



# ELIS 3.9

## Benutzerhandbuch

---

### Einsatzleitinformationssystem



**Einsatzleit- & Informationssystem**



|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | ELIS Service .....                     | 5  |
| 1.1   | ELIS Printer .....                     | 5  |
| 1.1.1 | ELIS WAS Einsatzmeldung .....          | 5  |
| 1.1.2 | Einsatzkartei Ausdruck .....           | 7  |
| 1.1.3 | Anpassbare Google Maps Ausdrücke ..... | 7  |
| 1.1.4 | Einsatzanfahrtsweg .....               | 8  |
| 1.1.5 | Einsatzortübersicht.....               | 8  |
| 1.1.6 | Einsatzformular LFK.....               | 9  |
| 1.2   | ELIS Messaging.....                    | 10 |
| 1.3   | ELIS Text2Speech .....                 | 10 |
| 1.4   | ELIS WAS Connector.....                | 10 |
| 1.5   | ELIS WAS Proxy .....                   | 10 |
| 2     | ELIS WebPortal .....                   | 11 |
| 2.1   | Home.....                              | 11 |
| 2.1.1 | Kalender Zielgruppen .....             | 11 |
| 2.2   | Einsatz .....                          | 11 |
| 2.2.1 | Einsatz-Disposition .....              | 12 |
| 2.2.2 | Personalrückmeldungen.....             | 13 |
| 2.2.3 | Fahrzeugstatus .....                   | 14 |
| 2.2.4 | Neuer Einsatz/Einsatz ändern .....     | 15 |
| 2.2.5 | Einsatz Verlauf .....                  | 16 |
| 2.2.6 | Einsatz Protokoll .....                | 16 |
| 2.2.7 | Einsatz Protokollbericht .....         | 17 |
| 2.3   | Einsatzkarteien.....                   | 18 |
| 2.4   | Karten.....                            | 19 |
| 2.4.1 | Luftaufnahme .....                     | 19 |
| 2.4.2 | Wasserkarte.....                       | 19 |
| 2.4.3 | Einsatzkarte .....                     | 21 |
| 2.4.4 | Kartensuche.....                       | 22 |
| 2.5   | Alarmplan.....                         | 23 |
| 2.5.1 | Feuerwehren .....                      | 23 |
| 2.5.2 | Ausrückeordnung .....                  | 24 |
| 2.5.3 | Sondergeräte .....                     | 24 |
| 2.5.4 | Telefonbuch (Hilfskräfte).....         | 24 |
| 2.6   | Email/SMS .....                        | 25 |
| 2.6.1 | SMS Verlauf .....                      | 25 |
| 2.7   | Administration .....                   | 26 |
| 2.7.1 | Zugriffs Tickets.....                  | 26 |
| 2.7.2 | Zugriffs Log .....                     | 26 |
| 2.7.3 | System Log.....                        | 26 |
| 2.7.4 | TimerService Log .....                 | 27 |



|        |   |    |
|--------|---|----|
| 2.7.5  | Wake On LAN Clients.....                                  | 28 |
| 2.8    | WebPortal Nutzung auf mobilen Geräten/Smartphones .....   | 28 |
| 3      | ELIS Verwaltung.....                                      | 29 |
| 3.1    | Verbindung zum ELIS aufbauen .....                        | 29 |
| 3.2    | Hauptmenü .....   | 30 |
| 3.3    | Einsatzkartei anlegen/ändern .....                        | 30 |
| 3.4    | Dokumente .....   | 31 |
| 3.5    | Wasserentnahmestellen .....                               | 32 |
| 3.5.1  | GPS Koordinaten.....                                      | 33 |
| 3.5.2  | Wasserentnahmestellen Bilder .....                        | 33 |
| 3.6    | Wasserentnahmestellen Import/Export.....                  | 34 |
| 3.7    | Checklisten .....   | 35 |
| 3.8    | Alarmplanverwaltung .....                                 | 36 |
| 3.8.1  | Alarmplan Kategorien.....                                 | 37 |
| 3.8.2  | Einsatztyp Verwaltung.....                                | 37 |
| 3.8.3  | Feuerwehr Verwaltung.....                                 | 38 |
| 3.8.4  | Fahrzeug Verwaltung.....                                  | 38 |
| 3.8.5  | Alarmplan Details .....                                   | 39 |
| 3.10   | Benutzer-/Benachrichtigungs-Verwaltung .....              | 40 |
| 3.10.1 | Benutzer Verwaltung.....                                  | 40 |
| 3.10.2 | Benutzer Benachrichtigungseinstellungen.....              | 41 |
| 3.10.3 | Benutzer Berechtigungseinstellungen.....                  | 42 |
| 3.10.4 | Benutzergruppen Verwaltung .....                          | 43 |
| 3.10.5 | Gruppen als Einsatzfunktionen .....                       | 45 |
| 3.10.6 | Vordefinierte Benutzer Gruppen (ELISAUTO-*, SYBOS-*)..... | 46 |
| 3.10.7 | Benutzer Gruppen Zuordnung.....                           | 47 |
| 3.10.8 | EinsatzTyp Zuordnung .....                                | 47 |
| 3.11   | Benutzerverwaltung – MS Active Directory.....             | 49 |
| 3.11.1 | AD Konfiguration .....                                    | 49 |
| 3.11.2 | AD Berechtigungs-/Benachrichtigungsverwaltung .....       | 49 |
| 3.11.3 | AD ELIS Benutzergruppen.....                              | 50 |
| 3.11.4 | AD Funktions-Check beim Systemstart .....                 | 51 |
| 3.11.5 | AD Synchronisierung TimerService .....                    | 51 |
| 3.12   | ELIS Verwaltung - Optionen .....                          | 52 |
| 3.12.1 | Ausfahrtsrichtungen .....                                 | 52 |
| 3.12.2 | ELIS TimerService.....                                    | 53 |
| 3.12.3 | ELIS Fremdsysteme.....                                    | 53 |
| 3.12.4 | Wake On LAN.....  | 54 |
| 3.12.5 | ELIS Wartung .....  | 55 |
| 3.12.6 | Sirenenprogramme.....                                     | 56 |
| 3.12.7 | Fahrzeug Protokoll Einträge .....                         | 57 |
| 3.13   | TimerServices.....  | 58 |



|         |   |    |
|---------|---|----|
| 3.13.1  | TimerService DataSync .....                       | 58 |
| 3.13.2  | TimerService SystemTest.....                      | 58 |
| 3.13.3  | TimerService ConfigReset.....                     | 59 |
| 3.13.4  | TimerService DBMigration .....                    | 59 |
| 3.13.5  | TimerService DBSizeReduce .....                   | 59 |
| 3.13.6  | TimerService Sicherung .....                      | 59 |
| 3.13.7  | TimerService SystemüberwachungsEMail.....         | 60 |
| 3.13.8  | TimerService ELISRegistration .....               | 60 |
| 3.13.9  | TimerService ELISWebWarmUp .....                  | 60 |
| 3.13.10 | TimerService KalenderTTS.....                     | 60 |
| 3.13.11 | TimerService KalenderMail .....                   | 61 |
| 3.13.12 | TimerService KalenderSMS.....                     | 61 |
| 3.13.13 | TimerService ADSync.....                          | 61 |
| 3.13.14 | TimerService DatenIntegritätscheck .....          | 62 |
| 3.13.15 | TimerService PrintWarmup .....                    | 62 |
| 3.13.16 | TimerService SyBOSUserSync.....                   | 62 |
| 3.13.17 | TimerService ZeitSync.....                        | 62 |
| 3.13.18 | TimerService RechteSync .....                     | 62 |
| 4       | ELIS Visualisierung .....                         | 63 |
| 4.1     | Einsätze .....                                    | 63 |
| 4.1.1   | Personalrückmeldungen.....                        | 64 |
| 4.1.2   | Einsatzfunktionen.....                            | 64 |
| 4.2     | Neuen Einsatz anlegen.....                        | 65 |
| 4.3     | Präsentationsmodus .....                          | 66 |
| 4.3.1   | Terminansicht.....                                | 66 |
| 4.3.2   | Einsatzkarte OÖ .....                             | 67 |
| 4.3.3   | Unwetterzentrale (UWZ.at).....                    | 67 |
| 4.3.4   | Wetter .....                                      | 67 |
| 4.3.5   | Uhrzeitanzeige.....                               | 68 |
| 4.3.6   | DiaShow.....                                      | 68 |
| 5       | ELIS WAS Simulator .....                          | 69 |
| 5.1     | Simulator – Einsatzautomatik .....                | 70 |
| 5.2     | ELIS Service Konfiguration für WAS Simulator..... | 70 |
| 6       | ELIS Einsatz APP.....                             | 71 |
| 7       | Impressum.....                                    | 73 |



## 1 ELIS Service

Das ELIS Service ist das Kernstück von ELIS. Es holt und verwaltet Einsätze vom Warn- & Alarmierungssystem WAS und stellt die Daten den anderen Programmen (ELIS Verwaltung, ELIS Visualisierung und ELIS WebPortal) zur Verfügung.

ELIS Service besteht aus verschiedenen Komponenten, welche einzelne Funktionen zur Verfügung stellen und welche auch einzeln aktiviert und konfiguriert werden können.

### 1.1 ELIS Printer

Diese Komponente stellt die Funktionalität zum Drucken von Dokumenten, Einsatzmeldungen und Einsatzkarteien zur Verfügung. Je nach Konfiguration werden automatisch von dieser Komponente Dokumente an den konfigurierten Drucker gesendet und ausgedruckt.

#### 1.1.1 ELIS WAS Einsatzmeldung

Die WAS Einsatzmeldung beinhaltet:

- die Daten vom WAS
- Wetterinformationen
- Feuerwehren und Fahrzeuge (lt. Ausrückeordnung/Alarmpläne)
- GPS/UTMREF Koordinaten
- Einsatzpriorität nach der OÖ Alarmierungsrichtlinie 2016
- Anfahrtsweg und Einsatzortübersicht
- Google StreetView Ansicht vom Einsatzobjekt (wenn verfügbar)
- verfügbare Wasserentnahmestellen



### Wasserschaden

E240303761

Statusfunk: Ausfahrt: **Taste 3**, Ankunft am Einsatzort: **Taste 4**  
 Eingerückt im Feuerwehrhaus: **Taste 1**, Frei Funk: **Taste 2**

**Geschädigter**

Adresse **Golfplatzstraße 1C 4048 Puchenu // Tiefgarage**  
 UTMREF: OK 50 4319 33UVP431510 - GPS: 48.31045° N, 14.23379° E

Anrufer **06602868707**

Informationen **Vermutlich Rohrbruch**  
**ELIS Adresse: Golfplatzstraße 1c**

Wetterinformation

Temperatur **7 °C**  
 Wetter **Bedeckt**  
 Wind **16,7 km/h Ost**  
 Messort **Friesenegg**  
 Zeit **26.03.2024 09:49:30**

Einsatzdetails

Alarmiert **09:39:37** Übernommen **09:41:46**  
 Ausfahrt **26.03.2024** Ankunft **10:03:47**  
 Erledigt **10:03:47**  
 Status **Erledigt**  
 Alarmplan **Puchenu-Zone 1-TE Klein**  
 Alarmstufe **0** Datenquelle **WAS**  
 Priorität **4** Einsatzzone **416180000**

Fahrzeuge

| Bezeichnung | Beginn   | Ende     |
|-------------|----------|----------|
| 1. KDO 2    | 09:39:42 | 10:03:47 |
| 2. KDO 1    | 09:39:42 | 10:03:47 |
| 3. TLF 1    | 09:39:42 | 10:03:47 |
| 4. RLF 1    | 09:39:42 | 09:44:00 |
| 5. LFB 1    | 09:39:42 | 09:53:00 |

Feuerwehren

Name  
**PUCHENAU**



ELIS 3.7.9

26.03.2024 10:03:47



Zuginfos (Puchenu Bahnst): 10:04 -> Rotteneegg OÖ Bahnhof

## 1.1.2 Einsatzkartei Ausdruck

Der Einsatzkartei Ausdruck beinhaltet die Informationen über einen Straßenbereich.

**Schloßweg**
**1-21**

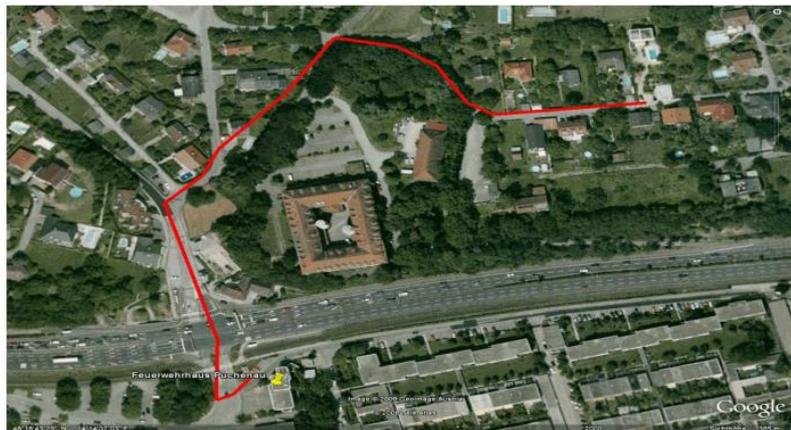
Kreuzung gerade

**Anfahrt**  
Schloss - rechts Schlossweg

**Wasserentnahmen**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>35 UH-800 800 l/min</b><br>OK  | Schlossweg 17       |
| <b>36 UH-1500 1500 l/min</b>      | Im Schneiderhölzl 8 |
| <b>119 OH-800 800 l/min</b><br>OK | Schlossweg 3        |

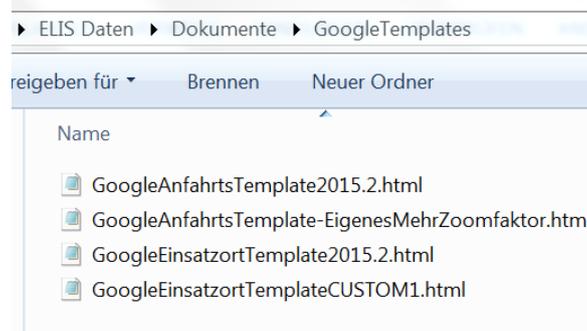
**Besonderheiten**  
Durchgang Scheiderhölzl zwischen Schloßweg 12 und 14  
KEINE Umkehrmöglichkeit für LKW!



## 1.1.3 Anpassbare Google Maps Ausdrücke

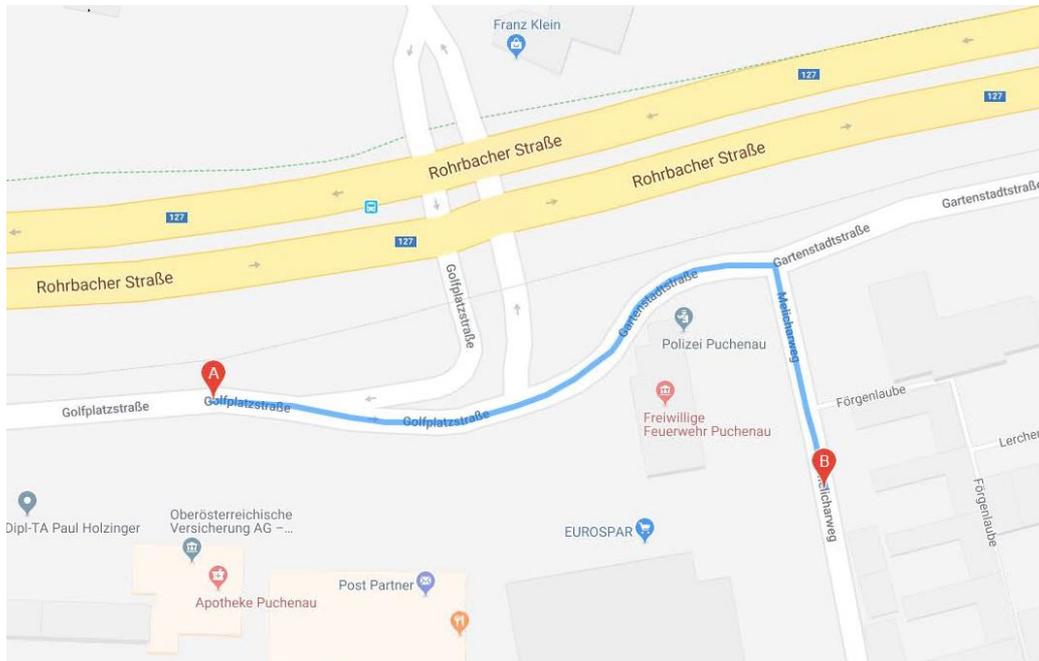
Der Einsatzanfahrtsweg und die Einsatzortübersicht Ausdrücke sind Google Maps Grafiken. Die Ausdrücke werden direkt mit GoogleMaps (Internetverbindung vorausgesetzt) berechnet. Diese Karten können angepasst werden – die Templates liegen im ELIS Daten Ordner unter C:\ELIS Daten\Dokumente\GoogleTemplates

Es können auch jeweils mehrere Karten gedruckt werden, indem die Templates kopiert werden. Voraussetzung dafür ist, dass die Dateinamen jeweils mit „GoogleAnfahrtsTemplate“ oder „GoogleEinsatzortTemplate“ beginnen.



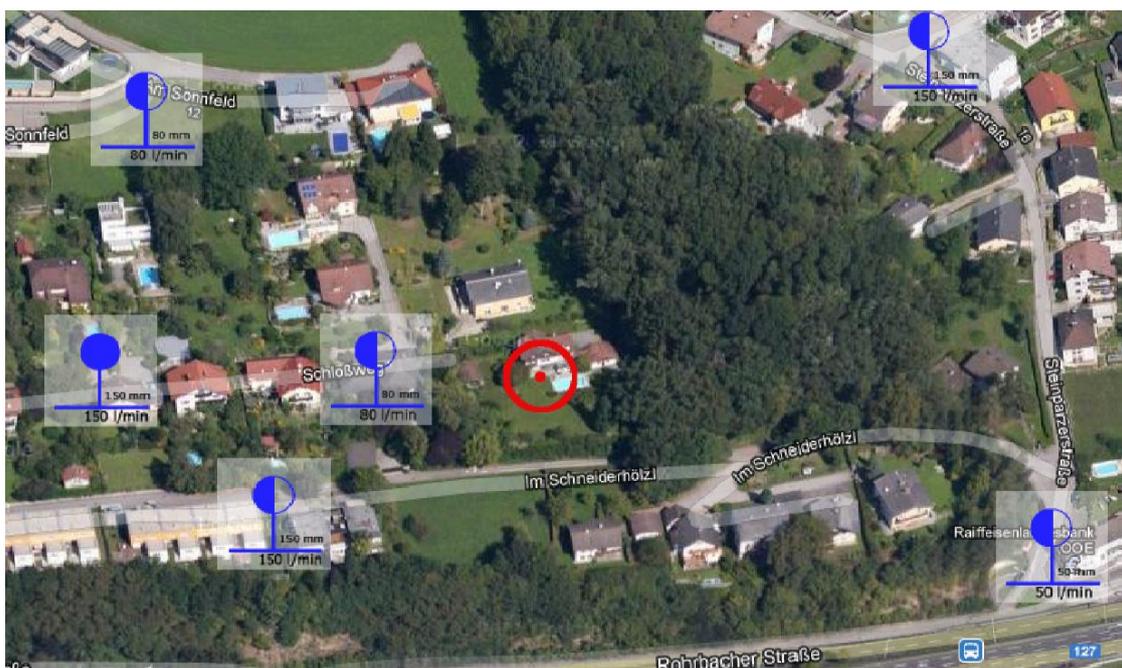
### 1.1.4 Einsatzanfahrtsweg

Der Anfahrtsweg beinhaltet den Weg vom Feuerwehrhaus zum Einsatzort.



### 1.1.5 Einsatzortübersicht

Die Einsatzortübersicht wird dynamisch für einen Einsatz erstellt und beinhaltet den markierten Einsatzort und die in der Nähe befindlichen Wasserentnahmestellen. Die Einsatzortübersicht wird nur gedruckt, wenn eine gültige Adresse für den Einsatz in der WAS Meldung gefunden wird. Des Weiteren wird eine aktive Internetverbindung benötigt, da dafür Google Maps zur Kartengenerierung verwendet wird. Die angezeigten Wasserentnahmestellen müssen dafür zuvor in ELIS Verwaltung mit GPS Koordinaten gespeichert werden.





### 1.1.6 Einsatzformular LFK

Das Einsatzformular kann vorausgefüllt gedruckt werden.

#### Einsatzformular

(ebenfalls für Übung und Dienst anwendbar)

