



Leiter des Verwaltungsdienstes AFKDO/BFKDO Fortbildung

Einsatzleit- und Kommunikationssystem ELKOS

- Wichtigkeit der FDISK Datenpflege und aktueller Status -



Vorstellung

LM Klaus GEIGER

- Seit Sept. 2018 im LFKDO NÖ
- Abteilung Alarmzentralen
- Projekt ELKOS
- FF Groß Weikersdorf (Bez. Tulln)
- Dispo BAZ Krems/Donau
- Notfallsanitäter Rotes Kreuz





ELKOS Projekt

- Einsatzleit- und Kommunikationssystem
= neues Einsatzleitsystem für alle Alarmzentralen in NÖ
- Kooperationsprojekt BM.I / Land NÖ
- Einheitliche technische Basis für alle Alarmzentralen,
zentralisierte Übergabe des Feuerwehrnotrufs 122 im
Rechenzentrum



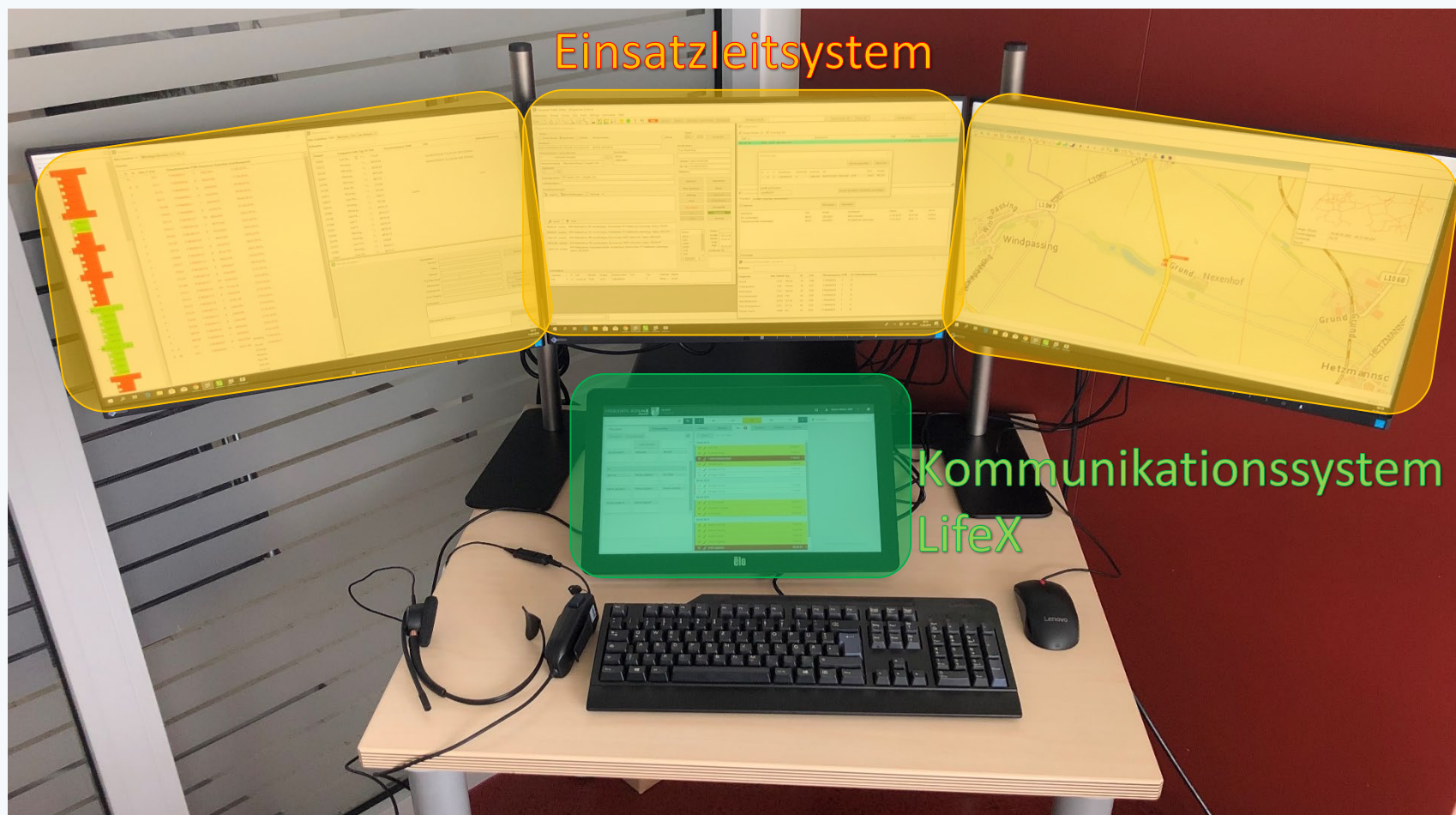
Systemüberblick

- 2 Rechenzentren in Wien (Betrieb und Hoheit beim BM.I)
- Anbindung der Alarmzentralen via SD-WAN Netzwerk
- Client-Arbeitsplätze mit 4 Monitoren

- Leitstellenspezifische Software:
 - Einsatzleitsystem **I/CAD** (Hexagon Public Safety & Infrastructure)
 - Kommunikationssystem **LifeX** (Frequentis)



Arbeitsplatz Aufbau





- Zentrale Drehscheibe jeglicher Sprachkommunikation (Notruf Telefonie, TETRA, Flugfunk, ggf. lokale Amtsleitungen, etc)
- Aufzeichnung aller Gespräche



- Disposition und Alarmierung von Einheiten
- GIS (Geo-Information System) – Karten Anwendungen zur Verortung des Einsatzortes
- Verknüpfung mit LifeX → Erzeugung eines neuen Einsatzes bei Annahme eines Notrufs
- AML/TKG-Ortung von Notrufen, Ressourcen Verwaltung, TETRA Funktionen → **Zentrales Multitool für den Dispo!**

Neuerungen mit ELKOS

- Landesweiter Zusammenschluss aller Alarmzentralen zu einem Verbund
