

# Bedienung und Einführung CEUS Einsatzunterstützung



## Inhalt

- Anwendung CEUS\_FW Seite 03-12
- App's Einsatzunterstützung Seite 13-16
- Ansprechpartner / Service Seite 17
- Allgemeines Seite 18-19
- Taschenanleitung CEUS-APP Seite 20
- DEMOMODUS Seite 21
- Dienstvereinbarungen / Taktischer Umgang Seite 22
- Impressum Seite 23



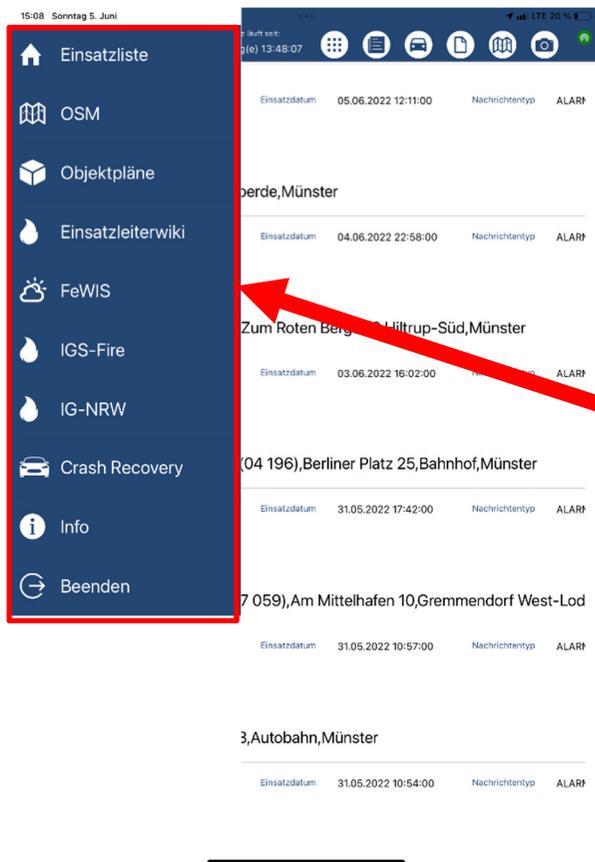
# Anwendung CEUS-FW



Applikation Ceus Feuerwehr  
(Entwicklung CKS-Meppen GmbH  
und Feuerwehr Münster)