Priorität B: Keine Ausfahrtsmeldung/Lagemeldung an alarmierende Stelle nötig



| Feuerwehr <b>Puchenu</b>  |   | LWZ: 0732 / 770 122   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---------------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---------------------------------------|---|---|--|--|---------------------------------------|--|---|---|---|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|---------------------------------------|--|--|---|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| Alarmierung durch<br><input type="checkbox"/> LWZ <input type="checkbox"/> BWST <input type="checkbox"/> BMT <input type="checkbox"/> BMA <input type="checkbox"/> sonstige: .....  |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| WAS-Einsatznummer<br><b>E240303761</b>  |   | Anrufertelefonnummer<br><b>06602</b>  |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Datum<br><b>26.03.2024</b>  |   | Zeitprotokoll<br>Erst-Alarmierung: <b>9:39</b> Uhr                              |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Einsatzgrund / Beschreibung<br><b>Wasserschaden</b><br>Vermutlich Rohrbruch   |   | übernommen (F5): <b>9:41</b> Uhr  |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Name / Adresse / Ort / Gemeinde<br><b>Golfplatzstraße 1C 4048 Puchenu // Tiefgarage (Golfplatzstraße 1c)</b>  |   | Ausfahrt (1. KFZ): ..... Uhr  |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   | Ankunft Einsatzort: ..... Uhr   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   | Ende: <b>26.03.2024</b> <b>10:03</b> Uhr  |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Alarmierung durch<br><input type="checkbox"/> ALST 2 ..... Uhr<br><input type="checkbox"/> ALST 3 ..... Uhr<br>zusätzliche Einheiten benötigt<br>.....<br>.....   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| LFK   | BFK   | AFK   | Rettung  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | Polizei  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | Gemeinde   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | BH   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | E-Werk   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | Gasversorger   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | Bahn   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
|   |   |   | Straßenmeisterei   |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Sonstige: .....   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Alarmart<br><input type="checkbox"/> Echtalarm <input type="checkbox"/> BMA-Täuschungsalarm <input type="checkbox"/> BMA-Fehlalarm <input type="checkbox"/> blinder Alarm <input type="checkbox"/> böswilliger Alarm  |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Ursache<br><input type="checkbox"/> Menschen in Notlage <input type="checkbox"/> Einsatz auf Verkehrswegen <input type="checkbox"/> Elementarereignis <input type="checkbox"/> Tiere in Notlage <input type="checkbox"/> Arbeitsauftrag<br><input type="checkbox"/> Behördlicher Auftrag <input type="checkbox"/> technisches Gebrechen <input type="checkbox"/> Notfall mit Schienen-, Wasser-, Luftfahrzeugen   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Personen- und Tierrettung<br>.... aus Notlage/Gebäude   .... aus KFZ   .... verletzte Pers.   .... todebgene Pers.   .... gerettete Tiere   .... todebgene Tiere  |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Geräte- und Fahrzeuge<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>KFZ</th> <th>KM</th> <th>GRKDT / MA</th> <th>..... (Stk.) Tragkraftspritze</th> <th>..... (Stk.) B-Schlauch</th> <th>..... (Stk.) C-Schlauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KDO 2</td> <td></td> <td></td> <td>..... (Stk.) Stromerzeuger</td> <td>..... (Stk.) hydr. Rettungsg.</td> <td>..... (kg.) Ölbindemittel</td> </tr> <tr> <td>KDO 1</td> <td></td> <td></td> <td>..... (Stk.) Beleuchtungsg.</td> <td>..... (Ltr.) Schaummittel</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TLF 1</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">weitere eingesetzte Geräte: .....</td> </tr> <tr> <td>RLF 1</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>LFB 1</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>  |   |   |  | KFZ   | KM   | GRKDT / MA                                | ..... (Stk.) Tragkraftspritze                 | ..... (Stk.) B-Schlauch                     | ..... (Stk.) C-Schlauch               | KDO 2                                       |  |   | ..... (Stk.) Stromerzeuger                 | ..... (Stk.) hydr. Rettungsg.             | ..... (kg.) Ölbindemittel                    | KDO 1   |   |   | ..... (Stk.) Beleuchtungsg.               | ..... (Ltr.) Schaummittel                    |   | TLF 1                                 |   |   | weitere eingesetzte Geräte: .....          |  |                                       | RLF 1                                      |   |   |   |  |   | LFB 1  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| KFZ   | KM  | GRKDT / MA  | ..... (Stk.) Tragkraftspritze                            | ..... (Stk.) B-Schlauch                                 | ..... (Stk.) C-Schlauch                    |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| KDO 2   |   |   | ..... (Stk.) Stromerzeuger                               | ..... (Stk.) hydr. Rettungsg.                           | ..... (kg.) Ölbindemittel                  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| KDO 1   |   |   | ..... (Stk.) Beleuchtungsg.                              | ..... (Ltr.) Schaummittel                               |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| TLF 1   |   |   | weitere eingesetzte Geräte: .....                        |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| RLF 1   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| LFB 1   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| weitere eingesetzte Fahrzeuge: .....  |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Gesamtmannschaft eigene FW: .....   Gesamtmannschaft alle FW: .....   |   |   |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Arnezeder Erich</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Alfred</td> <td><input type="checkbox"/> Hochreiter Simon</td> <td><input type="checkbox"/> Kronsteiner Wolfgang</td> <td><input type="checkbox"/> Schatzberger Lukas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Auböck Benno</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Andreas</td> <td><input type="checkbox"/> Hofmann Elmar</td> <td><input type="checkbox"/> Krottenthaler Arnold</td> <td><input type="checkbox"/> Schilcher Andreas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bamminger Daniel</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Johannes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Hofstätter Robert</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Lang Maximilian</td> <td><input type="checkbox"/> Schimböck Karl</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bamminger Rudolf</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Karl Jun</td> <td><input type="checkbox"/> Hörschläger Karl</td> <td><input type="checkbox"/> Lauss Jayden</td> <td><input type="checkbox"/> Schlagitweit Florian</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bichler Ludwig</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Manuel</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Bernhard</td> <td><input type="checkbox"/> Lauss Roland</td> <td><input type="checkbox"/> Schlagitweit Paul</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bräuer Michael</td> <td><input type="checkbox"/> Grubmüller Siegfried</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Elisabeth</td> <td><input type="checkbox"/> Leibetseder Anton</td> <td><input type="checkbox"/> Schönbeck Rupert</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Eckerstorfer Martin</td> <td><input type="checkbox"/> Grünzweig Hanna</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Emil</td> <td><input type="checkbox"/> Mayr Hannes</td> <td><input type="checkbox"/> Schwinhammer Floria</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Eder Florian</td> <td><input type="checkbox"/> Gugerbauer Martin</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Felix</td> <td><input type="checkbox"/> Mayr Simon</td> <td><input type="checkbox"/> Steinbauer Markus</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Eder Harald</td> <td><input type="checkbox"/> Hallwirth Michael</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Julia</td> <td><input type="checkbox"/> Mayr Stefan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Steinbichl Wolfgang</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Endt Christian</td> <td><input type="checkbox"/> Hamberger Johann</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Norbert</td> <td><input type="checkbox"/> Mayr Thomas</td> <td><input type="checkbox"/> Sturm Isaak Ferdinand</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Erlinger Horst</td> <td><input type="checkbox"/> Hammer Josef</td> <td><input type="checkbox"/> Kaimberger Philipp</td> <td><input type="checkbox"/> Moshammer Ingrid</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Trauner Daniel</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fritz Wolfgang</td> <td><input type="checkbox"/> Hehenberger Franz</td> <td><input type="checkbox"/> Kapfer Stefan</td> <td><input type="checkbox"/> Müller Wolfgang</td> <td><input type="checkbox"/> Trauner Tobias</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Füreder Franz Jun</td> <td><input type="checkbox"/> Hehenberger Markus</td> <td><input type="checkbox"/> Karlinger Dominic</td> <td><input type="checkbox"/> Prokesch Mario</td> <td><input type="checkbox"/> Voit Patrick</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Füreder Lukas</td> <td><input type="checkbox"/> Heitzinger Thomas</td> <td><input type="checkbox"/> Keplinger Hubert</td> <td><input type="checkbox"/> Pühringer Matthias</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Walter Alexander</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ganser Mark</td> <td><input type="checkbox"/> Hetzmanseder Sandra</td> <td><input type="checkbox"/> Kern Michael</td> <td><input type="checkbox"/> Salzner Michael</td> <td><input type="checkbox"/> Wöhrenschemmel Luka</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Geyrhofer Fritz</td> <td><input type="checkbox"/> Hochreiter Anna</td> <td><input type="checkbox"/> Koppensteiner Peter</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Schatzberger Florian</td> <td><input type="checkbox"/> Zellner David</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Gruber Gernot</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Kronsteiner Gerald</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |   |   |  | <input type="checkbox"/> Arnezeder Erich                | <input type="checkbox"/> Grubmüller Alfred | <input type="checkbox"/> Hochreiter Simon | <input type="checkbox"/> Kronsteiner Wolfgang | <input type="checkbox"/> Schatzberger Lukas | <input type="checkbox"/> Auböck Benno | <input type="checkbox"/> Grubmüller Andreas | <input type="checkbox"/> Hofmann Elmar | <input type="checkbox"/> Krottenthaler Arnold | <input type="checkbox"/> Schilcher Andreas | <input type="checkbox"/> Bamminger Daniel | <input type="checkbox"/> Grubmüller Johannes | <input checked="" type="checkbox"/> Hofstätter Robert | <input checked="" type="checkbox"/> Lang Maximilian | <input type="checkbox"/> Schimböck Karl | <input type="checkbox"/> Bamminger Rudolf | <input type="checkbox"/> Grubmüller Karl Jun | <input type="checkbox"/> Hörschläger Karl | <input type="checkbox"/> Lauss Jayden | <input type="checkbox"/> Schlagitweit Florian | <input type="checkbox"/> Bichler Ludwig | <input type="checkbox"/> Grubmüller Manuel | <input type="checkbox"/> Kaimberger Bernhard | <input type="checkbox"/> Lauss Roland | <input type="checkbox"/> Schlagitweit Paul | <input type="checkbox"/> Bräuer Michael | <input type="checkbox"/> Grubmüller Siegfried | <input type="checkbox"/> Kaimberger Elisabeth | <input type="checkbox"/> Leibetseder Anton | <input type="checkbox"/> Schönbeck Rupert | <input type="checkbox"/> Eckerstorfer Martin | <input type="checkbox"/> Grünzweig Hanna | <input type="checkbox"/> Kaimberger Emil | <input type="checkbox"/> Mayr Hannes | <input type="checkbox"/> Schwinhammer Floria | <input type="checkbox"/> Eder Florian | <input type="checkbox"/> Gugerbauer Martin | <input type="checkbox"/> Kaimberger Felix | <input type="checkbox"/> Mayr Simon | <input type="checkbox"/> Steinbauer Markus | <input type="checkbox"/> Eder Harald | <input type="checkbox"/> Hallwirth Michael | <input type="checkbox"/> Kaimberger Julia | <input type="checkbox"/> Mayr Stefan | <input checked="" type="checkbox"/> Steinbichl Wolfgang | <input type="checkbox"/> Endt Christian | <input type="checkbox"/> Hamberger Johann | <input type="checkbox"/> Kaimberger Norbert | <input type="checkbox"/> Mayr Thomas | <input type="checkbox"/> Sturm Isaak Ferdinand | <input type="checkbox"/> Erlinger Horst | <input type="checkbox"/> Hammer Josef | <input type="checkbox"/> Kaimberger Philipp | <input type="checkbox"/> Moshammer Ingrid | <input checked="" type="checkbox"/> Trauner Daniel | <input type="checkbox"/> Fritz Wolfgang | <input type="checkbox"/> Hehenberger Franz | <input type="checkbox"/> Kapfer Stefan | <input type="checkbox"/> Müller Wolfgang | <input type="checkbox"/> Trauner Tobias | <input type="checkbox"/> Füreder Franz Jun | <input type="checkbox"/> Hehenberger Markus | <input type="checkbox"/> Karlinger Dominic | <input type="checkbox"/> Prokesch Mario | <input type="checkbox"/> Voit Patrick | <input type="checkbox"/> Füreder Lukas | <input type="checkbox"/> Heitzinger Thomas | <input type="checkbox"/> Keplinger Hubert | <input type="checkbox"/> Pühringer Matthias | <input checked="" type="checkbox"/> Walter Alexander | <input type="checkbox"/> Ganser Mark | <input type="checkbox"/> Hetzmanseder Sandra | <input type="checkbox"/> Kern Michael | <input type="checkbox"/> Salzner Michael | <input type="checkbox"/> Wöhrenschemmel Luka | <input type="checkbox"/> Geyrhofer Fritz | <input type="checkbox"/> Hochreiter Anna | <input type="checkbox"/> Koppensteiner Peter | <input checked="" type="checkbox"/> Schatzberger Florian | <input type="checkbox"/> Zellner David | <input type="checkbox"/> Gruber Gernot |  | <input type="checkbox"/> Kronsteiner Gerald |  |  |
| <input type="checkbox"/> Arnezeder Erich  | <input type="checkbox"/> Grubmüller Alfred    | <input type="checkbox"/> Hochreiter Simon                                       | <input type="checkbox"/> Kronsteiner Wolfgang            | <input type="checkbox"/> Schatzberger Lukas             |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Auböck Benno   | <input type="checkbox"/> Grubmüller Andreas   | <input type="checkbox"/> Hofmann Elmar  | <input type="checkbox"/> Krottenthaler Arnold            | <input type="checkbox"/> Schilcher Andreas              |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Bamminger Daniel   | <input type="checkbox"/> Grubmüller Johannes  | <input checked="" type="checkbox"/> Hofstätter Robert                           | <input checked="" type="checkbox"/> Lang Maximilian      | <input type="checkbox"/> Schimböck Karl                 |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Bamminger Rudolf   | <input type="checkbox"/> Grubmüller Karl Jun  | <input type="checkbox"/> Hörschläger Karl                                       | <input type="checkbox"/> Lauss Jayden                    | <input type="checkbox"/> Schlagitweit Florian           |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Bichler Ludwig   | <input type="checkbox"/> Grubmüller Manuel    | <input type="checkbox"/> Kaimberger Bernhard                                    | <input type="checkbox"/> Lauss Roland                    | <input type="checkbox"/> Schlagitweit Paul              |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Bräuer Michael   | <input type="checkbox"/> Grubmüller Siegfried | <input type="checkbox"/> Kaimberger Elisabeth                                   | <input type="checkbox"/> Leibetseder Anton               | <input type="checkbox"/> Schönbeck Rupert               |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Eckerstorfer Martin  | <input type="checkbox"/> Grünzweig Hanna      | <input type="checkbox"/> Kaimberger Emil  | <input type="checkbox"/> Mayr Hannes                     | <input type="checkbox"/> Schwinhammer Floria            |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Eder Florian   | <input type="checkbox"/> Gugerbauer Martin    | <input type="checkbox"/> Kaimberger Felix                                       | <input type="checkbox"/> Mayr Simon                      | <input type="checkbox"/> Steinbauer Markus              |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Eder Harald  | <input type="checkbox"/> Hallwirth Michael    | <input type="checkbox"/> Kaimberger Julia                                       | <input type="checkbox"/> Mayr Stefan                     | <input checked="" type="checkbox"/> Steinbichl Wolfgang |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Endt Christian   | <input type="checkbox"/> Hamberger Johann     | <input type="checkbox"/> Kaimberger Norbert                                     | <input type="checkbox"/> Mayr Thomas                     | <input type="checkbox"/> Sturm Isaak Ferdinand          |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Erlinger Horst   | <input type="checkbox"/> Hammer Josef         | <input type="checkbox"/> Kaimberger Philipp                                     | <input type="checkbox"/> Moshammer Ingrid                | <input checked="" type="checkbox"/> Trauner Daniel      |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Fritz Wolfgang   | <input type="checkbox"/> Hehenberger Franz    | <input type="checkbox"/> Kapfer Stefan  | <input type="checkbox"/> Müller Wolfgang                 | <input type="checkbox"/> Trauner Tobias                 |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Füreder Franz Jun  | <input type="checkbox"/> Hehenberger Markus   | <input type="checkbox"/> Karlinger Dominic                                      | <input type="checkbox"/> Prokesch Mario                  | <input type="checkbox"/> Voit Patrick                   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Füreder Lukas  | <input type="checkbox"/> Heitzinger Thomas    | <input type="checkbox"/> Keplinger Hubert                                       | <input type="checkbox"/> Pühringer Matthias              | <input checked="" type="checkbox"/> Walter Alexander    |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Ganser Mark  | <input type="checkbox"/> Hetzmanseder Sandra  | <input type="checkbox"/> Kern Michael   | <input type="checkbox"/> Salzner Michael                 | <input type="checkbox"/> Wöhrenschemmel Luka            |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Geyrhofer Fritz  | <input type="checkbox"/> Hochreiter Anna      | <input type="checkbox"/> Koppensteiner Peter                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Schatzberger Florian | <input type="checkbox"/> Zellner David                  |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> Gruber Gernot  |   | <input type="checkbox"/> Kronsteiner Gerald                                     |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Nachbarschaftshilfe<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein  |   | Einsatz verrechnen<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| Bearbeiter Formular<br>.....  |   | Einsatzleiter<br>.....  |  |   |  |   |   |   |                                       |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |                                       |   |   |  |  |                                       |  |   |   |   |  |   |  |  |  |                                      |  |                                       |  |   |                                     |  |                                      |  |   |                                      |   |   |   |   |                                      |  |   |                                       |   |   |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |                                       |  |  |   |   |  |                                      |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |

Formular Version 26.03.2024 10:07:51



Weitere druckbare Dokumente:

- Checklisten  
Müssen vom Benutzer erstellt werden und über ELIS Verwaltung hinzugefügt werden. Checklisten können einem oder mehrere Einsatzstichwörter zugeordnet werden und werden bei dem jeweiligen Einsatz automatisch mitgedruckt.
  
- Objektdokumente  
Dokumente im Format DOC(x), XLS(x), PDF und Bilder können in Einsatzkarteien hinterlegt werden (zB.: Brandschutzpläne, Einwohnerverzeichnis, ...). Diese Dokumente können auch noch einzelnen Hausnummern zugeordnet werden und werden automatisch gedruckt.

## 1.2 ELIS Messaging

Diese Komponente beinhaltet die Funktionalität zum Versenden von Emails und SMS. Die Empfänger und die Art der Übermittlung können individuell eingestellt werden. Die Konfiguration der Nachrichten kann für die Benutzer unterschiedlich konfiguriert werden und ist deshalb in der Benutzerverwaltung (ELIS Verwaltung) integriert.

## 1.3 ELIS Text2Speech

Die Komponente ELISText2Speech stellt die Funktionalität für die Sprachausgabe der Einsatzmeldungen dar. ELIS Text2Speech generiert aus Einsatzmeldungen Sprachausgaben und gibt diese über die Computer-Soundkarte aus. Die Inhalte der Sprachausgabe können konfiguriert werden.

## 1.4 ELIS WAS Connector

Mit Hilfe des ELIS WAS Konnektors werden automatisch Einsätze vom WAS gelesen und in ELIS übernommen. Sobald ein neuer Einsatz in ELIS übernommen wird, werden die anderen Komponenten aktiv und führen die konfigurierten Aktionen automatisch durch.

## 1.5 ELIS WAS Proxy

Wenn neben dem ELIS auch noch weitere Anwendungen auf das WAS zugreifen, sollten diese nicht direkt das WAS nutzen, sondern den ELIS WAS Proxy:

Das WAS erlaubt nur einer Anwendung Daten zu lesen, greifen mehr als 1 Anwendung direkt auf das WAS zu werden alle Anwendungen gleich blockiert/verzögert und bei 2 Anwendungen bekommt jede Anwendung nur jede 2. Meldung vom WAS. Um dieses Problem zu umgehen kann eine weitere Anwendung die WAS Daten aus dem ELIS beziehen.

Des Weiteren ist es möglich, dass die weitere Anwendung auch die im ELIS erstellten Einsätze bekommt.



## 2 ELIS WebPortal

Das ELIS WebPortal dient zur Einsatzverwaltung (Disposition, Einsatzverlauf, Einsatzprotokoll), Alarmplan Verwaltung, Benutzer Verwaltung und kann auch noch zum Senden von Email und SMS Nachrichten verwendet werden.

### 2.1 Home

Zeigt allgemeine Informationen über den Standort und die Version von ELIS an, sowie die aktuellen Wetterdaten und wenn konfiguriert den hinterlegten Kalender.

| Beginn                | Kalender          | Titel  | Ort     | Detail  | Terminrückmeldungen                | Zielgruppe                        |
|-----------------------|-------------------|--|---------|---|------------------------------------|-----------------------------------|
| 01. Apr 2024<br>00:00 | Allgemeinkalender | Reinigungsdienst Grp.<br>Geyrhofer                     | FFHaus  | Geyrhofer Fritz<br>Auböck Benno<br>Hörschläger Karl<br>Kronsteiner<br>Gerald<br>Grubmüller<br>Alfred<br>Bamminger<br>Rudolf | <a href="#">Rückmeldungen: 0/4</a> | Mannschaft<br>Erinnerung schicken |
| 02. Apr 2024<br>18:00 | Übungskalender    | THL Übung  | FF Haus |   | <a href="#">Rückmeldungen: 2/4</a> | Mannschaft<br>Erinnerung schicken |
| 03. Apr 2024<br>18:00 | Übungskalender    | Jugendübung - Vorbereitung<br>Bezirksleistungsplakette | FF Haus | Verantwortlich:<br>Norbert<br>Kaimberger  | <a href="#">Rückmeldungen: 0/3</a> | Mannschaft<br>Erinnerung schicken |

#### 2.1.1 Kalender Zielgruppen

Auf der WebPortal Startseite können Terminen eine Zielgruppe (ELIS Benutzergruppe) zugeordnet werden, für welche der Termin ist. Um Zielgruppen für Termine einstellen zu können, muss ein Benutzer in der Gruppe "ELISAUTO-TerminZielgruppenEditor" (Benutzerverwaltung) Mitglied sein.

Die Termine mit einer Zielgruppe werden nur den Benutzern der Zielgruppe auf der WebPortal Startseite, in der ELIS Einsatz APP, in den Kalender Mails und Kalender SMS angezeigt. Damit kann verhindert werden, das Mitglieder persönlich uninteressante Termine sehen.

Ein Benutzer mit ZielgruppenEditor Rechten sieht alle Termine unabhängig von einzelnen Mitgliedschaften um alle Termine konfigurieren zu können.

### 2.2 Einsatz

Unter dem Menüpunkt Einsatz befindet sich die Einsatzverwaltung bestehend aus Disposition, History, Einsatzprotokoll und Einsatzprotokollbericht.

## 2.2.1 Einsatz-Disposition

In der Einsatz-Disposition können die laufenden Einsätze verwaltet werden.

Wählt den Einsatz aus und zeigt Zusatzinformationen bzw. Kartenansicht an

Neuer Einsatz

Ermöglicht das Erstellen eines neuen Einsatzes (Weiterleitung auf Einsatz erstellen)

| WAS Nr.       | Einsatzgrund       | Adresse                     | Fahrzeuge                    | Erhalten         | Priorität |                     |
|---------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|-----------|---------------------|
| M291218231546 | ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT | Golfplatzstraße 17 PUCHENAU | KDO Testdorf<br>RLF Testdorf | 29.12.2018 23:14 | 4 (B)     | Ändern<br>Ausrücken |

Auswählen  
Anfahrt  
Einsatzort  
WAS  
Meldung

### Ausgerückte Einsätze

| WAS Nr.       | Einsatzgrund | Adresse                       | Fahrzeuge    | Ausgerückt       | Priorität |                    |
|---------------|--------------|-------------------------------|--------------|------------------|-----------|--------------------|
| M291218231656 | BRAND KFZ    | Gartenstadtstraße 13 PUCHENAU | TLF Testdorf | 29.12.2018 23:16 | 2         | Ändern<br>Erledigt |

Ermöglicht das Ändern des Einsatzes (Weiterleitung auf Einsatz ändern)

| Quelle           | Anrufer    | Information | Geschädigter   |
|------------------|------------|-------------|----------------|
| Manuell angelegt | 0664123456 | Ölaustritt  | Max Mustermann |

| Alarmierte Feuerwehren |
|------------------------|
| Feuerwehr<br>TESTDORF  |

| Beteiligte Einsatzfahrzeuge |                     |       |  |
|-----------------------------|---------------------|-------|--|
| Bezeichnung                 | Von                 | Bis   |  |
| KDO Testdorf                | 29.12.2018 23:15:47 | Offen |  |
| RLF Testdorf                | 29.12.2018 23:15:47 | Offen |  |

Zeigt Details zum ausgewählten Einsatz an.

## 2.2.2 Personalmeldungen

Optional nutzbar ist auch die Personalmeldungsfunktion mit Hilfe der "ELIS Einsatz" APPs. Die Personalmeldungen werden im WebPortal bei jedem Einsatz angezeigt:

Home
Einsatz
Dokumente
Karten
Alarmplan
Administration

Disposition
Verlauf
Protokoll
Protokollbericht

### Laufende Einsätze

#### Alarmierte Einsätze

|   | WAS Nr.       | Einsatzgrund       | Adresse                    | Fahrzeuge | Erhalten         | Priorität |   |
|---|---------------|--------------------|----------------------------|-----------|------------------|-----------|---|
| <a href="#">Auswählen</a><br><a href="#">Anfahrt</a><br><a href="#">Einsatzort</a><br><a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">W/K Formulare</a><br><a href="#">Personal RM: 7/12</a> | M061020200249 | ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT | Golfplatzstraße 1 Puchenua | <br>      | 06.10.2020 20:01 | 4 (B)     | <input type="button" value="Ändern"/><br><input type="button" value="Ausrücken"/> |

#### Ausgerückte Einsätze

Der Wert "7/12" sagt aus, dass aktuell 7 Personen "Kommt" und 12 Personen "Kommt nicht" in der App gewählt habe. Beim Klick auf den Link werden die Details der Rückmeldung angezeigt:

**Personal Rückmeldungen**

| Name                  | Status       |
|-----------------------|--------------|
| Bräuer Michael        | Kommt        |
| Hehenberger Franz     | Kommt        |
| Kaimberger Emil       | Kommt        |
| Kronsteiner Wolfgang  | Kommt        |
| Schlagitweit Florian  | Kommt        |
| Steinbichl Wolfgang   | Kommt        |
| Trauner Daniel        | Kommt        |
| Bamminger Daniel      | Kommt nicht. |
| Eder Harald           | Kommt nicht. |
| Endt Christian        | Kommt nicht. |
| Grubmüller Alfred     | Kommt nicht. |
| Kaimberger Felix      | Kommt nicht. |
| Karl Lukas            | Kommt nicht. |
| Koppensteiner Peter   | Kommt nicht. |
| Lang Maximilian       | Kommt nicht. |
| Lauss Gerhard         | Kommt nicht. |
| Müller Wolfgang       | Kommt nicht. |
| Schwinghammer Florian | Kommt nicht. |
| Voit Patrick          | Kommt nicht. |

### 2.2.3 Fahrzeugstatus

Zeigt an, wo sich die Einsatzfahrzeuge derzeit befinden und wie der aktuelle Status ist. Alle Änderungen der Fahrzeugzuordnung zu Einsätzen werden automatisch im Einsatzprotokoll festgehalten.

#### Einsatzfahrzeuge

| Bezeichnung | Digitalfunk Status          | Details | Einsatz  | Aktion      | Fahrzeugstatus | Fahrzeug Protokoll       |
|-------------|-----------------------------|---------|--|-------------|----------------|--------------------------|
| KDO1        | Ausgerückt (18.03 16:28)    | blub    | Selbstständiger Einsatz Puchenau WGS84 N: 48.3113 O: 14.2487 | Freistellen |                | Ausgerückt               |
| KDO2        |                             | blub    |  | Zu Einsatz  | Aus Dienst     | Am Weg zum Feuerwehrhaus |
| TLF         |                             |         |  | Zu Einsatz  | Aus Dienst     | Eingerückt               |
| RLF         | Am Einsatzort (18.03 16:11) |         | Selbstständiger Einsatz Puchenau WGS84 N: 48.3113 O: 14.2487 | Freistellen |                |                          |
| LFB         |                             |         |  | Zu Einsatz  | Aus Dienst     |                          |
| KLF-L       |                             | Last    | Aus Dienst   |             | In Dienst      |                          |
| A-Boot      |                             |         |  | Zu Einsatz  | Aus Dienst     |                          |

Aktueller Digitalfunk Status

Mit Hilfe von Freistellen, wird das gewählte Fahrzeug vom Einsatz abgezogen

Mit Hilfe von „Außer Dienst“, wird das gewählte Fahrzeug außer Dienst gesetzt und kann auch nicht für weitere Einsätze disponiert werden.

Mit Hilfe des Fahrzeugprotokolls, kann der aktuelle Fahrzeugstatus vermerkt werden.

## 2.2.4 Neuer Einsatz/Einsatz ändern

Diese Maske ist erreichbar über „Neuer Einsatz“ oder „Ändern“ und ermöglicht das Erstellen eines neuen Einsatzes oder das Ändern eines bestehenden Einsatzes.

Informationen über den Einsatz.

Aktionen die von ELIS ausgeführt werden

Eingeloggt als: admin admin [Abmelden](#) [Passwort ändern](#)

Home
Einsatz
Dokumente
Karten
Alarmplan
E-Mail/SMS
Administration

Disposition
History
Protokoll
Pro okollbericht

### Einsatz anlegen/bearbeiten

| Details  | Einsatzoptionen   | Fahrzeuge  |
|--|---|--|
| <p>Einsatzgrund: <input type="text" value="BRANDEINSATZ"/></p> <p>Anrufer: <input type="text" value="066412345"/></p> <p>Adresse: <input type="text" value="Schloßholzweg 17"/></p> <p>Geschädigter: <input type="text" value="Max Mustermann"/></p> <p>Status: <input type="text" value="Alarmiert"/></p> <p>Alarmiert: <input type="text" value="28.10.2017 18:50:59"/></p> <p>Priorität</p> <p><input checked="" type="radio"/> Priorität 1 - Gefahr im Verzug</p> <p><input type="radio"/> Priorität 2 (A)</p> <p><input type="radio"/> Priorität 3 - Standard</p> <p><input type="radio"/> Priorität 4 (B)</p> <p><input type="radio"/> Priorität 5</p> <p>Information: <input type="text" value="BRAND WOHNHAUS"/></p> | <p><b>Alarmiert</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Ausgerückt</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Erledigt</b> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> E-Mail</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SMS</p> <p><input type="checkbox"/> Sprachausgabe</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> WAS Meldung</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einsatzkartei</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Checklisten</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einsatzformular</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anfahrtsplan</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Einsatzprotokoll</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> KDO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> TLF</p> <p><input type="checkbox"/> LFB</p> <p><input type="checkbox"/> MTF</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Rüstlösch 1</p> |
|  | <p><b>SMS</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Manuelle Empfänger</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Portal Web</p> <p><input type="checkbox"/> Steinbichl Wolfgang</p>   | <p><b>Email</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Manuelle Empfänger</p> <p><input type="checkbox"/> Portal Web</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Steinbichl Wolfgang</p>                                  |

Durch Klicken auf den Speichern Button werden die Informationen im ELIS gespeichert.

Benachrichtigung durch SMS oder E-Mail

Fahrzeuge die beim Einsatz beteiligt sind.

Nur verfügbare Fahrzeuge werden angezeigt.

## 2.2.5 Einsatz Verlauf

Die Einsatz-Verlauf zeigt die bereits erledigten Einsätze an. Zu jedem Einsatz sind die Details unter „Details“ einblendbar. Die WAS Einsatzmeldung und das LFK Einsatz Formular mit den beteiligten Fahrzeugen, den Wetterinformationen beim Einsatz und den beteiligten Feuerwehren kann geöffnet werden.

Als Administrator können auch Einsätze gelöscht werden – ist hilfreich für zB Testeinsätze.

| Quelle                  | WAS Nr.                | Einsatzgrund            | Adresse                               | Erhalten         | Erledigt         | Formulare   |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|---|
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240304402 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 | 30.03.2024 17:12 | 30.03.2024 17:36 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240303947 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3109 O: 14.2405 | 27.03.2024 12:53 | 27.03.2024 13:14 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240303893 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3115 O: 14.2437 | 27.03.2024 09:19 | 27.03.2024 09:39 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | WAS E240303761         | Wasserschaden           | Golfplatzstraße 1c                    | 26.03.2024 09:39 | 26.03.2024 10:03 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Personal RM: 7/34/4</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a> |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240303022 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2438 | 21.03.2024 17:40 | 21.03.2024 20:09 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240302621 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3113 O: 14.244  | 19.03.2024 11:31 | 20.03.2024 11:31 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240302550 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3113 O: 14.2438 | 18.03.2024 19:01 | 20.03.2024 01:42 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | LFKIntranet E240302535 | Selbstständiger Einsatz | Puchenuau WGS84 N: 48.3113 O: 14.2487 | 18.03.2024 16:08 | 20.03.2024 01:42 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |
| <a href="#">Details</a> | WAS E240302180         | Brandmeldealarm         | Golfplatzstraße 1c                    | 15.03.2024 13:45 | 15.03.2024 14:33 | <a href="#">WAS Meldung</a><br><a href="#">LFK Formular</a><br><a href="#">Personal RM: 20/33</a><br><a href="#">Einsatz löschen</a>  |

## 2.2.6 Einsatz Protokoll

Im Einsatzprotokoll wird von ELIS automatisch alle Änderungen an den Einsatzdaten protokolliert, sowie alle Änderungen in den Fahrzeugzuordnungen. Im Einsatzprotokoll können auch eigene Einträge hinzugefügt werden. Die Eingabe ist in der Einsatzprotokollmaske oder in der Fußleiste in jeder anderen ELIS Maske möglich.

Das Hinzufügen von Einträgen ins Einsatzprotokoll ist nur möglich, wenn der angemeldete Benutzer über die Berechtigung „EINSATZEDIT“ verfügt.

Ein Protokolleintrag kann auch einem Einsatz zugeordnet werden.

| Art  | Ersteller | Info   | Zeit                |                                 |
|--|-----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 30.03.2024 | ELIS      | Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 Status Ausgerückt->Erledigt                  | 30.03.2024 17:36:01 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 30.03.2024 | ELIS      | Fahrzeug KDO 2 wurde von Einsatz Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 entfernt.   | 30.03.2024 17:34:15 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 30.03.2024 | ELIS      | Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 Status Alarmiert->Ausgerückt                 | 30.03.2024 17:13:30 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 30.03.2024 | ELIS      | Fahrzeug KDO 2 wurde zu Einsatz Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 hinzugefügt. | 30.03.2024 17:13:30 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 30.03.2024 | ELIS      | E240304402 Puchenuau WGS84 N: 48.3114 O: 14.2437 Alarmiert   | 30.03.2024 17:12:35 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |
| Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3109 O: 14.2405 27.03.2024 | ELIS      | Selbstständiger Einsatz Puchenuau WGS84 N: 48.3109 O: 14.2405 Status Ausgerückt->Erledigt                  | 27.03.2024 13:14:18 | <a href="#">Eintrag löschen</a> |



## 2.2.7 Einsatz Protokollbericht

Der Einsatz Protokollbericht dient zum Ausdruck von Protokollen zu einem Einsatz oder für einen bestimmten Zeitraum.



### Einsatzprotokoll

Von:   
Bis:   
Filtern:



### ELIS Einsatzprotokoll

Von: 23.12.2018 16:42:28      Bis: 30.12.2018 16:42:28

| <u>Zeit</u>         | <u>Info</u>  | <u>Ersteller</u> |
|---------------------|--|------------------|
| 24.12.2018 04:07:11 | E181202553 Golfplatzstraße 1b Alarmiert  | ELIS             |
| 24.12.2018 04:07:45 | Fahrzeug Rüstlösch 1 wurde zu Einsatz STURMSCHADEN Golfplatzstraße 1b hinzugefügt. | ELIS             |
| 24.12.2018 04:07:45 | Fahrzeug KDO 1 wurde zu Einsatz STURMSCHADEN Golfplatzstraße 1b hinzugefügt.       | ELIS             |
| 24.12.2018 04:13:02 | STURMSCHADEN Golfplatzstraße 1b Status Alarmiert->Ausgerückt                       | ELIS             |
| 24.12.2018 04:13:40 | Fahrzeug TANK 1 wurde zu Einsatz STURMSCHADEN Golfplatzstraße 1b hinzugefügt.      | ELIS             |
| 24.12.2018 04:13:40 | Fahrzeug Rüstlösch 1 wurde von Einsatz STURMSCHADEN Golfplatzstraße 1b entfernt.   | ELIS             |

## 2.3 Einsatzkarteien

Zeigt die Karteblätter und Dokumente an, die in ELIS verfügbar sind.

### Einsatzkarteien

Kartei wählen: Buchenhain 1-25  
Dokumente: Buchenhain.xls  
Buchenhain1.png  
Download

Ausgewählte Einsatzkartei

Zusätzliche Dokumente können durch auswählen und Klick auf den Download-Button heruntergeladen werden.

     1 / 1     91,4%  U

**Buchenhain** 1-25

**Kreuzung gerade**

Durch den Druckbutton kann das Karteiblatt gedruckt werden.