- Notrufe werden zentral im Rechenzentrum entgegengenommen und freien Disponenten zugestellt => sollte es zu einer Verbindungsunterbrechung einer Alarmzentrale kommen wird das Gespräch sofort einem anderen, verfügbaren Disponenten zugestellt
- Es gibt ein Überlauf-Konzept für Notrufe => somit ist sichergestellt, dass im Notfall wertvolle Sekunden für Hilfesuchende eingespart werden können



Neuerungen mit ELKOS

- Einheitliche Ausbildung für Disponenten
 - E-Learning als Vorbereitung
 - 4-Tage Praxisausbildung im NÖ FSZ in Tulln (Trainer des NÖ LFV)
 - Praxisausbildung in der eigenen BAZ
- Zertifizierung und zyklische Re-Zertifizierung für Disponenten vorgesehen (konkrete Definition und Ausgestaltung aktuell erst in Ausarbeitung bzw. Vorbereitung)
- Einheitliche Arbeitsweise wird auf Basis verpflichtender Prozesse im Alarmzentralenverbund sichergestellt
- Qualitätsmanagement-System wird etabliert



Neuerungen mit ELKOS

- Sprachdurchsage entfällt durch den Disponenten
 - Computer-Stimme liest den Alarmierungstext vor
- POCSAG-Pager Auslösung erfolgt unmittelbar nach Alarmauslösung
- Meldebilder einheitlich auf 16 Zeichen gekürzt am Pager
 - *T1 „Technische Hilfeleistung (mit Notrufeingang)“ = T1 „Hilfeleistung“*
 - **Mehr Platz für Anfahrtsinformationen und Zusatzinfos!**
- Einführung von TETRA-Statusmeldungen



Statusbericht ELKOS

- Start des Pilotbetriebs am 09.09.2020 im Bezirk Hollabrunn
- Parallel laufen seit Juni Anwenderschulungen durch die Herstellerfirmen bzw durch die ELKOS Mitarbeiter des NÖ LFKDO
- BAZ Baden und BAZ Hollabrunn, sowie 2/4 Arbeitsplätze der LWZ NÖ sind bereits mit ELKOS Hardware und Software ausgestattet
- Real-Alarmierungen wurden bereits erfolgreich durchgeführt



Statusbericht ELKOS

Interne Info!