## Anwendung CEUS-FW

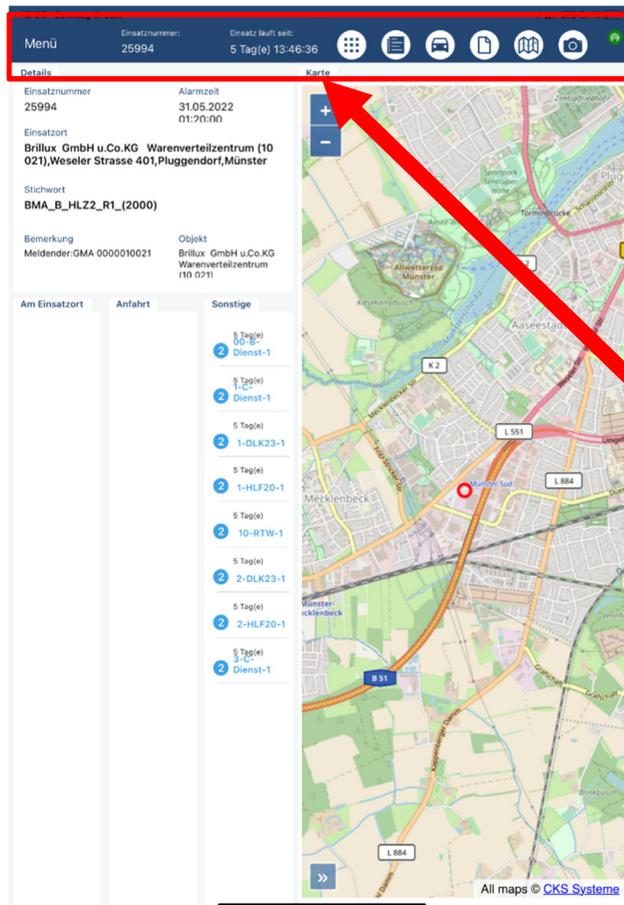


### Kontext-Menü:

1. Einsatzliste: hier werden alle Einsätze angezeigt, in der die Funkkennung des Einsatzmittel enthalten ist.
2. OSM: OpenStreetMap Kartendienst inkl. WMS-Dienste
3. Objektpläne: aller BMA-Objekte der Stadt Münster inkl. Veranstaltungsplänen
4. Einsatzleiterwiki: (Ausbildungsnachschlagewerk)
5. FeWIS: (Behördenwetterdienst)
6. IGS-Fire: (Gefahrstoffdatenbank)
7. IG-NRW: (Bettennachweis der Krankenhäuser)
8. Crash Recovery: (Unfalldatenblätter)
9. Info: (Demo-Video) / Systemeinstellungen



## Anwendung CEUS-FW (CEUS-Depesche)



### App-Menü:

1. Menü Aufruf Kontext-Menü.
2. Einsatznummer
3. Laufzeit eines Einsatzes Uhr startet mit der ersten Alarmierung zu dem Einsatz
4. Einsatzdepesche
5. Einsatzzusatzinformationen
6. Einsatzmittelübersicht Einsatzmittel werden mit Status und Zeit dargestellt
7. Feuerwehr Einsatzpläne
8. OSM-Karte inkl. WMS-Dienste
9. Kamera-Funktion zur Einsatzdokumentation
10. Anzeige zur Anbindung an die Leitstelle Grün verbunden / Rot getrennt.

***Zur Anbindungsanzeige: Bei jedem Start der Applikation dauert es ca. 10 Sekunden bis die Anzeige Grün leuchtet und dem Anwender die Daten zur Verfügung stehen.***



## Anwendung CEUS-FW (CEUS-Information)

15:06 Sonntag 5. Juni  
Einsatznummer: 25994  
Einsatz läuft seit: 5 Tage(s) 13:46:30

Menü

Einsatznummer: 25994  
Alarmzeit: 31.05.2022 01:20:00  
Einsatzort: Brillux GmbH u.Co.KG Warenverteilzentrum (10 021),Weseler Strasse 401,Pluggendorf,Münster  
Stichwort: BMA\_B\_HLZ2\_R1\_(2000)  
Bemerkung: Meldender:GMA 0000010021  
Objekt: Brillux GmbH u.Co.KG Warenverteilzentrum (10 021)  
Hinweis: CO 2 - Löschanlage !!!  
CO 2 - Absperbereich beachten !!!

### Einsatzzusatzinformationen:

- Bemerkungen
- Besondere Hinweise zum Objekt
- NOAS-Abfragen etc.

### Einsatzmittelübersicht:

- Status z.B. 1 / 2 / 3 / 4
- Statuszeit
- Einsatzmittel
- laufende Aktualisierung !

15:06 Sonntag 5. Juni  
Einsatznummer: 25994  
Einsatz läuft seit: 5 Tage(s) 13:46:42

Menü

Am Einsatzort

Anfahrt

Sonstige

00-B-Dienst-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
1-C-Dienst-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
1-DLK23-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
1-HLF20-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
10-RTW-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
2-DLK23-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
2-HLF20-1  
5 Tage(s) 13 Stk.  
3-C-Dienst-1  
5 Tage(s) 13 Stk.

