskontofenster)

Empfohlen: Schadenskonten

(c) Einsatzfenster

Einsatzfenster einblenden

Empfohlen: eingeblendet

(d) Filter

Ein- /Ausblenden des Filters (im Einsatzfenster)

Empfohlen: eingeblendet

(e) Legende/ Einsatzliste

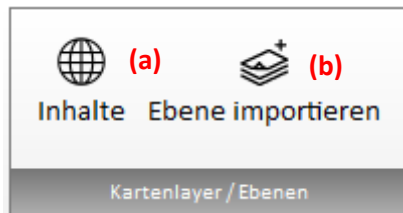
Wechsel der Anzeige zwischen Legende und Einsatzliste (im Einsatzfenster)

Empfohlen: Einsatzliste



3.4.2 Reiter „Karte“

3.4.2.1 Kartenlayer/Ebenen

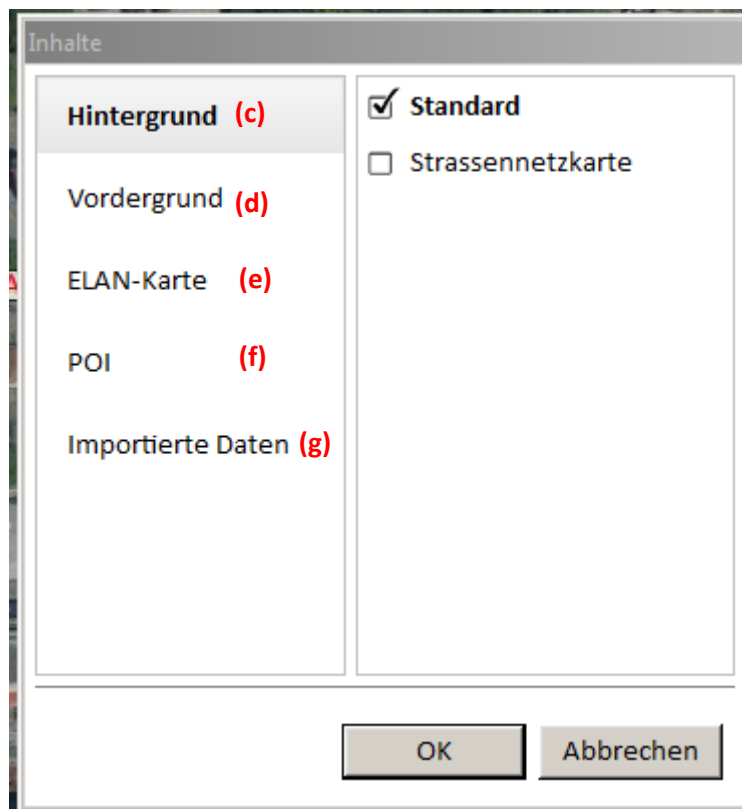


(a) „Inhalte“

Inhalte auswählen, die angezeigt werden sollen

(b) „Ebene importieren“

Import von Ebenen (NICHT in Benutzung)



„Inhalte“ auswählen, die angezeigt werden sollen

(c) „Hintergrund“

Neuen Einsatz anlegen

Empfohlen: Standard

(d) „Ebene Vordergrund“

Keine Einstellungsmöglichkeit

(e) „ELAN-Karte“

Anzeige von Symbolen auf Karte wählen

Empfohlen: alle auswählen

(f) „POI“

Anzeige von besonderen Objekten auf Karte wählen

Empfohlen: aktivieren wenn benötigt

(g) „Importierte Daten“

Keine Einstellungsmöglichkeit



3.4.2.2 Interaktiv/ Gesamtlage

- Eine Gesamtlage ist eine Information über mehrere Einsätze

(a) Neue Lage

Neue Gesamtlage erstellen

- Gesamtlage (kann von anderen Nutzern gesehen werden)
- Ad-Hoc Lage (kann nicht von anderen Nutzern gesehen werden, nur zur schnellen Übersicht)

(b) Aktive Lage

Anzuzeigende Lage auswählen

(c) Eigenschaften

Öffnen der Eigenschaften der aktiven Lage

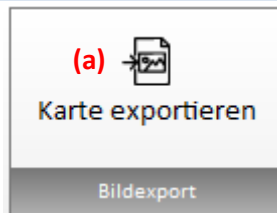
(d) Lage beenden

Beenden der aktiven Lage (muss mit „Ja“ bestätigt werden)

Hiermit wird kein Einsatz beendet, sondern nur die Übersicht über mehrere/ alle Einsätze



3.4.2.3 Bildexport



(a) „Karte exportieren“

Bildausschnitt kann als Bild-Datei (jpg) abgespeichert werden

3.4.3 Reiter „Auswertung“

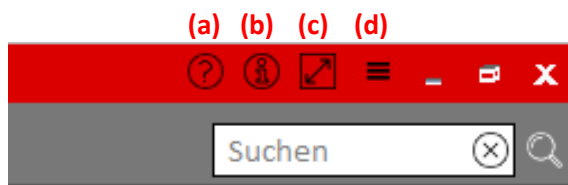
siehe 6.5.3 Reiter „Auswertung“ (Detaillage)

3.4.4 Reiter „Zeichnen“

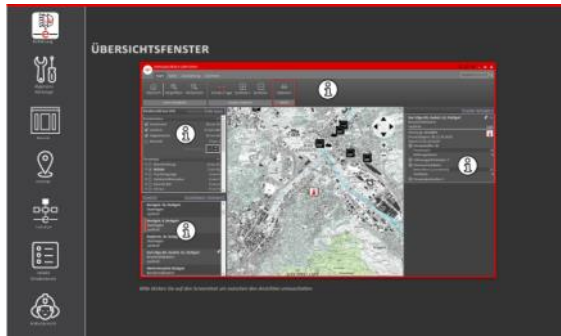
siehe 6.5.4 Reiter „Zeichnen“ (Detaillage)



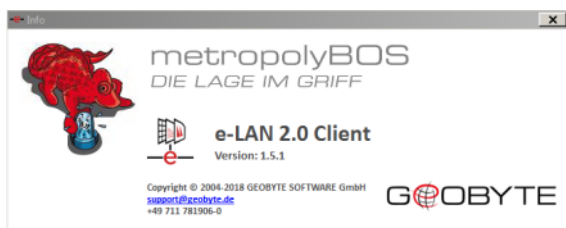
3.5 Kopfzeile

**Kopfzeile**

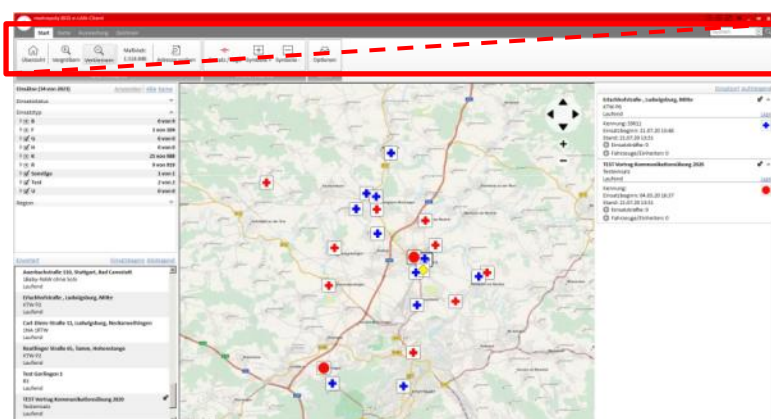
Generelle Informationen und Einstellungen

**(a) e-LAN Online-Handbuch**

Handbuch für e-MAS wird in Browser geöffnet

**(b) Versionsinfo**

Info über installierte Version wird angezeigt

**(c) Navigationsbereich**

Navigationsbereich
ausblenden/ einblenden

Empfohlen: eingeblendet



Einstellungen

Sprache
Deutsch (e)

Farbschema
Hell (f)

Änderungen werden erst beim nächsten Start der Anwendung wirksam.

OK Abbrechen

(d) Einstellungen

(e) Sprache

Sprachausgabe einstellen

Empfohlen: Deutsch

(f) Farbschema

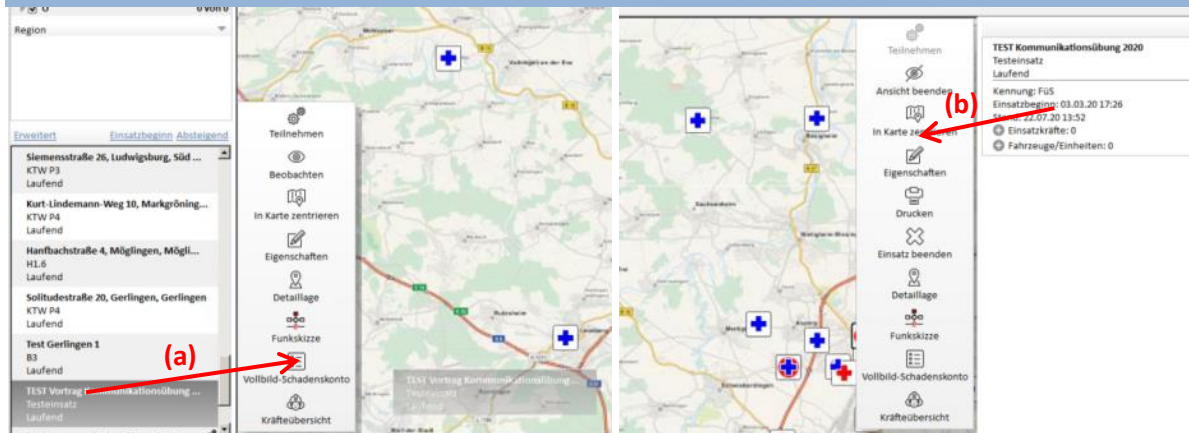
Darstellungsfarbe einstellen

Empfohlen: Dunkel

Schulungsunterlagen sind aufgrund der besseren Lesbarkeit in Hell

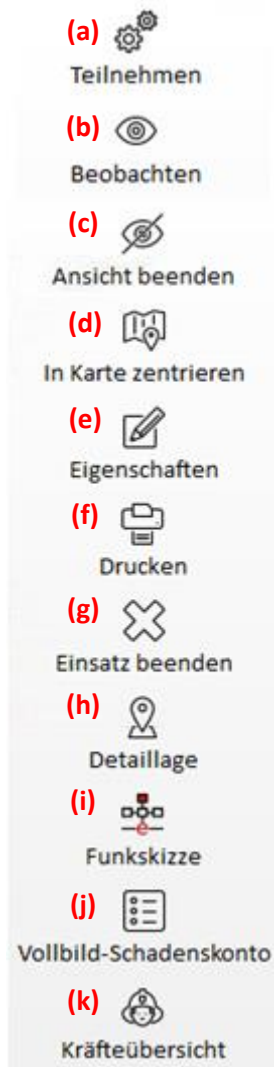


3.6 Einsatzmenü

**Einsatzmenü öffnen (2 Möglichkeiten)**

- (a) Anklicken und ziehen des Einsatzes von Einsatzfenster nach rechts in Karte
- (b) Anklicken und ziehen des Einsatzes von Schadenskontofenster links in Karte (nur wenn bereits an Einsatz teilgenommen)

Das Einsatzmenü kann ebenfalls durch einen Rechtsklick auf den Einsatz aufgerufen werden. Nachfolgend wird die Bedienung über der „Ziehen in die Karte“ dargestellt. Ein Rechtsklick ist immer in gleicher Weise möglich.