- Leider musste am Samstag, 03.10.2020 von den Mitarbeitern des ELKOS Teams festgestellt werden, dass die Auslösung der Digitalpager aus dem ELKOS System nicht möglich war und bei bestimmten TETRA Funktionen Probleme auftraten
- Dies führte in weiterer Folge zu einer Unterbrechung des Pilotbetriebs durch das Land NÖ *(gem. Projektvertrag)*
- Das Auftragnehmer-Konsortium und das Projektteam Land NÖ/LFKDO NÖ sind bemüht um eine baldige Wiederaufnahme des Pilotbetriebs nach dem ein erneutes Auftreten dieses schweren Fehlers zweifelsfrei ausgeschlossen werden kann!



FDISK-Schnittstelle ↔ ELKOS



FDISK
Feuerwehrdateninformationssystem und
Katastrophenschutzmanagement

ACP Business Applications GmbH FDISK 1.61.5.0

Benutzername:

Passwort:

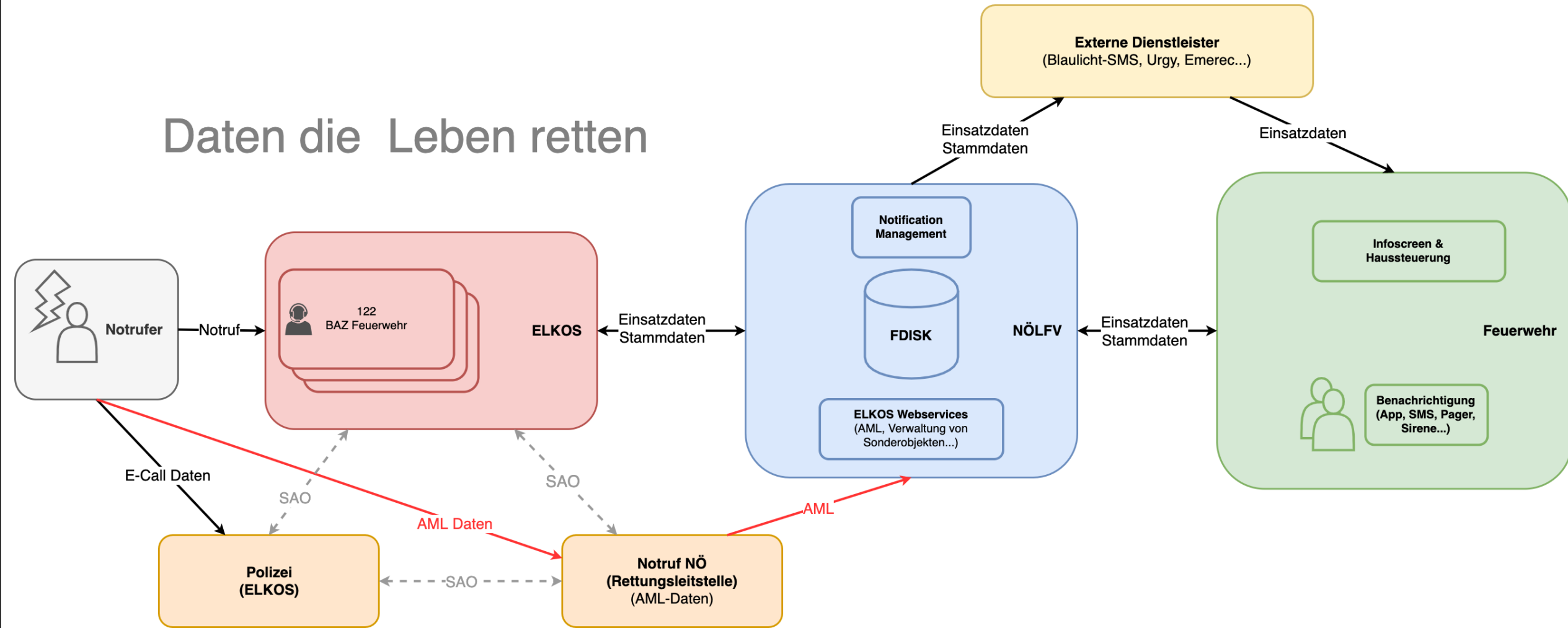


Vorteile für die Feuerwehren

- ✓ Daten müssen nur in einem System gepflegt und aktualisiert werden (FDISK)
- ✓ Daten werden teil- bzw. voll-automatisch ins ELS übertragen
- ✓ Änderungen (Telefonnummern, Mitgliederzuordnungen,...) stehen umgehend zur Verfügung
- ✓ Änderungen können von der eigenen Instanz durchgeführt werden!



