

# Intelli R.4C

Elektronisches Stabs- und  
Führungssystem  
des  
Niederösterreichischen  
Landesfeuerwehrverbandes

BR Ing. Michael Tischleritsch  
NÖ Landesfeuerwehrkommando



# Zur Geschichte:

- **Auslöser – Fußballeuropameisterschaft EURO 2008**
- **Auftrag des ÖBFV an SG 5.6 –  
Evaluierung von am Markt angebotenen Programmen**
- **Ergebnis: RUATTI.4C**
- **Erstellung eines Pflichtenheftes auf Basis der  
SKKM-Richtlinie**
- **Einsatz bei EURO 08 in Innsbruck (Off-Line Version)**
- **Erarbeitung einer On-Line Version über Initiative NÖ**
- **Verbindung mit Fa. Intelli Command - „Intelli R.4C“**



# Weiter zur Geschichte:

- Startschuss in NÖ – Frühjahr 2010
- **E**lektronisches **S**tabs- und **F**ührungs**S**ystem

## EFSF - Paket NÖ

- Lizenzen – NÖ LFV
  - Landesführungsstab
  - Bezirksführungsstäbe
  - Schulungslizenzen



# ESFS

## Elektronisches Stabs- und Führungssystem

# Intelli R.4C

<b>Einsatztagebuch</b>	<b>Kommunikationsmodul</b>	<b>Schadenskonto</b>	<b>Kräfte modul</b>
aktives Monitoring von allen Einsätzen	einfaches Kommunikationssystem innerhalb des Stabes	Aktuelle Erfassung der Schadenslage	Flexible Ressourcenplanung und Steuerung
<b>Pressemodul</b>	<b>Lagekarte</b>	<b>Dienstvorschriften</b>	R4C-Mobile
aktuelle Lagedarstellung für die Presse	interaktive und vernetzte Lagekarte	Einbindung von individuellen Notfallplänen	Online Bild- und Datenübertragung

Intelli • • • command



# Einsatztagebuch - Intelli R.4C

## Aktives Monitoring aller Einsätze

- Klassisches Einsatztagebuch zur nachvollziehbaren Erfassung von z.B. Einsatzart, Dauer, Alarmstufe, eingesetzte Ressourcen, Einsatzleiter, uvm.
- Laufende Aktualisierung und Erfassung aller Einsatz-veränderungen
- Rasches Auffinden von Schlüsselbegriffen und Einsätzen durch Volltextsuche
- Sofortiges Selektieren pressetauglicher Informationen
- Einfache Markierung von Meldungen für interne Lagebesprechungen

**Einsatztagebuch**     Aktualisierung...

Von: \*    Kontrolliert/gesperrt

An: \*    Pressetauglich

Art der Meldung: \*  Taktische Zeit: \* 21.05.2010 14:52   211452may10  Für nächste interne Lagebesprechung

Inhalt: \*   Eintrag für Lagevortrag

Manueller Eintrag

Einsatz: \*   Einsatzabschnitt:

Vorgang erledigt:    Eintrag erstellt:

Ergebnis ( Von ):  ETB  Kräfte  PaDok  Komm  System  Lage

ETB - Nr.	Von	An	Art der Meldung	Taktische Zeit	Einsatz	Meldung	Eintrag erstellt am
ETB-68	Lagekarte	Einsatztagebuch	Lagemeldung	18.05.2010 20:22	Brand Kindergarten Veltlinerstrasse	LageInfo [Guntramsdorf]: Taktisches Zeichen wurde bewegt: Rolle - Benutzer: [Administrator - ok]	18.05.2010 20:22
ETB-67	Lagekarte	Einsatztagebuch	Lagemeldung	18.05.2010 20:06	Brand Kindergarten Veltlinerstrasse	LageInfo [Guntramsdorf]: Taktisches Zeichen wurde bewegt: Rolle - Benutzer: [Administrator - ok]	18.05.2010 20:06





# Kommunikationsmodul - Intelli R.4C

## Einfaches Kommunikationssystem innerhalb des Stabes

- Elektronisches Kommunikationstool innerhalb der Führungsgruppe und zu externen Stellen
- Fristgemäße Erinnerung von offenen Aufträgen - Überwachung und Signalisierung von unbearbeiteten Eingängen
- Individuelle Reaktionszeiten und Erledigungsvorgaben mit Eskalationsstufen
- Direkte Onlinekommunikation mit automatischer Übernahme ins Einsatztagebuch