**NACHRICHTEN**

**Anfahrt**  
Großambergstraße - 2. links Buchenhain

**Wasserentnahmen**

17 UH-800 800 l/min  
OK

18 UH-800 800 l/min  
OK

Buchenhain 1

**Besonderheiten**  
Buchenhainsiedlung Runde hinter Haus 9,13, 15 nicht mit LKW befahrbar

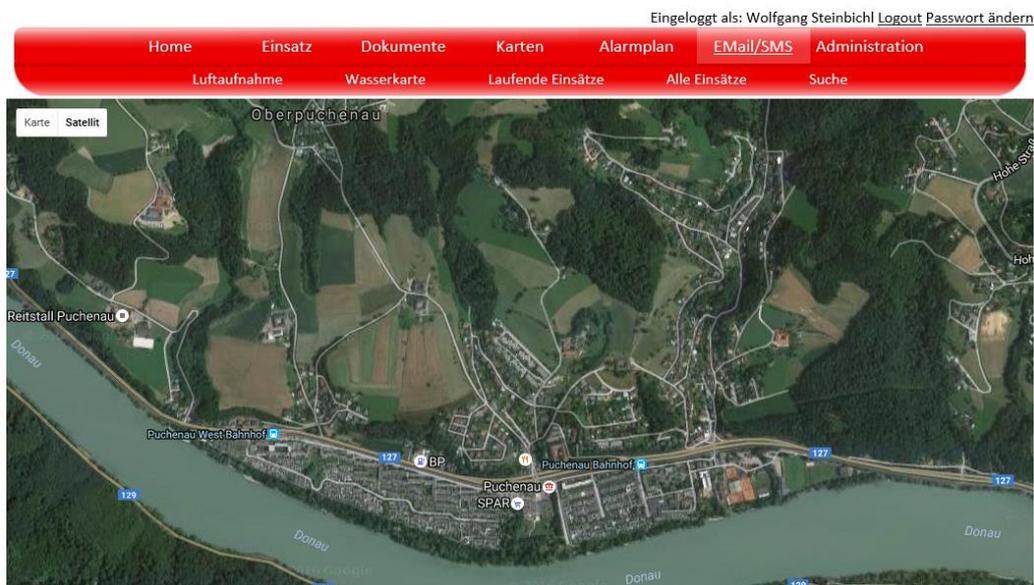
Im unteren Bereich wird das Karteiblatt angezeigt.



## 2.4 Karten

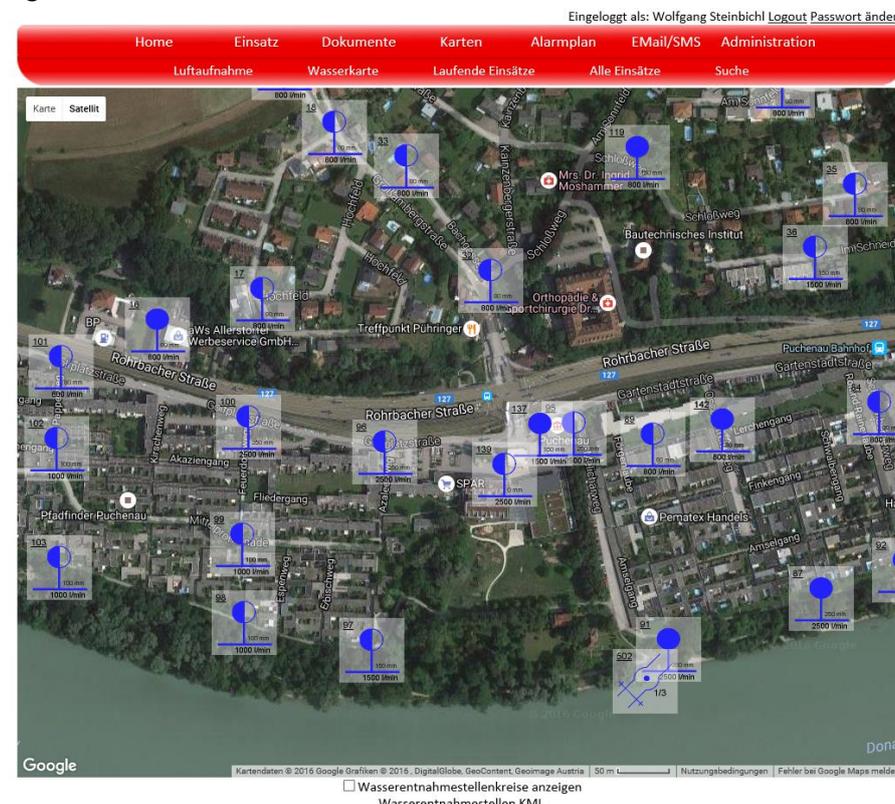
Im Bereich Karten können die Luftaufnahmen der Gemeinde, sowie die Wasserkarte und Einsatzkarten angezeigt werden.

### 2.4.1 Luftaufnahme

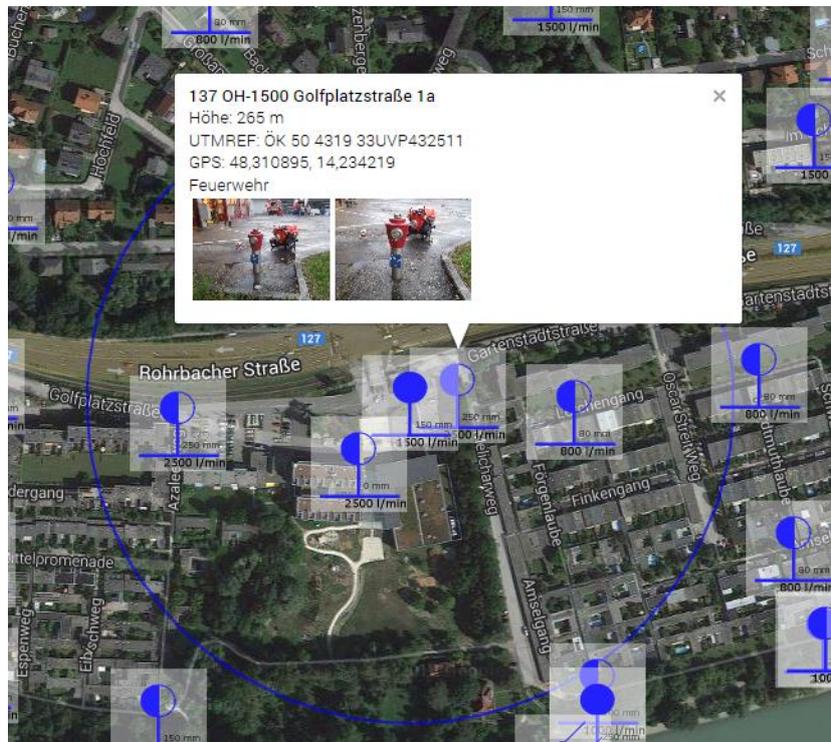


### 2.4.2 Wasserkarte

Die eingegebenen Wasserentnahmestellen (über das Verwaltungsprogramm) werden über die Landkarte gelegt.



Sind zu den Wasserentnahmestellen Bilder hinterlegt, so werden diese im Tooltip angezeigt und können auch vergrößert werden:



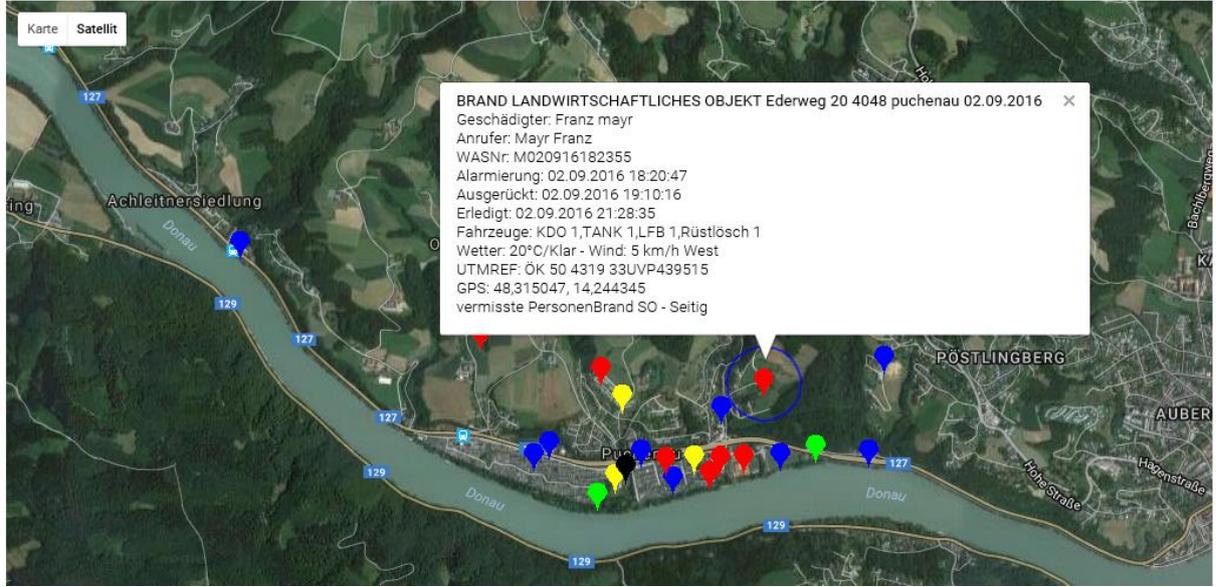
### 2.4.3 Einsatzkarte

Bei den Einsatzkarten können entweder die aktuell laufenden Einsätze oder die abgeschlossenen Einsätze angezeigt werden. Bei den abgeschlossenen Einsätzen kann der Zeitbereich gewählt werden, indem die Einsätze durchgeführt wurden.

Eingeloggt als: Wolfgang Steinbichl [Logout](#) [Passwort ändern](#)

Home   Einsatz   Dokumente   Karten   Alarmplan   EMail/SMS   Administration

Luftaufnahme   Wasserkarte   Laufende Einsätze   Alle Einsätze   Suche



**BRAND LANDWIRTSCHAFTLICHES OBJEKT Ederweg 20 4048 puchenuau 02.09.2016** ✕

Geschädigter: Franz mayr  
Anrufer: Mayr Franz  
WASNr: M020916182355  
Alarmierung: 02.09.2016 18:20:47  
Ausgerückt: 02.09.2016 19:10:16  
Erledigt: 02.09.2016 21:28:35  
Fahrzeuge: KDO 1,TANK 1,LFB 1,Rüstlösch 1  
Wetter: 20°C/Klar - Wind: 5 km/h West  
UTMREF: ÖK 50 4319 33UVP439515  
GPS: 48,315047, 14,244345  
vermisste PersonenBrand SO - Seitig

## 2.4.4 Kartensuche

Die Kartensuche ermöglicht es Adressen/Koordinaten zu suchen. Dabei stehen 4 Möglichkeiten zur Verfügung:

- Kartensuche  
Wird in der GoogleMaps Karte ein Punkt selektiert, werden die Koordinaten und die ausgewählten Adressinformationen im unteren Bereich dargestellt.
- Adresssuche  
Durch Eingabe einer Straße/Hausnummer und Gemeinde kann eine Adresssuche durchgeführt werden. In diesem Fall wird der Punkt in der Karte auf die Adresse gesetzt, sowie die GPS/UTMREF Koordinaten im unteren Bereich aktualisiert.
- GPS-Suche  
Analog zur Adresssuche durch Eingabe einer GPS-Koordinate
- UTMREF Suche  
Durch Eingabe der UTMREF Koordinaten wird die GoogleMaps Karte neu positioniert als auch die GPS/Adressinformationen aktualisiert.

Eingelogg als: Wolfgang Steinbichl [Logout](#) [Passwort ändern](#)

Home
Einsatz
Dokumente
Karten
Alarmplan
EMail/SMS
Administration

Luftaufnahme
Wasserkarte
Laufende Einsätze
Alle Einsätze
Suche

Karte

Satellit



Kartendaten © 2016 Google Grafiken © 2016, Cnes/Spot image, DigitalGlobe, GeoContent, Geolmage Austria | 200 m | Nutzungsbedingungen Fehler bei Google Maps melden

|          |   |   |                  |
|----------|---|---|------------------|
| Adresse: | <input type="text" value="Schloßweg 2, 4048"/>  | <input type="button" value="Adress Suche"/> | Meereshöhe: 291m |
| GPS:     | <input type="text" value="48,312770"/> <input type="text" value="14,235749"/>                             | <input type="button" value="GPS Suche"/>    |                  |
| UTMREF:  | <input type="text" value="33UVP433513"/>  | <input type="button" value="UTMREF Suche"/> |                  |
| UTM:     | <input type="text" value="33U"/> <input type="text" value="443336"/> <input type="text" value="5351347"/> | <input type="button" value="UTM Suche"/>    |                  |

Anzeige der Meereshöhe: Zu jedem ausgewählten Punkt wird die Meereshöhe angezeigt.

## 2.5 Alarmplan

Im Menü „Alarmplan“ sind die hinterlegten Alarmplaninformationen untergebracht. Ab ELIS 2.6 ist die primäre Datenwartung im ELIS Verwaltungsprogramm angesiedelt.



### 2.5.1 Feuerwehren

In dieser Maske können die Kontaktdaten der Feuerwehren angezeigt werden.



Feuerwehr wählen:

|                |               |              |
|----------------|---------------|--------------|
| ALKOVEN        | ASCHACH       | ASTEN        |
| BAD LEONFELDEN | BAD MÜHLACKEN | BF LINZ      |
| EIDENBERG      | ESCHELBERG    | FELDKIRCHEN  |
| GENG           | GOLDWÖRTH     | GRAMASTETTEN |

## 2.5.2 Ausrückeordnung

In dieser Maske kann eine Standard-Ausrückeordnung für unterschiedliche Einsatzarten definiert werden. Diese Ausrückeordnung werden dann im Einsatzfall in der Visualisierung angezeigt, über das Text2Speech Modul per Sprachausgabe ausgegeben und auf der Einsatzmeldung gedruckt.

Die Ausrückeordnung bezieht sich dabei nur auf Einsätze im eigenen Einsatzbereich.

Eingeloggt als: admin [Abmelden](#)

Home
Einsatz
Karteiblätter
Alarmplan
Messaging
Benutzer
Zugriffs Log

Alarmplan
Feuerwehren
Ausrückeordnung
Sondergeräte
Hilfskräfte

### Ausrückeordnung

der Feuerwehr Testdorf

Ausrückeordnung erfassen und bearbeiten

Einsatzart:  + -

Ordnung:

Fahrzeug:

| Ordnung | Fahrzeug                     |     |
|---------|------------------------------|-----|
| 1       | <a href="#">KDO Testdorf</a> | + - |
| 2       | <a href="#">TLF Testdorf</a> | + - |
| 3       | <a href="#">LFB Testdorf</a> | + - |

## 2.5.3 Sondergeräte

Hier können Feuerwehrondergeräte gespeichert werden, wie z.B. Stützpunktgeräte.

## 2.5.4 Telefonbuch (Hilfskräfte)

Unter dem Telefonbuch können feuerwehrfremde Hilfskräfte/Kontakte gespeichert werden. Diese Hilfskräfte können nach Kategorien gruppiert werden um diese einfacher zu finden.

Home
Einsatz
Dokumente
Karten
Alarmplan
E-Mail/SMS
Administration

Alarmplan
Feuerwehren
Ausrückeordnung
Sondergeräte
Telefonbuch (Hilfskräfte)

### Telefonbuch (Hilfskräfte)

Kategorie:

| Bezeichnung                            | Name & Anschrift                     | Kontakt |  |
|--|--------------------------------------|---------|--|
| Bezirkspolizeikommando Urfahr Umgebung | Linzer Straße 6                      | Tel     | 059133-4330305   |
|  | 4210 Gallneukirchen                  | E-Mail  | <a href="mailto:BPK-O-Urfahr-Umgebung@polizei.gv.at">BPK-O-Urfahr-Umgebung@polizei.gv.at</a> |
| Polizeiinspektion Kaarstraße           | Kaarstraße 21a                       | Tel     | 059133-4584100   |
|  | 4040 Linz                            | E-Mail  | <a href="mailto:PI-O-Linz-Kaarstrasse@polizei.gv.at">PI-O-Linz-Kaarstrasse@polizei.gv.at</a> |
| Polizeiinspektion Puchenuau            | Golfplatzstraße 1a<br>4048 Puchenuau | Tel     | 059133-4338100   |
|  |                                      | E-Mail  | <a href="mailto:PI-O-Puchenuau@polizei.gv.at">PI-O-Puchenuau@polizei.gv.at</a>               |
|  |                                      | Notruf  | 133  |



## 2.6 Email/SMS

Ermöglicht das Versenden von SMS und EMail an Benutzer und Benutzergruppen, die in ELIS hinterlegt sind. Als Absender ist die Auswahl zwischen dem angemeldeten Benutzer (bei SMS wird die Mobilnummer des Benutzers angezeigt) und ELIS (konfigurierter ELIS Emailadresse, keine Mobilnummer) möglich.

### 2.6.1 SMS Verlauf

Im SMS Verlauf können Benutzer mit dem Recht „Admin“ nachsehen ob die Nachrichten auch gelesen wurden. Dies funktioniert mit den automatischen Bestätigungen von ELIS Einsatz APP Pushnachrichten.



## 2.7 Administration

In der Administration stehen einem Benutzer mit dem Recht "Admin" Systemprotokolle zur Verfügung.

### 2.7.1 Zugriffs Tickets

Die Zugriffstickets zeigen die aktiven Benutzer Tickets an, welche sich am ELIS Service angemeldet haben.

### 2.7.2 Zugriffs Log

Im Zugriffslog werden die Zugriffe der Benutzer angezeigt.

#### ELIS Zugriff Tickets

Filter wählen:

| Name  | Login | Erstellung          | Letzter Zugriff     | Berechtigung   |
|---|-------|---------------------|---------------------|--|
| <a href="#">Details</a> Wolfgang Steinbichl | wst   | 07.06.2012 18:39:32 | 07.06.2012 18:39:32 | ADMIN USER MESSAGING EINSATZREAD EINSATZEDIT DATAREAD DATAEDIT DATAADMINISTRATOR |
| <a href="#">Details</a> Wolfgang Steinbichl | wst   | 26.05.2012 23:23:10 | 27.05.2012 00:38:33 | ADMIN USER MESSAGING EINSATZREAD EINSATZEDIT DATAREAD DATAEDIT DATAADMINISTRATOR |
| <a href="#">Details</a> Wolfgang Steinbichl | wst   | 26.05.2012 23:10:31 | 26.05.2012 23:18:39 | ADMIN USER MESSAGING EINSATZREAD EINSATZEDIT DATAREAD DATAEDIT DATAADMINISTRATOR |
| <a href="#">Details</a> Wolfgang Steinbichl | wst   | 28.04.2012 22:23:29 | 28.04.2012 22:58:43 | ADMIN USER MESSAGING EINSATZREAD EINSATZEDIT DATAREAD DATAEDIT DATAADMINISTRATOR |
| <a href="#">Details</a> Wolfgang Steinbichl | wst   | 27.04.2012 17:05:44 | 27.04.2012 17:05:44 | ADMIN USER MESSAGING EINSATZREAD EINSATZEDIT DATAREAD DATAEDIT DATAADMINISTRATOR |

### 2.7.3 System Log

Im Systemlog werden die ELIS systeminternen Protokolleinträge angezeigt.

Florian unbesetzt. Eingeloggt als: Wolfgang Steinbichl [Logout](#) [Passwort ändern](#)

|      |                 |             |            |                  |             |            |                |          |
|------|-----------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|----------------|----------|
| Home | Einsatz         | Dokumente   | Verkehr    | Karten           | Alarmplan   | E-Mail/SMS | Administration | Suche... |
|      | Zugriff Tickets | Zugriff Log | System Log | TimerService Log | Wake On LAN |            |                |          |

#### ELIS System Log

Modul wählen:

EventTyp wählen:

| Zeit                | Modul                           | Info   | Typ         |
|---------------------|---------------------------------|--|-------------|
| 01.04.2024 00:26:13 | ELISWCF.AppLog                  | WCFAppLog Eintrag gespeichert: 01.04.2024 00:26:12\SMS-ELISAppX (Benutzer "Wolfgang Steinbichl"): SMS-240331-150000:82 | Information |
| 01.04.2024 00:02:11 | ELISWCF.AppLog                  | WCFAppLog Eintrag gespeichert: 01.04.2024 00:02:08\SMS-ELISAppX (Benutzer "Wolfgang Steinbichl"): SMS-240331-195009:81 | Information |
| 31.03.2024 23:31:47 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | LFK Intranet Keys aktualisiert.  | Information |
| 31.03.2024 23:31:47 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | Access Token durch ClientRenew erhalten.   | Information |
| 31.03.2024 23:31:47 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | LFKIntranetWebserviceAdresse: https://einsatz-api.oelfv.at/  | Information |
| 31.03.2024 20:01:32 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | LFK Intranet Keys aktualisiert.  | Information |
| 31.03.2024 20:01:32 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | Access Token durch ClientRenew erhalten.   | Information |
| 31.03.2024 20:01:32 | ELIS.LFK.Intranet.Schnittstelle | LFKIntranetWebserviceAdresse: https://einsatz-api.oelfv.at/  | Information |
| 31.03.2024 19:56:24 | ELISPrint.WatchDog              | ELISPrintWatchDog beendet.   | Information |



## 2.7.4 TimerService Log

Im TimerService Log werden die Protokollausgaben der einzelnen TimerService Jobs angezeigt.

Eingeloggt als: Wolfgang Steinbichl [Logout](#) [Passwort ändern](#)

Home   Einsatz   Einsatzkartei   Karten   Alarmplan   E-Mail/SMS   Administration  
Zugriff Tickets   Zugriff Log   System Log   TimerService Log   Wake On LAN

### ELIS TimerService Log

TimerService wählen:

EventTyp wählen:

| Zeit                   | TimerService Name | Info  | Typ         |
|------------------------|-------------------|---|-------------|
| 06.06.2014<br>23:03:02 | DBMigration       | TimerJob beendet  | Information |
| 06.06.2014<br>23:02:58 | DBMigration       | TimerJob gestartet  | Information |
| 06.06.2014<br>22:03:02 | DBMigration       | TimerJob beendet  | Information |
| 06.06.2014<br>22:03:01 | DBMigration       | 2 Brandmeldernummern bei Einsätzen (History) aktualisiert.  | Information |
| 06.06.2014<br>22:02:59 | DBMigration       | 1 UTMREF Koordinaten bei Einsätzen (History) aktualisiert.  | Information |
| 06.06.2014<br>22:02:59 | DBMigration       | UTMREF Koordinaten aktualisiert bei Einsatz: ELIS Probealarm 02.06.2014 19:00:00 Feuerwehr Puchenu Golfplatzstraße 1a | Information |
| 06.06.2014<br>22:02:59 | DBMigration       | 1 GPS Koordinaten bei Einsätzen (History) aktualisiert.   | Information |
| 06.06.2014<br>22:02:59 | DBMigration       | GPS Koordinaten aktualisiert bei Einsatz: ELIS Probealarm 02.06.2014 19:00:00 Feuerwehr Puchenu Golfplatzstraße 1a    | Information |
| 06.06.2014<br>22:02:58 | DBMigration       | TimerJob gestartet  | Information |

## 2.7.5 Wake On LAN Clients

ELIS verfügt über eine Wake-On-LAN Komponente. Damit können über ELIS automatisch (bei Einsatzbeginn) oder manuell (über dieses Menü) ausgeschaltete Computer im Netzwerk gestartet werden.

ELIS erkennt automatisch gestartete Computer (per periodischem Ping) – sofern die Firewall des Zielcomputers dies nicht unterbindet. Ist ein Computer nicht erreichbar (vermutlich ausgeschaltet) so kann dieser über das WebPortal per „Wake on LAN“ eingeschaltet werden.

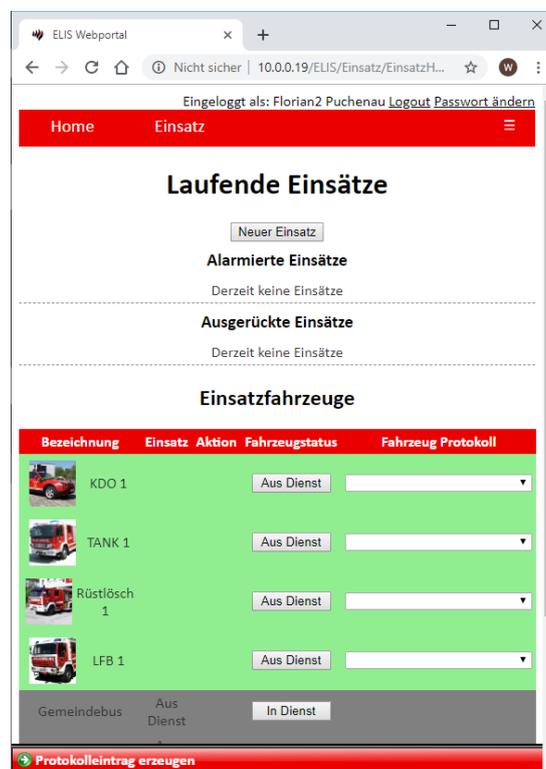


### ELIS Wake On LAN Clients

| Name                     | IP-Adresse | MAC-Adresse       | Status           | Aktivieren                                |
|--------------------------|------------|-------------------|------------------|---|
| Server4                  | 10.0.0.9   | BC:5F:F4:69:10:0C | Aktiv            |   |
| ASRaumPC                 | 10.0.0.68  | 5C:F9:DD:6B:84:EE | Nicht erreichbar | <input type="button" value="Aktivieren"/> |
| ZentralePC2019-zentrale  | 10.0.0.60  | 6C:4B:90:86:CA:B5 | Nicht erreichbar | <input type="button" value="Aktivieren"/> |
| SchulungsraumPC-schulung | 10.0.0.61  | 84:39:BE:92:02:B8 | Nicht erreichbar | <input type="button" value="Aktivieren"/> |
| ZentraleLaptop-ffplaptop | 10.0.0.62  | 3C:E1:A1:51:3C:97 | Nicht erreichbar | <input type="button" value="Aktivieren"/> |
| VisuEingang              | 10.0.0.63  | 00:E0:4C:D3:AA:FD | Aktiv            |   |

## 2.8 WebPortal Nutzung auf mobilen Geräten/Smartphones

Die Inhalte des ELIS WebPortals passen sich automatisch an die Displaygröße an und können damit auch von mobilen Geräten / Smartphones genutzt werden.



### 3 ELIS Verwaltung

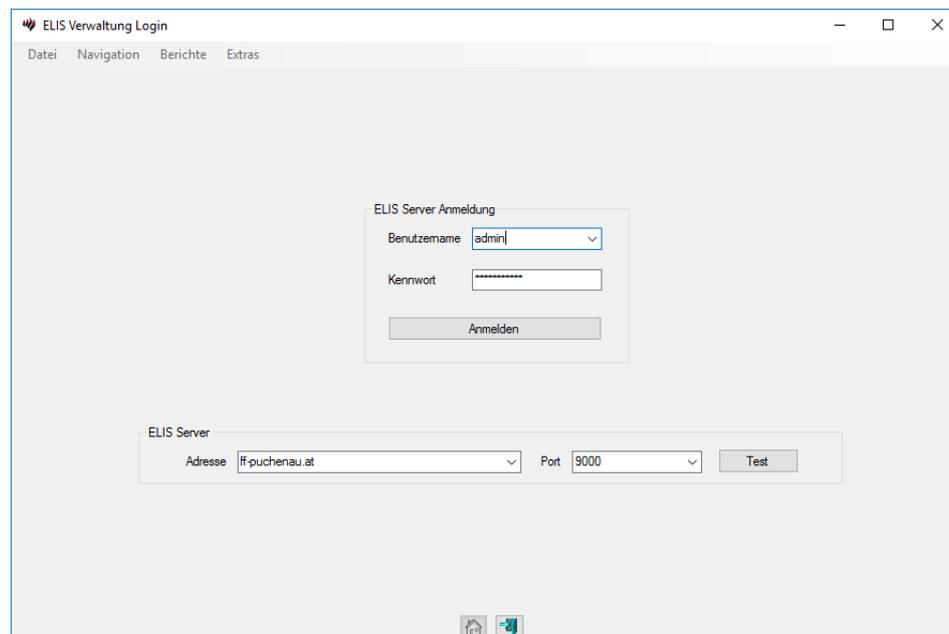
Mit Hilfe von ELIS Verwaltung können die Stammdaten verändert und gewartet werden.

Die Stammdaten umfassen:

- Benutzerverwaltung
- Wasserentnahmestellen
- Checklisten
- Alarmplanverwaltung
- ELIS Systemeinstellungen (TimerServices, Feuerwehrhauskoordinaten, Ausfahrtsrichtung, Sirenenprogrammkonfiguration, Fremdsystem Anbindungen)

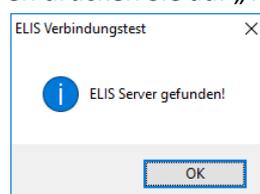
#### 3.1 Verbindung zum ELIS aufbauen

ELIS Verwaltung funktioniert unabhängig von einem bestimmten ELIS Server. Das heißt, es muss eine Verbindung zu einem ELIS Service hergestellt werden, dies kann von jedem beliebigen Rechner aus erfolgen (auch über das Internet).



Nach dem Öffnen von ELIS Verwaltung erscheint der Anmeldebildschirm. Im unteren Bereich sind die Verbindungsdaten zum ELIS Service einzugeben. Dies kann eine IP-Adresse sein oder eine URL, wenn eine Verbindung über das Internet hergestellt werden soll. Wird ELIS Service am gleichen Rechner ausgeführt, so ist die Adresse „127.0.0.1“ und der Port 9000 (=Standardkonfiguration). Die Adresse und der Port werden in der Konfiguration von ELIS Service eingestellt.