Daten die Leben retten



Zusammenfassung

- Arbeit in der Alarmzentrale und folglich auch der Einsatzerfolg „draussen“ ist von aktuellen, vollständigen und **korrekten** Daten abhängig
- Datenpflege kann direkt durch die Feuerwehr selbst wie gewohnt in FDISK erfolgen um stets aktuelle Daten sicherzustellen
- FDISK wird zukünftig die „Singe-Source-of-Truth“ für alle Alarmierungs- und Ressourcenverwaltungssysteme sowie das ELS



Datenpflege in FDISK



Welche Daten sollen gepflegt/geprüft werden

- ✓ Feuerwehr Stammdaten
- ✓ Fahrzeuge
- ✓ Funkgeräte
- ✓ Zuordnungen
(Fahrzeuge ↔ Häuser, Funkgeräte ↔ Fahrzeuge, ...)
- ✓ Mitgliederdaten
(Erreichbarkeiten, Gruppenzuordnungen,...)
- ✓ Alarmgruppen **NEU**



Feuerwehr Stammdaten


- Exakte Adresse des Feuerwehrhauses
(*Feuerwehrhaus* – nicht Wohnanschrift des KDT!)
- Erfassung von Häusern, Häfen oder KAT-Lager mit exakter Position
(*wenn vorhanden*)
- Erreichbarkeiten
(*Telefon-Nr., E-Mail-Adressen, etc...*)



Feuerwehrhäuser


- ELS Einheiten (Fahrzeuge) werden zu Feuerwehrhäusern zugeordnet
- Deshalb soll in FDISK im Menü „Feuerwehrhäuser“ mindestens ein Standort vom Typ „Feuerwehrhaus“ mit der tatsächlichen Adresse bzw. Position erfasst werden






Feuerwehrdateninformationssystem und
Katastrophenschutzmanagement

ACP Business Solutions GmbH



?



Logout

Menü aus

NÖ - FF

FDISK 1.103.0

HOME

FW

Akten

Ansuchen (25/40/50)

Atemluftflaschenfüllbuch

Atemschutzdienstbuch

Bekleidung

Datenexport

Dienstpostenplan

Einsatzberichte

Einsatzverrechnung

Einsatzverrechnung – Mahnungen

Erreichbarkeiten

Fahrzeuge

FJ-Statistik

Förd.Ansuchen(Fahrzeuge)

Förd.Ansuchen(Geräte)

Fremdadressen

Funkgeräte

Geräte

Lenkberechtigungen 5,5t

Mitglieder

Rechnungswesen

Rufempfänger

Sirenensteuerungen

Tätigkeitsberichte

Übungsberichte

Wahlen

BEWERBSVERWALTUNG

GLOBALE SUCHE

JUGENDLAGER

KURSVERWALTUNG

LOGINS

RECHNUNGSWESEN

Feuerwehr

Feuerwehrart	Name	Gemeinde
FF		***
UA		*
Strasse, Nr., Stiege/Stock/Tür		
Katastralgemeinde		
Plz, Ort		*
Bemerkungen		
Name (Kurz)		
Nummer (Kurz)		
Nummer		
DVR-Nr.		
Externe Id		
Gründungsjahr		
Feuerwehrjugend von - bis		
Verwendet FDISK (ja/nein)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sonderdienstpostenplan (ja/nein)	<input type="checkbox"/>	
Lücken in Standesbuchnummern füllen (ja/nein)	<input type="checkbox"/>	
Atemluftfüllstelle (ja/nein)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Logo		

Speichern

i

Informationen

▪ Weitere Information über den ausgewählten Bereich erhalten Sie auch über die Tiefennavigation

i

Weitere Eigenschaften

▪ [Ausgaben](#)

▪ [Bankverbindungen](#)

▪ [behördliche Überprüfung](#)

▪ [Brandmeldestellen](#)

▪ [Einsatzverrechnungsschema](#)

▪ [Eintragung/Änderung Feuerwehrregister](#)

▪ [Erreichbarkeiten](#)

▪ [Feuerwehrhäuser](#)

▪ [Instanzeinstellungen](#)

▪ [Löschwasserentnahmestellen](#)

▪ [Logo für Applikation bearbeiten](#)

▪ [Logo für Berichte bearbeiten](#)

▪ [Rechnungsadresse](#)

▪ [Spenden](#)

▪ [Überprüfungen/Untersuchungen](#)