Einsatzmenü

(a) Teilnehmen

Einsatz beitreten und aktiv mitarbeiten (-> 4.2 Teilnehmen)

(b) Beobachten

Einsatz beitreten, ohne eingreifen zu können (-> 4.3 Beobachten)

(c) Ansicht beenden

Teilnehmen oder Beobachten beenden (-> 4.4 Ansicht beenden)

(d) In Karte zentrieren

Karte auf Einsatzort zentrieren

(e) Eigenschaften

Ereigniseigenschaften anzeigen

(f) Drucken

Schadenskonto und Lagekarte drucken (A4) (-> 5 Drucken)

(g) Einsatz beenden

Selbst erstellter Einsatz kann beendet werden (NICHT auswählen)

BEENDEN EINES EINSATZES IN RÜCKSPRACHE MIT ADMINISTRATOR

(h) Detaillage

Lagekarte öffnen (-> 6 Detaillage)

(i) Funkskizze

Funkskizze öffnen (-> 7 Funkskizze)

(j) Vollbild-Schadenskonto

Schadenskonto öffnen (-> 8 Vollbild-Schadenskonto)

(k) Kräfteübersicht

Kräfteübersicht öffnen (-> 9 Kräfteübersicht)



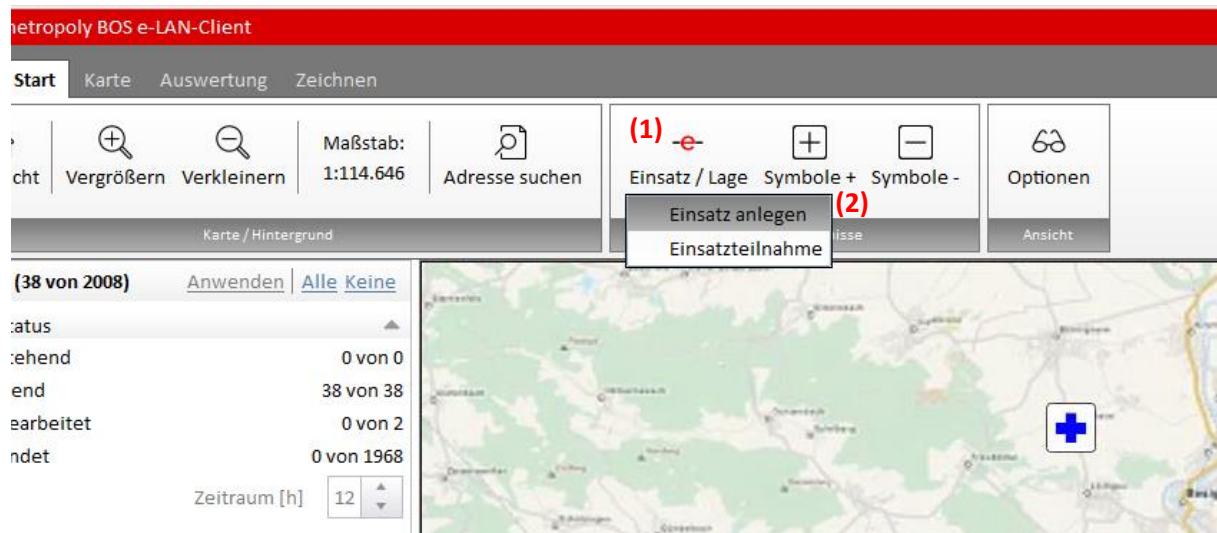
4 Einsatzteilnahme

4.1 Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN)

- Es können verschiedene Einsatzarten angelegt werden
 - Einsatz (Einsatz zur standardmäßigen Abarbeitung)
 - Bereitstellungsraum
(übergeordneter Einsatz, der zur Zuordnung von Einheiten in die Einsätze dient)
 - Lage (Gesamtüberblick über alle laufenden Einsätze im Landkreis)

4.1.1 Einsatz anlegen

- neuer Einsatz muss nur angelegt werden, wenn der Einsatz nicht vom Einsatzleitreechner eingespielt wurde
- Einsatz muss immer über eLAN angelegt werden



(1) „Einsatz/ Lage“ anklicken

(2) „Einsatz anlegen“ anklicken

4 Einsatzteilnahme

4.1 Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN)



Ereigniseigenschaften

☒ Allgemein
 ☐ Ereignisart
 ☐ Ereignisort
 ☐ Kommunikation

Bezeichnung
(3)

Kennung/Symbol (4) Priorität (5) mal

Schadensstelle (6) Status (7) hend

☐ Einsatzmittelvorhaltung (8)

OK Abbrechen

„Allgemein“ auswählen

(3) Bezeichnung

Name des Einsatzes

(4) Kennung/ Symbol

Standardsymbol bei keinem Eintrag

(5) Priorität

normal/ mittel/ hoch

(6) Schadensstelle

Objektbezeichnung

(7) Status

anstehend/ laufend/
abgearbeitet

(8) Einsatzmittelvorhaltung

Nur für Bereitstellungsräume
auswählen (-> 4.1.1)

Ereigniseigenschaften

☐ Allgemein
 ☒ Ereignisart
 ☐ Ereignisort
 ☐ Kommunikation

B	(9) 71B - Absicherung
F	73B - B4 Brandeinsatz
G	73B - B5 Brandeinsatz
H	74B - B4 Brand / Person in Gefahr
K	74B - B5 Brand / Hilfeleistung / Schiene
R	74B - B5 Brand Person in Gefahr
Sonstige	75B - G3 Gefahrgutunfall
Test	75B - G4 Gefahrgutunfall
U	75B - G5 Gefahrgutunfall
	76B - MANV 10
	76B - MANV 20
	76B - MANV 30
	76B - MANV 50
	77B - B2 - Engelbergalarm
	77B - B3 - Engelbergalarm
	77B - VU2 - Engelbergalarm
	78B - 1.Eskalationsstufe Amok - Lage

OK Abbrechen

„Ereignisart“ auswählen

(9) Art auswählen

Ereignisart entsprechend der
Alarmstichworte des
Landkreises

4 Einsatzteilnahme

4.1 Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN)



Ereigniseigenschaften

Zurück (11)

Ludwigsburg (12)

(10)

OK Abbrechen

„Ereignisort“ auswählen

(10) Bundesland, Region,
Landkreis, Gemeinde
auswählen

(11) Straße auswählen

(12) Hausnummer auswählen

Ereigniseigenschaften

Leitung

Verantwortlicher
(13)

Assistent
(14)

Kommunikation

Funkruf

Telefon Fax

(15)

Funk

(16) OK Abbrechen

„Kommunikation“ auswählen

(13) Verantwortlichen des
Einsatzes eintragen

z.B. Führungsstab, Einsatzleiter

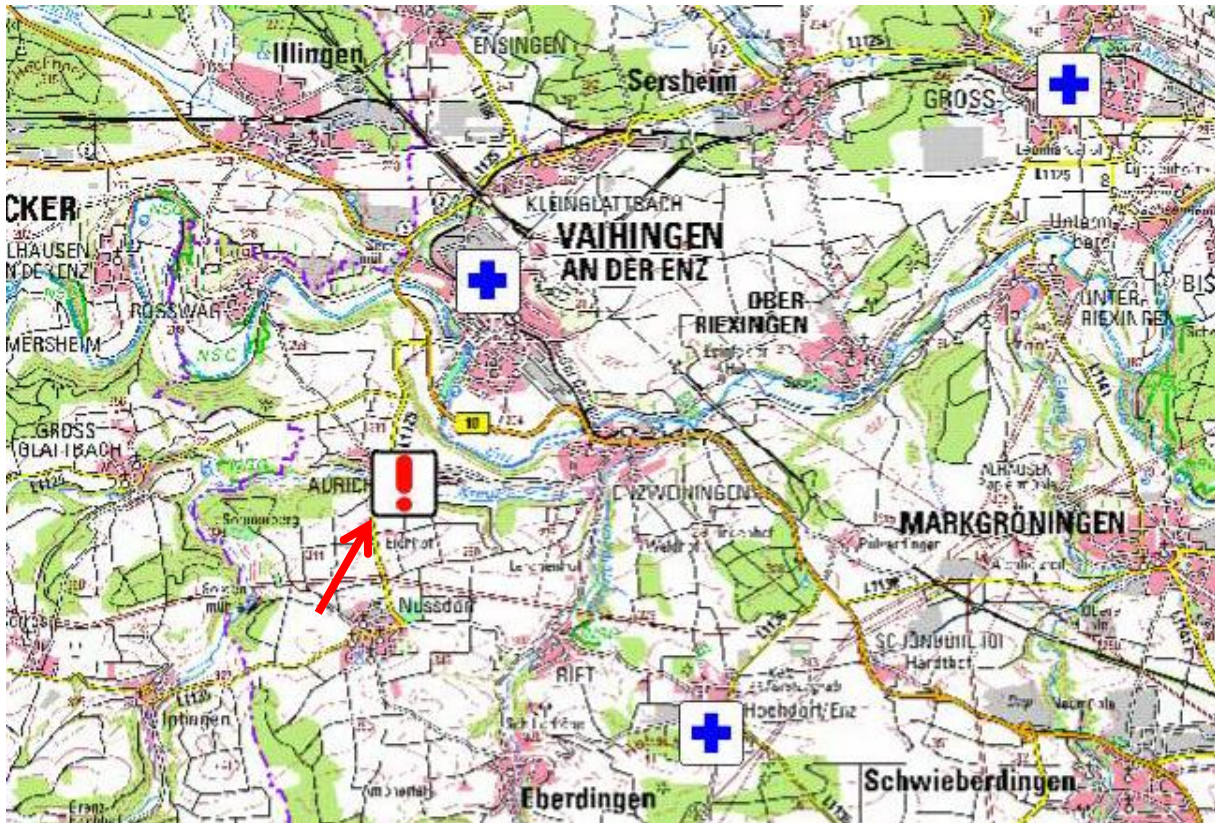
(14) Assistent eintragen

(15) Kommunikation für den
Einsatz eintragen (Funkruf,
Telefon, Fax, Funk)

(16) „OK“ anklicken

4 Einsatzteilnahme

4.1 Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN)



Ansicht des neu erstellten Einsatzes in eLAN



4.1.2 Bereitstellungsraum anlegen

- Ein Bereitstellungsraum wird analog dem Vorgehen eines neuen Einsatzes angelegt
- Es muss abweichend unter dem Reiter „Allgemein“ der Haken bei Einsatzmittelvorhaltung gesetzt werden

Ereigniseigenschaften

Allgemein Ereignisart Ereignisort Kommunikation Suchen

Bezeichnung

Kennung/Symbol Priorität normal

Schadensstelle Status Laufend

☐ (8) Einsatzmittelvorhaltung

OK Abbrechen

Abweichend unter „Allgemein“

(8) Einsatzmittelvorhaltung

Aktivieren, um einen
Bereitstellungsraum anzulegen

Besonderheit

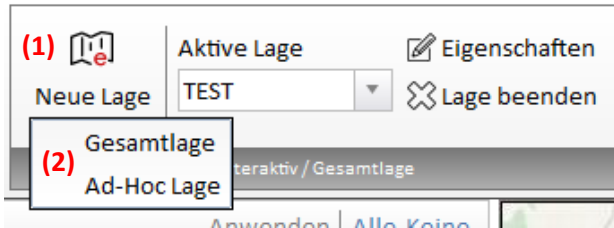
Ein Bereitstellungsraum wird als separater Einsatz dargestellt.

Aus dem Bereitstellungsraum können Fahrzeuge zu bestehenden Einsätzen zugeordnet werden
(-> 6.4.3)



4.1.3 Lage anlegen

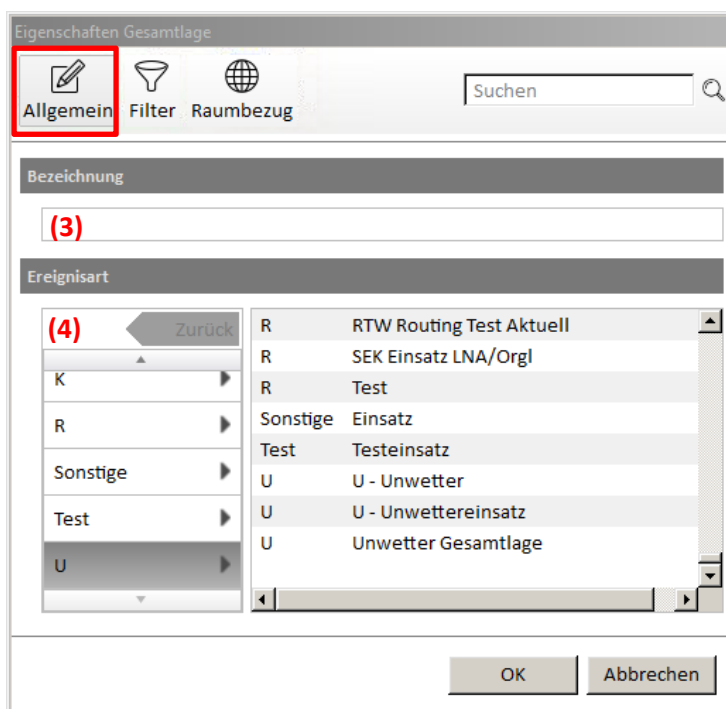
- Eine Lage ist eine zusammenfassende Übersicht aller Einsätze im Landkreis



(1) „Neue Lage“ anklicken

(2) Auswahl einer Gesamtlage oder Ad-Hoc Lage

- Gesamtlage (kann von anderen Nutzern gesehen werden)
- Ad-Hoc Lage (kann nicht von anderen Nutzern gesehen werden, nur zur schnellen Übersicht)



Reiter „Allgemein“ auswählen

Diese Auswahl ist nur für eine Gesamtlage, nicht für eine Ad-Hoc Lage nötig

Die Erstellung einer Ad-Hoc Lage beginnt direkt bei (5)