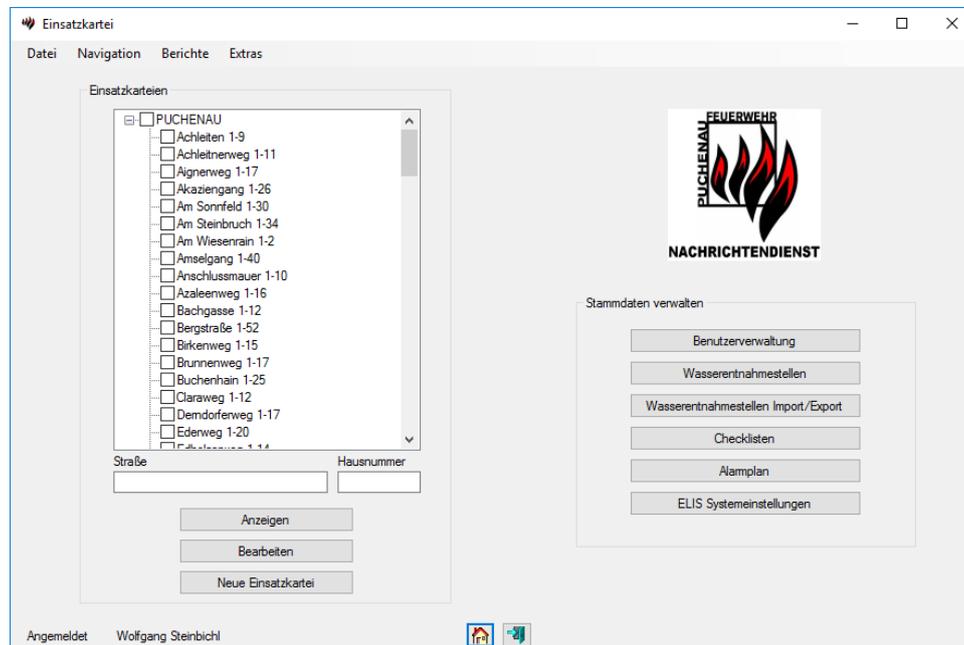
Um einen Verbindungstest durchzuführen drücken Sie auf „Test“.



Um sich am jeweiligen ELIS System anzumelden, muss man einen gültigen Benutzernamen und Passwort eingeben. Die Benutzerverwaltung von ELIS wird über das WebPortal durchgeführt.

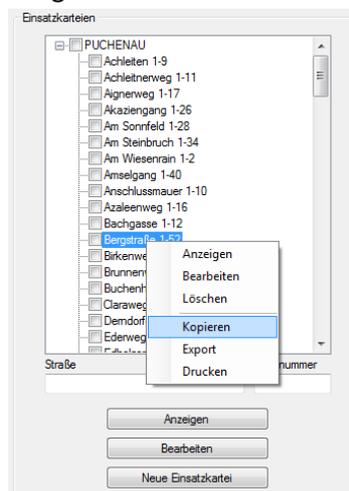
### 3.2 Hauptmenü

Im Hauptmenü werden die verfügbaren Einsatzkarteien angezeigt.



Im unteren Bereich kann die Auswahl durch Eingabe eines Straßennamens und einer Hausnummer eingeschränkt werden.

Im Kontextmenü (Rechtsklick) stehen weitere Funktionen zur Verfügung, wie das Kopieren von Einsatzkarteien oder das Drucken einer gesamten Einsatzkartei.

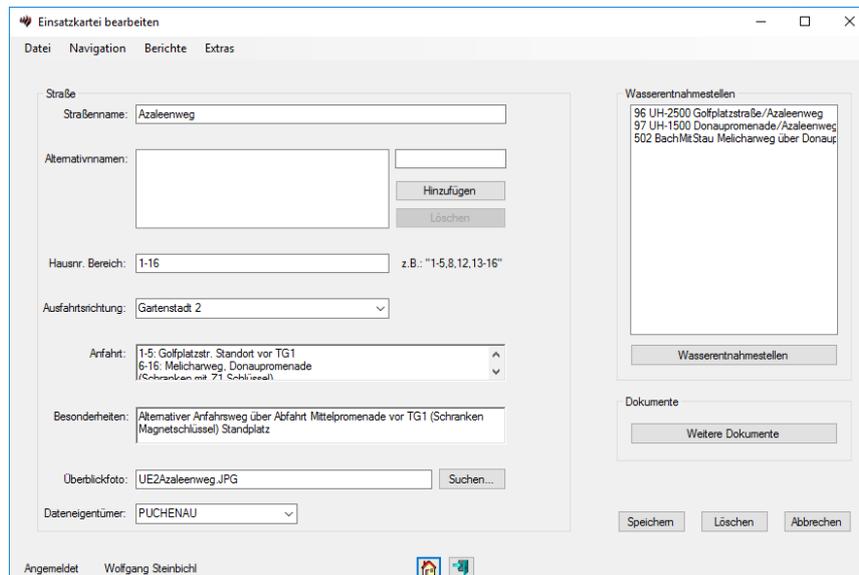


### 3.3 Einsatzkartei anlegen/ändern

Eine Einsatzkartei spiegelt einen Bereich (Straße) wieder. In einer Einsatzkartei können folgende Informationen hinterlegt werden:

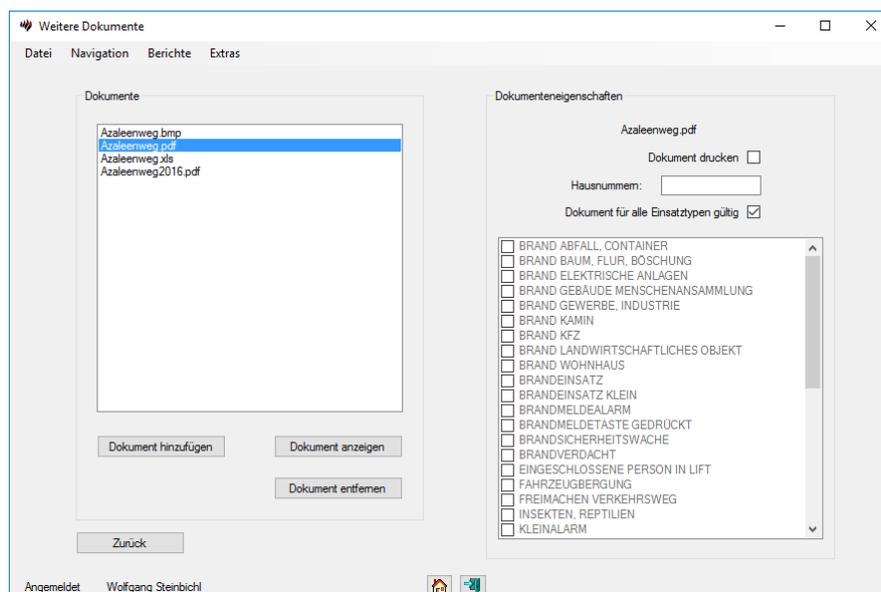
- Ausfahrtsrichtung
- Straßename
- Alternativnamen für Straßenbezeichnung (um Suchergebnisse zu verbessern)
- Hausnummernbereich(e) wo diese Kartei gültig ist

- Anfahrts-/Besonderheiten Beschreibungen
- Wasserentnahmestellen
- Übersichtsfoto
- Dokumente
- Feuerwehr (wenn ein gemeinsames ELIS System von mehreren Feuerwehren gleichzeitig benutzt wird, kann eine Kartei der verantwortlichen Hauptfeuerwehr zugeordnet werden).



### 3.4 Dokumente

Es können Dokumente (Brandschutzpläne, Einwohnerverzeichnisse, Luftaufnahmen) zu Einsatzkarteien hinzugefügt werden, welche wahlweise auch automatisch ausgedruckt werden können.



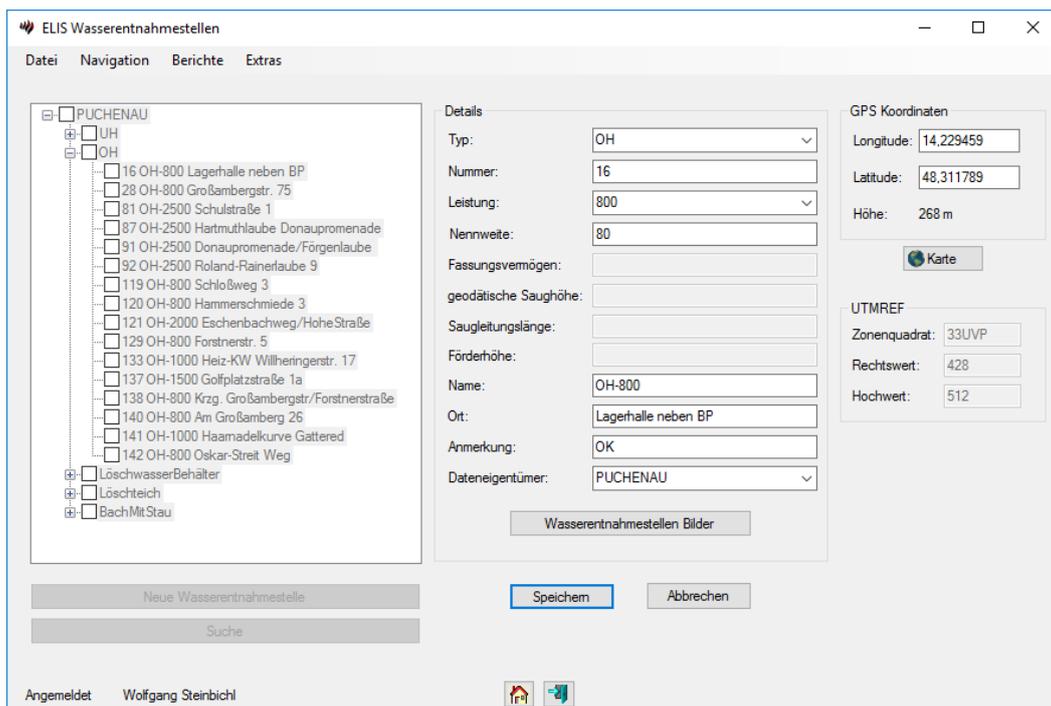
Jedes Dokument kann auch noch auf bestimmte Hausnummern eingeschränkt werden. Beispielsweise kann ein Brandschutzplan nur für eine bestimmte Hausnummer gelten. Auch können Dokumente nur für bestimmte Einsatztypen zur Verfügung gestellt werden.

### 3.5 Wasserentnahmestellen

Folgende Wasserentnahmestellen können in ELIS eingetragen werden:

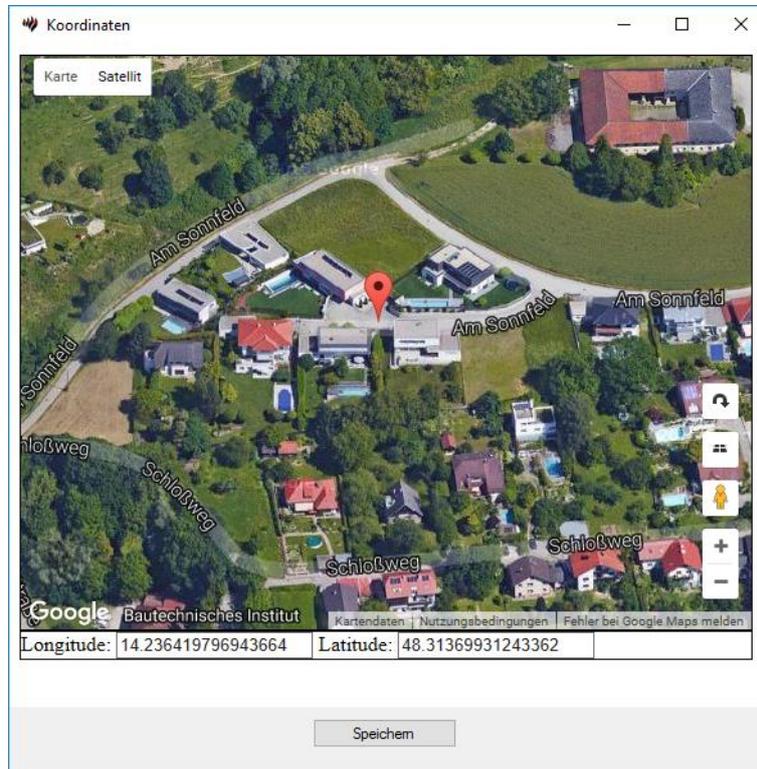
- Oberflurhydrant
- Unterflurhydrant
- Brunnen
- Löschteich
- BachmitStau
- Löschwasserbehälter
- Pumpe
- Saugstelle
- Steigleitungen

Die jeweiligen Eigenschaften wie Leistungen und Eigenschaften können eingegeben werden. Die eingegebenen Wasserentnahmestellen werden dann auf den Einsatzkarteien angezeigt und werden auf dem EinsatzGoogleMap Ausdruck ausgedruckt.



### 3.5.1 GPS Koordinaten

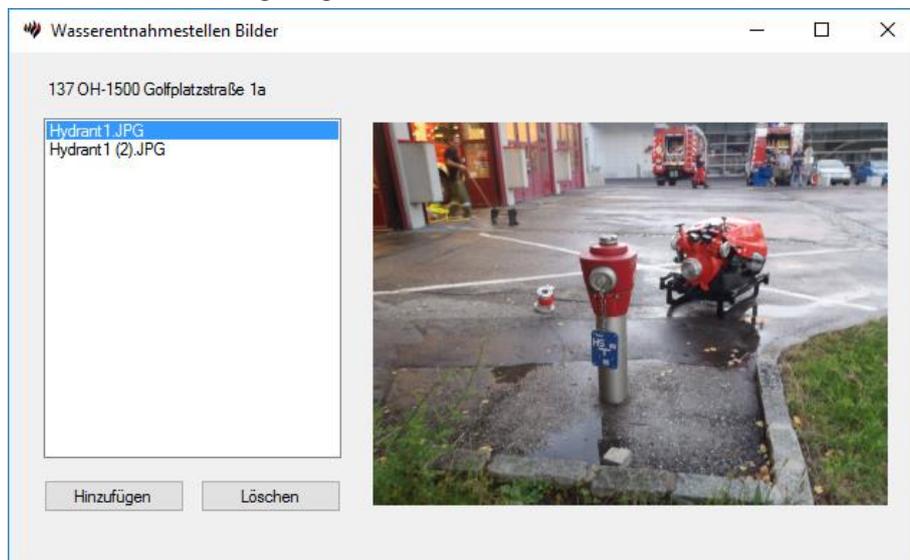
Zu jeder Wasserentnahmestelle können die GPS Koordinaten ausgewählt werden in einem Auswahlfenster.



Werden die Koordinaten zu einer Wasserentnahmestelle gespeichert, werden die Wasserentnahmestellen auf der Einsatzortübersicht ausgedruckt.

### 3.5.2 Wasserentnahmestellen Bilder

Zu jeder Wasserentnahmestelle können auch Bilder hinzugefügt werden, die mehr Details der Wasserentnahmestelle zeigen. Die Bilder werden in der Wasserkarte im ELIS WebPortal beim Klick auf die Wasserentnahmestelle angezeigt.



### 3.6 Wasserentnahmestellen Import/Export

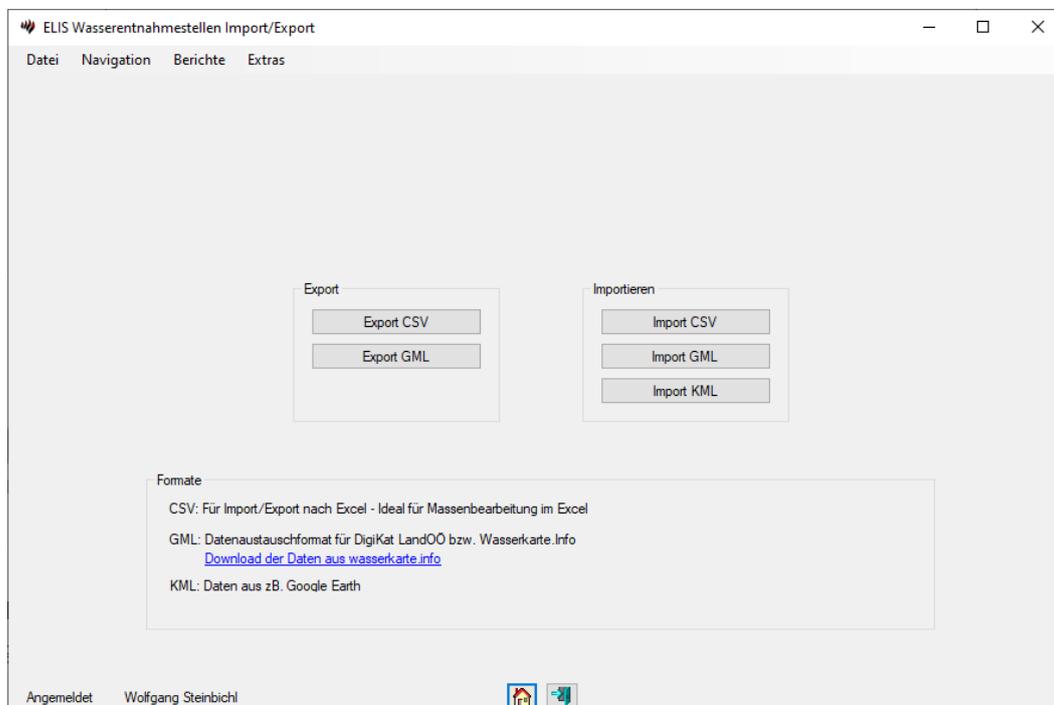
In ELIS können Wasserentnahmestellen (im GML Format) mit folgenden Anbietern derzeit ausgetauscht werden:

- Land OÖ – DigiKat
- Wasserkarte.info

Die GML Export Datei aus Wasserkarte.info zum Import in ELIS ist erhältlich unter

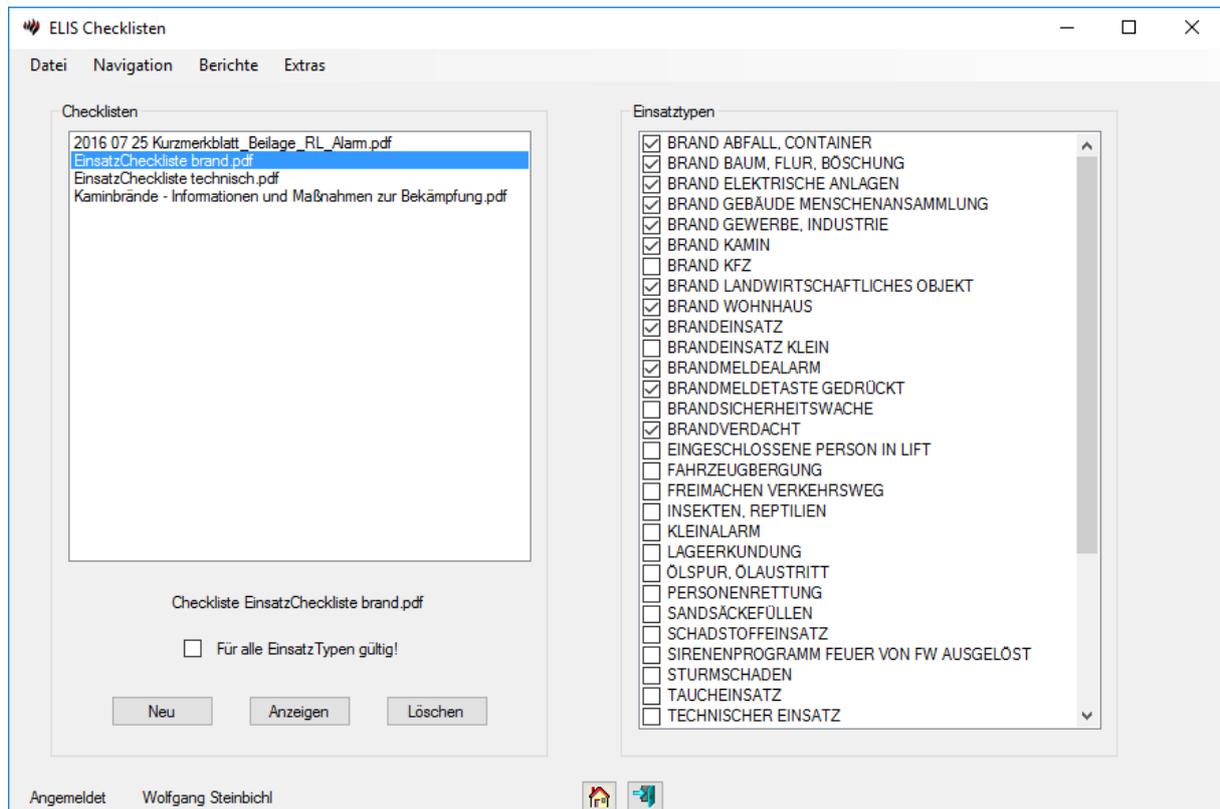
<https://nutze.wasserkarte.info/index.php?module=exportmanager&type=Export&func=digikatExportOverview>

Im ELIS Verwaltungsprogramm können die Wasserentnahmestellen im GML Format exportiert + importiert werden. Des Weiteren bietet ELIS noch das CSV Format für Massendatenbearbeitung in Excel an bzw. eine KML Datenexport um die für Navigationssysteme zu nutzen bzw. Google Earth.



### 3.7 Checklisten

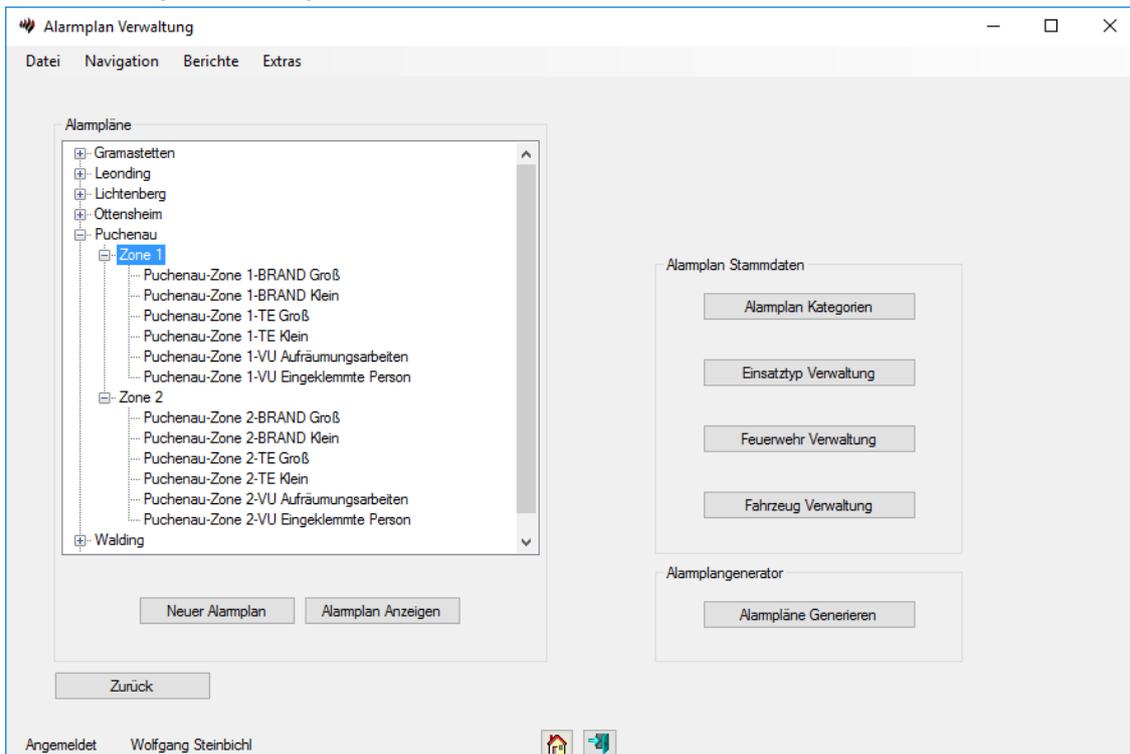
Es können Checklisten in ELIS gespeichert werden. Checklisten können wahlweise automatisch immer gedruckt werden oder nur bei bestimmten Einsatztypen. Die Zuordnung zwischen Checklisten und Einsatztypen erfolgt ebenfalls in dieser Maske durch Auswahl des jeweiligen Einsatztyps.



### 3.8 Alarmplanverwaltung

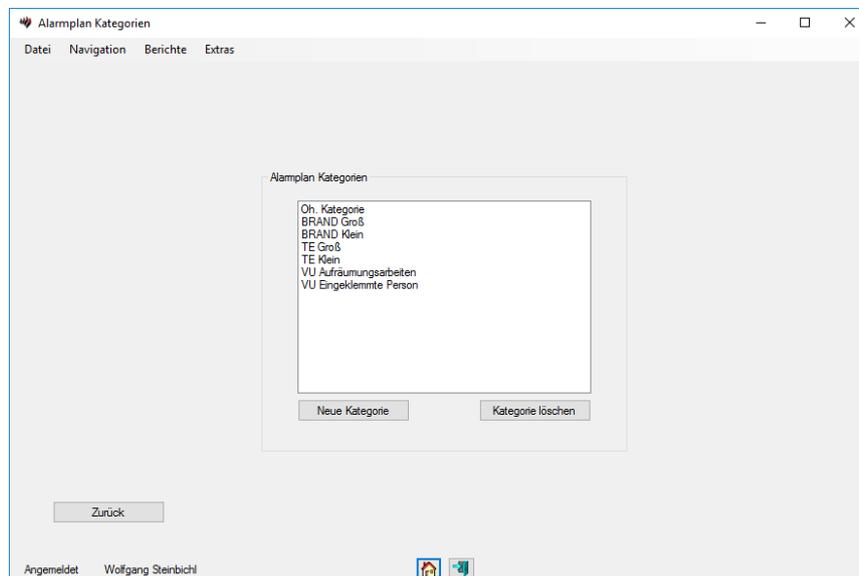
Über die Alarmplanverwaltung können folgende Stammdaten verwaltet werden:

- Alarmpläne
- Alarmplan Kategorien
- Einsatztyp Verwaltung
- Feuerwehr Verwaltung
- Fahrzeug Verwaltung



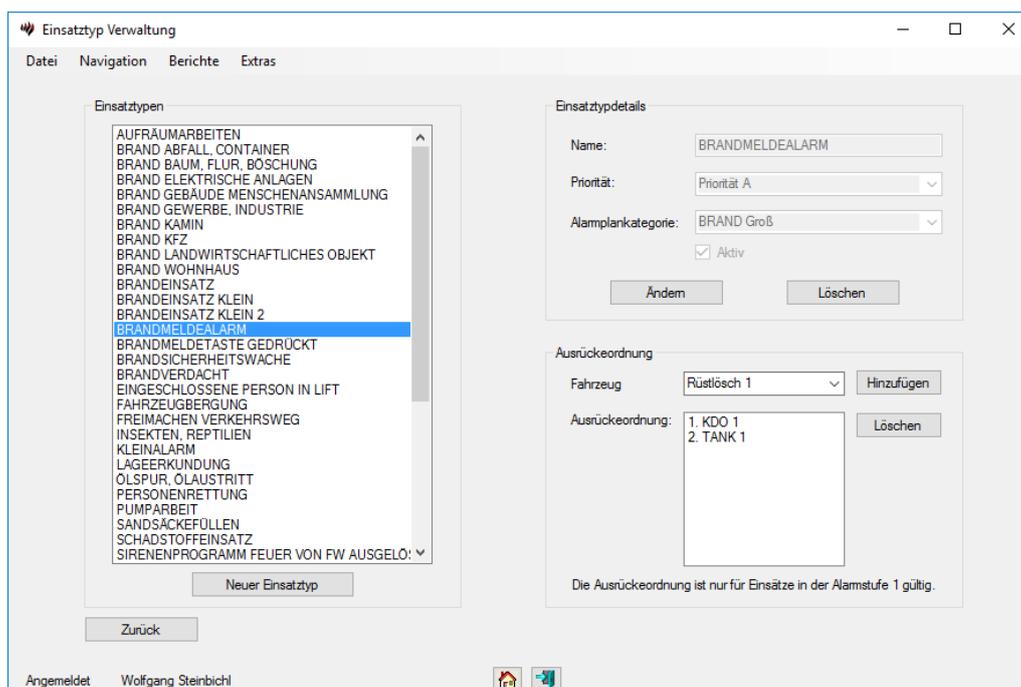
### 3.8.1 Alarmplan Kategorien

Darunter sind die Alarmplan NEU Einsatztyp Kategorien (Brand Groß/Brand Klein/Technisch Groß/Technisch Klein/VU Eingeklemmte Person/VU Aufräumungsarbeiten) gemeint.