▪ [Zahlungsvereinbarungen für Globale Zahlungen](#)

i

Mitgliederverwaltung

▪ [Dienstpostenplan](#)

▪ [Standesliste](#)

▪ [Mitgliederlisten](#)

i

Geräteverwaltung

▪ [Bekleidung](#)

▪ [Geräte](#)

▪ [Fahrzeuge](#)

▪ [Funkgeräte](#)

▪ [Sirenensteuerungen](#)

i

Berichte

▪ [Bekleidungskarteiblatt](#)

▪ [Bekleidungsbestandsliste](#)

▪ [Erreichbarkeiten](#)

▪ [Fahrzeugbeladeplan](#)

▪ [Feuerwehr Datenblatt](#)

▪ [Feuerwehrhausinventar](#)

▪ [Löschwasserentnahmestellenverzeichnis](#)

▪ [Mitglieder-Anwesenheitsstatistik](#)



Hilfe, Mein Feuerwehrhaus hat keine Hausnummer!


§ 31

Orientierungsbezeichnungen und Straßenbeleuchtung

(1) Wird die Fertigstellung eines neuen Gebäudes mit Aufenthaltsräumen angezeigt (§ 30), hat die Baubehörde diesem Gebäude eine **Hausnummer** zuzuweisen. Diese Nummer ist beim Haus- oder Grundstückseingang deutlich sichtbar anzubringen. Bei Straßen mit Namen ist der Straßename ober oder unter der Hausnummer ersichtlich zu machen.

NÖ Bauordnung 2014 i.d.g.F






FDISK

Feuerwehrdateninformationssystem und Katastrophenschutzmanagement

ACP Business Solutions GmbH



[Logout](#)
[Menü aus](#)

NÖ - FF

Wullersdorf / Feuerwehrhäuser

FDISK 1.103.0

HOME

FW

- FW
- Akten
- Ansuchen (25/40/50)
- Atemluftflaschenfüllbuch
- Atenschutzdienstbuch
- Bekleidung
- Datenexport
- Dienstpostenplan
- Einsatzberichte
- Einsatzverrechnung
- Einsatzverrechnung – Mahnungen
- Erreichbarkeiten
- Fahrzeuge
- FJ-Statistik
- Förd. Ansuchen (Fahrzeuge)
- Förd. Ansuchen (Geräte)
- Fremdadressen
- Funkgeräte
- Geräte
- Lenkberechtigungen 5,5t
- Mitglieder
- Rechnungswesen
- Rufempfänger
- Sirenensteuerungen
- Tätigkeitsberichte
- Übungsberichte
- Wahlen

BEWERBSVERWALTUNG

GLOBALE SUCHE

JUGENDLAGER

KURSVERWALTUNG

LOGINS

RECHNUNGSWESEN

Feuerwehrhäuser

Bezeichnung

Feuerwache

Feuerwehrhausart

Anzahl

10

Bezeichnung	Feuerwehrhausart	Feuerwache/Löschzug		
FF Haus	Feuerwehrhaus		Räume	+ -
KAT Lager	Katastrophenhalle/-lager		Räume	+ -

1 von 2

Datensätze 1-2 von 2

2 von 2

Zurück

i Informationen

- Zum bearbeiten eines Feuerwehrhauses klicken Sie auf die Bezeichnung.
- Zum Sortieren klicken Sie auf die Spaltenbezeichnung.

i Weitere Eigenschaften

- [Ausgaben](#)
- [Bankverbindungen](#)
- [behördliche Überprüfung](#)
- [Brandmeldestellen](#)
- [Einsatzverrechnungsschema](#)
- [Eintragung/Änderung Feuerwehrregister](#)
- [Erreichbarkeiten](#)
- [Feuerwehrhäuser](#)
- [Instanzeinstellungen](#)
- [Löschwasserentnahmestellen](#)
- [Rechnungsadresse](#)
- [Spenden](#)
- [Überprüfungen/Untersuchungen](#)
- [Zahlungsvereinbarungen für Globale Zahlungen](#)



Feuerwehrverwaltung - NÖ-Feuerwehren - Google Chrome

https://app.fdisk.at/fdisk/module/vws/common/erreichbarkeiten/ErreichbarkeitenListEdit.aspx?searchispopup=1&formulardname=erreichbarkeiten&search=1&searchid_...