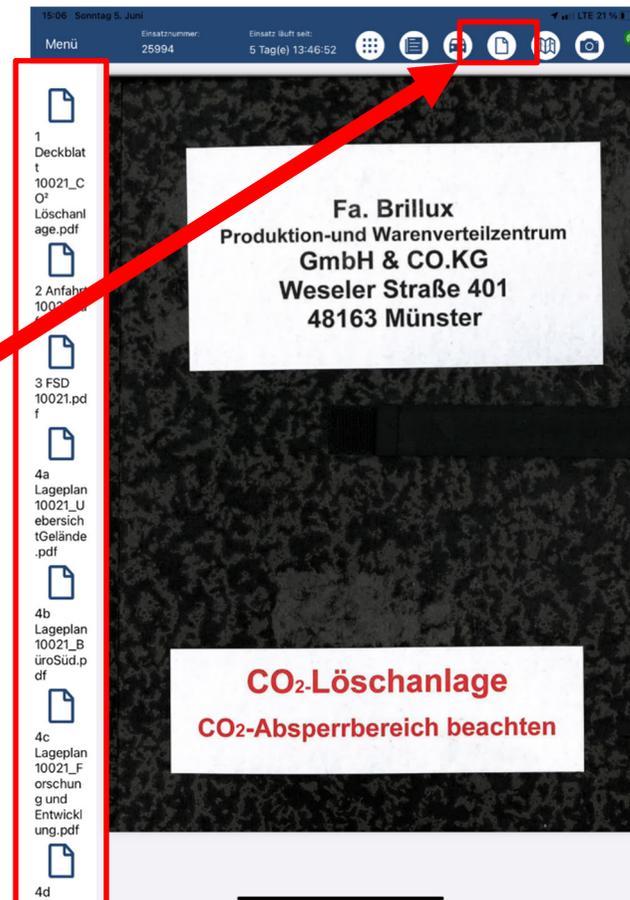


## Anwendung CEUS-FW (Objektpläne)

### Objektpläne:

- Das CEUS-System ordnet bei einem Einsatz mit einer Brandmeldeanlage, automatisiert die Objektpläne zu.
- Die Pläne sind nicht auf dem iOS-Gerät gespeichert. Lediglich eine Id-Tabelle.
- Das heißt Pläne werden über die LTE-Verbindung in Echtzeit geladen.

Bei langsamen Aufbau könnte ein Standortwechsel zum besseren LTE-Empfang beitragen.



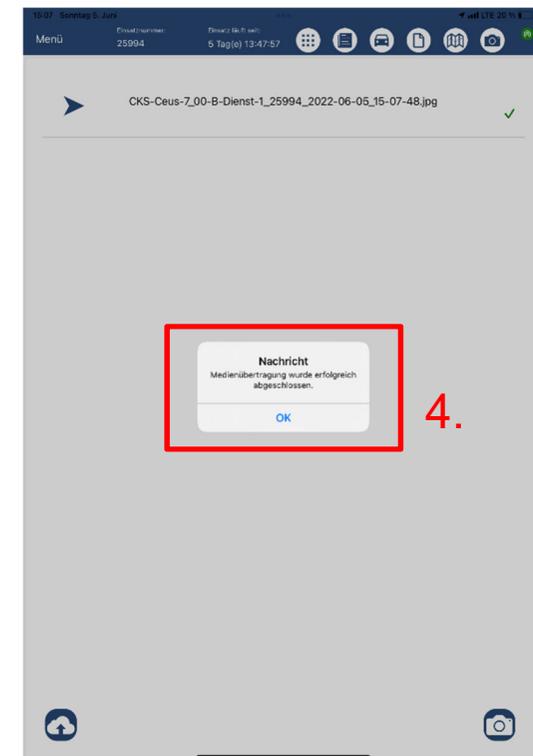
## Anwendung CEUS-FW



### Fotofunktion:

Innerhalb eines Einsatzes können Bilder zur Dokumentation erfasst werden. Die Bilder werden im Einsatzleitsystem hinterlegt.

Ab dem Quartal 4/2023 zusätzlich in Cevas-FW zu dem jeweiligen Einsatz.