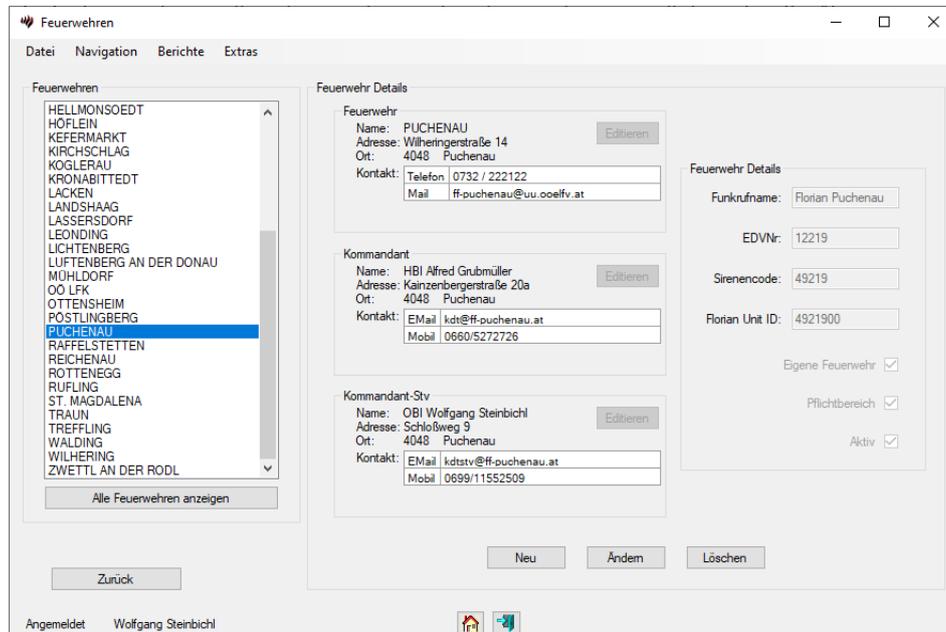
### 3.8.2 Einsatztyp Verwaltung

Die Einsatzstichwörter können erweitert werden und können den Alarmplankategorien zugeordnet werden. Zusätzlich können für die Einsatztypen Ausrückordnungen festgelegt werden für Einsätze im eigenen Pflichtbereich.



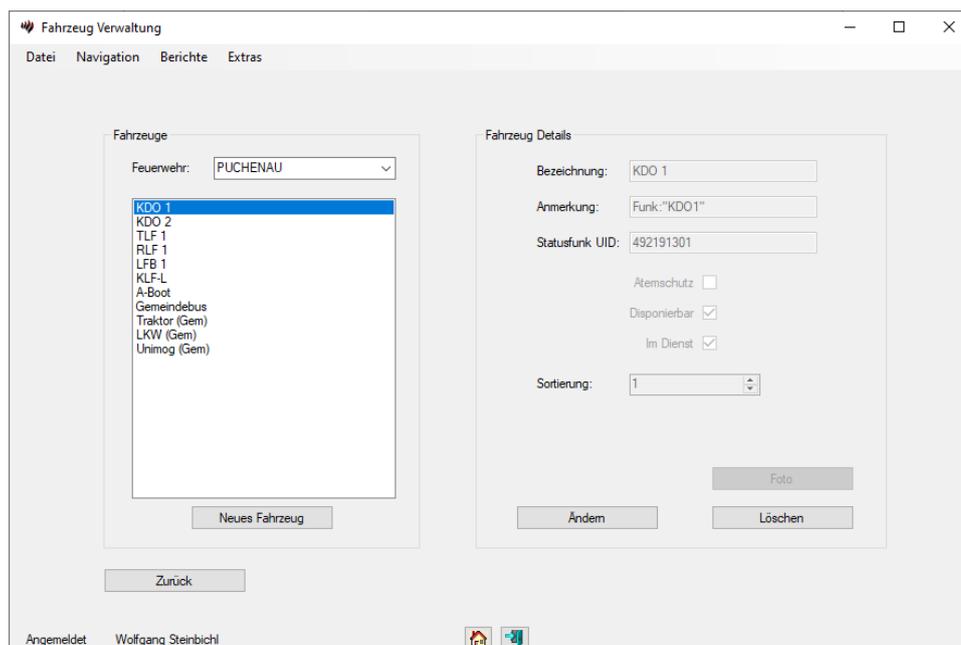
### 3.8.3 Feuerwehr Verwaltung

In der Feuerwehrverwaltung können die einzelnen Feuerwehren verwaltet werden. Bei Alarmierung über WAS werden noch nicht enthaltene Feuerwehren automatisch angelegt. Feuerwehren werden auch angelegt, wenn der Sirencencode nicht gepflegt ist.



### 3.8.4 Fahrzeug Verwaltung

In der Fahrzeugverwaltung können pro Feuerwehr die Fahrzeuge gepflegt werden.



### 3.8.5 Alarmplan Details

In den Alarmplan Details werden die Fahrzeuge zum jeweiligen Alarmplan hinzugefügt. Zusätzlich ist jeder Alarmplan einer Einsatzzone und einer Alarmplankategorie zuzuordnen.

Alarmplan
— □ ×

Datei
Navigation
Berichte
Extras

**Alarmplan**

Alarmplan Name:

Alarmplan Kategorie:

**Einsatzzone**

Einsatzzonen ID:

Gemeinde:

Zonen Nummer:

**Alarmstufen**

Alarmstufe
Feuerwehr
Fahrzeug

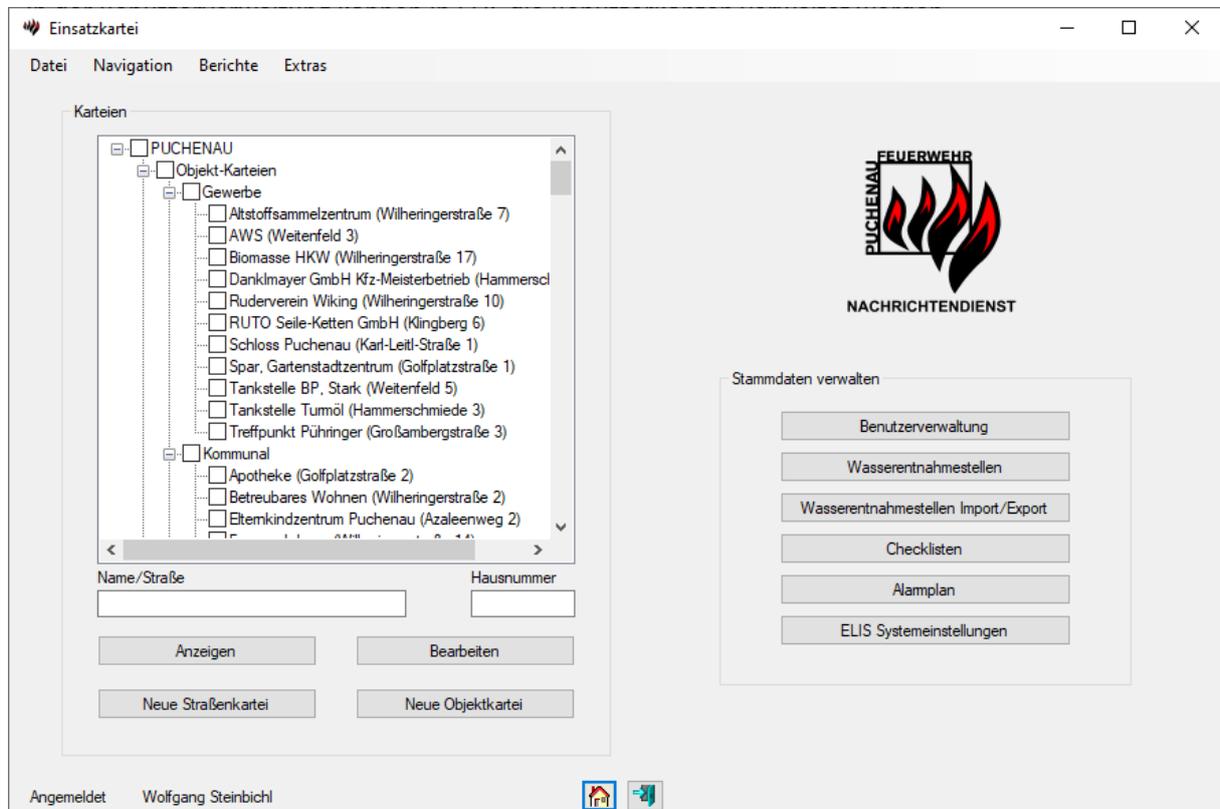
| ▶ | Alarmstufe | Feuerwehr    | Fahrzeug            | Zeitraum |
|---|------------|--------------|---------------------|----------|
|   | 1          | PUCHENAU     | TLF 1               | Immer    |
|   | 1          | PUCHENAU     | RLF 1               | Immer    |
|   | 1          | PUCHENAU     | LFB 1               | Immer    |
|   | 1          | PUCHENAU     | KDO 1               | Immer    |
|   | 1          | PUCHENAU     | KDO 2               | Immer    |
|   | 2          | BF LINZ      | RLF 4 BF Linz       | Immer    |
|   | 2          | HOFLEIN      | LFA-B Höflein       | Immer    |
|   | 2          | KOGLERAU     | KLF Koglerau        | Immer    |
|   | 2          | OTTENSHEIM   | TLF Ottensheim      | Immer    |
|   | 2          | POSTLINGBERG | LFB-A1 Pöstlingberg | Immer    |
|   | 2          | ROTTENEGG    | KLF Rottenegg       | Immer    |
|   | 2          | WALDING      | LFB-A2 Walding      | Immer    |
|   | 3          | ESCHELBERG   | KLF Eschelberg      | Immer    |
|   | 3          | GOLDWÖRTH    | LFB-A2 Goldwörth    | Immer    |
|   | 3          | GRAMASTETTEN | LFB-A2 Gramastetten | Immer    |
|   | 3          | LICHTENBERG  | KLF Lichtenberg     | Immer    |

Zurück

Angemeldet
Wolfgang Steinbichl

### 3.10 Benutzer-/Benachrichtigungs-Verwaltung

In der Benutzerverwaltung können in ELIS die Benutzerkonten verwaltet werden.



Benutzerkonten sind notwendig damit:

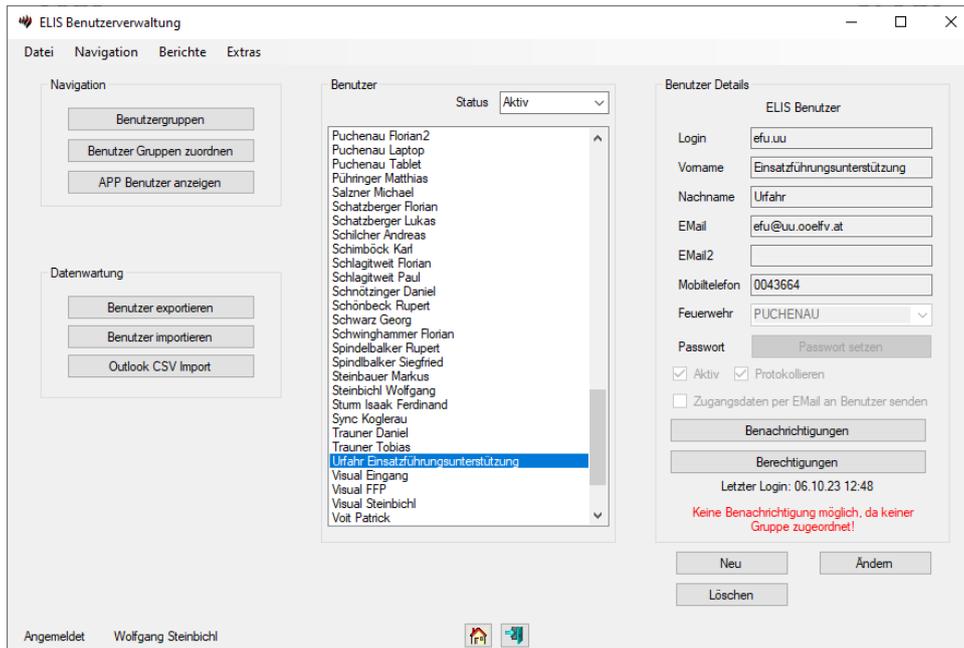
1. Benutzer sich über ELIS Verwaltung und ELIS WebPortal anmelden können
2. Benutzer Benachrichtigungen (Email, SMS) erhalten
3. Fremdsysteme (ELIS Visualisierung, andere ELIS Systeme) sich verbinden können

Die Benutzerverwaltung ist nur für Benutzer mit dem Recht „ADMIN“ verfügbar.

#### 3.10.1 Benutzer Verwaltung

In der Benutzer Verwaltung können Benutzer angelegt und verwaltet werden. Nach der ersten Installation von ELIS stehen 2 Benutzer zur Verfügung.

| Login     | Passwort  | Rechte |
|-----------|-----------|--------|
| admin     | admin     | ADMIN  |
| webportal | webportal | USER   |



In dieser Maske können weitere Benutzer hinzugefügt und bestehende Benutzer verändert werden.

### Benutzerimport

Für den Import von mehreren Benutzern stehen 2 Importoptionen zur Verfügung:

1. Benutzer Export CSV

Die ELIS Benutzer können als CSV Datei exportiert werden und mit MS Excel bearbeitet werden, bevor sie erneut importiert werden können. Diese Datei kann auch mit weiteren Benutzern erweitert werden.

2. Outlook CSV Import

In dieser Maske kann ELIS eine Outlook Kontakt Export CSV importieren. Diese Kontakte können zum Anlegen als auch zum Aktualisieren von ELIS Benutzern verwendet werden.

Bitte beachten: Vor einem Import sollte eine Sicherung der Datenbankdatei DBSys.ek durchgeführt werden, falls etwas an den Importdaten fehlerhaft ist.

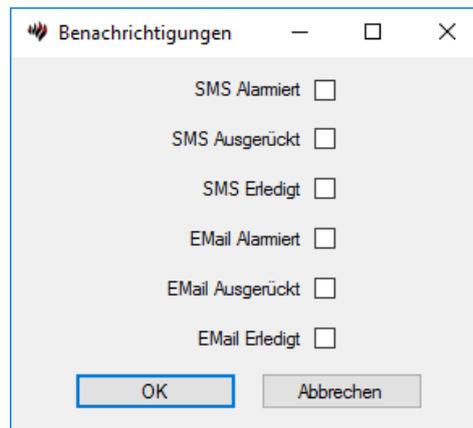
### Entfernen von ELIS Benutzern

Benutzer in ELIS können gelöscht werden, sollten aber nur auf „Inaktiv“ gesetzt werden. Inaktive Benutzer können sich am ELIS System nicht mehr anmelden und bekommen auch keine Benachrichtigungen (SMS, Email). Alle Protokolle der Benutzer können aber weiterhin verwendet werden.

### 3.10.2 Benutzer Benachrichtigungseinstellungen

Für jeden Benutzer kann definiert werden, ob dieser Emails und/oder SMS erhalten soll. Weiters kann eingestellt werden in welchem Einsatz-Status („Alarmiert“, „Ausgerückt“, „Erledigt“) die jeweilige Benachrichtigung durchgeführt werden soll.

Über den Punkt „Benachrichtigungen“ können die Benachrichtigungseinstellungen für den Benutzer verändert werden.



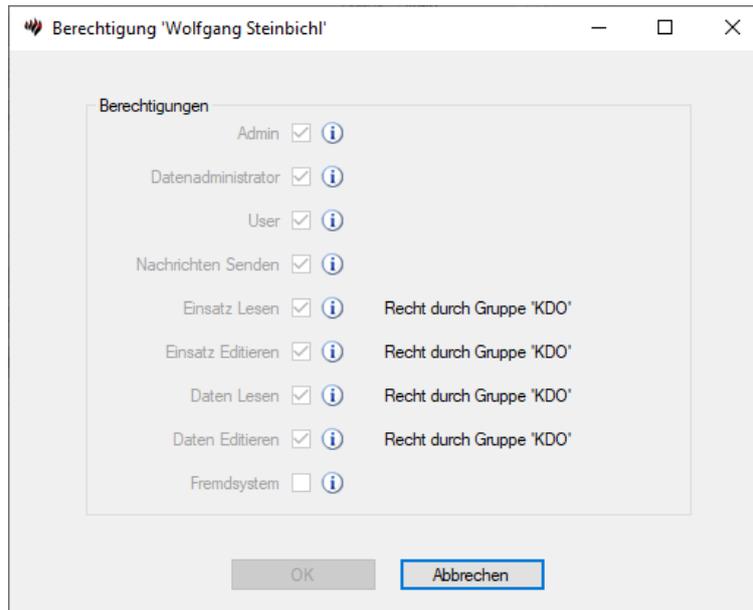
**ACHTUNG:** Die Benutzer müssen auch noch Benutzergruppen zugeordnet werden. In den Benutzergruppen werden die Inhalte der Benachrichtigungen konfiguriert. Ist ein Benutzer keiner Gruppe zugeordnet, kommt es auch zu keinem Versand einer SMS/Email für den Benutzer.

### 3.10.3 Benutzer Berechtigungseinstellungen

Jedem Benutzerkonto von ELIS kann eine Reihe von Berechtigungen zugeteilt werden. Je nach Berechtigung kann ein Benutzer ELIS Funktionen nutzen. Folgende Berechtigungen stehen zur Verfügung:

| <b>Funktion / Berechtigung</b> | <b>ADMIN</b> | <b>Datenadministrator</b> | <b>User</b> | <b>Einsatz lesen</b> | <b>Einsatz editieren</b> | <b>Daten lesen</b> | <b>Daten editieren</b> | <b>Fremdsystem</b> | <b>Nachrichten senden</b> |
|--------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| Benutzer anlegen               | X            |                           |             |                      |                          |                    |                        |                    |                           |
| Berechtigungen ändern          | X            |                           |             |                      |                          |                    |                        |                    |                           |
| Einsatz/Fahrzeugstatus lesen   |              |                           |             | X                    |                          |                    |                        |                    |                           |
| Einsätze anlegen/ändern        |              |                           |             |                      | X                        |                    |                        |                    |                           |
| Einsatzprotokoll schreiben     |              |                           |             |                      | X                        |                    |                        |                    |                           |
| Alarmplan lesen                |              | X                         |             |                      |                          | X                  |                        |                    |                           |
| Alarmplan ändern               |              | X                         |             |                      |                          |                    | X                      |                    |                           |
| Email/SMS schicken             |              |                           |             |                      |                          |                    |                        |                    | X                         |
| Zugriffslog                    | X            |                           |             |                      |                          |                    |                        |                    |                           |
| Objektdatei lesen              |              | X                         |             |                      |                          | X                  |                        |                    |                           |
| Objektdatei ändern             |              | X                         |             |                      |                          |                    | X                      |                    |                           |
| SystemInfo auslesen            | X            | X                         | X           | X                    | X                        | X                  | X                      |                    |                           |
| Datensync mit anderen ELIS     |              |                           |             |                      |                          |                    |                        | X                  |                           |
| Checklisten ändern             |              | X                         |             |                      |                          |                    | X                      |                    |                           |

Über den Punkt „Berechtigung“ können die Rechte eingestellt werden.

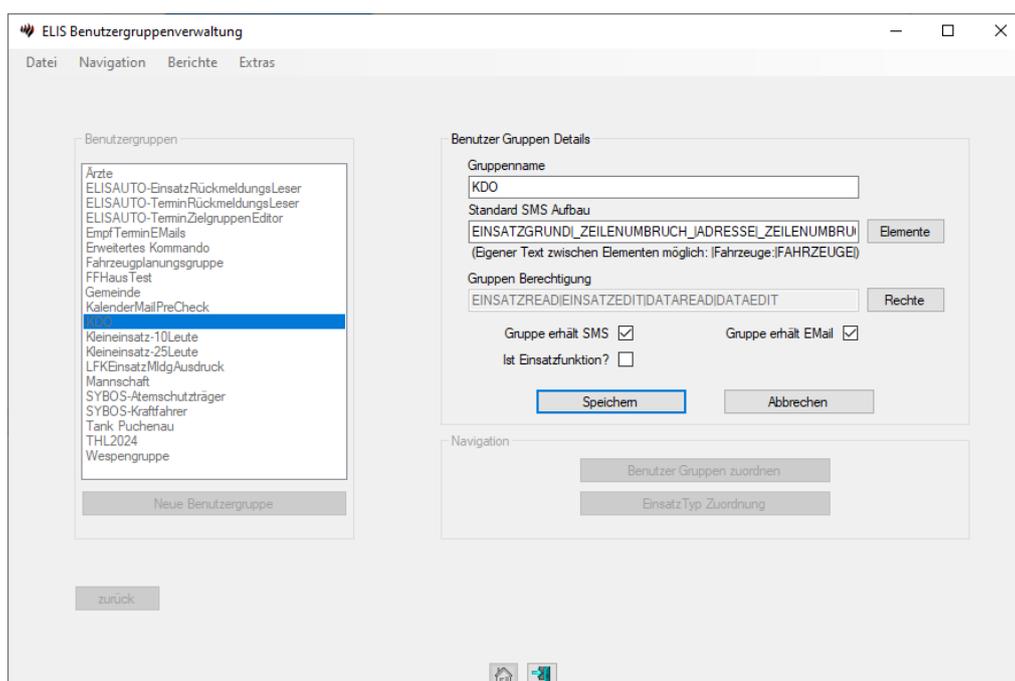


### 3.10.4 Benutzergruppen Verwaltung

Benutzer können zu Benutzergruppen hinzugefügt werden. Für eine Benutzergruppe kann ein eigener SMS Inhalt definiert werden und es kann entschieden werden, ob allgemein eine Benutzergruppe ein SMS/Email erhalten soll.

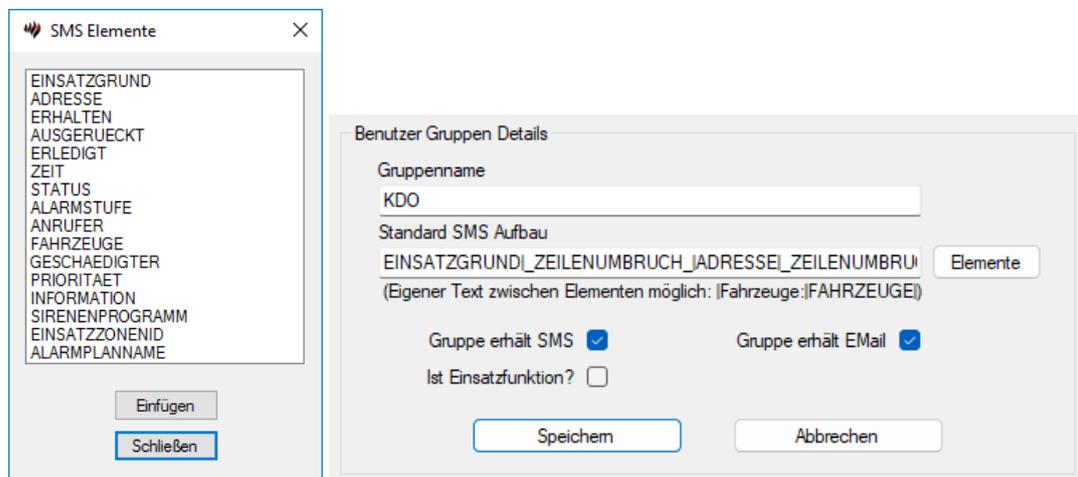
Diese Einstellungen werden standardmäßig für alle Einsatztypen verwendet, können jedoch in der EinsatzTyp Zuordnung für jeden Einsatztyp überschrieben werden, um für bestimmte Einsatztypen abweichende SMS/Emails Einstellungen zu haben.

**ACHTUNG: Benutzer, die keiner Benutzergruppe zugeordnet sind, können keine automatischen Einsatz EMAILS und Einsatz SMS erhalten!**



### Standard SMS Aufbau

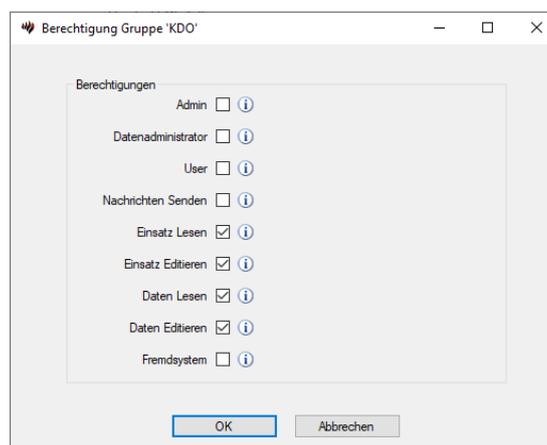
Der Standard SMS Aufbau entscheidet über den Inhalt von versendeten SMS an die Benutzer der Gruppe. Der Aufbau wird in Form einer Folge von Inhalten festgelegt, welche durch | getrennt sind. Über die Schaltfläche „Elemente“ können die vordefinierten Inhalte zusammengestellt werden.



Soll die Gruppe standardmäßig (bei beliebigem Einsatztyp) ein SMS/Email erhalten, müssen die jeweiligen Häkchen gesetzt werden. Für angepasste SMS/Email Einstellungen pro EinsatzTyp dient die EinsatzTyp Zuordnung.

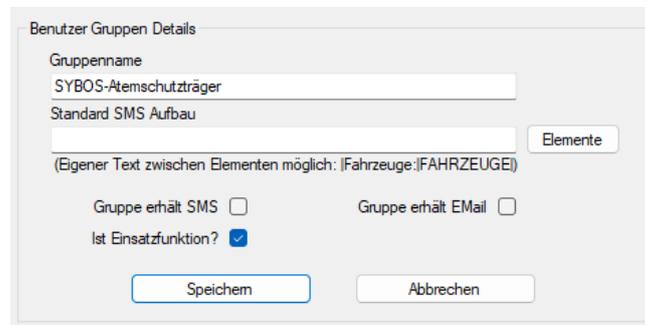
### Gruppen Berechtigungen

Es können einer ELIS Benutzergruppe auch Rechte zugeordnet werden, welche dann an die einzelnen Mitglieder der Gruppe übernommen werden. Die Übernahme der Rechte erfolgt nur 1x pro Tag mit dem TimerService „RechteSync“, daher funktioniert eine Änderung an den Gruppenrechten nicht sofort.



### 3.10.5 Gruppen als Einsatzfunktionen

ELIS Gruppen können auch als Einsatzfunktion gekennzeichnet werden, dann werden für diese Gruppen die Anzahl beim Einsatz anwesender Gruppenmitglieder in der Visualisierung und im WebPortal bei den Personalmeldungen mit angezeigt.



Benutzer Gruppen Details

Gruppenname  
SYBOS-Atemschutzträger

Standard SMS Aufbau  
[ ] Elemente

(Eigener Text zwischen Elementen möglich: |Fahrzeuge:|FAHRZEUGE|)

Gruppe erhält SMS  Gruppe erhält EMail

Ist Einsatzfunktion?