(3) Bezeichnung der Gesamtlage eingeben

(4) Ereignisart auswählen

Empfohlen: „U“ für Unwettereinsätze

4 Einsatzteilnahme

4.1 Einsatz, Bereitstellungsraum und Lage anlegen (eLAN)



Eigenschaften Gesamtlage

☒ Allgemein
 ☒ **Filter**
☐ Raumbezug

Einsätze (5) [Alle](#) [Keine](#)

☒ Anstehend
☒ Laufend
☐ Abgearbeitet
☐ Beendet

Zeitraum [h]

Einsatztyp (6)

☒ B
☒ F
☒ G
☒ H
☒ K
☒ R

OK Abbrechen

Reiter „Filter“ auswählen

(5) Einsatzstatus auswählen, die angezeigt werden sollen

Empfohlen: anstehend und laufend

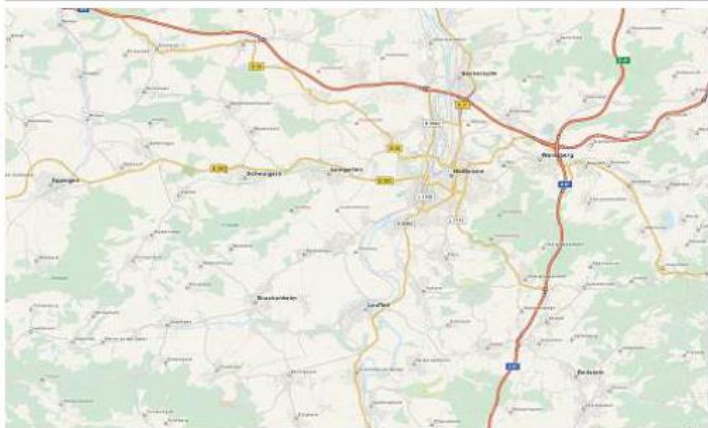
(6) Einsatztypen auswählen, die angezeigt werden sollen

Für eine Unwetterlage kann unter „U“ eine Gesamtlage ausgewählt werden

Eigenschaften Gesamtlage

☐ Allgemein
 ☐ Filter
 ☒ **Raumbezug**

- keine - **(7)**



OK Abbrechen

Reiter „Raumbezug“ auswählen

(7) Bereich für Gesamtlage auswählen

Empfohlen: Landkreis

4 Einsatzteilnahme

4.2 Teilnehmen



4.2 Teilnehmen

4.2.1 Teilnehmen über Einsatzliste

(1) Einsatz / Lage

(2) Einsatzteilnahme

(1) „Einsatz/ Lage“ anklicken

(2) „Einsatzteilnahme“ anklicken

Einsatzteilnahme

Laufende Einsätze

Beendete Einsätze

Suchen

	Kennung	Bezeichnung	Stichwort	Beginn
1	59408	Erlachhofstraße , Ludwigsb...	KTW P6	22.07.2020 14:34
2	59407 (3)	Pforzheimer Straße 36, Biet...	1NA 1RTW	22.07.2020 14:34
3	59406	Weinstraße 49, Walheim, W...	KTW P2	22.07.2020 14:33
4	59405	Erlachhofstraße , Ludwigsb...	KTW P5	22.07.2020 14:33
5	59403	Kirchstraße 21, Ludwigsbur...	KTW P5	22.07.2020 14:24
6	59404	Michaelsbergstraße 27, Lud...	1RTW ohne SoSi	22.07.2020 14:25
7	59402	Erlachhofstraße , Ludwigsb...	KTW P6	22.07.2020 14:21
8	59401	Schillerstraße 1, Kirchheim,...	1RTW HVO	22.07.2020 14:19
9	59400	Riedstraße 12, Bietigheim-...	KTW P5	22.07.2020 14:18
10	59399	Weißenfesler Ring 11, Korn...	KTW P2	22.07.2020 14:17
11	59397	Riedstraße 12, Bietigheim-...	KTW P6	22.07.2020 14:16
12	59396	Schlossgut Harteneck 3, Lu...	KTW P2	22.07.2020 14:11
13	59395	Abelstraße 14, Ludwigsbur...	1RTW	22.07.2020 14:11

(4)

(3) Einsatz aus Liste auswählen

(4) „Teilnehmen“ anklicken

4.2.2 Teilnehmen über grafische Oberfläche

Erlachhofstraße , Ludwigsburg, Mitte
iKTW P4
Laufend

Unterriexinger Straße , Markgröningen, Markgröningen
1RTW HVO (1)

Riedstraße 12, Bietigheim-Bissingen, Bietig...

(2) Teilnehmen

Beobachten

(1) Einsatz in Einsatzliste anklicke und nach rechts in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

(2) Auf „Teilnehmen“ ziehen und Maustaste loslassen

4 Einsatzteilnahme

4.3 Beobachten



4.3 Beobachten

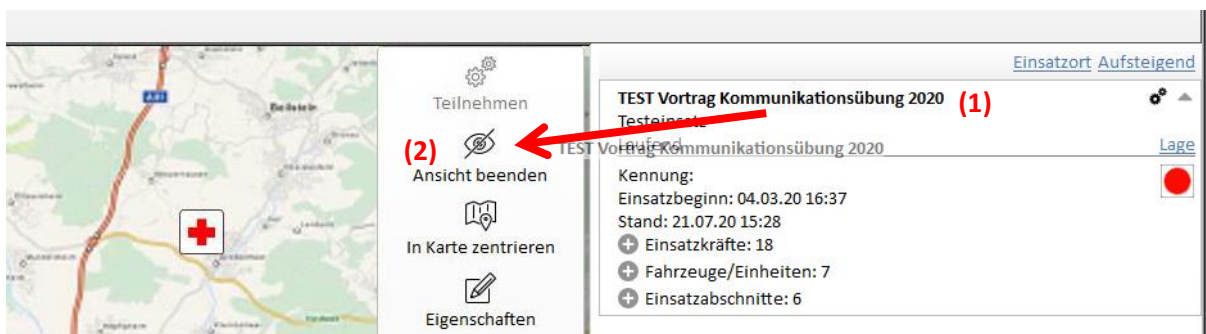


(1) Einsatz in Einsatzliste anklicken und nach rechts in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

(2) Auf „Beobachten“ ziehen und Maustaste loslassen

4.4 Ansicht beenden

- Beenden von Teilnahme und Beobachtung



(1) Einsatz in Einsatzliste anklicken und nach links in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

Über Karte öffnet sich ein Menü

(2) Auf „Ansicht beenden“ ziehen und Maustaste loslassen

Einsatz wird nicht mehr in Schadenskontofenster angezeigt

5 Drucken

4.4 Ansicht beenden



5 Drucken

(1) Einsatz in Einsatzliste anklicken und nach links in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

(2) Auf „Drucken“ ziehen und Maustaste loslassen

FüS - TEST Kommunikationsübung 2020	
Testeinsatz	
Einsatzkräfte	2
Feuerwehr	2
Fahrzeuge/Einheiten	0
Sonstige Schäden	8
nicht befahrbar / blockiert	8

Stand 22.07.2020, 15:51 Seite 1

Ausdruck

Informationen

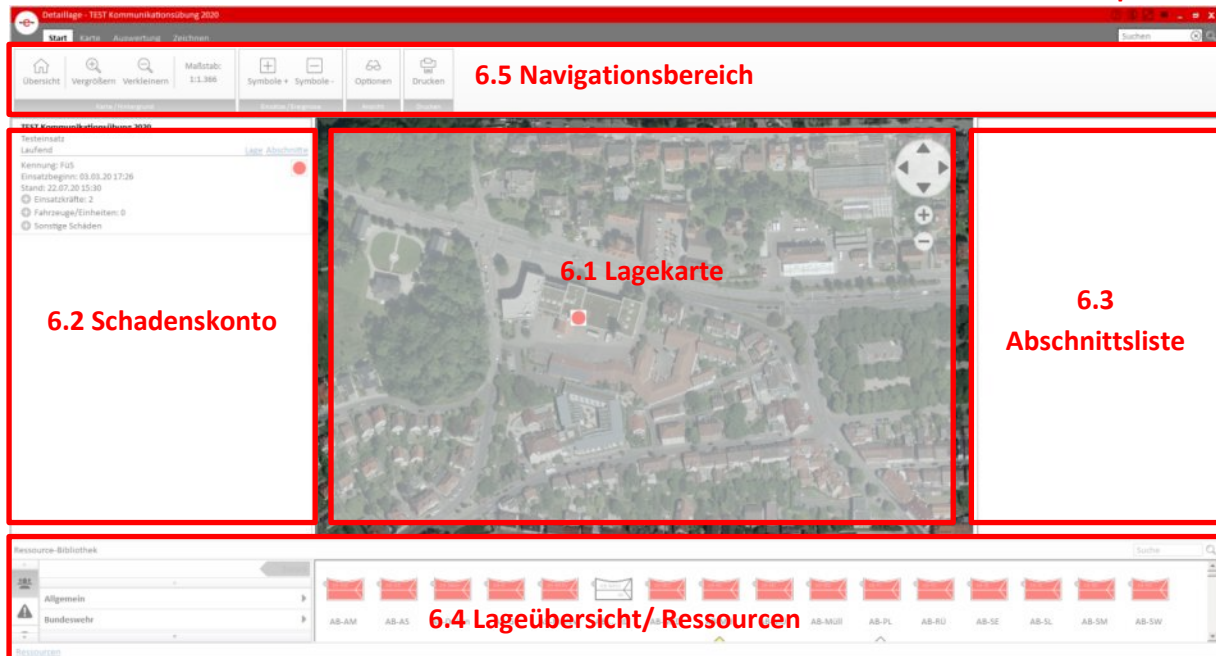
- Lagekarte
- Schadenskonto mit Einheiten und Schäden

Ausdruck mit weiteren Informationen zu Einsatzabschnitten kann in der Detaillage erstellt werden (-> 6.5.1.4)



6 Detaillage

6.6 Kopfzeile



Übersicht der Oberfläche

6.1 Lagekarte

Darstellung des Einsatzes auf Karte

6.2 Schadenskonto

Schadenskonto zu ausgewähltem Einsatz anzeigen
(Übersicht mit Adresse, Beginn und Einheiten)

6.3 Abschnittsliste

Einsatzabschnitte aus Schadenskonto separat anzeigen

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen

Lageübersicht (Information zu Einheiten und Schäden)

Ressourcen-Bibliothek (Katalog aus taktischen Symbolen, die in Karte gezogen werden können)

Bereitstellungsräume (Anzeige von Einheiten aus Bereitstellungsräumen)

6.5 Navigationsbereich

Einstellungen zur Anzeige der Einsatzübersicht

Arbeiten mit Karte (Zeichnen, Messen, Drucken)

6.6 Kopfzeile

Generelle Einstellungen zur Darstellung

6.1 Lagekarte



Darstellung des Einsatzes

Darstellungsmöglichkeiten entsprechend der analogen Lagekarte von Einheiten, Gefahren, Schäden, Abschnitten, ...

Arbeiten mit der Karte geschieht über folgende Bereiche:

- Schadenskonto (-> 6.2)
- Navigationsbereich (-> 6.5)
- Lageübersicht/ Ressourcen (-> 6.4)



Navigation

Navigation über das Steuerkreuz (+/- und Pfeile) am rechten Rand oder über die Maus (Mausrad zum Zoomen und Anklicken zum Verschieben)



6.2 Schadenskonto

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend

[Lage](#) [Abschnitte](#)

Kennung: FÜS
Einsatzbeginn: 03.03.20 17:26
Stand: 04.09.20 14:17

- + Einsatzkräfte: 23
- + Fahrzeuge/Einheiten: 6 (zuletzt: 7)
- + Gefahren / Bedrohungen
- + Personenschäden
- + Sonstige Schäden

Einstellung der Ansicht

Durch Anklicken kann die Ansicht des Schadenskontos geändert werden

- Übersicht
- Lage
- Abschnitte

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend

[Lage](#) [Abschnitte](#)

Kennung: FÜS
Einsatzbeginn: 03.03.20 17:26
Stand: 04.09.20 14:17

- + Einsatzkräfte: 23
- + Fahrzeuge/Einheiten: 6 (zuletzt: 7)
- + Gefahren / Bedrohungen
- + Personenschäden
- + Sonstige Schäden
- Einsatzabschnitte: 4
 - EA 1 Technische Rettung
Einsatzbeginn: 03.09.20 09:59
Status: Laufend
 - + Einsatzkräfte: 14 (zuletzt: 16)
 - + Fahrzeuge/Einheiten: 3 (zuletzt: 4)

Übersicht

Schadenskonto für aktuellen Einsatz

Unterteilung nach Einsatzabschnitten mit Zuordnung der Einheiten, Gefahren und Schäden

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend

[Übersicht](#) [Abschnitte](#)

Kein aktueller Lagebericht vorhanden.