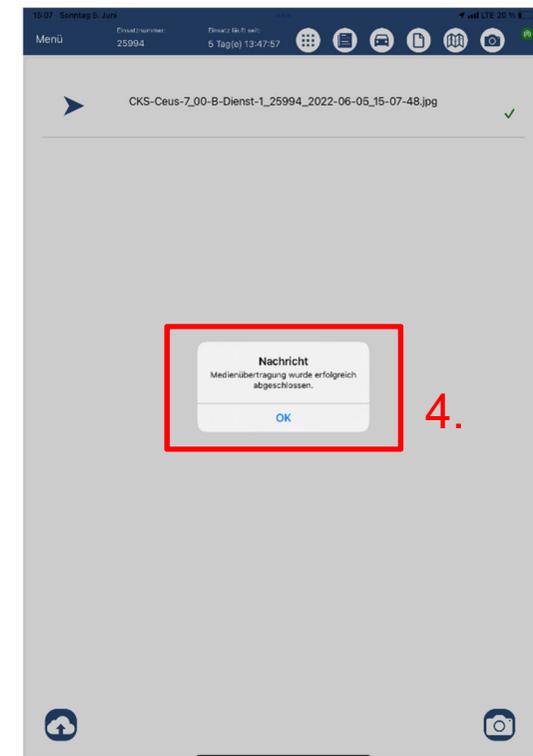
## Anwendung CEUS-FW



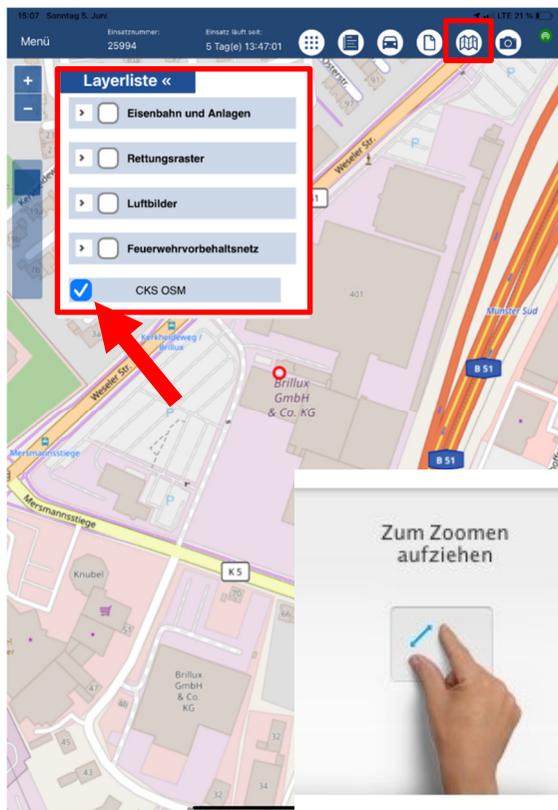
### Funktionsweise:

1. Kamerasymbol drücken (Die iPad Kamera Bedienung wird geöffnet)
2. Datei wird erzeugt mit Datum / Einsatznummer / Einsatzmittel (Papierkorbsymbol ermöglicht eine Datei vor dem Versand zu löschen)
3. Durch Anwahl die Datei auswählen und mit dem Symbol unter Punkt 3 versenden.
4. Rückmeldung mit OK bestätigen, dass die Datei erfolgreich versandt wurde.

Alle Bilder werden nach dem Versand auf dem iPad gelöscht. Der Dateiname bleibt vorhanden.



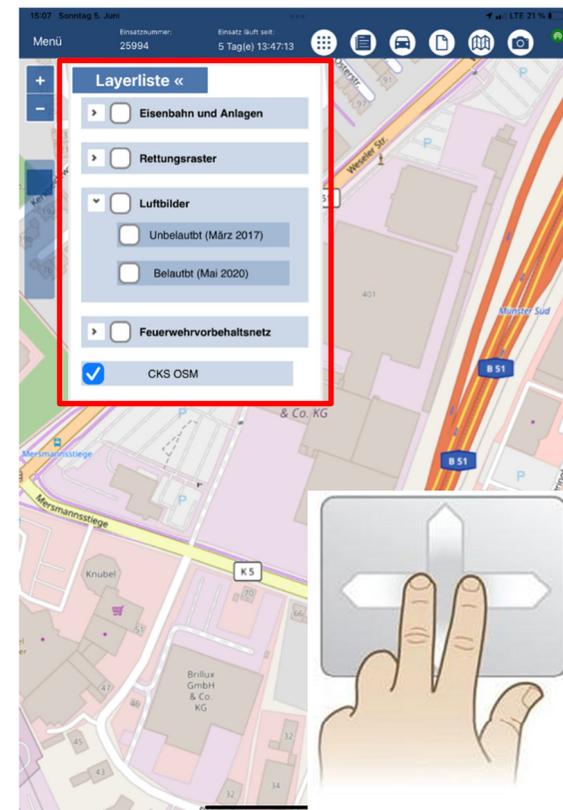
# Anwendung CEUS-FW



## WMS-Dienste:

- WMS-Dienste können übersetzen der Haken Ein- und Ausgeschaltet werden
- Die Dienste werden vom Katasteramt-Münster gestellt
- Alle Dienste sind frei konfigurierbar und können im Betrieb angepasst werden