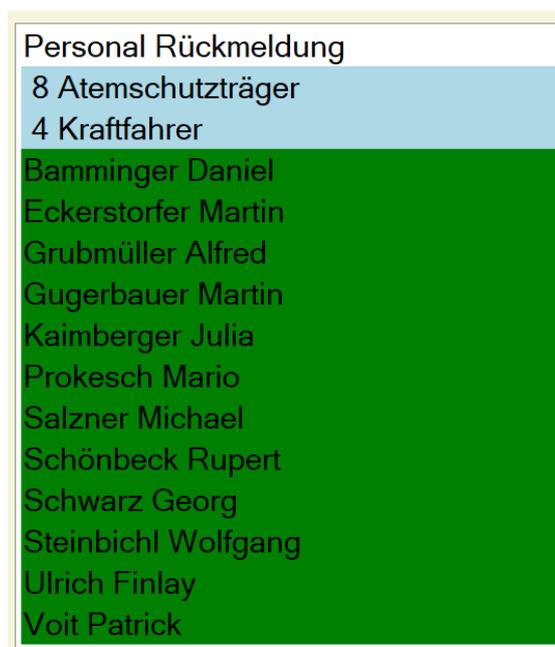
Speichern Abbrechen

Einstellung Verwaltungsprogramm



| Einsatzrückmeldungen TECHNISCHER EINSATZ KLEIN 28.11.2023 16:35:05 |        |
|--|--------|
| Name   | Status |
| 5 Kraftfahrer  |        |
| 7 Atemschutzträger   |        |
| Endt Christian   | Kommt  |
| Erlinger Horst   | Kommt  |
| Heitzinger Thomas  | Kommt  |
| Hofstätter Robert  | Kommt  |
| Kaimberger Elisabeth   | Kommt  |

Einsatzfunktion Anzeige ELIS WebPortal



Personal Rückmeldung

8 Atemschutzträger

4 Kraftfahrer

Bamminger Daniel  
Eckerstorfer Martin  
Grubmüller Alfred  
Gugerbauer Martin  
Kaimberger Julia  
Prokesch Mario  
Salzner Michael  
Schönbeck Rupert  
Schwarz Georg  
Steinbichl Wolfgang  
Ulrich Finlay  
Voit Patrick

Einsatzfunktion Anzeige in ELIS Visualisierung



### 3.10.6 Vordefinierte Benutzer Gruppen (ELISAUTO-\*, SYBOS-\*)

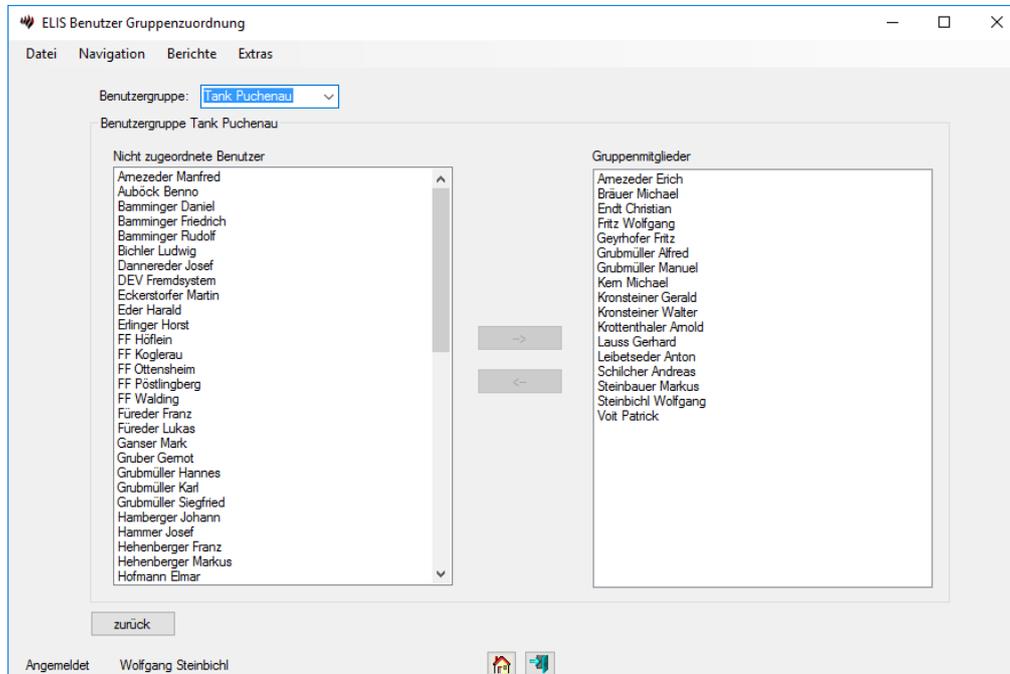
ELIS legt verschiedene Gruppen mit dem Prefix **ELISAUTO-** automatisch an, um für bestimmte Personen spezielle Funktionen freizuschalten:

| Gruppenname                              | Funktion  |
|--|---|
| <b>ELISAUTO-EinsatzRückmeldungsLeser</b> | Alle Mitglieder sehen in der ELIS Einsatz APP die Einsatz Personalrückmeldungen. Bei der ersten Erstellung der Gruppe werden automatisch ALLE ELIS Benutzer der Gruppe hinzugefügt. Danach sind die Mitglieder manuell zu ergänzen. |
| <b>ELISAUTO-FahrzeugeStatusInfoEmpf</b>  | Mitglieder bekommen eine kurze Pushnachricht über Fahrzeuge, welche mit Digitalfunk Status 7, 8, 9, 0 außer Dienst gesetzt wurden.  |
| <b>ELISAUTO-SelbstEinsatzInfoEmpf</b>    | Mitglieder bekommen eine kurze Pushnachricht über Fahrzeuge, welche mit Digitalfunk Status 3 zu einem selbstangelegten Einsatz/Einsatzübung ausrücken.  |
| <b>ELISAUTO-TelefonbuchLeser</b>         | Mitglieder sehen in der ELIS Einsatz APP das Telefonbuch auch ohne DataRead Rechte, um einzelnen Personen Zugriff auf das Telefonbuch zu geben, ohne gleichzeitig Zugriff zu allen Objekt-/Straßenkarteien zu geben.                |
| <b>ELISAUTO-TerminRückmeldungsLeser</b>  | Alle Mitglieder sehen in der ELIS Einsatz APP die Termin Personalrückmeldungen. Bei der ersten Erstellung der Gruppe werden automatisch ALLE ELIS Benutzer der Gruppe hinzugefügt. Danach sind die Mitglieder manuell zu ergänzen.  |
| <b>ELISAUTO-TerminZielgruppenEditor</b>  | Mitglieder können im WebPortal auf der Startseite einzelne Termine einer Personen Gruppe zuweisen, nur diese Gruppe sieht den Termin in der APP. Alle Mitglieder sehen selbst immer alle Termine.                                   |

Des Weiteren werden von der Sybos Personalsynchronisierung automatische Funktionsgruppen angelegt. Diese Gruppen starten mit dem Prefix **SYBOS-** und werden automatisch bei der Sybos Synchronisierung angelegt und aktualisiert.

### 3.10.7 Benutzer Gruppen Zuordnung

In der Benutzer Gruppen Zuordnung werden die einzelnen Benutzer den Gruppen zugeteilt und können auch von den Gruppen wieder entfernt werden.



Das Zuordnen von Benutzern zu einer Gruppe ist notwendig damit die Benachrichtigungen durchgeführt werden.

### 3.10.8 EinsatzTyp Zuordnung

Die Benachrichtigungseinstellungen für eine Benutzergruppe kann für jeden EinsatzTyp separat angepasst werden. Dazu kann für jeden EinsatzTyp eigene SMS/Email Einstellungen zugeordnet werden und der SMS-Inhalt angepasst werden.

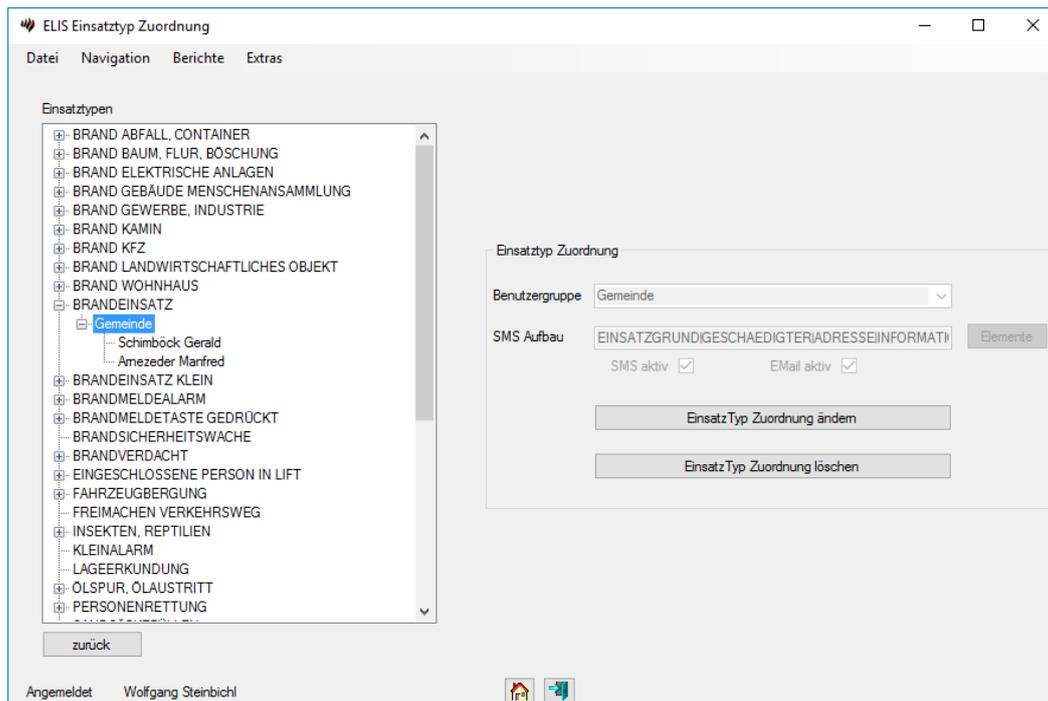
Wird für eine Benutzergruppe keine spezielle EinsatzTyp Zuordnung durchgeführt, so werden die Benutzergruppen-Standardinstellungen für die SMS/Email Benachrichtigung.

Beispiel:

1. Benutzer „Max Muster“ ist der Gruppe „Mannschaft“ zugeordnet.
2. Die Gruppe „Mannschaft“ bekommt standardmäßig kein Email und kein SMS.
3. In der EinsatzTypzuordnung wurde die Gruppe „Mannschaft“ dem EinsatzTyp „BRANDVERDACHT“ zugeordnet und in dieser Zuordnung wurde angegeben, dass EMAILS und SMS versendet werden.

Es kommt zu einem Einsatz „Verkehrsunfall“ – Max Muster bekommt kein SMS oder Email. Kommt es zu einem Einsatz „BRANDVERDACHT“, dann bekommt Max Muster ein SMS und ein Email.

Ist ein Benutzer mehreren Benutzergruppen zugeordnet, so bekommt dieser trotzdem max. nur 1 SMS und 1 Email. Sind unterschiedliche SMS Inhalte für die Gruppen definiert, so bekommt der Benutzer das SMS mit dem längeren Inhalt.



In der EinsatzTyp Zuordnung werden links alle EinsatzTypen dargestellt. Zum Anlegen einer speziellen EinsatzTyp Zuordnung muss ein EinsatzTyp selektiert werden. Es kann nun eine neue Benutzergruppe dem EinsatzTyp zugeordnet werden und es können individuelle Benachrichtigungseinstellungen für diese Gruppe vorgenommen werden.

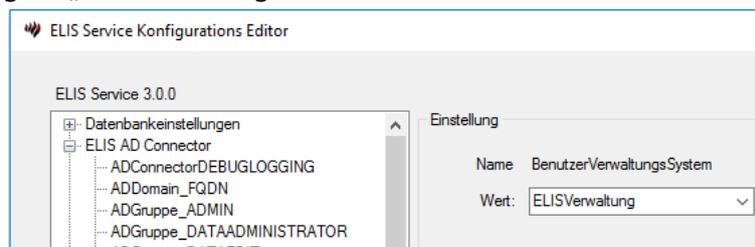
Auch ein Ändern und Löschen von EinsatzTyp Zuordnungen ist möglich.

### 3.11 Benutzerverwaltung – MS Active Directory

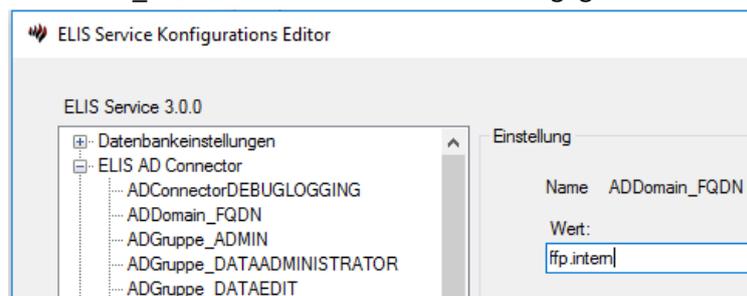
Es ist möglich die Benutzerverwaltung über ein Microsoft Active Directory durchzuführen. Diese Option steht allen Feuerwehren zur Verfügung, welche MS ActiveDirectory als Windows Benutzerverwaltung einsetzen.

#### 3.11.1 AD Konfiguration

Um ActiveDirectory für die Benutzerverwaltung zu nutzen, muss im Konfigurationsprogramm die Einstellung „BenutzerVerwaltungsSystem“ auf „ActiveDirectory“ umgestellt werden. Standardmäßig ist diese Einstellung auf „ELISVerwaltung“.

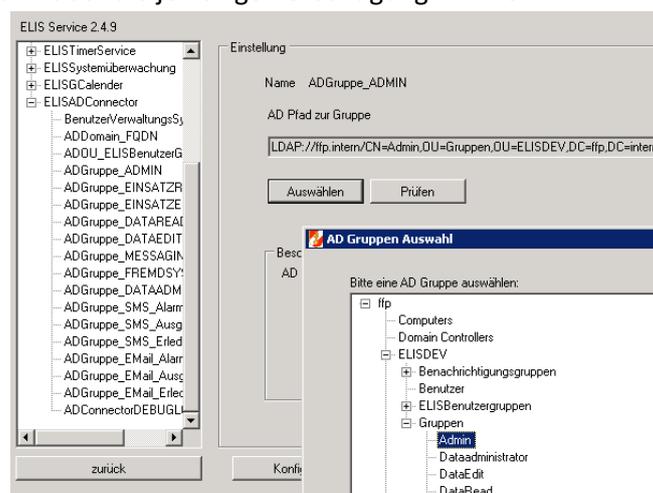


In der Einstellung „ADDomain\_FQDN“ muss der Domainname angegeben werden.

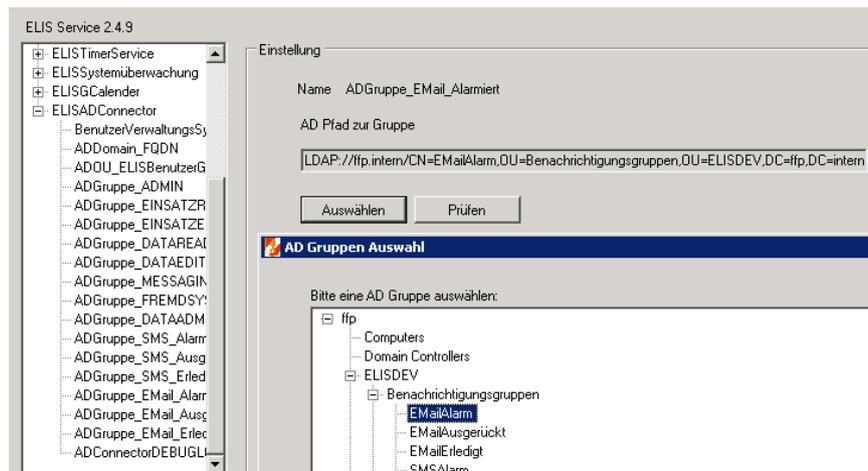


#### 3.11.2 AD Berechtigungs-/Benachrichtigungsverwaltung

Die Berechtigungen für die AD Benutzer im ELIS werden im ActiveDirectory über je eine AD Gruppe realisiert. Für jede Berechtigungsrolle muss eine AD Gruppe konfiguriert werden. Alle Mitglieder der AD Gruppe verfügen dann über die jeweilige Berechtigung im ELIS.



Analog zu den Berechtigungsgruppen sind auch die Benachrichtigungseinstellungen jeweils über je eine AD Gruppe zu konfigurieren.



In ELIS Benachrichtigungs- und Berechtigungsgruppen können sowohl AD Objekte vom Typ „Benutzer/User“ als auch vom Typ „Kontakt/Contact“ verwendet werden. AD Kontakte werden mit Telefonnummer und Emailadresse angelegt, aber können sich nicht anmelden, da keine Authentifizierung gegen das AD möglich ist.

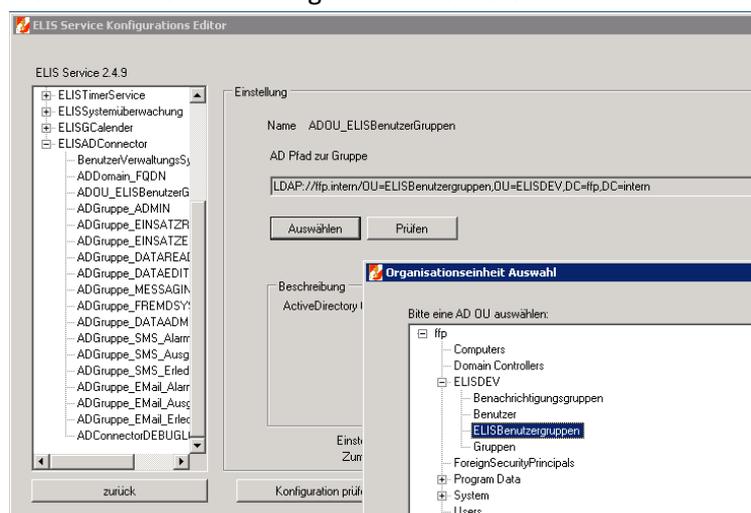
### 3.11.3 AD ELIS Benutzergruppen

Auch die ELIS Benutzergruppen können über vordefinierte AD Gruppen abgebildet werden. Dafür ist im Konfigurationsprogramm eine Organisationseinheit (OU) im AD auszuwählen, welche die ELIS Benutzergruppen beinhaltet.

Es empfiehlt sich unter dieser Organisationseinheit sogenannte „AD-Verteilergruppen“ (eng. Distribution Groups) anzulegen und nicht Sicherheitsgruppen. Der Vorteil von Verteilergruppen ist, dass diese als Mitglieder selbst wiederum andere Gruppen haben können, was bei Sicherheitsgruppen nicht möglich ist.

ELIS löst die konfigurieren AD Verteilergruppen rekursiv auf und fügt auch Mitglieder von Untergruppen zu den ELIS Gruppen hinzu.

Die Anpassung von ELIS Gruppen welche aus dem AD kommen ist dann über ELIS Verwaltung nicht mehr möglich. Es besteht aber weiterhin die Möglichkeit in ELIS Verwaltung eigene Benutzergruppen zu erstellen und weiterhin in ELIS Verwaltung zu administrieren.





### 3.11.4 AD Funktions-Check beim Systemstart

Wenn "ActiveDirectory" als Benutzerverwaltungssystem konfiguriert ist, werden bei jedem ELIS Service Start die AD Einstellungen kontrolliert und es wird festgestellt, ob alle AD Gruppen wie konfiguriert vorhanden sind und ob das AD für Authentifizierungsanfragen zur Verfügung steht.

Wird während dieser Überprüfung ein Kommunikations-/Konfigurationsfehler von ELIS erkannt, dann schaltet ELIS automatisch wieder auf das Benutzerverwaltungssystem „ELISVerwaltung“ zurück und die Benutzerverwaltung/Authentifizierung wird wieder über ELIS durchgeführt.

Der Status und das Ergebnis der Kontrolle wird bei jedem ELIS Service Start im ELIS-SystemLog bzw. in der Windows-Ereignisanzeige protokolliert.

### 3.11.5 AD Synchronisierung TimerService

Wenn "ActiveDirectory" als Benutzerverwaltungssystem konfiguriert ist, wird bei jedem ELIS Start der TimerService „ADSync“ kontrolliert und wenn nicht vorhanden automatisch neu angelegt. Standardmäßig ist dieser TimerService vorkonfiguriert, dass dieser alle 24 Stunden ausgeführt wird, kann aber über die TimerService Wartung (ELIS Verwaltung) geändert werden.

Der ADSync TimerService synchronisiert alle im AD konfigurierten ELIS Benutzer und Benutzergruppen sowie deren Berechtigungen und Benachrichtigungseinstellungen in ELIS. Dh. sobald im AD eine Mobiltelefonnummer/Emailadresse geändert wird oder ein neuer Benutzer für ELIS freigeschaltet wurde, dauert es bis zur nächsten Ausführung des ADSync TimerServices bis die jeweilige Information auch im ELIS zur Verfügung steht...

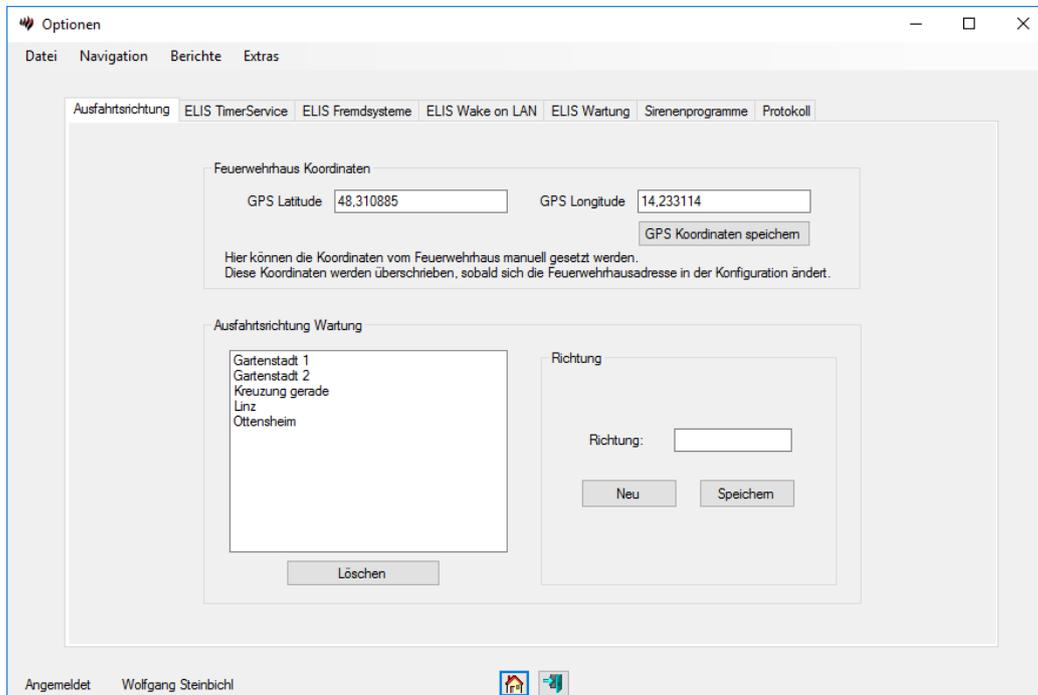
## 3.12 ELIS Verwaltung - Optionen

In den Optionen können die Ausfahrtsrichtungen konfiguriert und das Logo der ELIS Berichte verändert werden. Auch kann ein automatischer Systemtest konfiguriert werden und es kann die Kommunikation zu ELIS Fremdsysteme (ELIS anderer Feuerwehren) konfiguriert werden.

### 3.12.1 Ausfahrtsrichtungen

Jede Einsatzkartei muss eine Ausfahrtsrichtung beinhalten. Eine Ausfahrtsrichtung soll die erste Information geben in welche Richtung von Feuerwehrhaus ausgefahren wird.

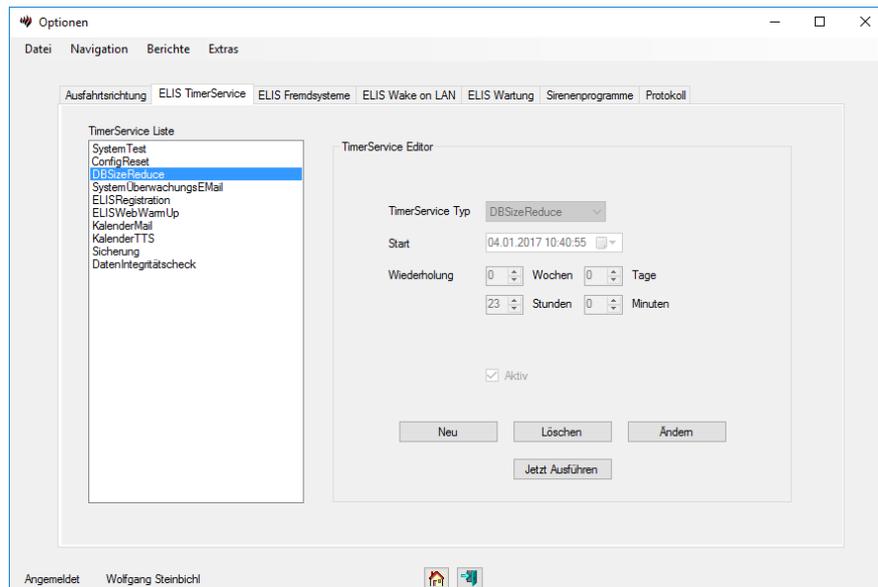
In dieser Maske kann auch die GPS Koordinaten des eigenen Feuerwehrhauses manuell geändert werden. Dies ist notwendig, wenn die automatische Adressauflösung von Google die Feuerwehrhausadresse – wie konfiguriert im ELIS Konfigurationsprogramm – nicht auf den tatsächlichen Ort des Feuerwehrhauses setzt. In dem Fall kann manuell eine eigene GPS Koordinate für das Feuerwehrhaus hier gesetzt werden.



### 3.12.2 ELIS TimerService

Mit dem TimerService können wiederholende Wartungsaufträge von ELIS durchgeführt werden. Dazu werden TimerService Aufträge angelegt und konfiguriert in welchem Abstand diese Aufträge von ELIS durchgeführt werden sollen.

ELIS TimerServices (=Einzelaufträge) werden nur dann von ELIS ausgeführt, wenn kein Einsatz aktiv ist.



### 3.12.3 ELIS Fremdsysteme

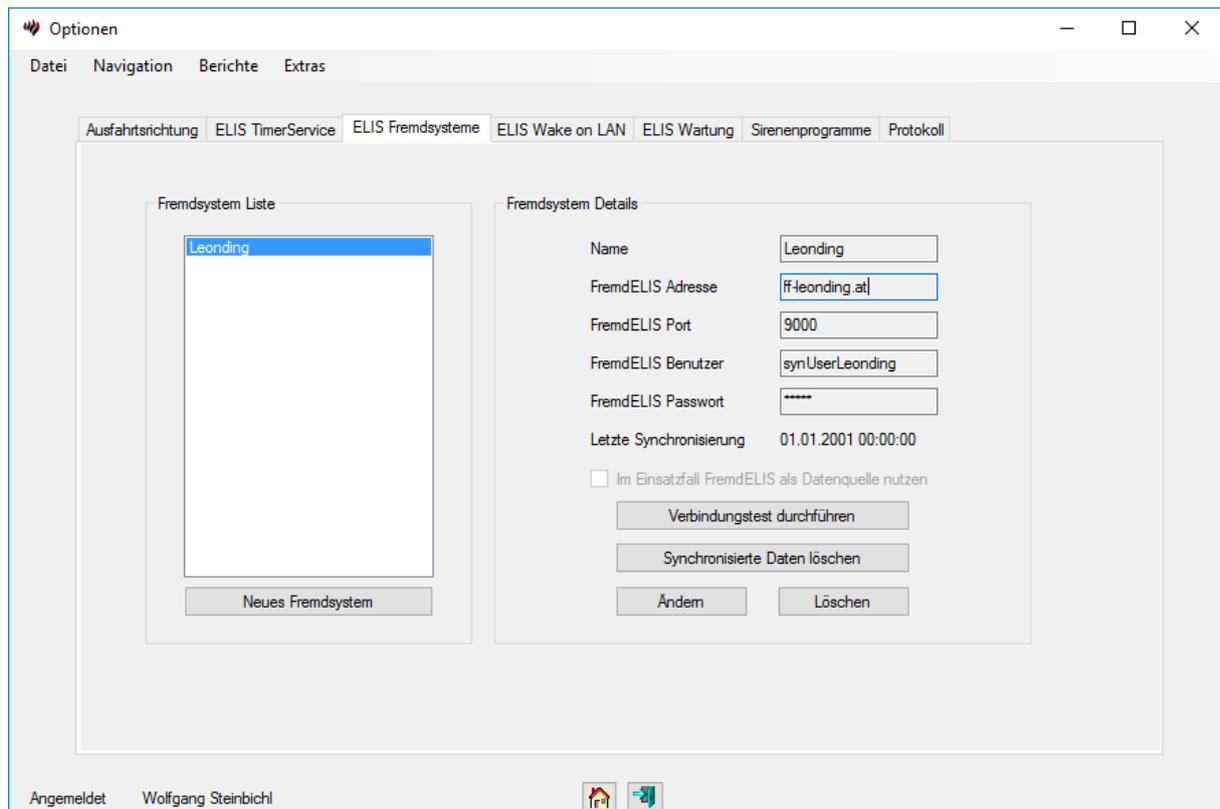
Unter einem ELIS Fremdsystem versteht man ein ELIS System einer anderen Feuerwehr. Es besteht die Möglichkeit auf Daten eines anderen ELIS Systems zuzugreifen. Die Datenübertragung von einem anderen ELIS kann auf 2 Arten erfolgen:

1. Periodische Synchronisation (DataSync)

Per TimerService werden alle Einsatzkarteien und Wasserentnahmestellen von einem Fremdsystem in das eigene System kopiert. Dadurch stehen lokal mehr Informationen zur Verfügung. Für die Wartung der Daten ist jedoch die Feuerwehr des Fremdsystems zuständig.

2. Datenanfrage im Einsatzfall

Werden im Einsatzfall keine Einsatzkarteiinformationen gefunden, so kann auf Fremdsystemen nach passenden Karteien gesucht werden. Wird auf einem Fremdsystem eine passende Kartei gefunden, wird diese mit den dazugehörigen Wasserentnahmestellen übertragen und am Drucker ausgegeben.



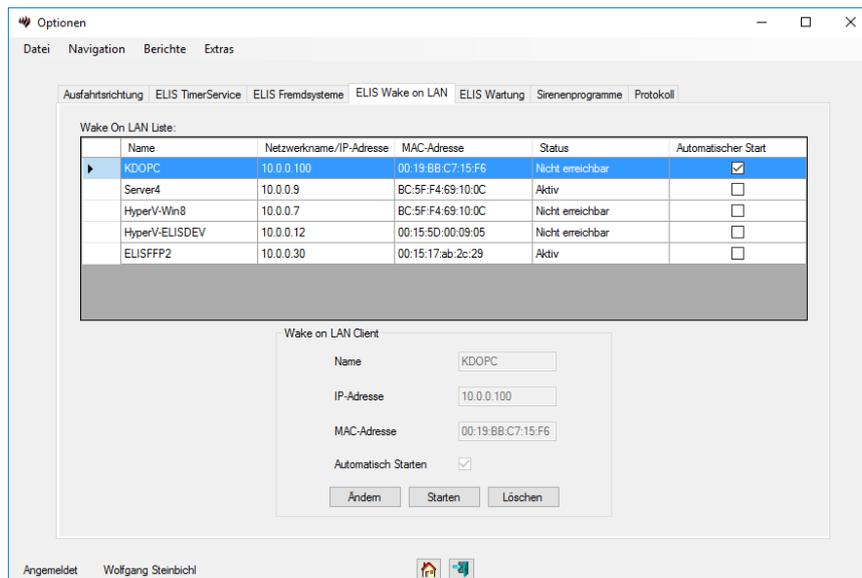
In der ELIS Fremdsystemverwaltung müssen die Benutzerinformationen zur Anmeldung an einem fremden ELIS System angegeben werden. Diese Informationen sind die Adresse unter der das andere ELIS System zu erreichen ist (zb: [www.ff-puchenau.at](http://www.ff-puchenau.at)), der Port auf dem ELIS Service den WCF Service zur Verfügung stellt (in der Regel 9000) und ein **Benutzer auf dem Fremdsystem**, der das Recht **Fremdsystem** hat.