Email									
Art	Erreichbarkeit	Verw.	Sichtbarkeit	Verwaltet von		BER	BS	HE	
E-Mail (System)		<input checked="" type="checkbox"/>	FDISK weit	LFKDO Niederöst...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
E-Mail		<input checked="" type="checkbox"/>	FDISK weit			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
	abc@def.at	<input type="checkbox"/>	eigene Instanz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fax									
Art	Erreichbarkeit	Verw.	Sichtbarkeit	Verwaltet von		BER	BS	HE	
	+43 (0000) 0000 - 000	<input type="checkbox"/>	eigene Instanz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Festnetz									
Art	Erreichbarkeit	Verw.	Sichtbarkeit	Verwaltet von		BER	BS	HE	
	+43 (0000) 0000 - 000	<input type="checkbox"/>	eigene Instanz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Mobil									
Art	Erreichbarkeit	Verw.	Sichtbarkeit	Verwaltet von	Mobilfunkprovider	BER	BS	HE	
Mobil Feuerwehr	+43 (680)	<input checked="" type="checkbox"/>	FDISK weit		T-Mobile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Url - Homepage									
Art	Erreichbarkeit	Verw.	Sichtbarkeit	Verwaltet von		BER	BS	HE	
Url Homepage Feuerwehr	www	<input checked="" type="checkbox"/>	FDISK weit	FF		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="X"/>
	http://abcdef.at	<input type="checkbox"/>	eigene Instanz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Schließen Speichern

- „Mobilfunkprovider“ bei Erreichbarkeitsart **Mobil** pflegen

Fahrzeuge

- Prüfung der Richtigkeit vorhandener Fahrzeuge
- Erfassung von tatsächlich vorhandenen, einsatzrelevanten Feuerwehrfahrzeugen!
- Erfassung der Fahrzeugausstattung (neue, separate Seite mit Eigenschaften!)
(wird für Suche nach Geräten/Ausrüstung verwendet)



[Logout](#) [Menü ein](#) [Fahrzeuge / Fehler / Fahrzeuge \(Details\)](#)

Fahrzeuge

Status	aktiv ▼
Taktische Bezeichnung	▼ *
Taktische Bezeichnung bei Neuanlage	▼
Inventarnummer-System	▼
Inventarnummer-Kurz	▼
Inventarnummer-Frei	▼
Baujahr	2003 *
Treibstoffart	Diesel ▼ *
Feuerwachen/Löschzüge	Feuerwehr ▼
Gruppe (Züge oder Gruppen)	▼
Feuerwehrhaus	FF Haus ▼
Bezeichnung	TLFA ▼
Rufnamen	Tank ▼ *
Funkrufzeichen	▼ *
Kennzeichen	▼ *
Fahrzeugart	Lastkraftwagen ▼ *
Fahrzeugmarke	Scania ▼ *
Fahrzeugtype	▼
ELS-Einheit-ID / Suffix	▼ -1
Fahrgestellnummer	▼
Motornummer	▼
Leistung (kw)	252
Bereifung	▼
Eigengewicht (kg)	▼
Gesamtgewicht (kg)	▼
Länge in Meter	7
Breite in Meter	2,6





NÖ - FF Groß Weikersdorf, 19213

Logout Menü aus

Fahrzeuge / Fahrzeuge (Details) / Ausrüstung

HOME

FW

Akten
Ansuchen (25/40/60)
Atemluftflaschenfüllbuch
Atemschutzdienstbuch
Bekleidung
Datenexport
Dienstpostenplan
Einsatzberichte
Einsatzverrechnung
Einsatzverrechnung - Mahnungen
Erreichbarkeiten
Export
Fahrzeuge
FJ-Statistik
Förd.Ansuchen(Fahrzeuge)
Förd.Ansuchen(Geräte)
Funkgeräte
Geräte
Lenkberechtigungen 5.5f
Mitglieder
Rechnungswesen
Rufempfänger
Sirenensteuerungen
Tätigkeitsberichte
Übungsberichte
Wahlen