Lage

Lagebericht wird angezeigt

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend

[Übersicht](#) [Lage](#)

- TEST Kommunikationsübung 2020
- EA 1 Technische Rettung
 - DLK 23/12
 - HLF
 - HLF
- EA 2 Absicherung
- EA 3 Rettungsdienst
 - ☐ NEF
 - ☐ RTW
- EA 4 Bereitstellungsraum

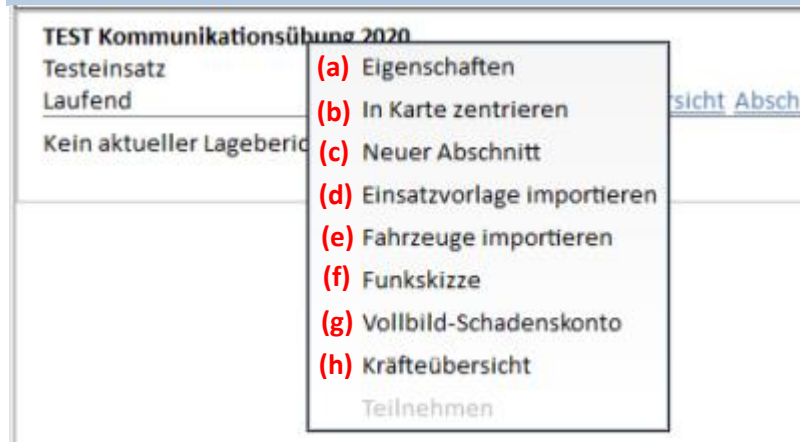
Abschnitte

Unterteilung der Einsatzabschnitte mit Zuordnung der Einheiten, Gefahren und Schäden

Einsatzabschnitte, Einheiten, Gefahren und Schäden können aus der Ansicht in die Karte gezogen und platziert werden (Anklicken mit linker Maustaste und in Karte ziehen, nach Platzierung loslassen)



6.2.1 Schadenskonto bearbeiten



Rechtsklick auf den Einsatz oder einen Einsatzabschnitt öffnet Menü

(alternativ kann der Einsatz oder -abschnitt nach rechts in die Karte gezogen werden)

(a) Eigenschaften

Eigenschaften öffnen (Allgemein, Ereignisart, Ereignisort, Kommunikation) (-> 4.1.1)

(b) In Karte zentrieren

Zentrieren der Lagekarte auf Ereignisort

(c) Neuer Abschnitt

Erstellen eines neuen Einsatzabschnittes unterhalb des gesamten Einsatzes (-> 6.2.2)

Wenn diese Einstellung auf einen Einsatzabschnitt angewendet wird, wird ein neuer Untereinsatzabschnitt erstellt

Erstellung eines Einsatzabschnittes erfolgt analog zur Erstellung eines Einsatzes

(d) Einsatzvorlage importieren

Einfügen von vordefinierten Einsatzabschnitten (-> 6.2.3)

(e) Fahrzeuge importieren

Import von vordefinierten Fahrzeugen, wenn keine vom ELR zugeordnet werden (-> 6.2.4)

(f) Funkskizze

Funkskizze wird in separatem Fenster geöffnet (-> 7)

(g) Vollbild-Schadenskonto

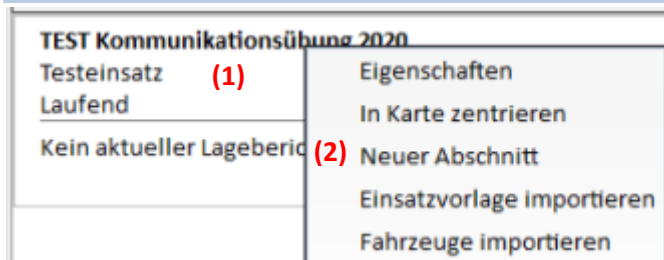
Vollbild-Schadenskonto wird in separatem Fenster geöffnet (-> 8)

(h) Kräfteübersicht

Kräfteübersicht wird in separatem Fenster geöffnet (-> 9)



6.2.2 Neuer Abschnitt



- (1) Rechtsklick auf Einsatz
- (2) „Neuer Abschnitt“ anklicken

(3)

Ereigniseigenschaften

Allgemein Ereignisart Ereignisort Kommunikation Suchen

Bezeichnung

Kennung/Symbol Priorität

Schadensstelle Status

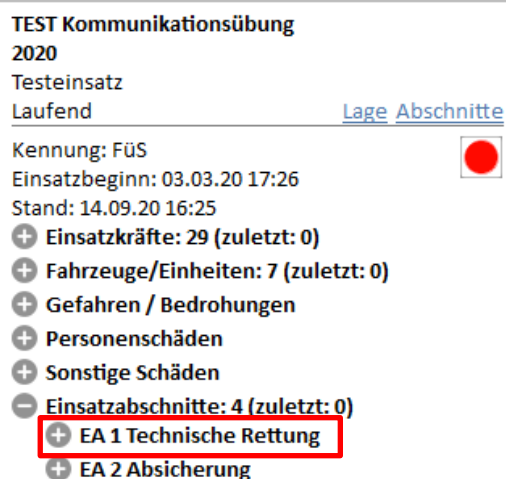
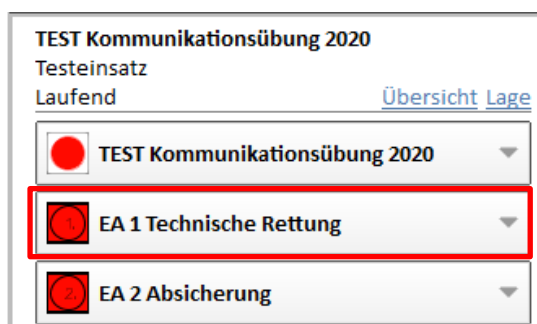
☐ Einsatzmittelvorhaltung

(4) OK Abbrechen

(3) Ausfüllen der Reiter (-> 4.1.1)

- Allgemein
- Ereignisart
- Ereignisort
- Kommunikation

(4) „OK“ anklicken

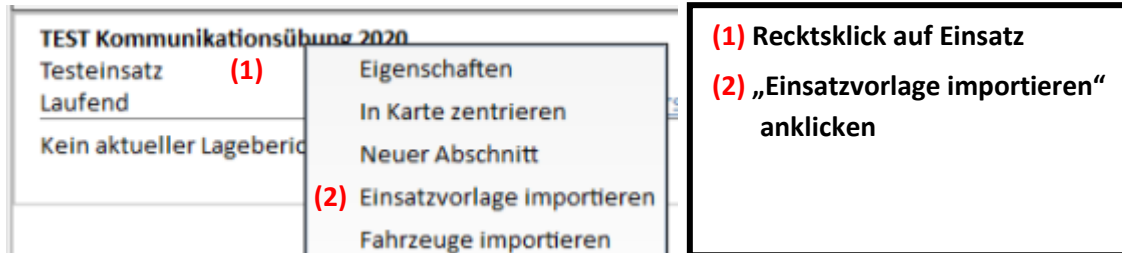
Darstellung von eingefügtem Abschnitt mit Einsatzvorlage in Schadenskonto

- Darstellung in Abschnitten (links)
- Darstellung in Übersicht (rechts)

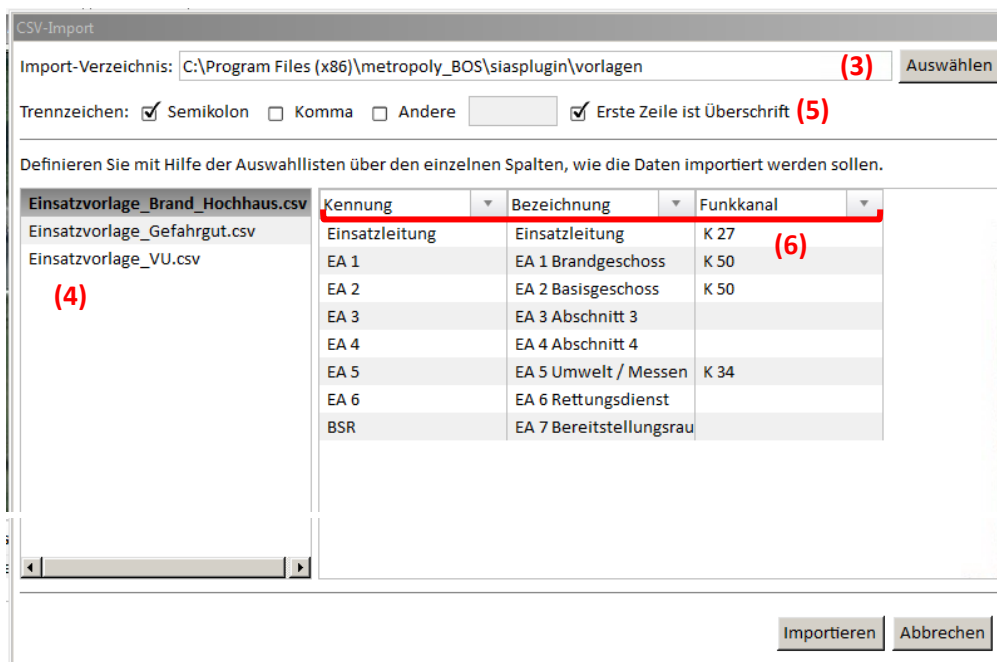


6.2.3 Einsatzvorlage importieren

- Einsatzvorlagen (csv-Dateien) sind vordefinierte Einsatzabschnitte, die importiert werden können
- Einsatzvorlagen können im Voraus angelegt und nach Bedarf eingesetzt werden (z.B. vordefinierte Abschnitte für die Brandbekämpfung)



- (1) Recktsklick auf Einsatz
(2) „Einsatzvorlage importieren“ anklicken



(3) Speicherort der Einsatzvorlage auswählen

(4) Datei in Speicherort wählen

(5) Trennzeichen wählen

Hiermit wird festgelegt, wie die Vorlage eingelesen wird.

Empfohlen: „Semikolon“ und „Erste Zeile ist Überschrift“ (entsprechend den Vorlagen)

(6) Überschriften prüfen

Anpassung der Überschriften, wenn automatische Zuordnung zu den Spalten nicht richtig (entsprechend Abbildung)

6 Detaillage

6.2 Schadenskonto



	A	B	C
1	Kennung	Bezeichnung	Funkkanal
2	EA 1	EA 1 Brandgeschoss	K 50
3	EA 2	EA 2 Basisgeschoss	K 50
4	EA 3	EA 3 Abschnitt 3	
5	EA 4	EA 4 Abschnitt 4	K 34
6	BSR	EA 5 Bereitstellungsraum	

Ansicht einer beispielhaften csv-Datei in Excel

TEST Kommunikationsübung 2020
 Testeinsatz
 Laufend [Übersicht](#) [Lage](#)

TEST Kommunikationsübung 2020

▼

EA 1 Technische Rettung

▼

EA 2 Absicherung

▼

EA 3 Rettungsdienst

▼

EA 4 Bereitstellungsraum

▼

TEST Kommunikationsübung 2020
 Testeinsatz
 Laufend [Lage](#) [Abschnitte](#)

Kennung: FüS ●

Einsatzbeginn: 03.03.20 17:26
 Stand: 14.09.20 16:25

+ Einsatzkräfte: 29 (zuletzt: 0)
 + Fahrzeuge/Einheiten: 7 (zuletzt: 0)
 + Gefahren / Bedrohungen
 + Personenschäden
 + Sonstige Schäden
 - **Einsatzabschnitte: 4 (zuletzt: 0)**

EA 1 Technische Rettung

EA 2 Absicherung

EA 3 Rettungsdienst

EA 4 Bereitstellungsraum

Darstellung im Schadenskonto von eingefügten Abschnitten aus einer Einsatzvorlage

- Darstellung in „Abschnitte“ (links)
- Darstellung in „Übersicht“ (rechts)

39/69



6.2.4 Fahrzeuge importieren

- Fahrzeuge sind vordefinierte Fahrzeuge (mit Funkrufname, Besatzung, ...) die importiert werden können

TEST Kommunikationsübung 2020

Testeinsatz (1)

Laufend

Kein aktueller Lagebericht

Eigenschaften

In Karte zentrieren

Neuer Abschnitt

Einsatzvorlage importieren

(2) Fahrzeuge importieren

(1) Rechtsklick auf Einsatz

(2) „Fahrzeuge importieren“ anklicken

CSV-Import

Import-Verzeichnis: C:\Program Files (x86)\metropol_BOS\siasplugin\vorlagen\FZ-import (3) Auswählen

Trennzeichen: ☒ Semikolon ☐ Komma ☐ Andere ☒ Erste Zeile ist Überschrift (5)

Definieren Sie mit Hilfe der Auswahllisten über den einzelnen Spalten, wie die Daten importiert werden sollen.