Der Benutzer auf dem Fremdsystem sollte das Recht „Fremdsystem“ haben, damit besitzt der ELIS Benutzer alle nötigen Rechte für die Datenübertragung eines Fremdsystems. Sämtliche Informationen werden vom dem Besitzer/Betreiber des ELIS Fremdsystems bekanntgegeben.

#### 3.12.4 Wake On LAN

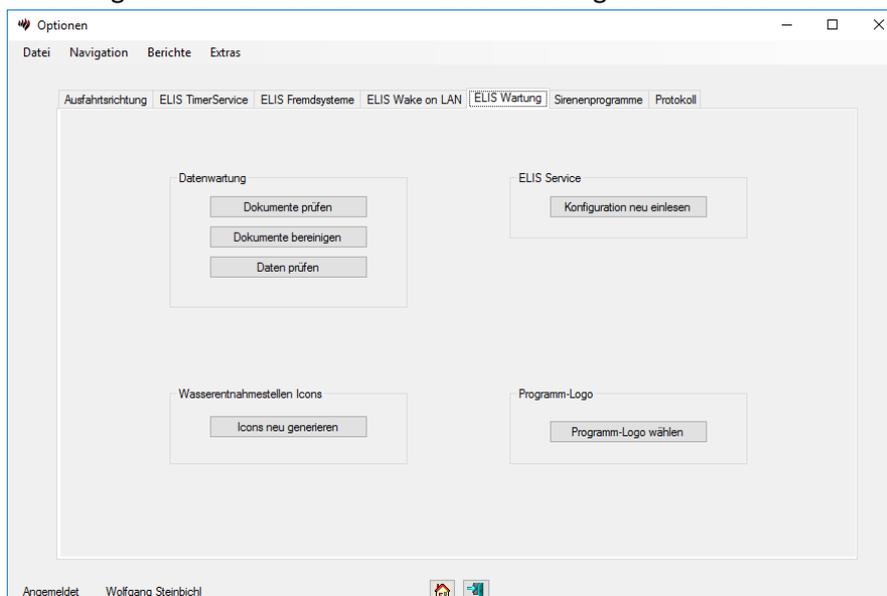
Ab ELIS 2.2.4 steht eine Wake On LAN Funktion zur Verfügung. Damit können über ELIS automatisch (bei Einsatzbeginn) oder manuell (über dieses Menü) ausgeschaltete Computer im Netzwerk gestartet werden.

Damit diese Funktion genutzt werden kann, muss die MAC-Adresse (Hardwareadresse) der Netzwerkkarte des Zielrechners konfiguriert werden. Diese MAC-Adresse ist über den Kommandozeilenbefehl „ipconfig –all“ ersichtlich. Zusätzlich muss im BIOS des Rechners die Funktion „Wake on LAN“ aktiviert sein.



### 3.12.5 ELIS Wartung

In der Sektion Wartung können Funktionen im ELIS Service aufgerufen werden zur Datenwartung.



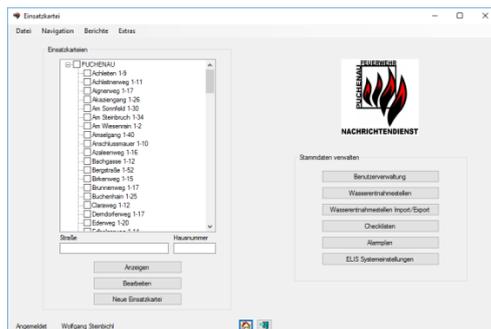
1. **Dokumente prüfen**  
Diese Funktion prüft die im ELIS System enthaltenen Dokumente (Einsatzkartei) und Checkliste ob diese im Dateisystem (ELIS Dokumente Ordner) noch vorhanden sind und zeigt Dokumente an, welche nicht gefunden wurden.
2. **Dokumente bereinigen**  
Dokumente, welche im ELIS Dokumentenordner liegen, aber nicht von ELIS Service verwendet werden (nicht Bestandteil einer Einsatzkartei) werden gelöscht.
3. **Icons neu generieren**  
Alle Wasserentnahmestellenicons werden gelöscht und neu generiert. Diese Funktion ist hilfreich, wenn im ELIS Dokumentenordner Icons fehlen.

#### 4. Konfiguration neu einlesen

Über diese Funktion werden im ELIS Service die Konfigurationseinstellungen neu geladen, ohne dass der ELIS Service dazu neu gestartet werden muss. Das ist hilfreich, wenn über ELIS Konfiguration eine Änderung an der ELIS Service Konfiguration durchgeführt wurde.

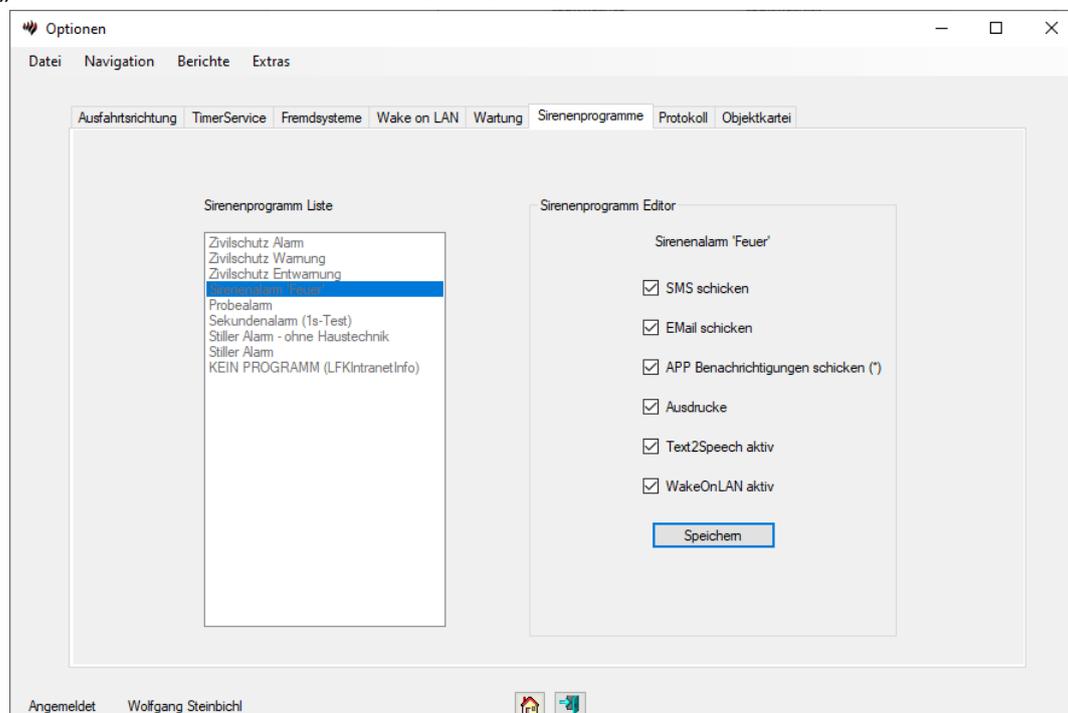
#### 5. Programm-Logo wählen

Über diese Funktion kann ein (Feuerwehr-) Logo für das ELIS festgelegt werden. Dieses Logo wird dann auf den ELIS Berichten als auch im Verwaltungsprogramm angezeigt.



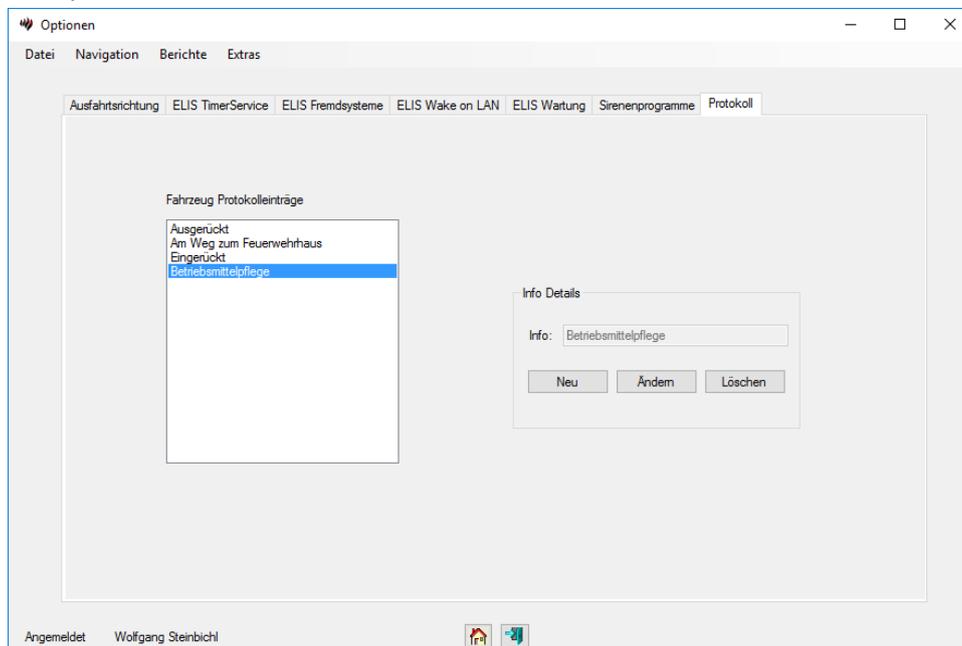
### 3.12.6 Sirenenprogramme

Seit dem WAS Update im Mai 2013 ist es auch möglich das Sirenenprogramm zu erkennen. In ELIS kann konfiguriert werden, welche Aktionen für bestimmte Sirenenprogramme durchgeführt werden. Bislang waren für alle Einsätze immer standardmäßig alle Module aktive – bei einem „stillen Alarm“ oder „Sekundenalarm“ kann das aber irreführend sein.



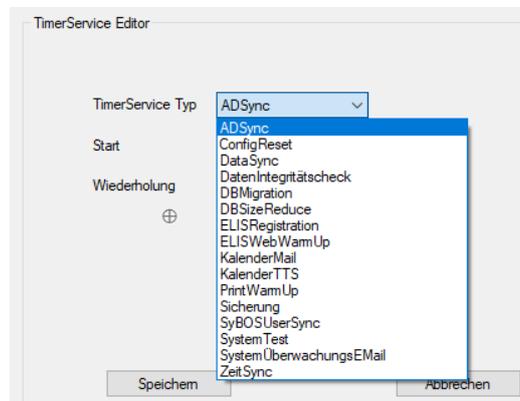
### 3.12.7 Fahrzeug Protokoll Einträge

Hier können die einzelnen Fahrzeugprotokoll Statuseinträge gepflegt werden. Diese können dann im ELIS WebPortal ausgewählt und für die Fahrzeuge gesetzt werden. Diese Protokolleinträge werden auch im Einsatzprotokoll vermerkt.



### 3.13 TimerServices

Derzeit stehen in ELIS folgende TimerServices zur Verfügung, welche in den Optionen von ELIS Verwaltung konfiguriert werden können.

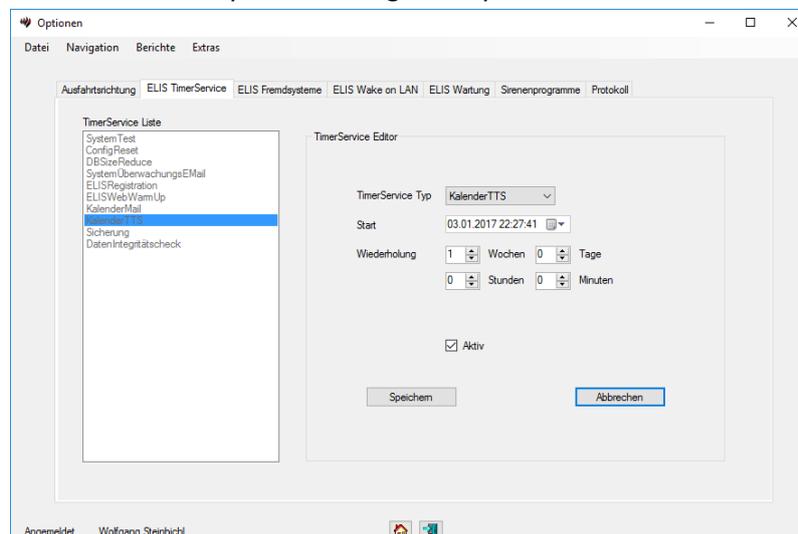


Alle vorgenommenen Änderungen und Tätigkeiten durch die TimerServices werden im TimerServiceprotokoll (Ansicht: WebPortal->Administration) festgehalten.

#### 3.13.1 TimerService DataSync

Mit Hilfe dieses TimerService können automatisch Daten von einem anderen ELIS System synchronisiert werden. Es muss dafür unter dem Punkt „ELIS Fremdsystem“ ein Fremdsystem konfiguriert sein. Dieser TimerService wird so konfiguriert, dass er periodisch Daten von dem ausgewählten Fremdsystem synchronisiert.

Bei der Datensynchronisierung werden dabei nicht die eigenen Daten zum Fremdsystem übertragen, sondern nur die Daten vom Fremdsystem zum eigenen System.



#### 3.13.2 TimerService SystemTest

Der ELIS Systemtest legt automatisch einen Testeinsatz an und testet die internen Funktionen. Die Funktionen die getestet werden sollen, werden über das ELIS Konfigurationsprogramm (Unterpunkt ELIS Service – ELIS TimerService) konfiguriert.

### 3.13.3 TimerService ConfigReset

Dieser TimerService ist nach der Installation automatisch eingerichtet.

Dieser TimerService liest die ELIS Service Konfigurationseinstellungen neu ein. Das ist dann hilfreich, wenn mit ELIS Konfiguration eine Konfigurationsänderung am ELIS Service durchgeführt wurde, jedoch ELIS Service nicht neu gestartet wurde.

### 3.13.4 TimerService DBMigration

Dieser TimerService wird bei jedem Start von ELIS automatisch erstellt.

Der TimerService kümmert sich um die Migration von Daten, welche sich bei einem ELIS Versionsupdate möglicherweise geändert haben. Bsp.: GPS Koordinaten werden auch für alle Einsätze berechnet, welche noch keine GPS Koordinaten hatten (alte ELIS Version).

Der DBMigrations TimerService löscht sich automatisch wieder, wenn alle Daten am neuesten Stand sind.

### 3.13.5 TimerService DBSizeReduce

Dieser TimerService wird bei jedem Start von ELIS automatisch erstellt.

Damit die Datenbanken nicht unnötig groß werden und damit die Performanz von ELIS gefährden, werden durch diesen TimerService gewisse Datenbank Tabellen überwacht und ggf. alte Einträge gelöscht.

Folgende Tabellen sind beschränkt:

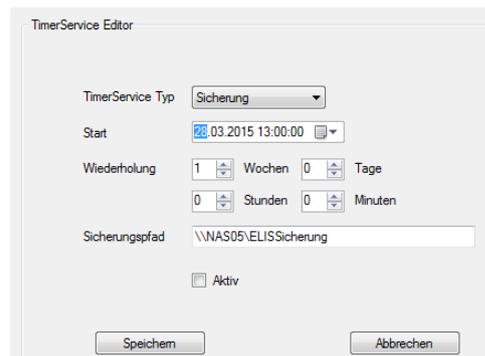
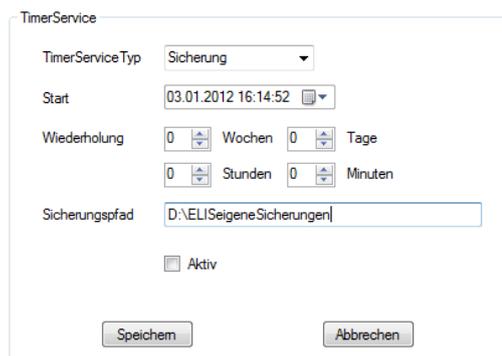
- ELIS SystemLog (3000 Einträge – MSAccess / 120000 - SQL Server)
- ELIS WCF Ticket Log (3000 Einträge – MSAccess / 120000 - SQL Server)
- ELIS WCF Log (3000 Einträge – MSAccess / 120000 - SQL Server)
- ELIS TimerService Log (3000 Einträge – MSAccess / 120000 - SQL Server)
- ELIS Wetterdaten (175200 Einträge)

Weiters werden durch diesen TimerService Daten gelöscht, welche durch die Einsatzsynchronisierung von einem ELIS Fremdsystem angelegt wurden und nur für einen Einsatz benötigt wurden und der Einsatz beendet ist.

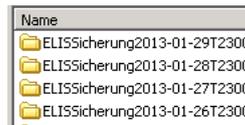
### 3.13.6 TimerService Sicherung

Mit Hilfe des Sicherungs TimerService werden von ELIS automatisch die Datenbanken (außer SQL Datenbanken) und der ELIS Dokumentenordner gesichert. Im Feld „Sicherungspfad“ muss der Pfad eines Ordners angegeben werden, indem die Sicherung erstellt wird.

**ACHTUNG:** Dieser Pfad muss von ELIS Service aus erreichbar sein (Rechte) – eine Authentifizierung für Netzlaufwerke wird nicht unterstützt.



Der TimerService legt unter dem angegebenen Pfad für jede Sicherung ein eigenes Verzeichnis an:



### 3.13.7 TimerService SystemüberwachungsEMail

Dieser TimerService schickt an vordefinierte EMailadressen einen Auszug aus dem Systemprotokoll von ELIS. Folgende Einstellungen für diesen TimerService können dabei in ELIS Konfiguration (Unterpunkt ELIS Service) konfiguriert werden:

- E-Mail Adresse(n) der Empfänger
- Kategorien welche enthalten sein sollen (Error, Warnung, Information)

Die Systemüberwachungsemail enthält jeweils die Einträge, die seit der letzten Systemüberwachungsemail aufgezeichnet wurden.

### 3.13.8 TimerService ELISRegistration

Dieser TimerService wird bei jedem Start von ELIS automatisch erstellt.

Der ELIS Registration TimerService übermittelt Laufzeitinformationen alle 26 Stunden an das ELIS Downloadportal für statistische Zwecke.

Inhalte sind:

- Feuerwehrname
- Adresse
- Betriebssystem Version
- Aktive ELIS Module
- Startzeitpunkt

### 3.13.9 TimerService ELISWebWarmUp

Der ELIS WebWarmUp TimerService ist eine Funktion zur Beschleunigung des ELIS WebPortals. Die Webseiten im ELIS WebPortal sind vor allem beim ersten Aufruf sehr langsam, da die Inhalte danach im IIS zwischengespeichert werden. Dieser TimerService ruft periodisch alle Seiten des WebPortals auf und beschleunigt damit die weiteren Zugriffe.

Dieser TimerService ist nicht automatisch vorkonfiguriert. Die empfohlene Einstellung für den WebWarmUp TimerService ist eine Ausführung periodisch alle 2 Stunden.

### 3.13.10 TimerService KalenderTTS

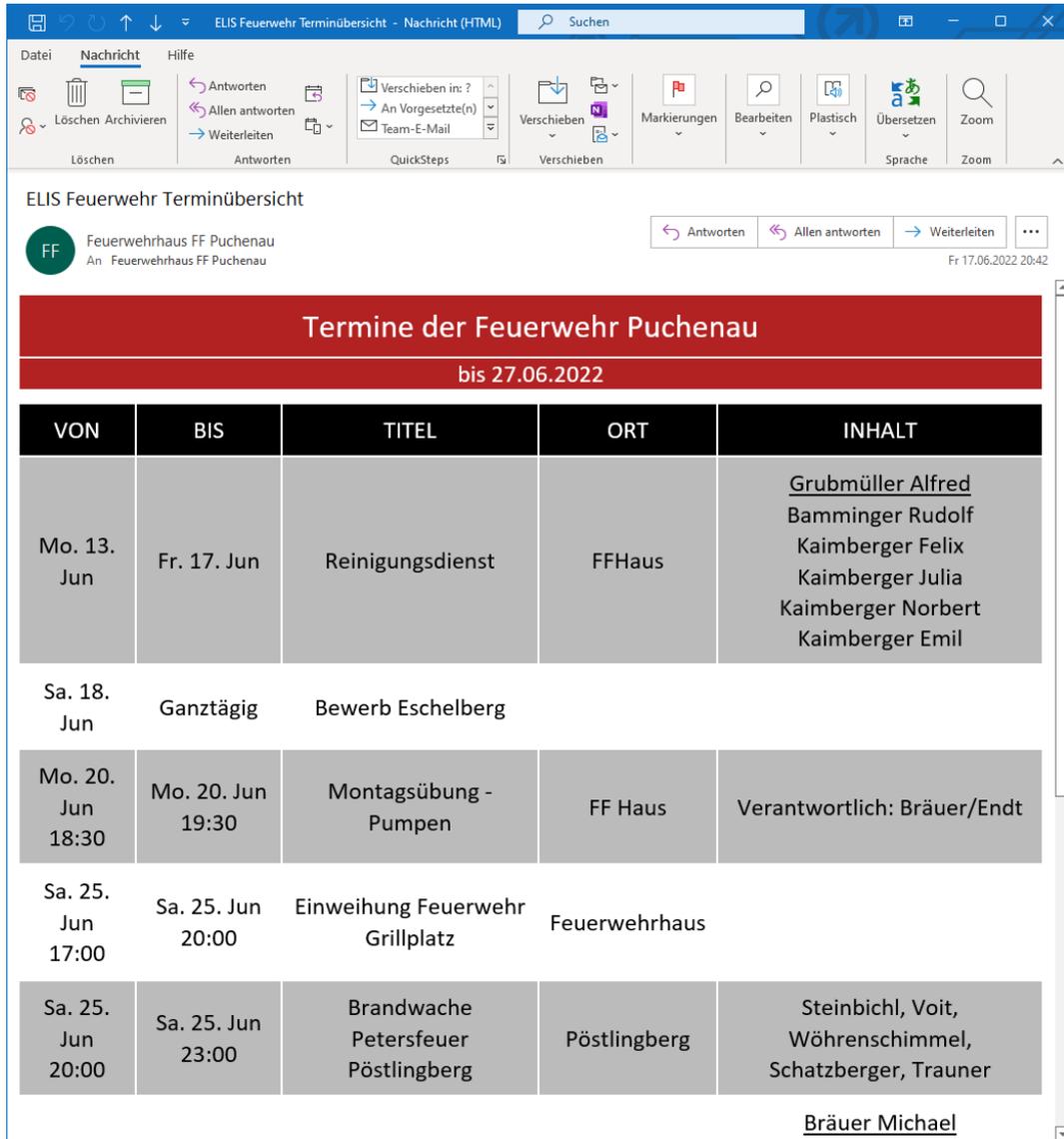
Der KalenderTTS TimerService startet die Text2Speech Sprachausgabe der gefunden Termineinträge des Kalenders.

Es werden über die Sprachausgabe die konfigurierten Terminkalendereinträge für die konfigurierten x Tage ausgegeben.

### 3.13.11 TimerService KalenderMail

Der KalenderMail TimerService schickt ein E-Mail mit den gefundenen Termineinträgen aus dem Kalender.

Die E-Mail geht an die konfigurierte Benutzergruppe, welche im TimerService eingestellt ist und beinhaltet alle Termine der konfigurierten Terminkalender für die konfigurierten x Tage in der Zukunft.



ELIS Feuerwehr Terminübersicht - Nachricht (HTML)

FF Feuerwehrhaus FF Puchenau  
An: Feuerwehrhaus FF Puchenau  
Fr 17.06.2022 20:42

**Termine der Feuerwehr Puchenau**  
bis 27.06.2022

| VON                  | BIS                  | TITEL                                     | ORT           | INHALT   |
|----------------------|----------------------|---|---------------|--|
| Mo. 13. Jun          | Fr. 17. Jun          | Reinigungsdienst                          | FFHaus        | Grubmüller Alfred<br>Bamminger Rudolf<br>Kaimberger Felix<br>Kaimberger Julia<br>Kaimberger Norbert<br>Kaimberger Emil |
| Sa. 18. Jun          | Ganztägig            | Bewerb Eschelberg                         |               |  |
| Mo. 20. Jun<br>18:30 | Mo. 20. Jun<br>19:30 | Montagsübung -<br>Pumpen                  | FF Haus       | Verantwortlich: Bräuer/Endt  |
| Sa. 25. Jun<br>17:00 | Sa. 25. Jun<br>20:00 | Einweihung Feuerwehr<br>Grillplatz        | Feuerwehrhaus |  |
| Sa. 25. Jun<br>20:00 | Sa. 25. Jun<br>23:00 | Brandwache<br>Petersfeuer<br>Pöstlingberg | Pöstlingberg  | Steinbichl, Voit,<br>Wöhrenschemmel,<br>Schatzberger, Trauner  |

Bräuer Michael

### 3.13.12 TimerService KalenderSMS

Der KalenderSMS TimerService schickt SMS mit den gefundenen Termineinträgen aus dem Kalender. Die SMS geht an die konfigurierte Benutzergruppe, welche im TimerService eingestellt ist und beinhaltet alle Termine der konfigurierten Terminkalender für die konfigurierten x Tage in der Zukunft. Die SMS wird über die hinterlegte [SMSRouteInfo](#) versendet.

### 3.13.13 TimerService ADSync

Der ADSync TimerService wird automatisch konfiguriert, wenn in ELIS das Benutzerverwaltungssystem „ActiveDirectory“ konfiguriert wird. Dieser TimerService synchronisiert



ActiveDirectory Benutzer und Gruppen welche für ELIS relevant sind und konfiguriert sind. Der TimerService synchronisiert auch die Benachrichtigungseinstellungen und Berechtigungsrollen der einzelnen Benutzer, als auch die Gruppenmitgliedschaften in ELIS AD Benutzergruppen.

Der ADSync Service liest aus den AD Benutzer Objekten folgende Attribute und kopiert diese zum ELIS Benutzer:

| ActiveDirectory Attribut | ELIS Benutzer Feld |
|--------------------------|--------------------|
| <b>userPrincipalName</b> | Login              |
| <b>sn</b>                | Nachname           |
| <b>givenname</b>         | Vorname            |
| <b>mail</b>              | E-Mail             |
| <b>mobile</b>            | Telefon            |

### 3.13.14 TimerService DatenIntegritätscheck

Dieser TimerService wird bei jedem Start von ELIS automatisch erstellt.

Der Daten-Integritätscheck kontrolliert alle 24 Stunden unter anderem die Dokumente im ELIS Daten Ordner auf Vollständigkeit und warnt, wenn Dokumente fehlen. Des weiteren wird auch noch geprüft, ob es Einsatzstichwörter ohne hinterlegte Ausrücke Ordnungen gibt oder Wasserentnahmestellenzuordnungen zu Einsatzkarteien fehlerhaft sind.

Die gefundenen Fehler werden im ELIS Log protokolliert und somit wenn konfiguriert automatisch per Email den Administratoren zugesandt.

### 3.13.15 TimerService PrintWarmup

Dieser TimerService wird bei jedem Start von ELIS automatisch erstellt.

Dieser „PrintWarmup“ TimerService ist nur für den internen Gebrauch von ELIS gedacht, um nach dem ELIS Start die Berichtskomponenten und den eingebauten Chrome Browser vorzuladen, um bei Bedarf schneller verfügbar zu sein. Nach jedem ELIS Start wird dieser TimerService 5 Minuten nach dem Systemstart ausgeführt und dann alle 22 Stunden 30 Minuten wiederholt. Dabei wird eine WAS-Meldung generiert, aber nicht gedruckt.

### 3.13.16 TimerService SyBOSUserSync

Mit diesem TimerService können automatisch Benutzerinformationen vom SyBOS synchronisiert werden.

Um von SyBOS Benutzer zu synchronisieren muss vorher im Konfigurationsprogramm unter ELIS Service der „SyBOS Connector“ konfiguriert werden. Im TimerService wird dann nur mehr die Häufigkeit (zB. 1x täglich) angegeben.

### 3.13.17 TimerService ZeitSync

Der ZeitSync TimerService aktualisiert die Systemzeit des ELIS Servers automatisch mit der Atomzeit, damit zwischen WAS und ELIS Server keine Zeitabweichung vorliegt, was im Einsatz zu Problemen führen kann...

### 3.13.18 TimerService RechteSync

Der Rechtesync synchronisiert die Benutzergruppen Rechte mit den Rechten der Benutzer.

## 4 ELIS Visualisierung

Die Visualisierung dient zur Darstellung der wichtigsten Einsatzinformationen auf einem eigenen Großbildschirm oder dem Arbeits-PC selbst. Auf einer zweiten Sicht, die über den „Landkarte“ Button erreicht werden kann, zeigt die Visualisierung eine Karte der laufenden Einsätze von Oberösterreich.