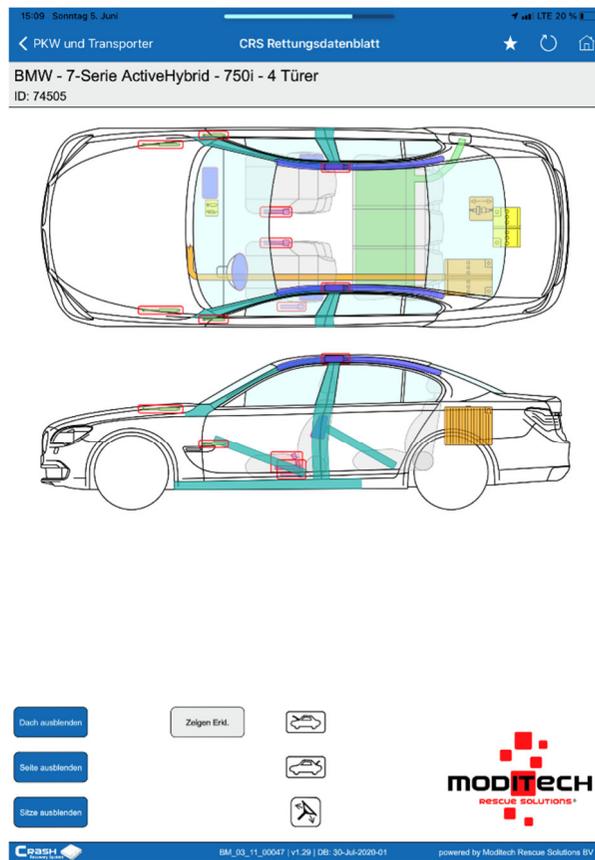
**Die Karte kann mit zwei Fingern gezoomt werden, (siehe Piktogramm)!**



**WMS = WebMapServer**



## App's Einsatzunterstützung (Crash Recovery)



### Crash Recovery:

Nach Prüfung verschiedenster Systeme wurde sich für das oben genannte System entschieden.

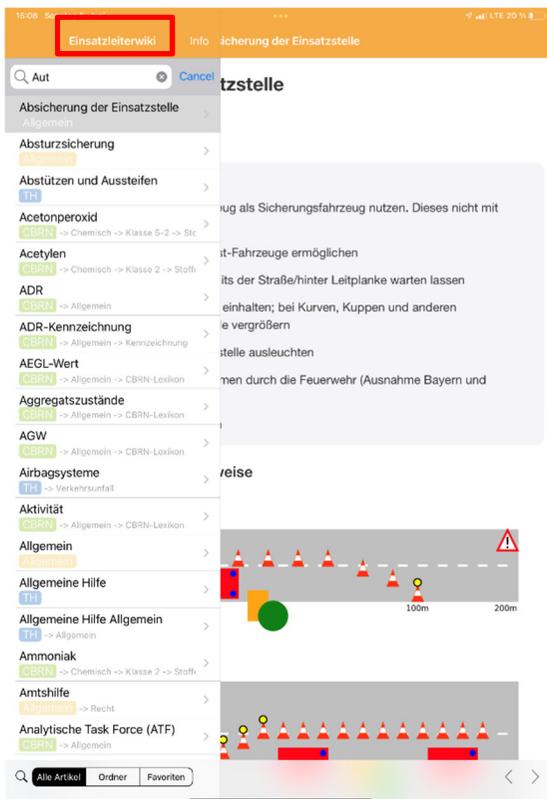
Crash Recovery liefert im TH-Einsatz verschiedenste Informationen z.B. zu verbauten Sicherheitseinrichtungen, Batterien usw.

### Das System beinhaltet Informationen zu:

- PKW's
- LKW's
- Landwirtschaftlichen-Fahrzeugen
- Kommunalfahrzeugen
- Booten
- Baumschienen
- etc.



# App's Einsatzunterstützung (Einsatzleiterwiki / IGS-Fire)



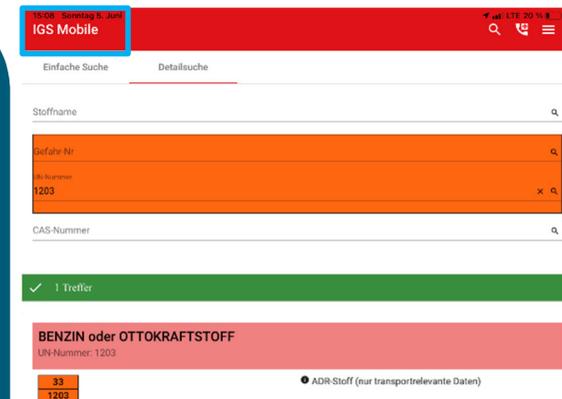
## Einsatzleiterwiki:

Dieses App soll zur kurzen Informationsgewinnung für nicht alltägliches Feuerwehrwissen dienen.