The screenshot displays the Intelli R.4C communication interface. The main window is titled 'Zur Information' and contains several sections:

- Message Composition:** A large text area on the left contains the message: "Alle verfügbaren Kräfte mit sämtlichen Rüstfahrzeugen ausrücken und ÖRK verständigen". Below it are buttons for "Lösche Bemerkung", "Anhang hinzufügen", and "Nachricht senden".
- Message Details:** Fields for "Art der Meldung" (Anforderung), "Absender" (S3 Einsatz), "Taktische Zeit" (21.05.2010 15:46), "Max. Reaktionszeit" (5 Minuten), "Zu erledigen bis" (21.05.2010 15:51), and "Priorität" (sofort).
- Subject:** "Betrifft Einsatz: Verkehrsunfall Triesterstrasse".
- Buttons:** "Einsatzleiter", "S1 Personal", "S2 Lage", "S3 Einsatz", "S4 Versorgung", "S5 Presse", "S6 Kommunikation", "Intelli\_Benutzer", "Meldesammelstelle", "Polizei", "Rettung", and "Ruatti-Service".
- Checkboxes:** "Pressetauglich", "Eintrag für Lagevortrag", "Schadenskonto", and "Für nächste interne Lagebesprechung".

At the bottom, there is a table of "Meine Eingänge" (My Inboxes) with the following data:

Nr.	Absender	Status	Empfänger	E/A	Priorität	Taktische Zeit	Art der Meldung	Meldung
7	S2 Lage		S1 Personal		normal	21.05.2010 15:42	Lagemeldung	Schwerer Verkehrsunfall auf der Triesterstrasse mit 10 beteiligten Fahrzeugen mit mehreren Schwerverletzten.



# Einige Vorteile ESFS

- **Automatische Anpassung des Systems**
  - Anzahl der Mitglieder im Führungsstab
  - Größe des Einsatzes
  - Anzahl der Einsätze
- **Umfassende Dokumentation im Einsatztagebuch mit Suchfunktion**
- **Export von Daten zur Weiterverarbeitung**
- **Jederzeitige Kräfteübersicht**
- **Presseberichte rasch und einfach zusammengestellt**
- **Lagedarstellung – Änderungen dokumentiert, zum gewünschten Zeitpunkt, Einbindung in Präsentation, Export**



# Was passierte in den letzten 12 Monaten:

**April/Mai 2010**

**Programm-Einführung**

**Juni 2010**

**Vorstellung LFÜST, LFKDO, LFWS  
Anpassungen**

**Okt./Nov. 2010**

**Schulung der Betreuer BFÜST**

**Jän./Feb. 2011**

**Schulung LFKDO, LFWS, LWZ, IVW4**

**Frühjahr -  
Sommer 2011**

**Schulung der Mitglieder BFÜST**

**Herbst -  
Winter 2011**

**Test  
Programm-Up-date, Führungsportal**





# Bisheriger Einsatz:

- Stabsrahmenübungen LFÜST
- Stabsrahmen- und KHD-Übungen in den Bezirken
- EURAD 2010 – ÖBH Tritolwerk Wr. Neustadt
- Einsatz der KHD-BER NÖ in Bosnien – Sept. 2010
- Übung der KHD-BER NÖ 2010, TÜPL Allentsteig
- Landes-Strahlenschutzübung RADIO 2011– April 2011
- Auslandsübung der KHD-BER NÖ 2011 – Sept. 2011
  - LFÜST
  - BFÜST GF und MI
  - Flugdienstübung