Div_Bsp.csv	Typ	Funkruf	Status	Besatzung
FW_Bsp.csv	HLF		3	6
RD_Bsp.csv	LF 8/6		3	9
	LF 16-TS		3	9
(4)	FWK	3/71-01	3	2
	RTW	1/83-02	3	2
	RTW	2/83-11	3	2
	RTW	1/82-05	3	2
	GRTW	5/89-01	3	2
	PKW-Polizei	4/124	3	2
	PKW-Polizei	3/123	3	2
	Bus-Polizei	2/411	3	2
	MTW-Polizei	1/345	3	8

Importieren
Abbrechen

(3) Speicherort der Einsatzvorlage auswählen

(4) Datei in Speicherort wählen

(5) Trennzeichen wählen

Hiermit wird festgelegt, wie die Vorlage eingelesen wird.

Empfohlen: „Semikolon“ und „Erste Zeile ist Überschrift“ (entsprechend den Vorlagen)

(6) Überschriften prüfen

Anpassung der Überschriften, wenn automatische Zuordnung zu den Spalten nicht richtig (entsprechend Abbildung)

6 Detaillage

6.2 Schadenskonto

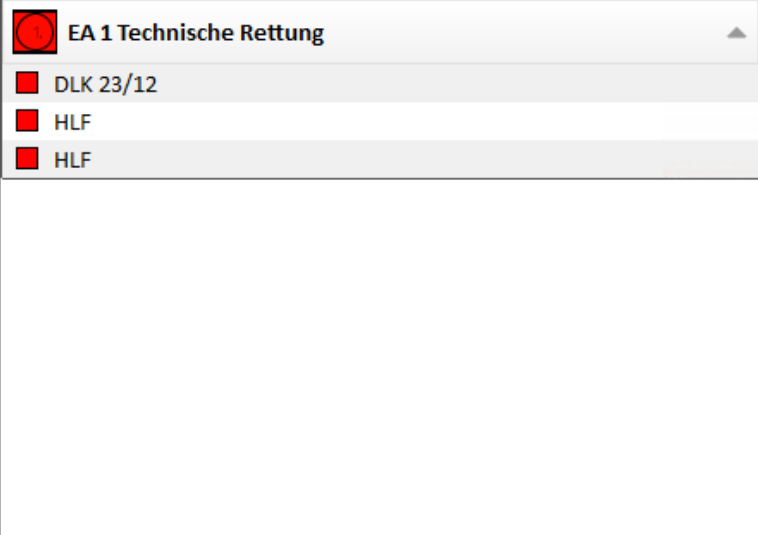


	A	B	C	D
1	Typ	Funkrufname	Status	Besatzung
2	KdoW	Stadt 1-10	3	1
3	DLK 23/12	Stadt 1-33	3	3
4	HLF 20/16	Stadt 1-46-1	3	9
5	LF 16/12	Stadt 1-46-2	3	9
6	GW-T	Stadt 1-74	3	3
7				

Ansicht einer beispielhaften csv-Datei in Excel

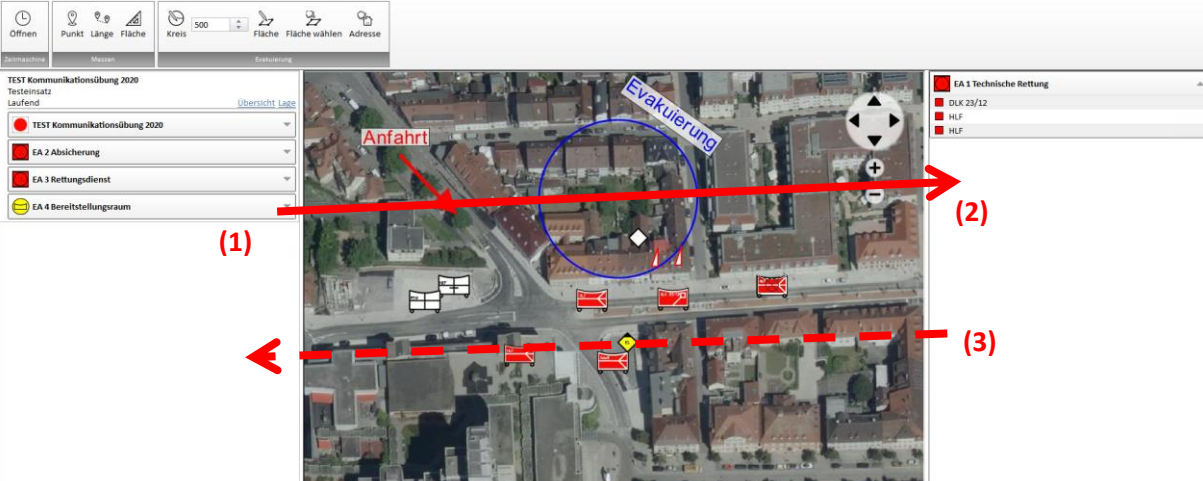


6.3 Abschnittsliste



Separate Ansicht von
Einsatzabschnitten auf rechter
Bildschirmseiten

6.3.1 Einsatzabschnitt in Abschnittsliste hinzufügen/ entfernen



(1) Einsatzabschnitt anklicken und nach rechts in Abschnittsliste ziehen


(2) Einsatzabschnitt loslassen


Einsatzabschnitt bleibt trotzdem dem Einsatz zugeordnet (nur optische Verschiebung)

(3) Einsatzabschnitte können in gleicher Weise zum Schadenskonto zurück geschoben werden



6.4 Lageübersicht/ Ressourcen


Optionen


Drucken

✓ Schadenskonto

✓ Abschnittsliste

✓ Lageübersicht/Ressourcen

Lageübersicht

✓ Ressource-Bibliothek

Bereitstellungsräume

Einstellung der Ansicht

Über den Navigationsbereich kann in den Optionen die Ansicht durch Anklicken geändert werden

- Lageübersicht
- Ressourcen-Bibliothek
- Bereitstellungsräume

6.4.1 Lageübersicht

Einsatzkräfte: 23 (a)		Personenschäden (b)	kein aktueller Lagebericht vorhanden (c)
Feuerwehr	19 (zuletzt: 0)	Betroffene (unverletzt)	
Rettungsdienst	4 (zuletzt: 0)	1 (zuletzt: 0)	

- (a)** Darstellung der aktuell eingesetzten Einsatzkräfte nach Organisationen
- (b)** Darstellung der aktuell vorhandenen Personenschäden
- (c)** Anzeige des Lageberichtes

6 Detaillage

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen



6.4.2 Ressourcen-Bibliothek

Ressource-Bibliothek

(a) Zurück

(b) Allgemein

(c) Bundeswehr

(d) DB

DLRG

Feuerwehr

AB-AM	AB-AS	AB-Dekon	AB-G	AB-MANV	AB-... RD	AB-MED
AB-UL	AB-UT	ABC ...nzer	AC-Meß	AND-Arzt	ATF	Amts...r BF

Auflistung aller Symbole zur Darstellung von Einsatzabschnitten, Einheiten, Gefahren und Schäden

(a) Ressourcen (Einheiten)

(b) Gefahren und Schäden

(c) Maßnahmen

(d) Sonstiges



6.4.2.1 Hinzufügen von Symbol zu Einsatz

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend [Übersicht](#) [Lage](#)

TEST Kommunikationsübung 2020

EA 1 Technische Rettung (2.1)

DLK 23/12

HLF

HLF

EA 2 Absicherung

EA 3 Rettungsdienst

EA 4 Bereitstellungsraum

Ressource-Bibliothek

Zurück

Landfahrzeuge

Wasserfahrzeuge

Taktische Einheiten

Personen mit besondere...

(1)

HTLF 24/50

Höh... BF

KEF

KEF-T

KdoW

Kdow

Krei...ster

(2.2)

Hinzufügen zu Einsatzabschnitt

Symbol wird innerhalb des Einsatzes einem Einsatzabschnitt oder dem Einsatz zugeordnet

(1) Symbol in Ressourcenbibliothek

anklicken und nach oben in Schadenskontofenster ziehen

(2.1) An Zielort Bewegen und loslassen

Hinzufügen zu Lagekarte/ Einsatz

Symbol wird dem Einsatz zugeordnet (keine Zuordnung zu Einsatzabschnitt)

(1) Symbol in Ressourcenbibliothek anklicken und nach oben in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

(2.2) An Zielort Bewegen und loslassen

Information zu Symbol hinzufügen

Je nach hinzugefügtem Symbol wird die Eingabe der Eigenschaften nötig

- Fahrzeug
- Personal
- Taktisches Zeichen

6 Detaillage

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen



Fahrzeug-Eigenschaften

Funkrufname		Kennzeichen	
(3)		(4)	
Anzahl (5)	Status (6)	Herkunft (7)	
1	4 - am Einsatzort	e-LAN	

Ausstattung

(8)

Besatzung

Anzahl (9)	Wechsel (10)	Letzte Verpflegung (11)	
2	<input type="checkbox"/> 17.09.2020 12 : 44	<input type="checkbox"/> 17.09.2020 12 : 44	

OK Abbrechen

Eigenschaften von Fahrzeug hinzufügen

Eigenschaften können auch im Nachhinein noch geändert werden

(3) Funkrufname eintragen

(4) Kennzeichen eintragen (optional)

(5) Anzahl eintragen

Empfohlen: „1“, jedes Fahrzeug separat anlegen

(6) Status

Status kann im Verlauf des Einsatzes angepasst werden (wenn Fahrzeug selbst hinzugefügt)

(7) Herkunft (automatisch)

Herkunft „e-LAN“ bedeutet, dass das Fahrzeug händisch hinzugefügt wurde und nicht vom Einsatzleitrechner kommt

(8) Ausstattung eintragen (optional)

(9) Besatzung eintragen

(10) Wechsel der Besatzung (optional)

(11) Letzte Verpflegung der Besatzung (optional)

6 Detaillage

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen



Taktische Zeichen-Eigenschaften

Anzahl **(3)**

☐ unbekannt

Bezeichnung

Eigenschaften von taktischem Zeichen hinzufügen

Eigenschaften können auch im Nachhinein noch geändert werden

(3) Anzahl eintragen/ oder unbekannt auswählen

(4) zusätzliche Bezeichnung eintragen

(z.B. „Verletzte 1.OG“ bei Verletztem)

Personal-Eigenschaften

Funkrufname Anzahl **(4)**

Beschreibung

Besatzung

Wechsel **(6)** Zuletzt gepflegt **(7)**

☐ ☐

Eigenschaften von Personal hinzufügen

(3) Funkrufname eintragen

(4) Anzahl eintragen

Empfohlen: „1“, jede Person separat anlegen

(5) Beschreibung hinzufügen (optional)

(6) vorgesehener Wechsel der Person/ Funktion angeben (optional)

(7) Letzte Verpflegung der Besatzung angeben (optional)

6 Detaillage

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen



6.4.3 Bereitstellungsräume

Bereitstellungsräume +

Zurück

test (a)
74B - B4 Brand / Person in Gefahr

Alle > test

Bus-Polizei 2/411	FWK 3/71-01	GRTW 5/89-01	HLF	LF 16-TS	LF 8/6	MTW-...izei 1/345

Bereitstellungsräume

Auflistung aller verfügbaren Bereitstellungsräume mit jeweils verfügbaren Einheiten (einsatzübergreifend)

(a) Anklicken von gewünschtem Bereitstellungsraum

6.4.3.1 Hinzufügen von Bereitstellungsraum zu Einsatz

Einsatzteilnahme

Suche

	Kennung	Bezeichnung	Stichwort	Beginn
1		test	74B - B4 Brand / Person in G...	26.08.2020 11:28
2		Wasser in Rathaus	H0	30.01.2020 07:51

(2)

Bereitstellungsräume + (1)

Zurück

(3)

Teilnehmen Abbrechen

(1) „+“ anklicken

(2) Bereitstellungsraum anklicken

(3) „Teilnehmen“ anklicken

6 Detaillage

6.4 Lageübersicht/ Ressourcen



6.4.3.2 Hinzufügen von Symbol zu Einsatz

TEST Kommunikationsübung 2020
Testeinsatz
Laufend [Übersicht](#) [Lage](#)