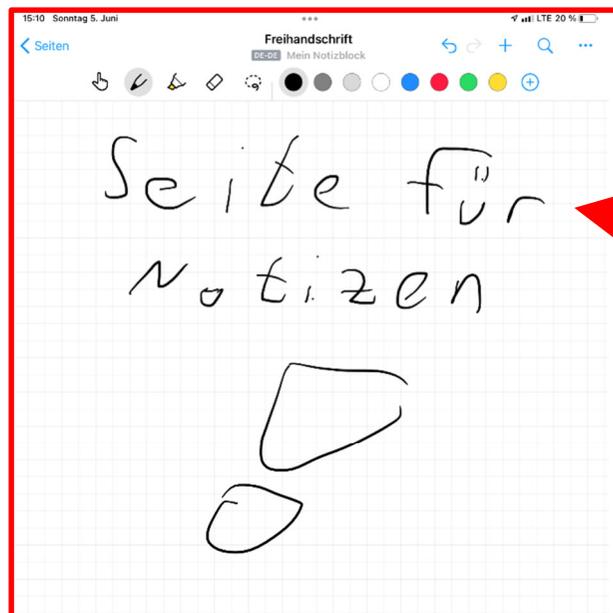
## IGS-Fire:

Dieses App wird dem Einsatzdienst zur schnellen Gefahrgutinformationsgewinnung zu Verfügung gestellt.

Tiefere Stoffinformationen können über den ELW-B oder der Leitstelle Münster ermittelt werden



## App's Einsatzunterstützung (Nebo)



### Nebo:

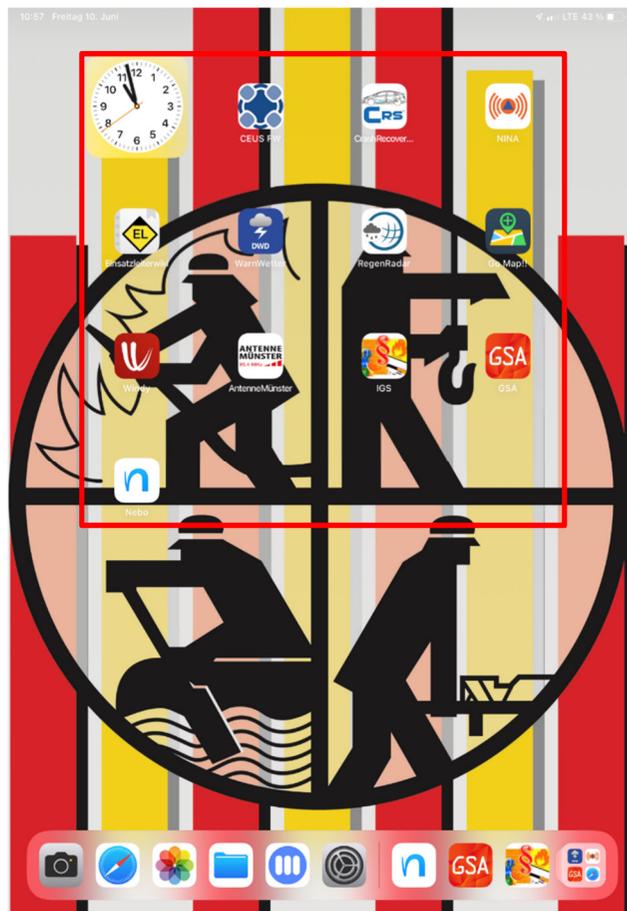
Nebo dient auf dem iPad als Notiz-Funktion im Einsatz.

Man kann Notizen sowohl einfach mit einem Finger verfassen. Des weiteren ist das Schreiben mit dem Apple-Pencil möglich.

Der Apple-Pencil ist nur auf dem 00-A-Dienst-1 / 00-B-Dienst-1 / 1/2/3-C-Dienst-1 vorhanden.