# Import - Waypoints

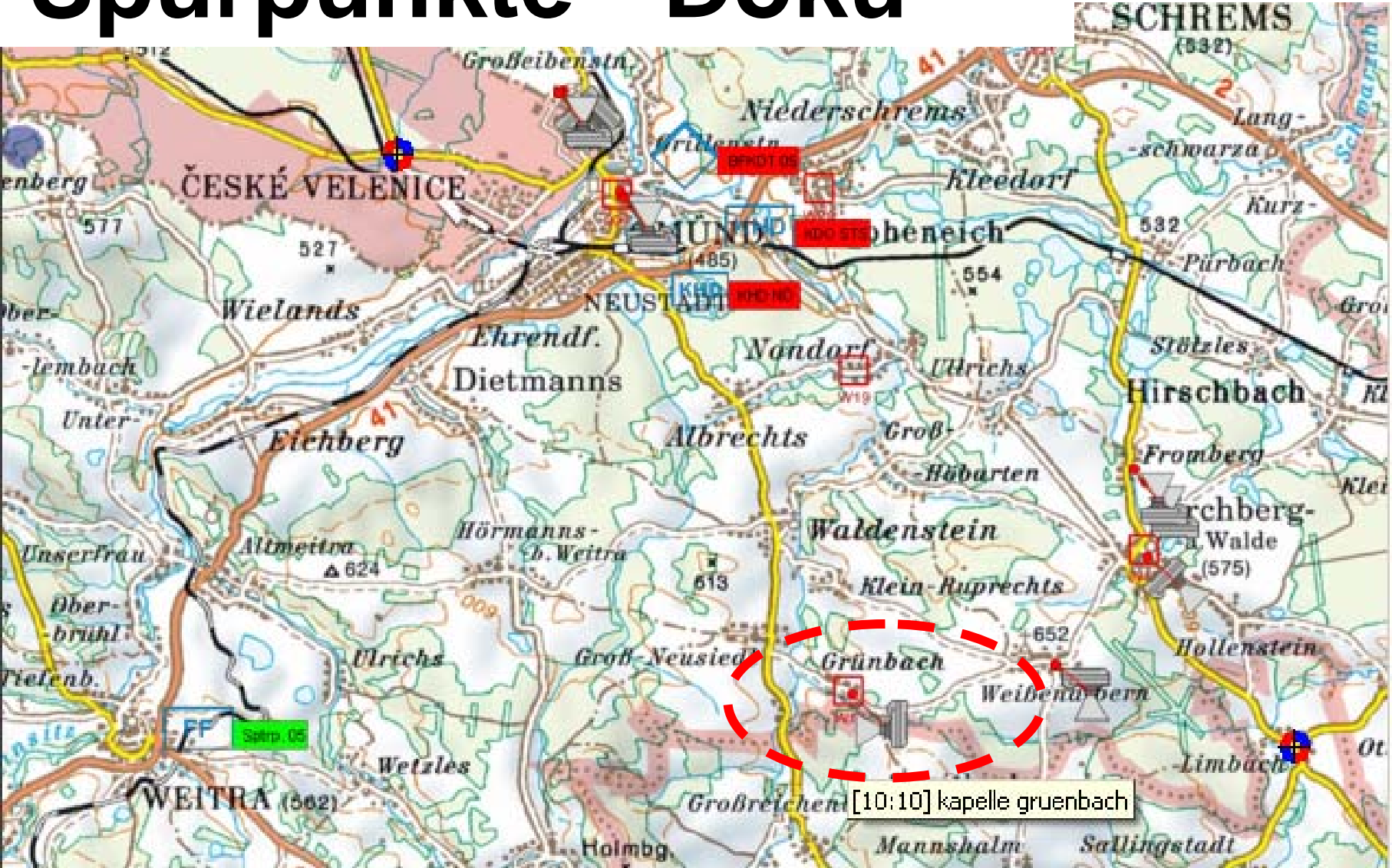
The screenshot displays the Intelli R-4C software interface. At the top, there is a menu bar with 'Datei', 'Lagekarte', 'Ansicht', 'Extras', and 'Hilfe'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and editing. The main window is divided into several sections:

- Symbol Navigator:** A panel on the left containing a search bar and a list of symbols categorized by 'Aufgaben', 'Favoriten', 'Gefahren', and 'Fuehrung'. The 'Fahrzeuge' category is selected, showing symbols for 'MTF', 'RF', 'RLF', 'SSTF', 'SCHLA', and 'SPA'.
- Map:** A topographic map of the Gmünd region in Austria. Numerous waypoints are marked with red squares and labeled 'W17' through 'W31'. Two waypoints are highlighted with blue circles and red borders.
- Map Navigation:** A vertical toolbar on the left side of the map with icons for zooming, panning, and other navigation functions.
- Map Labels:** The map shows various geographical features and place names, including 'Třebon', 'NOVA BYSTRICE', 'LITSCHAU (531)', 'SCHREMS', 'GMÜND', 'NOVÉ HRADSKÉ', and 'ČESKÉ VELENICE'.
- Status Bar:** At the bottom, the status bar shows coordinates 'R: 486.266 - H: 5.419.979 Z: 33', user information 'S2 - user4', and the current map layer 'Übung RADIO 2011'.