● TEST Kommunikationsübung 2020

■ EA 1 Technische Rettung

■ DLK 23/12

■ HLF

■ HLF

■ EA 2 Absicherung

■ EA 3 Rettungsdienst

● EA 4 Bereitstellungsraum

Bereitstellungsräume +

[Zurück](#)

test
74B - B4 Brand / Person in Gefahr

Bus-Polizei
2/411

FWK
3/71-01

GRTW
5/89-01

HLF

LF 16-TS

LF 8/6

MTW-...izei
1/345

PKW-...izei
3/123

Hinzufügen zu Einsatzabschnitt

Symbol wird innerhalb des Einsatzes einem Einsatzabschnitt oder dem Einsatz zugeordnet

(1) Symbol in Bereitstellungsraum anklicken und nach oben in Schadenskontofenster ziehen

(2.1) An Zielort Bewegen und loslassen

Hinzufügen zu Lagekarte/ Einsatz

Symbol wird dem Einsatz zugeordnet (keine Zuordnung zu Einsatzabschnitt)

(1) Symbol in Bereitstellungsraum anklicken und nach oben in Karte ziehen (Maustaste gedrückt lassen)

(2.2) An Zielort Bewegen und loslassen



6.5 Navigationsbereich

6.5.1 Reiter „Start“

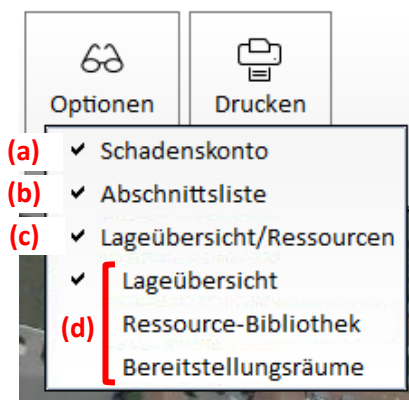
6.5.1.1 Karte/ Hintergrund

siehe 3.4.1.1 Registerkarte „Karte/ Hintergrund“ (eMAS Oberfläche)

6.5.1.2 Einsätze/ Ereignisse

siehe 3.4.1.2 Registerkarte „Einsätze/Ereignisse“ (eMAS Oberfläche)

6.5.1.3 Ansicht



Klicken auf Optionen, um Ansicht einzustellen

Ansicht kann über das Setzen von Häkchen (✓) geändert werden

(a) Schadenskonto

Empfohlen: **eingebledet**

(b) Abschnittsliste

Empfohlen: **ausgeblendet**

(c) Lageübersicht/ Ressourcen

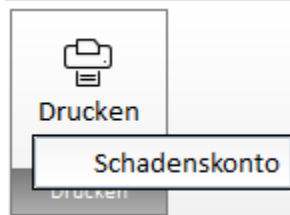
Empfohlen: **eingebledet**

(d) Auswahl der Anzeige in Lageübersicht/ Ressourcen

Empfohlen: **je nach Anwendung**



6.5.1.4 Drucken

Drucken klicken**(a) Schadenskonto**

Ausdruck des Schadenskontos mit Einsatzabschnitten erstellen

FÜS - TEST Kommunikationsübung 2020		
Testeinsatz		
Einsatzkräfte	29	Feuerwehr
Feuerwehr	25	Kdow
Rettungsdienst	4	DLK 23/12
Fahrzeuge/Einheiten	7	HLF
Feuerwehr	5	HLF
Rettungsdienst	2	HLF
Gefahren / Bedrohungen		Rettungsdienst
Entstehungsbrand	2	NEF
Personenschäden		RTW
Betroffene (unverletzt)	1	
Sonstige Schäden		
nicht befahrbar / blockiert	8	
Einsatzabschnitte	4	
EA 3 - EA 3 Rettungsdienst		
BSR - EA 4 Bereitstellungsraum		
EA 1 - EA 1 Technische Rettung		
EA 2 - EA 2 Absicherung		
EA 1 - EA 1 Technische Rettung		
Einsatzkräfte	14	Feuerwehr
Feuerwehr	14	DLK 23/12
Fahrzeuge/Einheiten	3	HLF
Feuerwehr	3	HLF

Stand 21.09.2020, 10:33

Seite 1

Ausdruck

Informationen

- Lagekarte
- Schadenskonto mit Einheiten und Schäden
- Weitere Informationen zu Einsatzabschnitten



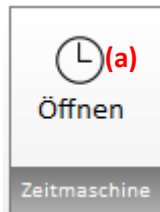
6.5.2 Reiter „Karte“

siehe 3.4.2 Reiter „Karte“ (eLAN Oberfläche)

6.5.3 Reiter „Auswertung“

6.5.3.1 Zeitmaschine

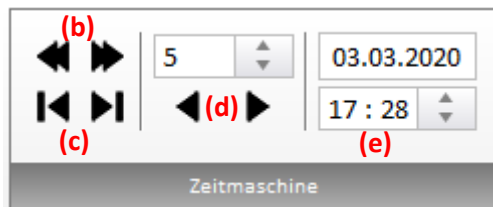
- Die Zeitmaschine dient der zeitlichen Nachverfolgung des Einsatzes



(a) Zeitmaschine

Detaillage wird in separatem Fenster geöffnet

Grafische Anzeige der Aktionen im Einsatz in zeitlicher Reihenfolge



Steuerung der Zeitmaschine

Zeitpunkt bestimmen, der angezeigt werden soll

(b) Einsatzbeginn/ Einsatzende

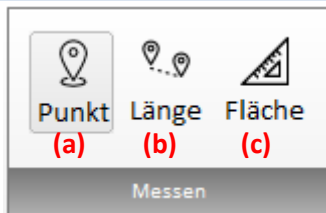
(c) Vorherige Änderung/ Nächste Änderung

(d) Schritt zurück/ Schritt vor (nach Minuten-Angabe)

(e) manuelle Zeiteingabe



6.5.3.2 Messen



(a) Punkt

Anzeige der Koordinaten eines Punktes in der Karte

(b) Länge

Strecke zwischen Punkten messen

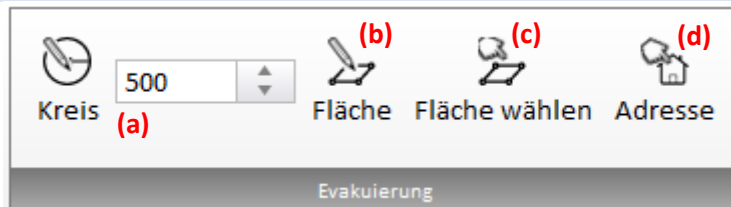
(Punkte durch einfachen Klick setzen, letzten Punkt der Strecke durch Doppelklick bestätigen)

(c) Fläche

Fläche innerhalb eines Bereiches bestimmen

(Bereich durch einfachen Klick erzeugen und aufziehen, letzten Punkt der Fläche durch Doppelklick bestätigen)

6.5.3.3 Evakuierung



Die Auswahl von Flächen oder einer Adresse dient der Bestimmung der dort lebenden Personen

(a) Kreis

Radius eingeben und Mittelpunkt eines Kreises setzen

(b) Fläche

Fläche erzeugen

(Fläche durch einfachen Klick erzeugen und aufziehen, letzten Punkt der Fläche durch Doppelklick bestätigen)

(c) Fläche wählen

Vordefinierte Fläche auf Karte anklicken

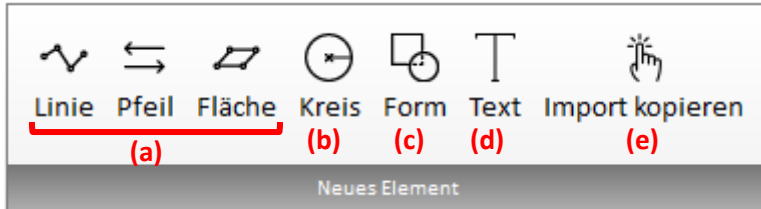
(d) Adresse

Punkt auf Karte anklicken



6.5.4 Reiter „Zeichnen“

6.5.4.1 Neues Element



Einfügen von neuen Elementen, entsprechend dem „Stil“ (-> 6.5.4.4)

(a) Linie, Pfeil, Fläche

Ausgewählte benutzerdefinierte Form zeichnen

(ersten Punkt durch einfachen Klick erzeugen, letzten Punkt durch Doppelklick bestätigen)

(b) Kreis

Mittelpunkt bestimmen und Radius eingeben

(c) Form

Ausgewählte vordefinierte Form zeichnen

(ersten Punkt durch einfachen Klick erzeugen, letzten Punkt durch Doppelklick bestätigen)

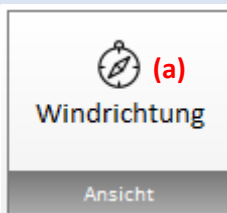
(d) Text

Punkt für Verortung setzen und Text eingeben

(e) Import kopieren

Importiertes Element durch Anklicken kopieren

6.5.4.2 Ansicht



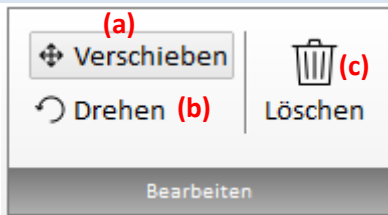
(a) Windrichtung

Einfügen einer Windrose in Karte

Windrichtung kann durch Anklicken der Windrose in Karte in jeweilige Richtung gedreht werden



6.5.4.3 Bearbeiten



Wenn Element ausgewählt ist (einfaches Anklicken) kann es verändert werden

(a) Verschieben

Element kann auf Karte bewegt werden

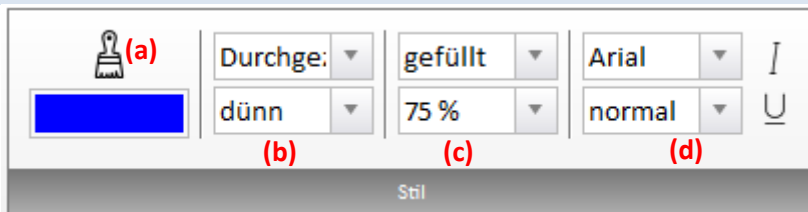
(b) Drehen

Element kann gedreht werden

(c) Löschen

Element löschen

6.5.4.4 Stil



Auswahl vor Erstellung eines neuen Elementes oder Änderung von ausgewähltem Element

(a) Farbe von Elementen

(b) Stil von Linien, Pfeilen, Umrandungen

(c) Stil von Flächen

(d) Stil von Text



6.6 Kopfzeile

siehe 3.5 Kopfzeile (eMAS Oberfläche)



7 Funkskizze

7.4 Kopfzeile

The screenshot shows the 'Funkskizze - TEST Kommunikationsübung 2020' interface. At the top is a navigation bar (7.3 Navigationsbereich) with icons for Kommunikation, Schadenskonto, Alle Inhalte, Optionen, Schnelleingabe, Öffnen, and Drucken. Below this is the main map area (7.1 Funkskizze) displaying a hierarchical tree of units: EA 1 Technische Rettung, EA 2 Absicherung, EA 3 Rettungsdienst, and EA 4 Bereitstellungsraum. Each unit card lists personnel (Verantwortlicher, Assistent, Funkruf, Funk, Telefon, Fax) and deployment status (Einsatzkräfte). To the right of the map is the '7.2 Lageübersicht/ Ressourcen' section, which includes a 'Ressourcen-Bibliothek' with various tactical symbols and a search bar.