## App's Einsatzunterstützung (App`s)



### App's:

1. NINA: BundesWarnApp
2. GoMap: Luftbilder in OSM Prinzip
3. Windy: Anzeige von Windgeschwindigkeiten
4. Antenne Münster
5. IGS-Fire
6. GSA Bundesgefahrstoffdatenbank (Demo)
7. Regenradar
8. Miradore: Client (Fernverwaltungssystem)
9. Shearwater: Cloud (Nur 2-Gw-Tauch-1)
10. BOS Funk: Deutschland (Führungsdienst)

***Information:** App's können auf dem System durch die Fachstelle 2.1 variable angepasst werden. Bei Bedarf bitte die Fachstellen 2.1 oder 3.2 ansprechen.*



## App's Einsatzunterstützung (App`s)



EuroRescue

### App's in Planung:

1. Euro Rescue: Rettungskarten

*Information: Euro Rescue wird als Alternative bei Fahrzeugen der BF und FF für Rettungssätzen eingeführt. CrashRecovery wird vollumfänglich nur in bestimmten Einsatzmittel zur Verfügung gestellt .*



## Ansprechpartner / Service

- Ansprechpartner: Celios Administration
  - Thomas Lahme / 0251-492-8215 / [lahmet@stadt-muenster.de](mailto:lahmet@stadt-muenster.de)
  - Ralf Kreimer / 0251-492-8214 / [kreimerr@stadt-muenster.de](mailto:kreimerr@stadt-muenster.de)
- Email: [ceus-admin@stadt-muenster.de](mailto:ceus-admin@stadt-muenster.de)
- Büro: R343b Feuer- und Rettungswache 1
- Für Verbesserungsvorschläge oder Änderungswünschen stehen die Fachstellen 2.1 und 3.2 gerne zur Verfügung. Anfragen bitte an die oben genannte Email-Adresse.



## Allgemeines

### Ausstattung für jedes Einsatzfahrzeug:

- Schutzfolie iPad
- Schutzhülle für iPad Air oder iPad Pro
- Tragegriff für Schutzhülle iPad (nur BF Führungsfahrzeuge / FF HLF's / BF HLF's)
- iPad Pencil (nur BF Führungsfahrzeuge)
- Ladeerhaltung in allen Großfahrzeugen der BF / FF und BF Führungsfahrzeugen

### Wartung:

- Zu jedem 1. im Monat Update von Crash Recovery durchführen (Führungsfahrzeuge)
- IOS Updates nach Aufforderung über Rundmail durchführen (hierzu kann die WLAN-Funktion genutzt werden).
- APP Updates oder Neuerungen werden zentral auf die iPad's eingespielt.
- **Achtung: Die WLAN-Funktion muss immer abgeschaltet sein, um einen Betrieb der CEUS-Applikation zu gewährleisten. (Das WLAN bitte nur kurzzeitig für Updates nutzen)**



## Allgemeines

### Systeminformationen:

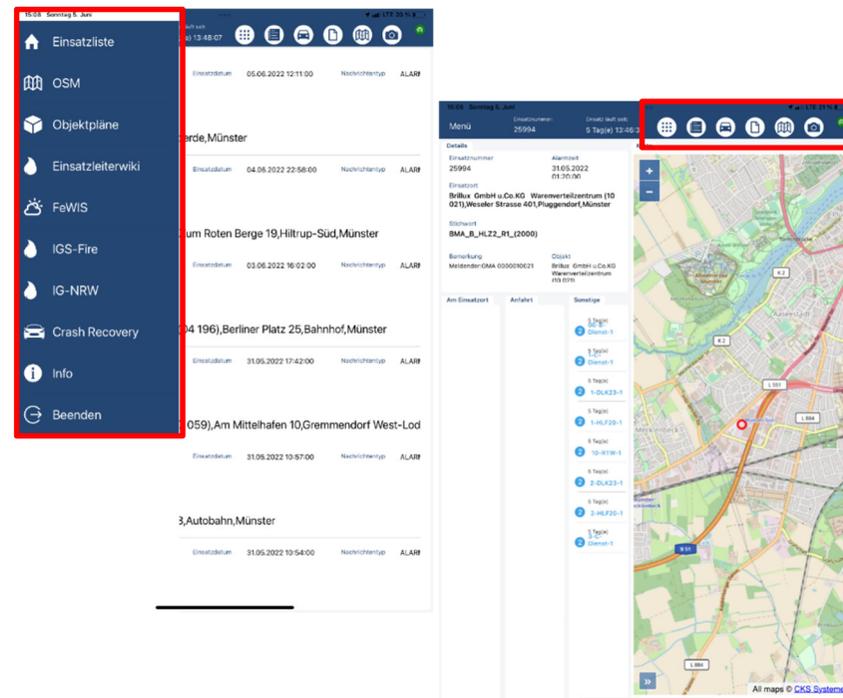
- Das iPad ist für einen Dauerbetrieb ausgelegt. Es muss nicht vor und nach jedem Einsatz ausgeschaltet werden.
- Einsätze werden bis zu 4 Stunden einem iPad zugeteilt, sobald es eingeschaltet wird.
- Das Passwort des iPad kann nicht verändert werden (es herrscht zudem eine Passwortpflicht)
- Das iPad erhält nur Einsätze im CEUS-System, indem die hinterlegte Funkkennung des jeweiligen iPad`s enthalten ist.
- iPad`s können unter den Fahrzeugen nicht getauscht werden, da sie intern den Fahrzeugkennungen (OPTA) zugeordnet sind.