Katastrophenschutzfachtagung 2011



# Spürpunkte - Doku



Katastrophenschutzfachtagung 2011





# Spürpunkte - Doku

FW | Polizeizeichen | ASBÖ | Fw Kfz

Grubenwehr | Polizei Einheiten | Personen

Einsatz-Foto bei Position R: 488.219 H: 5.391.212 Z: 33

Beschreibung: Lainsitz Rossbruck Probenahme  
 aufgenommen: 15.04.2011 08:29:37  
 gesendet:   
 empfangen: 15.04.2011 08:28:33  
 von/Rolle: admin  
 Blickrichtung: W  GPS

speichern | verwerfen

Einsatz: Übung RADIO 2011  
 Abschnitt:



SCHLA SPA

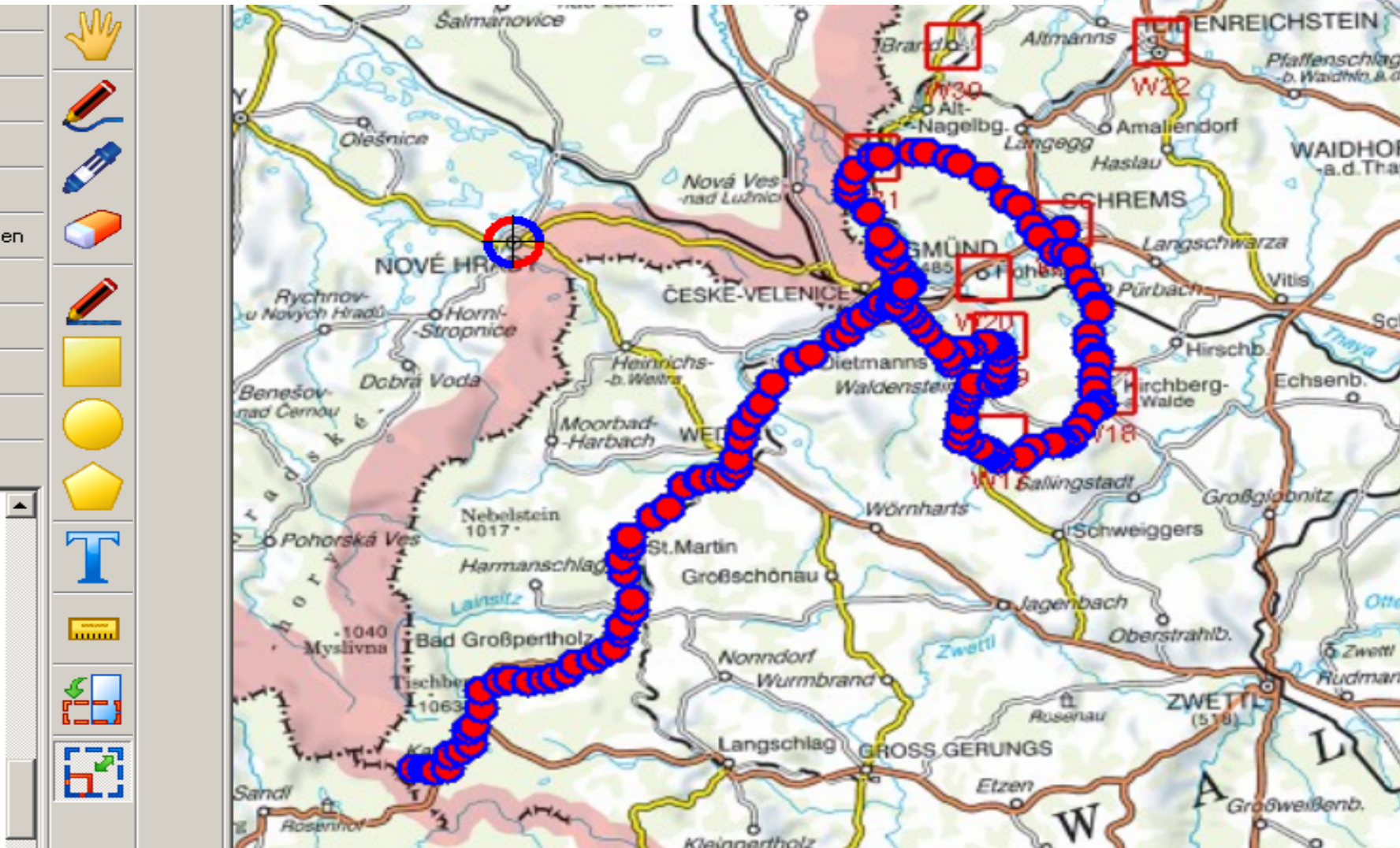
Gmünd-Heliport | **Rossbruck** | Gmünd-Alles | Gmünd-Gesamt | Gmünd-Hoheneich-Nondorf | Litschau-Eisgarn | Gmünd-Mitte