Übersicht der Oberfläche

7.1 Funkskizze

Darstellung der Funkskizze mit Einheiten

7.2 Lageübersicht/ Ressourcen

Lageübersicht (Information zu Einheiten und Schäden)

Ressourcen-Bibliothek (Katalog aus taktischen Symbolen, die in Karte gezogen werden können)

Bereitstellungsräume (Anzeige von Einheiten aus Bereitstellungsräumen)

7.3 Navigationsbereich

Einstellungen zur Anzeige der Funkskizze

Arbeiten mit Karte (Zeichnen, Messen, Drucken)

7.4 Kopfzeile

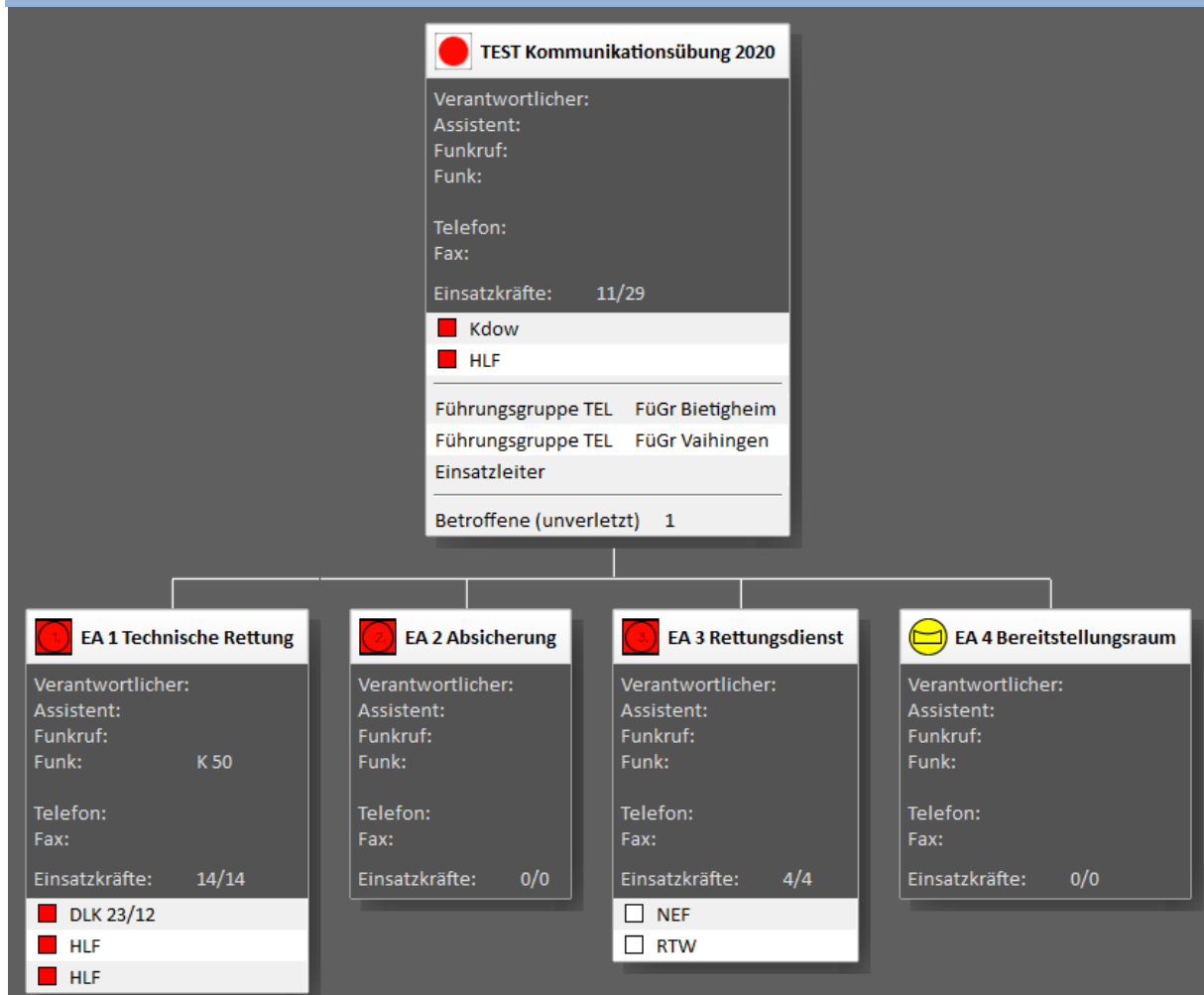
Generelle Einstellungen zur Darstellung

7 Funkskizze

7.1 Funkskizze



7.1 Funkskizze



Darstellung des Einsatzes

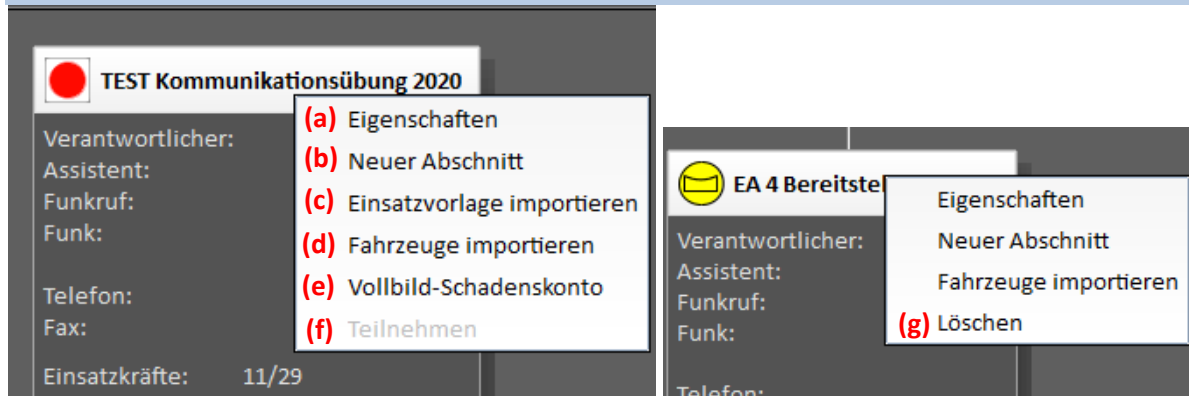
Funkskizze mit Einsatzabschnitten und diesen zugeordneten Einheiten, Gefahren und Schäden

Arbeiten mit der Funkskizze erfolgt über folgende Bereiche:

- Funkskizze bearbeiten (-> 7.1.1)
- Lageübersicht/ Ressourcen (-> 7.2)
- Navigationsbereich (-> 7.3)



7.1.1 Funkskizze bearbeiten



Rechtsklick auf den Einsatz oder einen Einsatzabschnitt öffnet Menü

(a) Eigenschaften

Eigenschaften öffnen (Allgemein, Ereignisart, Ereignisort, Kommunikation) (-> 4.1.1)

(b) Neuer Abschnitt

Erstellen eines neuen Einsatzabschnittes unterhalb des gesamten Einsatzes (-> 6.2.2)

Wenn diese Einstellung auf einen Einsatzabschnitt angewendet wird, wird ein neuer Untereinsatzabschnitt erstellt

Erstellung eines Einsatzabschnittes erfolgt analog zur Erstellung eines Einsatzes

(c) Einsatzvorlage importieren

Einfügen von vordefinierten Einsatzabschnitten (-> 6.2.3)

(d) Fahrzeuge importieren

Import von vordefinierten Fahrzeugen, wenn keine vom ELR zugeordnet werden (-> 6.2.4)

(e) Vollbild-Schadenskonto

Vollbild-Schadenskonto wird in separatem Fenster geöffnet (-> 8)

(f) Teilnehmen

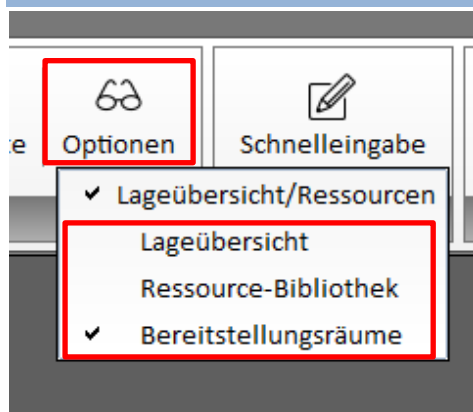
Teilnahme am Einsatz, falls im Einsatzmenü nur „Beobachten“ ausgewählt wurde

(g) Löschen

Einsatzabschnitt löschen



7.2 Lageübersicht/ Ressourcen



Einstellung der Ansicht

Über den Navigationsbereich kann in den Optionen die Ansicht durch Anklicken geändert werden

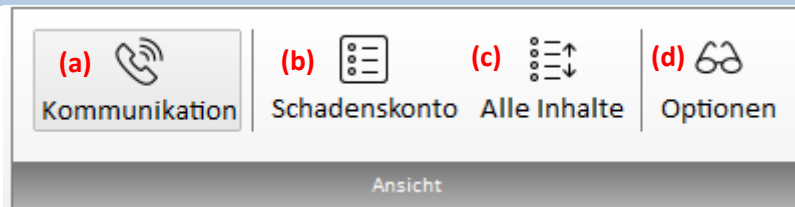
- Lageübersicht
- Ressourcen-Bibliothek
- Bereitstellungsräume

siehe 6.4 Lageübersicht/ Ressourcen (Detaillage)



7.3 Navigationsbereich

7.3.1 Ansicht



(a) Kommunikation

Anzeige der Kommunikationseintragungen in Einsatz und Einsatzabschnitten anzeigen

(b) Schadenskonto

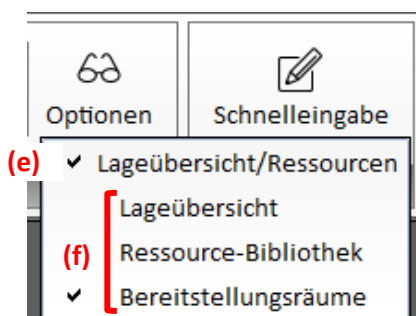
Anzeige des Schadenskontos (Einheiten, Personenschäden) unterhalb der Abschnitte anzeigen

(c) Alle Inhalte

Erweiterung des Schadenskontos mit allen eingezeichneten Symbolen (Gefahren, Schäden)

(d) Optionen

Ansicht der Oberfläche einstellen



Klicken auf Optionen, um Ansicht einzustellen

Ansicht kann über das Setzen von Häkchen (✓) geändert werden

(e) Lageübersicht/ Ressourcen

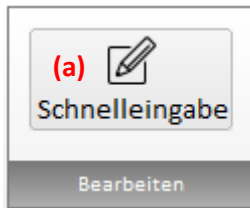
Empfohlen: eingeblendet

(f) Auswahl der Anzeige in Lageübersicht/ Ressourcen

Empfohlen: je nach Anwendung

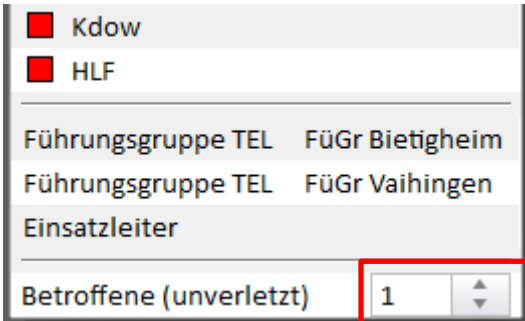


7.3.2 Bearbeiten



(a) Schnelleingabe

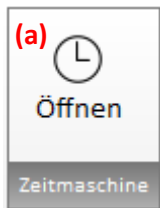
Schnelleingabe aktivieren



Schnelleingabe

Über die Schnelleingabefunktion kann die Anzahl von Symbolen bzw. Ressourcen verändert werden

7.3.3 Zeitmaschine

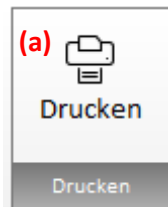


(a) Öffnen

Funkskizze wird in separatem Fenster geöffnet
Grafische Anzeige der Aktionen im Einsatz in zeitlicher Reihenfolge

siehe 6.5.3.1 Zeitmaschine (Detaillage)

7.3.4 Drucken



(a) Öffnen

Ausdruck des Schadenskontos mit Einsatzabschnitten erstellen

siehe 6.5.1.4 Drucken (Detaillage)



7.4 Kopfzeile

siehe 3.5 Kopfzeile (eMAS Oberfläche)



8 Vollbild-Schadenskonto

Schadenskonto - TEST Kommunikationsübung 2020

TEST Kommunikationsübung 2020

Testeinsatz

Laufend [Lage Abschnitte](#)

Kennung: FüS

Einsatzbeginn: 03.03.20 17:26

Stand: 18.09.20 10:50

- **Einsatzkräfte: 29 (zuletzt: 0)**
 - Feuerwehr 25 (zuletzt: 0)
 - Rettungsdienst 4 (zuletzt: 0)
- **Fahrzeuge/Einheiten: 7 (zuletzt: 0)**
 - Feuerwehr 5 (zuletzt: 0)
 - Rettungsdienst 2 (zuletzt: 0)
- **Gefahren / Bedrohungen**
 - Entstehungsbrand 2 (zuletzt: 0)
- **Personenschäden**
 - Betroffene (unverletzt) 1 (zuletzt: 0)
- **Sonstige Schäden**
 - nicht befahrbar / blockiert 8 (zuletzt: 0)
- **Einsatzabschnitte: 4 (zuletzt: 0)**
 - ⊕ EA 1 Technische Rettung
 - ⊕ EA 2 Absicherung
 - ⊕ EA 3 Rettungsdienst
 - ⊕ EA 4 Bereitstellungsraum

Darstellung des Schadenskontos als separates Fenster.