### 4.1 Einsätze

Auf der linken Seite ist die Liste der derzeit laufenden Einsätze ersichtlich. Wird von diesen Einsätzen ein bestimmter markiert, so erscheinen auf der rechten Seite die Informationen zu diesem Einsatz.

Die Einsätze in der Liste sind nach Einsatztyp farblich hinterlegt. Ist ein Einsatz im Status *Alarmiert* so ist die Farbe dunkel, ist der Einsatz bereits im Status *Ausgerückt*, so wird die Farbe heller angezeigt.



The screenshot displays the ELIS interface for an active alarm. On the left, a list of active incidents is shown, with the selected one highlighted in red. The main area displays the following information:

- Einsatzgrund:** BRAND GEWERBE, INDUSTRIE
- Status/Alarmstufe:** Alarmiert / 1
- Ort:** Reisingerweg 13 PUCHENAU
- Name:** Max Mustermann
- Anrufer:** 0664123456
- Info:** Brand Industriebetrieb - Alarmiert 16:54

Below the main information, there is a list of nearby test villages (Testdörfer) with their respective fire stations:

1. KDO Testdorf
2. TLF Testdorf
3. LFB Testdorf
4. TMB Testdorf

A map on the right shows the location of the incident in Puchenuau, near the Danube river. The interface includes a bottom navigation bar with buttons for 'Einsätze', 'Karte OO', 'Einsatzkarte', and 'Tabelle', along with system status indicators for ELIS, WAS, and admin. The current time is displayed as 16:55:48.

#### 4.1.1 Personalmeldungen

Optional nutzbar ist auch die Personalmeldungsfunktion mit Hilfe der "ELIS Einsatz" APPs. Die Personalmeldungen werden in der Visualisierung bei jedem Einsatz angezeigt:

**Personal Rückmeldung**

- Bräuer Michael
- Hehenberger Franz
- Kaimberger Emil
- Kronsteiner Wolfgang
- Schlagitweit Florian
- Steinbichl Wolfgang
- Trauner Daniel
- Bamminger Daniel
- Eder Harald
- Endt Christian
- Grubmüller Alfred
- Kaimberger Felix
- Karl Lukas
- Koppensteiner Peter
- Lang Maximilian
- Lauss Gerhard
- Müller Wolfgang
- Schwinghammer Florian
- Voit Patrick

**Einsatzgrund**  
ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT

**Status/Alarmstufe**  
**Alarmiert / 1**  
PUCHENAU

**Ort**  
Golfplatzstraße 1 Puchenu

**Name**  
Max Mustermann

**Anrufer**  
0664/123456

**Info**  
Ausgelaufene Flüssigkeit aus PKW.  
Alarmiert 20:01

1. KDO 1  
2. Rüstlös...

20:55:15

#### 4.1.2 Einsatzfunktionen

Im Verwaltungsprogramm können ELIS Gruppen als „Einsatzfunktionen“ hinterlegt werden, diese werden im WebPortal/Visualisierung aufsummiert dargestellt.

**Personal Rückmeldung**

- 8 Atemschutzträger
- 4 Kraftfahrer
- Bamminger Daniel
- Eckerstorfer Martin
- Grubmüller Alfred
- Gugerbauer Martin
- Kaimberger Julia
- Prokesch Mario
- Salzner Michael
- Schönbeck Rupert
- Schwarz Georg
- Steinbichl Wolfgang
- Ulrich Finlay
- Voit Patrick

**Einsatzgrund**  
TEST WAS-ENDSTELLE

**Status/Alarmstufe**  
**Alarmiert / 1**  
PUCHENAU

**Ort**  
Schloßweg 1 Puchenu

**Name**  
Max Mustermann

**Anrufer**  
0699123456

**Info**  
Screenshots für Anleitung - Alarmiert  
12:35

12:41:30

## 4.2 Neuen Einsatz anlegen

In der ELIS Visualisierung ist es auch möglich Einsätze manuell anzulegen und zu verarbeiten wie WAS Einsätze. Nur manuell erstellte Einsätze können in der Visualisierung bearbeitet werden. Im Gegensatz zu WAS Einsätzen müssen manuell erstellte Einsätze über die Visualisierung wieder auf Erledigt gesetzt werden, damit der Einsatz beendet wird.



Im linken Bereich sind die Einsatzinformationen anzugeben. Auf Grund des gewählten Einsatzgrundes werden automatisch verfügbare Fahrzeuge ausgewählt und automatisch disponiert, wenn diese zur Verfügung stehen.

Im Feld Adresse wird automatisch beim Tippen der Adresse ein Straßenname vorgeschlagen, wenn die Straße in Form einer Kartei in ELIS existiert. Beim Anlegen eines neuen Einsatzes ist der Status standardmäßig „Alarmiert“. Dieser kann auch direkt auf „Ausgerückt“ gesetzt werden.

Im rechten Bereich der Maske befinden sich die Einsatz-Optionen. Diese können für manuell angelegte Einsätze frei gewählt werden. Es werden nur Optionen angezeigt, welche in ELIS aktiviert sind (ELIS Konfiguration). Ist beispielsweise keine Sprachausgabe aktiviert, wird diese auch in den Optionen nicht angezeigt.

## 4.3 Präsentationsmodus

Im Präsentationsmodus schaltet die Visualisierung durch verschiedene (konfigurierbare) Ansichten durch. Zusätzlich zu den vorkonfigurierten Ansichten können auch noch 2 frei konfigurierbare Ansichten hinterlegt werden (Aufruf mit WebURLs).

### 4.3.1 Terminansicht

In der Terminansicht werden die Termine des konfigurierten Kalenders angezeigt. Es kann über ELIS Konfiguration auch ein Zeitraum hinterlegt werden, wo sich die Visualisierung automatisch einschaltet und den Terminkalender anzeigt.

Kommt es während der Anzeigzeit zu einem neuen Einsatz wird automatisch zur Einsatzansicht umgeschaltet.

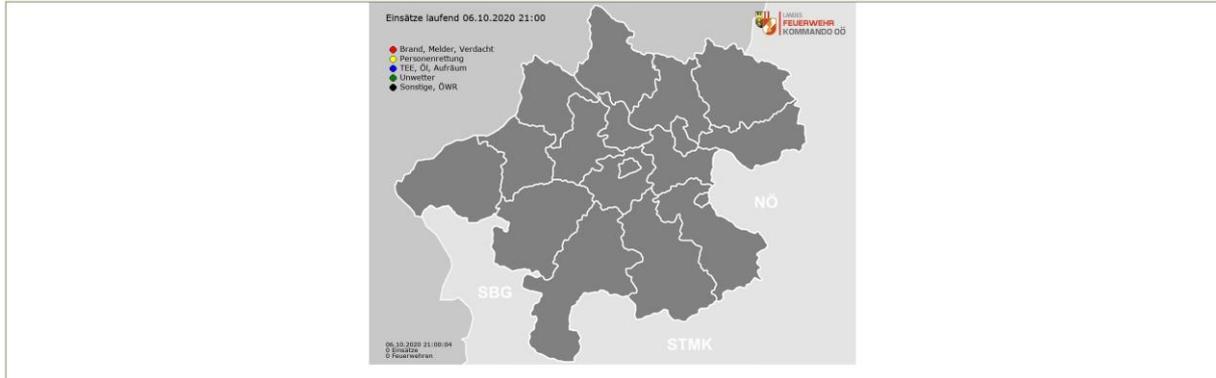
| Termine der FF Puchenua  |  |   |  |
|--------------------------|--|---|--|
| VON                      | TITEL  | ORT   | INHALT   |
| Fr, 09. Oktober<br>14:30 | Überprüfung<br>Hydraulikaggregat                 | FFHaus Gramastetten                           | A.Grubmüller mit TLF um 15:10 in Gramastetten  |
| Mo, 12. Oktober          | Reinigungsdienst                                 | FFHaus  | Kern Michael<br>Füreder Franz<br>Hehenberger Markus<br>Müller Wolfgang<br>Trauner Daniel   |
| Di, 13. Oktober<br>19:00 | Übung LP-Branddienst                             | FFHaus  | Steinbichl Gruppe TLF - Bronze Hofmann, Bräuer, Kaimberger Ph, Trauner, Schlagitweit P, Geyrhofer, Kaimberger Julia Ergänzer Gugerbauer/Schatzberger |
| Do, 15. Oktober<br>19:00 | Übung LP-Branddienst                             | FFHaus  | Steinbichl Gruppe TLF - Bronze Hofmann, Bräuer, Kaimberger Ph, Trauner, Schlagitweit P, Geyrhofer, Kaimberger Julia Ergänzer Gugerbauer/Schatzberger |
| Mo, 19. Oktober<br>18:30 | Montagsübung - Vorbereitung für Leistungsprüfung | Wilheringerstraße 14 Puchenua (Feuerwehrhaus) | Übungsverantwortlicher: Steinbichl Wolfgang  |

Alternativ kann auch das Kachel Layout aktiviert werden, im Konfigurationsprogramm über die Option „KalenderModernLayout“.

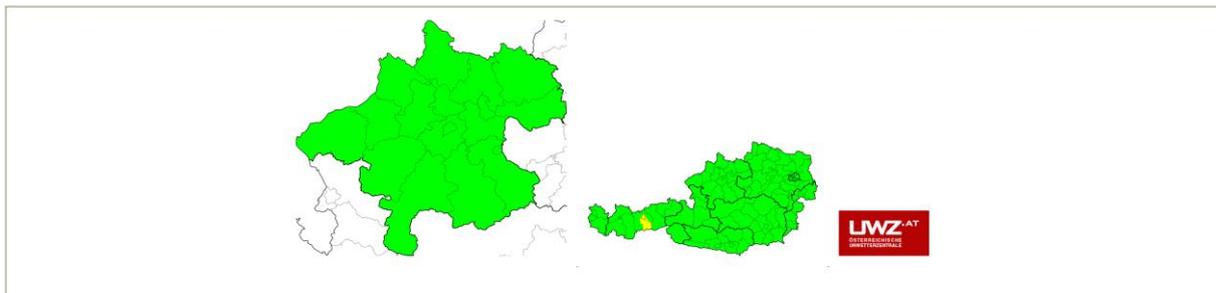
|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>Reinigungsdienst</b><br>NUR bei Ampel Grün/Gelb<br>Bräuer Michael<br>Grubmüller Johannes<br>Schlagitweit Florian<br>Krottenhaler Arnold<br>Schlagitweit Paul<br>FFHaus  | Mo, 25. Januar       | <b>Fahrzeugplanungsgruppe</b><br>Di, 26. Januar 19:00  |
| <b>Virtueller Feuerwehrhaus Stammtisch</b><br>Jeder kann von zu Hause am Handy od Computer am virtuellen Stammtisch teilnehmen, um Neugkeiten auszutauschen<br>Skype-Stammtisch-Link: <a href="https://join.skype.com/bCHFUFXKD1n">https://join.skype.com/bCHFUFXKD1n</a><br>Steinbichl<br>Skype | Mo, 25. Januar 19:00 | <b>KDT WB Teil 2</b><br>Grubmüller/Steinbichl<br>WebEx   |
| <b>KDT WB Teil 1</b><br>Grubmüller/Steinbichl<br>WebEx   | Di, 26. Januar 18:00 | <b>GMD - Quartalsgespräch</b><br>FFHaus<br>Di, 02. Februar 17:00   |
|  |                      | <b>Monatsübung - Eisrettung</b><br>Übungsverantwortlicher: Grubmüller Fredi<br>Wilheringerstraße 14<br>Fr, 05. Februar 19:00 |

### 4.3.2 Einsatzkarte OÖ

In der Landkarte werden alle aktuellen Einsätze in Oberösterreich angezeigt. (Service des OÖ Landesfeuerwehrkommandos [www.oelfv.at](http://www.oelfv.at))

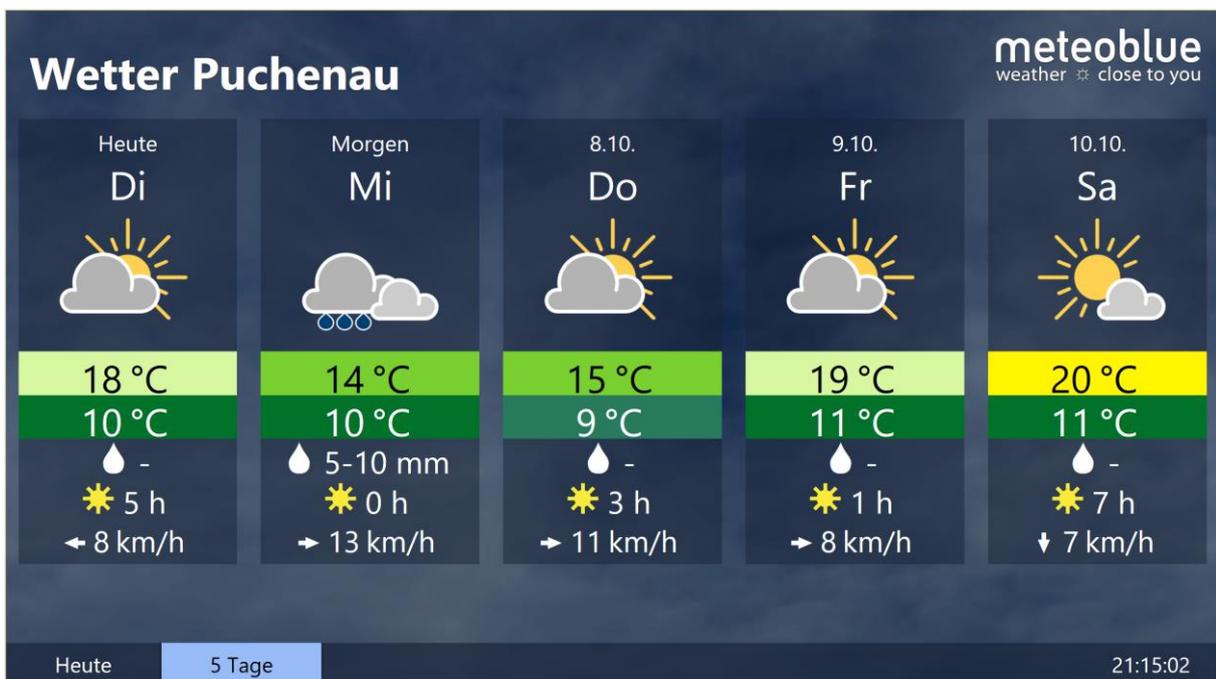


### 4.3.3 Unwetterzentrale (UWZ.at)



### 4.3.4 Wetter

Regionale Wetteranzeige von [www.meteoblue.com](http://www.meteoblue.com)



#### 4.3.5 Uhrzeitanzeige

## EINSATZLEIT & INFORMATIONSSYSTEM

**21:14:35**  
**Di. 06.10.2020**

#### 4.3.6 DiaShow

Optional kann im Präsentationsmodus auch noch eine Diashow konfiguriert werden, welche automatisch Fotos von einem (Netz-) Laufwerk in der Visualisierung anzeigt. Die Anzahl der Fotos, die Umschaltgeschwindigkeit, sowie die Fotoquelle werden über das ELIS Konfigurationsprogramm eingestellt.



## 5 ELIS WAS Simulator

Der ELIS WAS Simulator dient ausschließlich zum Simulieren von Testzwecke und für die ELIS Entwicklung die sich der Simulator genauso verhält wie das echte. Der ELIS WAS Simulator kann anstatt des Warn-&Alarmierungssystems (WAS) verwendet werden, um Einsatzdaten automatisch an ELIS zu übermitteln und die Konfiguration von ELIS zu testen.

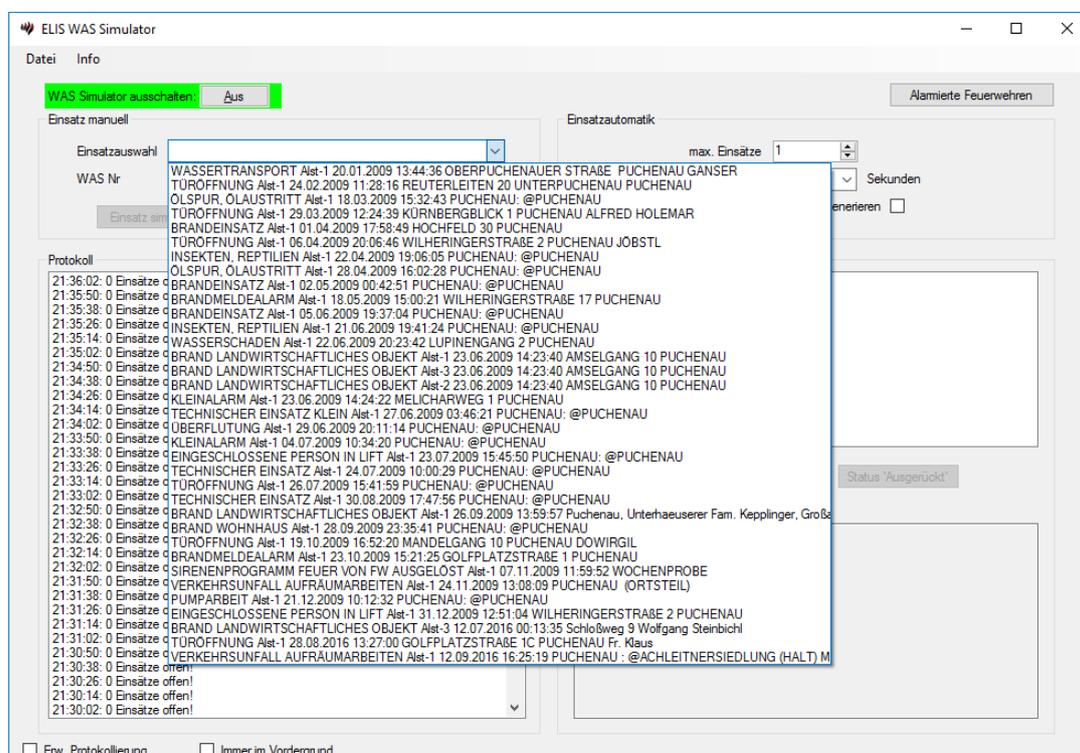
Im Unterschied zu manuell angelegten Einsätzen über das ELISWebPortal oder der Visualisierung wird bei WAS Simulator Einsätzen auch das LFK Intranet als Informationsquelle für bspw. Der Einsatzzonenauflösung und zusätzliche GPS Informationen genutzt.

Der WAS Simulator ist hilfreich:

- zum Simulieren von bestimmten Einsatzadressen
- Testen von automatischen Einsatzdruckern
- Testen der automatischen Alarmierungs Emails/SMS (die SMS Schnittstelle kann man auch den Testmodus versetzen damit nicht tatsächlich SMS versandt werden)
- Testen von Alarmplanausrückungen in bestimmten Einsatzzonen

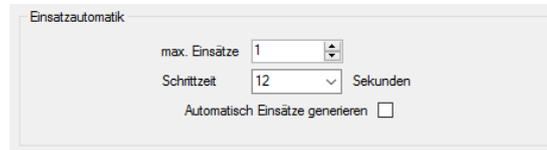
Im WAS Simulator sind in einer eigenen MS-Access Datenbank DBSimulator.ek (C:\Program Files (x86)\Feuerwehr\ELIS WAS Simulator) Simulationseinsätze gespeichert die geändert/erweitert werden können und dann ausgewählt und simuliert werden können.

Der WAS Simulator muss separat (links oben) eingeschaltet werden, damit ein ELIS Service eine Verbindung aufbauen kann.



## 5.1 Simulator – Einsatzautomatik

Im Bereich „Einsatzautomatik“ können die hinterlegten Simulationseinsätze automatisch durchlaufen werden.



Die Option „Max. Einsätze“ gibt an, wie viele Einsätze maximal gleichzeitig aktiv sein können.

Die Option „Schrittzeit“ gibt die Umschaltzeit an, nach der

- jeweils 1 neuer Einsatz angelegt (bis max Einsätze) wird
- jeweils 1 aktiver Simulatoreinsatz um einen Einsatzstatus weitergeschaltet wird (bis erledigt)

Durch aktivieren der Checkbox „Automatisch Einsätze generieren“ wird die Einsatzautomatik aktiv. Wird das „Automatische Einsätze generieren“ deaktiviert, werden keine neuen Einsätze mehr angelegt und die bestehenden Simulationseinsätze werden schrittweise auslaufen.

## 5.2 ELIS Service Konfiguration für WAS Simulator

Um den WAS Simulator zu Nutzen muss im ELIS Service der ELIS WAS Connector auf den WAS Simulator umgestellt werden.

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| ELIS Service -> ELIS WAS Connector<br>WASHost | <NetzwerkIP_5> | 127.0.0.1 (Simulator)<br>192.168.130.100 (WAS) |
| ELIS Service -> ELIS WAS Connector<br>WASPort | <PORT_5>       | 47000 (Simulator)<br>4321 (WAS)                |



## 6 ELIS Einsatz APP

Die ELIS Einsatz APP ist seit ELIS 3.3.7 (August 2020) verfügbar und dient der Mannschaft als Einsatzinfosystem und ermöglicht die persönliche Verfügbarkeit bei der Alarmierung an das ELIS zurückzumelden. Damit die ELIS Einsatz APP genutzt werden kann, muss das eigene ELIS System dafür konfiguriert werden, dies ist ausführlich in der ELIS Installationsanleitung beschrieben.

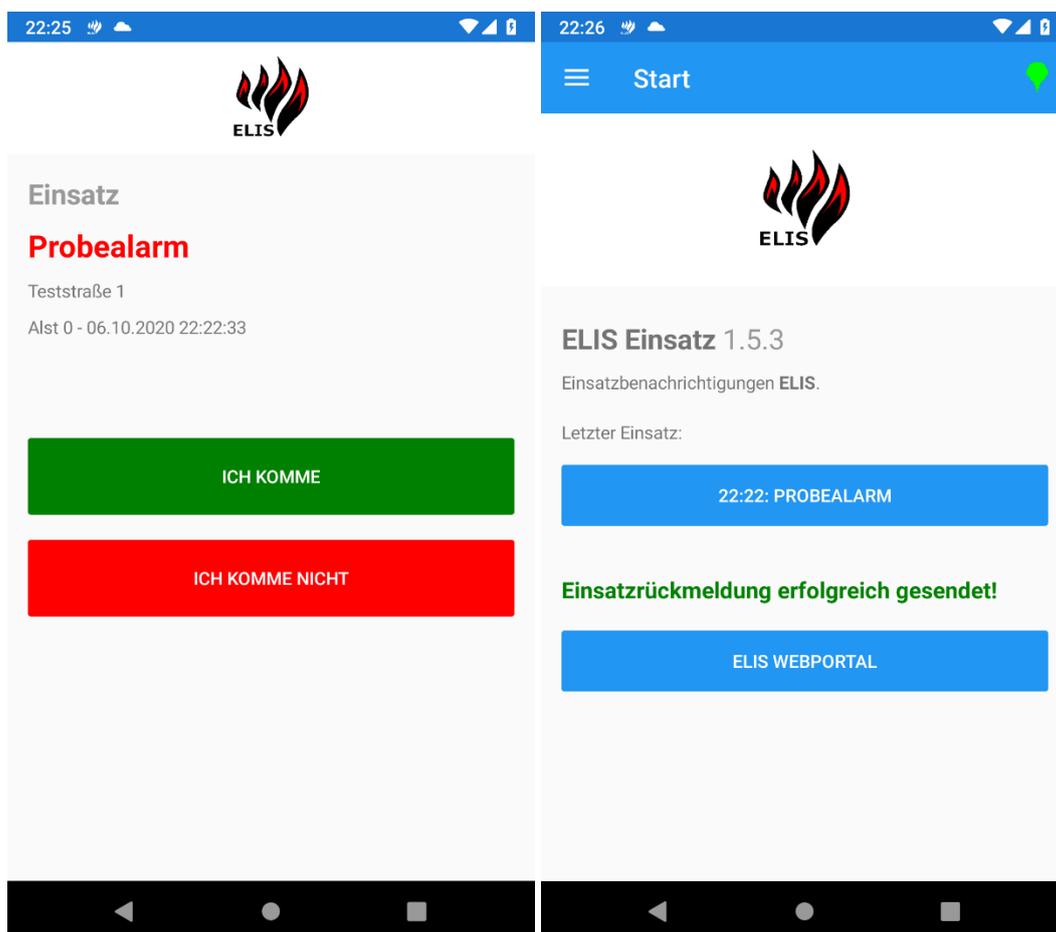
Die ELIS Einsatz APP ist für folgende Geräte verfügbar:

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.steinbichl.elisapp>

Apple IOS: <https://apps.apple.com/at/app/elis-einsatz/id1528389307>

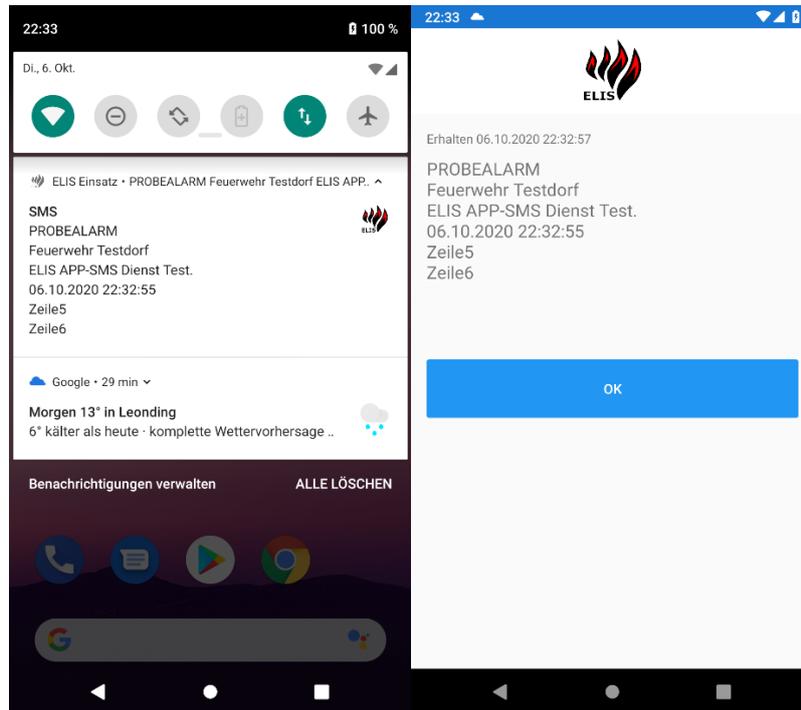
Windows: <https://www.microsoft.com/store/apps/9P0H6NMPT4CZ>

Die Hauptfunktion ist die Einsatzrückmeldung:

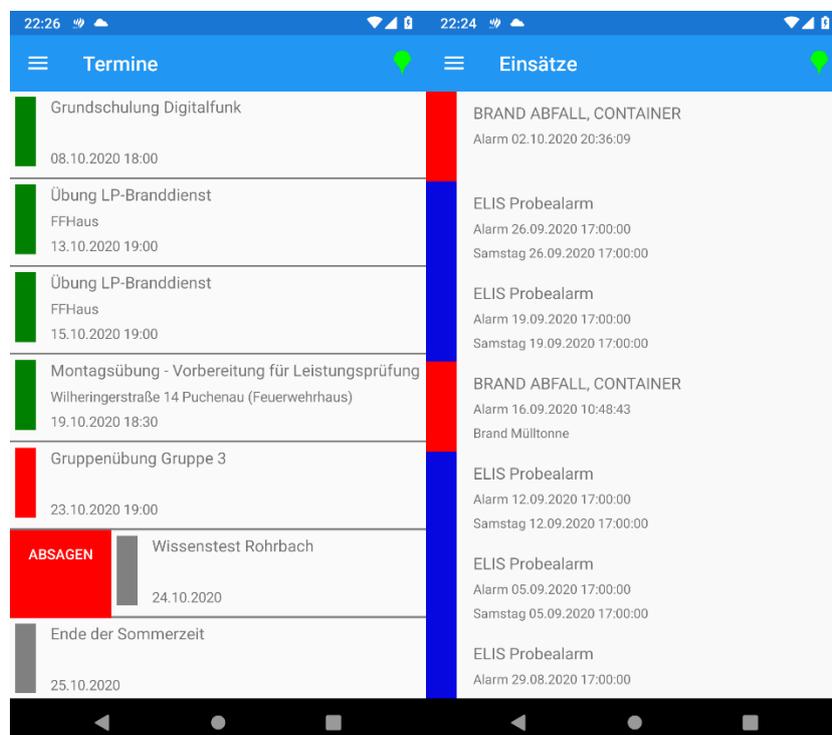




Die Einsatz SMS können direkt an die APP geschickt werden:



Weitere enthalte Funktion ist die aktuelle Terminübersicht und der Einsatzverlauf:





## 7 Impressum

„ELIS 3.9“ ist ein Programm für Freiwillige Feuerwehren in Oberösterreich. Die Software wird über das Downloadportal ([www.steinbichl.com](http://www.steinbichl.com)) zur Verfügung gestellt.

Autor:



**Wolfgang Steinbichl MSc.**

FF Puchenua

Mail: [wolfgang.steinbichl@ff-puchenua.at](mailto:wolfgang.steinbichl@ff-puchenua.at)