Katastrophenschutzfachtagung 2011





# Track – Spürtrp 05

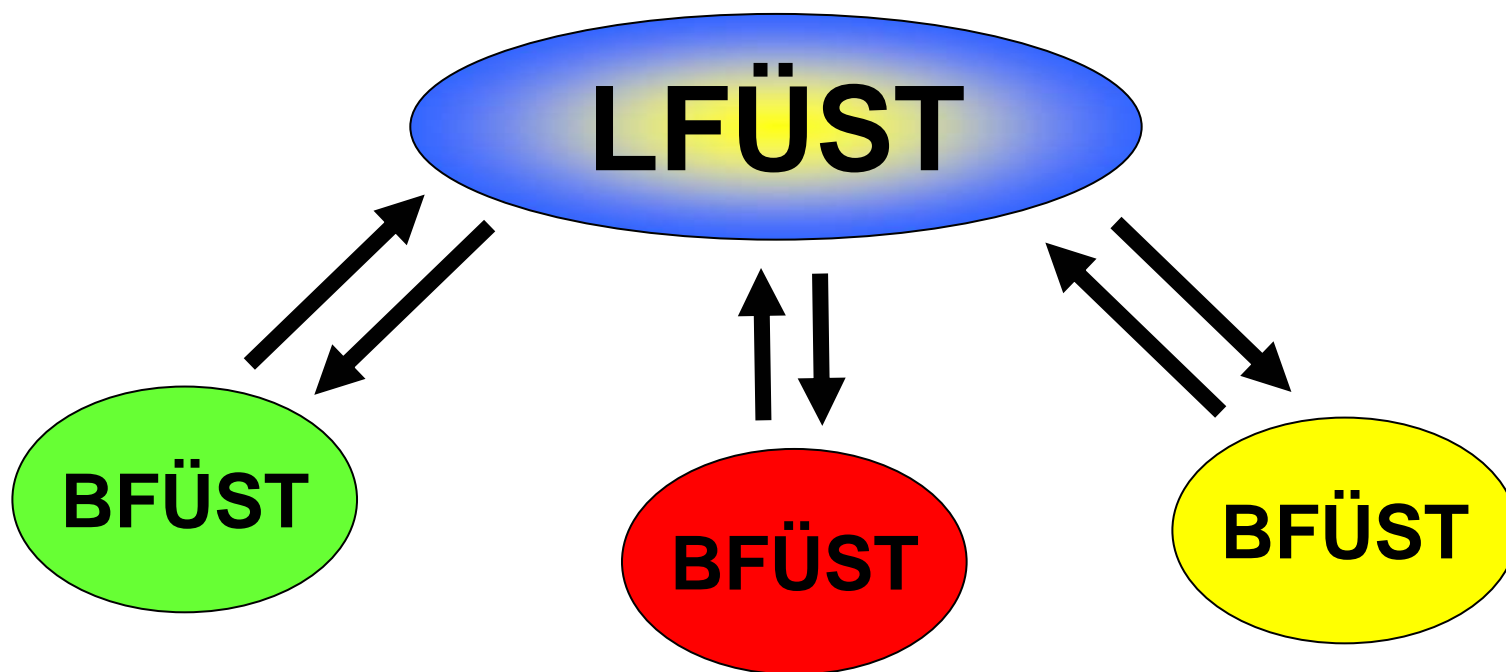


Katastrophenschutzfachtagung 2011



# Zukunft:

- Anpassung an NÖ Anforderungen
- Import Einheiten-Daten
- Führungsportal





# Erkenntnis

**Elektronische Stabs- und Führungssystem  
Intelli R.4C**

Ersetzt nicht die Arbeit im Führungsstab

Aber:

**Es kann die SG-Leiter und Mitarbeiter wesentlich unterstützen  
und damit die Arbeit im Führungsstab erleichtern**