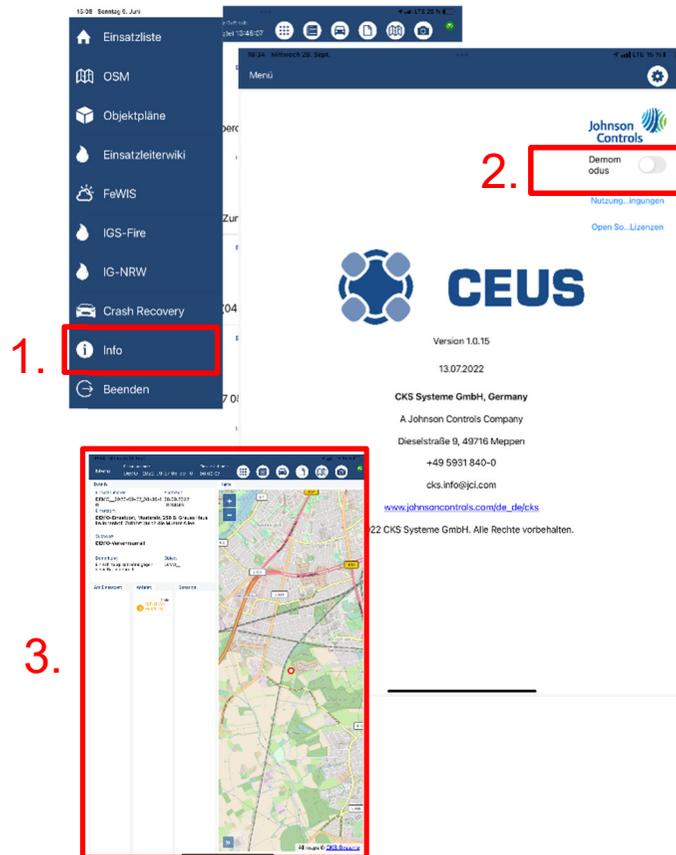
## Taschenanleitung CEUS-App

### Taschenanleitung CEUS-App:

- **CEUS-App**: Starten
- Warten auf „Grüne“ Status-LED
- Kontextmenü öffnen
- **Einsatzliste** öffnen
- **Einsatz** anwählen
- Im App Menü Informationen ermitteln
  - **Einsatzdepesche**
  - **Feuerwehr Einsatzpläne**
- Nach dem **Einsatz**
- Kontextmenü anwählen
- **Beenden** auswählen



## DEMO-Modus



### DEMOMODUS :

Für Standortausbildung oder zum Eigenstudium unter dem Punkt Info, ist ein Schalter Demomodus eingebracht worden.

Bei Aktivierung wird ein DEMO-Einsatz Simuliert.

Hier kann man alle Funktionen Testen und Verinnerlichen.

Nach der Ausbildung ist der Schalter Demomodus wieder auf inaktiv zu setzen.



# Dienstvereinbarung und Taktischer Umgang

37 3 0204

21.09.2022

## Sammelanordnung Nr. 16/2022

Einführung eines Führungsmittels zur Informationsgewinnung

>> CKS-CEUS Tablet <<

**Entwurf !!**

### Inhalt

1. Verwendungszweck.....	2
2. Nutzung .....	2
3. Austausch von Geräten.....	2
4. Aus- und Fortbildung .....	3
5. Updates, Systemveränderungen und Administration .....	3
6. Zuständigkeiten .....	3
7. Anlagen .....	3



# Vielen Dank Und viel Erfolg in der Einsatzführung

Impressum:  
Feuerwehr Münster  
Fachstelle 2.1  
York Ring 25  
48155 Münster  
Tel.: 0251-205-0