Einstellung der Ansicht

Durch Anklicken kann die Ansicht des Schadenskontos geändert werden

- Übersicht
- Lage
- Abschnitte

Schadenskonto - TEST Kommunikationsübung 2020

TEST Kommunikationsübung 2020

Testeinsatz

Laufend [Lage Abschnitte](#)

Kennung: FüS

Einsatzbeginn: 03.03.20 17:26

Stand: 18.09.20 10:50

- **Einsatzkräfte: 29 (zuletzt: 0)**
 - Feuerwehr 25 (zuletzt: 0)
 - Rettungsdienst 4 (zuletzt: 0)
- **Fahrzeuge/Einheiten: 7 (zuletzt: 0)**
 - Feuerwehr 5 (zuletzt: 0)
 - Rettungsdienst 2 (zuletzt: 0)
- **Gefahren / Bedrohungen**
 - Entstehungsbrand 2 (zuletzt: 0)
- **Personenschäden**
 - Betroffene (unverletzt) 1 (zuletzt: 0)
- **Sonstige Schäden**
 - nicht befahrbar / blockiert 8 (zuletzt: 0)
- **Einsatzabschnitte: 4 (zuletzt: 0)**
 - ⊕ EA 1 Technische Rettung
 - ⊕ EA 2 Absicherung
 - ⊕ EA 3 Rettungsdienst
 - ⊕ EA 4 Bereitstellungsraum

Übersicht

Schadenskonto für aktuellen Einsatz

Unterteilung nach Einsatzabschnitten mit Zuordnung der Einheiten, Gefahren und Schäden



Schadenskonto - TEST Kommunikationsübung 2020

TEST Kommunikationsübung 2020

Testeinsatz
Laufend [Übersicht Abschnitte](#)

Kein aktueller Lagebericht vorhanden.

Lage

Lagebericht wird angezeigt

Schadenskonto - TEST Kommunikationsübung 2020

TEST Kommunikationsübung 2020

Testeinsatz
Laufend [Übersicht Lage](#)

- ☒ **TEST Kommunikationsübung 2020**
- ☒ **EA 1 Technische Rettung**
 - ☒ DLK 23/12
 - ☒ HLF
 - ☒ HLF
- ☒ **EA 2 Absicherung**
- ☒ **EA 3 Rettungsdienst**
 - ☐ NEF
 - ☐ RTW
- ☒ **EA 4 Bereitstellungsraum**

Abschnitte

Unterteilung der
Einsatzabschnitte mit Zuordnung
der Einheiten, Gefahren und
Schäden



9 Kräfteübersicht

9.4 Kopfzeile

Kräfteübersicht - TEST Kommunikationsübung 2020

Start

Gruppierung aufheben Spalten ein-/ausblenden Optionen Öffnen Tabelle exportieren

9.3 Navigationsbereich

	Einsatz	Abschnitt	Funkruf	Organisation	Typ	Besatzung	Status	Ausstattung	Besatzungswechsel	Verpflegt
1	TEST Kommunikationsüb...	TEST Kommunikationsüb...		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
2	TEST Kommunikationsüb...	TEST Kommunikationsüb...		Feuerwehr	Kidow	2	Vor Ort			
3	TEST Kommunikationsüb...	TEST Kommunikationsüb...		Feuerwehr	Einsatzleiter	1	Vor Ort			
4	TEST Kommunikationsüb...	TEST Kommunikationsüb...	FüGr Vaihingen	Feuerwehr	Führungsgruppe TEL	1	Vor Ort			
5	TEST Kommunikationsüb...	TEST Kommunikationsüb...	FüGr Biethem	Feuerwehr	Führungsgruppe TEL	1	Vor Ort			
6	TEST Kommunikationsüb...	EA 3 Rettungsdienst		Rettungsdienst	RTW	2	Vor Ort			
7	TEST Kommunikationsüb...	EA 3 Rettungsdienst		Rettungsdienst	RTW	2	Vor Ort			
8	TEST Kommunikationsüb...	EA 1 Technische Rettung		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
9	TEST Kommunikationsüb...	EA 1 Technische Rettung		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
10	TEST Kommunikationsüb...	EA 1 Technische Rettung		Feuerwehr	DLK 23/12	2	Vor Ort			

9.1 Kräfteübersicht

Einsatzkräfte: 29
Feuerwehr: 25
Rettungsdienst: 4

Personenschäden
Betroffene (unverletzt): 1

kein aktueller Lagebericht vorhanden

9.2 Lageübersicht/ Ressourcen

Übersicht der Oberfläche

6.1 Kräfteübersicht

Darstellung der eingesetzten Kräfte in Tabelle

6.2 Lageübersicht/ Ressourcen

Lageübersicht (Information zu Einheiten und Schäden)

Ressourcen-Bibliothek (Katalog aus taktischen Symbolen, die in Karte gezogen werden können)

Bereitstellungsräume (Anzeige von Einheiten aus Bereitstellungsräumen)

6.3 Navigationsbereich

Einstellungen zur Anzeige der Kräfteübersicht

6.4 Kopfzeile

Generelle Einstellungen zur Darstellung

9 Kräfteübersicht

9.1 Kräfteübersicht



9.1 Kräfteübersicht

	Einsatz	Abschnitt	Funkruf	Organisation	Typ	Besatzung	Status	Ausstattung	Besatzung...	Verpflegt
1	TEST Ko...	TEST Kom...		Feuerw...	HLF	6	Vor Ort			
2	TEST Ko...	TEST Kom...		Feuerw...	Kdow	2	Vor Ort			
3	TEST Ko...	TEST Kom...		Feuerw...	Einsatzleiter	1	Vor Ort			
4	TEST Ko...	TEST Kom...	FüGr Vaihi...	Feuerw...	Führungsg...	1	Vor Ort			
5	TEST Ko...	TEST Kom...	FüGr Biet...	Feuerw...	Führungsg...	1	Vor Ort			
6	TEST Ko...	EA 3 Rettu...		Rettung...	NEF	2	Vor Ort			
7	TEST Ko...	EA 3 Rettu...		Rettung...	RTW	2	Vor Ort			
8	TEST Ko...	EA 1 Tech...		Feuerw...	HLF	6	Vor Ort			
9	TEST Ko...	EA 1 Tech...		Feuerw...	HLF	6	Vor Ort			
10	TEST Ko...	EA 1 Tech...		Feuerw...	DLK 23/12	2	Vor Ort			

Darstellung der eingesetzten Einheiten

Auflistung aller eingesetzten Einheiten mit Informationen zu

- Einsatzname
- Einsatzabschnitt (EA1, EA2, ...)
- Funkrufname
- Organisation
- Typ der Einheit (Fahrzeug)
- Besatzung (Anzahl)
- Status
- Ausstattung (kann hinterlegt werden)
- Besatzungswechsel (kann eingegeben werden, Zeitpunkt zum Wechsel der Besatzung)
- Verpflegt (Zeitpunkt der letzten Verpflegung)

Über einen Doppelklick auf die Einheit können die Eigenschaften angepasst werden

Abschnitt		
	Einsatz	(1) Abschnitt
1	EA 1 Technische Rettung	
2	TEST Kommunikationsü...	EA 1 Technische Rettung
3	TEST Kommunikationsü...	EA 1 Technische Rettung
4	TEST Kommunikationsü...	EA 1 Technische Rettung
5	EA 3 Rettungsdienst	
6	TEST Kommunikationsü...	EA 3 Rettungsdienst
7	TEST Kommunikationsü...	EA 3 Rettungsdienst
8	TEST Kommunikationsübu...	
9	TEST Kommunikationsü...	TEST Kommunikationsübu...
10	TEST Kommunikationsü...	TEST Kommunikationsübu...
11	TEST Kommunikationsü...	TEST Kommunikationsübu...
12	TEST Kommunikationsü...	TEST Kommunikationsübu...
13	TEST Kommunikationsü...	TEST Kommunikationsübu...

Gruppierung der Tabelle

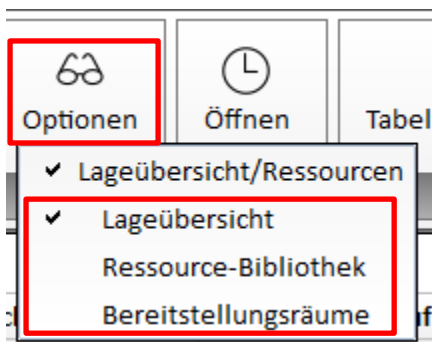
Tabelle können nach Überschriften gruppiert werden

(1) Überschrift in Kopfzeile anklicken und gedrückt halten

(2) Überschrift in leeren Bereich ziehen



9.2 Lageübersicht/ Ressourcen



Einstellung der Ansicht

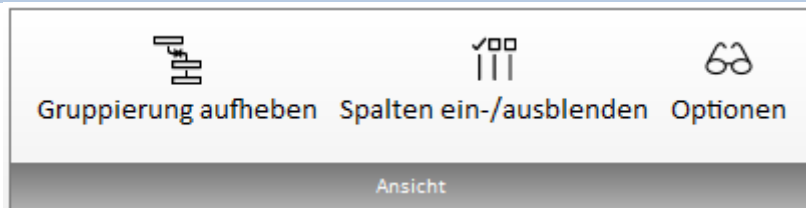
Über den Navigationsbereich kann in den Optionen die Ansicht durch Anklicken geändert werden

- Lageübersicht
- Ressourcen-Bibliothek
- Bereitstellungsräume

siehe 6.4 Lageübersicht/ Ressourcen (Detaillage)

9.3 Navigationsbereich

9.3.1 Ansicht



(a) Gruppierung aufheben

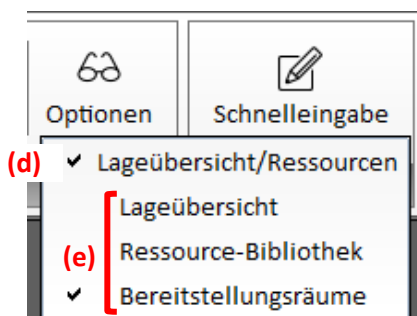
Gruppierte Tabelle wird zurückgesetzt und nach Standardeinstellungen (Abschnitte) sortiert

(b) Spalten ein-/ ausblenden

Spalten auswählen, die in Tabelle angezeigt werden sollen

(c) Optionen

Ansicht der Oberfläche einstellen



Klicken auf Optionen, um Ansicht einzustellen

Ansicht kann über das Setzen von Häkchen (✓) geändert werden

(d) Lageübersicht/ Ressourcen

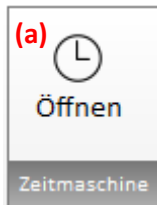
Empfohlen: eingeblendet

(e) Auswahl der Anzeige in Lageübersicht/ Ressourcen

Empfohlen: je nach Anwendung



9.3.2 Zeitmaschine

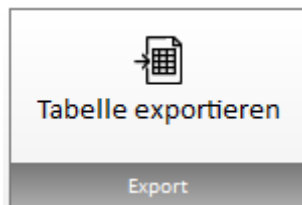


(a) Öffnen

Kräfteübersicht wird in separatem Fenster geöffnet
Grafische Anzeige der Aktionen im Einsatz in zeitlicher Reihenfolge

siehe 6.5.3.1 Zeitmaschine (Detaillage)

9.3.3 Export



(a) Tabelle exportieren

Kräfteübersicht als Excel-Datei abspeichern

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Einsatz	Abschnitt	Funkruf	Organisation	Typ	Besatzung	Status	Ausstattung	Besatzungswechsel	Verpflegt
2	Kommunikationsübun	EA 1 Technische R		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
3	Kommunikationsübun	EA 1 Technische R		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
4	Kommunikationsübun	EA 1 Technische R		Feuerwehr	DLK 23/12	2	Vor Ort			
5	Kommunikationsübun	EA 3 Rettungsdier		Rettungsdienst	NEF	2	Vor Ort			
6	Kommunikationsübun	EA 3 Rettungsdier		Rettungsdienst	RTW	2	Vor Ort			
7	Kommunikationsübun	TEST Kommunikat		Feuerwehr	HLF	6	Vor Ort			
8	Kommunikationsübun	TEST Kommunikat		Feuerwehr	Kdow	2	Vor Ort			
9	Kommunikationsübun	TEST Kommunikat		Feuerwehr	Einsatzleiter	1	Vor Ort			
10	Kommunikationsübun	TEST Kommunikat FüGr Vaihingen		Feuerwehr	Führungsgruppe TEL	1	Vor Ort			
11	Kommunikationsübun	TEST Kommunikat FüGr Bietigheim		Feuerwehr	Führungsgruppe TEL	1	Vor Ort			

Export

Excel-Dateien mit gleichem Inhalt wie Kräfteübersicht

9.4 Kopfzeile

siehe 3.5 Kopfzeile (eMAS Oberfläche)