BEWERBSVERWALTUNG

GLOBALE SUCHE

JUGENDLAGER

KURSVERWALTUNG

LOGINS

RECHNUNGSWESSEN

Ausrüstung

Branddienst Ausrüstung

- | | | |
|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | Atemluftfüllmöglichkeit - 200bar | |
| <input type="checkbox"/> | Atemluftfüllmöglichkeit - 300bar | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Atemschutzgerät | |
| <input type="checkbox"/> | Belüftungsgerät ex-geschützt | |
| <input type="checkbox"/> | Druckbelüfter | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Falltank mobil | Tanks für Flugdienst bzw. Waldbrandbekämpfung, Nennkapazität in Liter |
| <input type="checkbox"/> | Leichtschaumgenerator | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Löschrucksäcke | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> L Löschwasser | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Pulver - Flammbrennpulver | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Pulver - Glutbrennpulver | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Pulver - Metallbrennpulver | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> L Schaummittel - alkoholbeständig | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> L Schaummittel - Mehrbereich | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> m Schlauchlänge - B-Druckschlauch | verfügbare Gesamtlänge in Meter |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> m Schlauchlänge - C-Druckschlauch | verfügbare Gesamtlänge in Meter |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> m Schlauchlänge - D-Druckschlauch | verfügbare Gesamtlänge in Meter |
| <input type="checkbox"/> | tragbarer Werfer | |
| <input type="checkbox"/> | Tragkraftspritze | |
| <input type="checkbox"/> | Wärmebildkamera | |

Fahrzeugausstattung

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | Hubbrille | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> mt Ladekran | Hubkraft in mt |
| <input type="checkbox"/> | Wasserverfer | |

Schadstoff Ausrüstung

- | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Auffangbehälter >100l | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> L Bioversal | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Chemikalien Bindemittel | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Kanal- bzw. Rohrdichtkissen | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - Chlor | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - CO | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - CO2 | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - Ex | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - H2S | |
| <input type="checkbox"/> | Messmöglichkeit - O2 | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Ölbindemittel | Menge in kg |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> kg Ölbindemittel schwimmfähig | Menge in kg |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> m Ölsperren | verfügbare Gesamtlänge in Meter |
| <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> Stk Schutzanzug Schutzstufe 2 | |

Niederösterreichischer Landesfeuerwehrverband

Landesfeuerwehrkommando



Fahrzeug - Details

- Korrekte taktische Bezeichnung
- Rufnamen
 - Rufnamen (Typ) aus Dropdown Auswahl wählen
 - Freitext-Feld mit gewünschtem Rufnamen befüllen
 - Der Rufname muss mit dem Instanz-Name enden
- ELS-Einheit-ID / Suffix (wenn gewünscht)
- Fahrzeugausstattung (*Fahrzeugdetails/Geräte/Ausrüstung*) vollständig pflegen



10-stellige einheitliche Identifikationsnummer von Fahrzeugen im ELKOS (Einheit-ID) **NEU**

1	0	3	0	1	T	L	F	-	1
Feuerwehrnummer (5-stellig)					Taktisches Kürzel (3-stellig)			Freie Suffix (2-stellig)	



Funkgeräte

- Korrekter, sprechender Rufname
- Zuordnung Feuerwehr
- korrekte Zuordnung zu Haus / Fahrzeug / Person



Mitgliederdaten

- Personen Stammdaten
- Erreichbarkeiten
- Zuordnungen über Dienstpostenplan / Mitgliederlisten
(Kommando, Züge, Gruppen, ...)
- Qualifikationen *(zukünftig – aktuell in Planung)*



Alarmgruppen

- Alarmgruppen werden zukünftig (u.A.) in Alarmplänen für die Alarmierung verwendet
- Saubere Lösung bzw Ersatz für „ELDIS virtuelle Feuerwehren“
- einfache Selbstverwaltung in der Feuerwehr
- Alarmgruppen erlauben Abbildung von Schichtplänen (Wechseldienste)



Alarmgruppen

- Bezeichnung von Alarmgruppen beginnt immer mit Nummer der Instanz
- Erlauben Flexibilität und Individualität in der Alarmplan-Gestaltung
- Freischaltung in FDISK erfolgt schrittweise



Gibt es noch Fragen?



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Fragen stehen die beiden ELKOS Mitarbeiter Klaus Geiger und Stefan Vietze gerne zur Verfügung.

LM Klaus Geiger

Mobil: +43 (676) 861 13 173

Tel.: +43 (2272) 9005-13173

e-mail: klaus.geiger@feuerwehr.gv.at



LM Ing. Stefan Vietze, MSc.

Mobil: +43 (676) 861 13 543

Tel.: +43 (2272) 9005-13543

e-mail: stefan.vietze@feuerwehr.gv.at

