

# **Einsatzleitwagen-Konzept ELW 1 Feuerwehr Billerbeck**



## **Die Funktion und Bedeutung des ELW 1 im Feuerwehreinsatz**

# Strategie

Bei jedem Einsatz rückt der als erstes an der Wache eintreffende Gruppenführer mit einem oder zwei Assistenten als 1. Fahrzeug mit dem ELW 1 zum Einsatz aus.

# Ziel dieser Strategie

- Frühzeitiger Lageüberblick
- Erkundung um das 1. Löschfahrzeug sofort effektiv einsetzen zu können.
- Information an die nachrückenden Einsatzkräfte und die Leitstelle

**Dadurch optimierter Einsatzablauf  
gerade in der Anfangsphase!**

# Projektteam/Assistenten

Die Wehrführung der Feuerwehr Billerbeck hat sich darauf verständigt die Erarbeitung eines Einsatzleitkonzeptes für den ELW 1 durch ein Projektteam durchführen zu lassen. Die Aufgabe des Teams ist es, zum einen Vorschläge zu erarbeiten und diese der Wehrführung vorzustellen, und zum anderen, die Umsetzung des Konzeptes aktiv zu begleiten.

Teammitglieder: Werner Böcker  
Corinna Focke  
Ralf Focke  
Pascal Große Gehling  
Florian Heuermann  
Uwe Mertens  
Marius Oster  
Silke Pollecker  
Manfred Schlottbom

**Bei jedem Einsatz sollen 1 oder 2 Assistenten den ELW mit dem ersteintreffenden Gruppenführer besetzen und als 1. Fahrzeug zum Einsatz ausrücken.**

# Funktion des ELW 1 im Einsatz

- **Der ELW 1 dient dem Einsatzleiter als Bindeglied zwischen der Leitstelle, sowie allen weiter an der Einsatzabwicklung beteiligten Organisationseinheiten.**

z.B. Rettungsdienst, Polizei, Kreisbrandmeister, Nachbarfeuerwehren, Versorgungsträger (RWE, Telekom, Gelsenwasser)

Stadt, sonstige Behörden, Presse, Medien

- **Dokumentation des gesamten Einsatzgeschehens**

**Hierzu wird über die bekannten Kommunikationsmittel im 4-Meter und 2-Meter Funksprechbereich zunehmend der Einsatz neuester Kommunikationsmittel unumgänglich.**

# Entwicklung der Kommunikationsmittel in den letzten 10 Jahren

**1997**

**Seit der Beschaffung des jetzigen ELW 1 hat sich die Kommunikationswelt signifikant verändert.**



**2007**

- Handy
- Mehrkanal  
Handfunksprechgerät  
2-Meter
- Fax / Drucker /  
Kopierer im mobilen  
Einsatz
- Laptop/Notebook
- Funkmeldesystem im  
4-Meter Band



# Sonstige Auskunftssysteme

Durch eine verschärfte Brandschutzverordnung ist die Notwendigkeit zum Mitführen von Planwerken deutlich angestiegen!

**1997**

**2 Brandmeldeanlagen für besondere Objekte in  
Billerbeck**

**Heute**

**7 Brandmeldeanlagen für besondere Objekte in  
Billerbeck**

# Auskunftssysteme sowohl in Papier als auch elektronischer Form

- **Detaillierte Objektpläne (z. B. für Seniorenheime, Schulen, Industriebetriebe, etc.)**
- **Anfahrtspläne**
- **Löschwasserauskunftssystem**

**Der stetige Anstieg von Objekten besonderer Art erfordert eine größere Kapazität des ELW 1**

# Fahrzeug ELW 1

**Heute**



**VW Transporter T4  
Baujahr 1997**

**Ziel 2009**



**Fahrzeug auf der Basis  
MB Sprinter oder vergleichbar**

# Heute

## Ist-Situation

**Vorhanden:** ELW 1 VW Transporter T4 mit

- 2 festeingebauten Funkgeräten im 4m Band**
- 1 festeingebautes Funkgerät im 2m Band**
- 1 „festeingebautes“ Mobiltelefon Handy**
- Schranksystem zur Aufbewahrung von Führungsequipment, welcher nicht vom Inneraum zu bedienen ist!**

**Eine strukturiert Führungsunterstützung ist bedingt durch die engen Platzverhältnisse und die geringe Ablagefläche nicht möglich.**

# Einsatz erfahrung

Einsatz vom 07.11.2007 Scheunenbrand Temming



Sehr beengtes Arbeiten. Einsatz von weiterer technischer Ausstattung nicht möglich! (Fax, Laptop, Kopierer, ect.)

05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

12

# Beispiel für ein Zielfahrzeug

hier ELW 1 der Feuerwehr Warendorf LZ Hoetmar

Fahrzeug welches das heute übliche Equipment aufnehmen kann und in dem mit mehreren Kräften strukturiert gearbeitet werden kann.



05.09.2008



M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI



13

# Feuerwehrtechnische Grundausrüstung



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

14

# Im Fahrzeugheck über Flügeltüren zu erreichen



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

15

# Seiteneinstieg mit Schiebetür



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

16

# Innenraumansicht Funktisch

Stand 2007



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

17

# Dachkonsole mit Funkgeräten



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

18

## Regalfach für FAX/Drucker sowie Aktenablage



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

19

## Schranksystem unter dem Funktisch mit Schubfächern und Auszügen



05.09.2008

M.Schlottbom/Projekt ELW-  
Einsatz FF-BI

20

# Arbeitsbedingungen

- **Gezielte Führungsunterstützung an bis zu drei Arbeitsplätzen strukturiert möglich (Tisch in ausreichender Größe)**
- **Zugriff auf in Schränken untergebrachte Planwerke vom Innenraum aus möglich**
- **Einbau von weiterem techn. Equipment umgesetzt (Fax, Kopierer, Scanner, Laptop)**

# Einsatzenerfahrungsungen

- **Einsatzenerfahrungsungen mit Fahrzeugen dieser Art liegen uns direkt nicht vor.**
- Aus gemeinsamen Übungen auf überörtlicher Ebene ist jedoch beim Erfahrungsaustausch mit Nachbarfeuerwehren z.B. FF Laer zu entnehmen, dass die Notwendigkeit zur Beschaffung eines Fahrzeuges in dieser Größe, auch vor dem Hintergrund eine langfristige Perspektive zu haben, unumgänglich ist.

# Gesamtziel

- **Vollelektronische Einsatzabwicklung über Funk und EDV – Vernetzung unter Einsatz eines entsprechend ausgerüsteten ELW**
- **Möglichkeit der direkten Datenanbindung an übergeordnete Einsatzmittel unter Einsatz von kompatibler Software (ELW2, örtliche Einsatzzentrale im Gerätehaus)**

**Dieses hätte z.B. bei der Einsatzkoordination des Großbrandes vom 08.11.2007 (Lackiererei Becker) genutzt werden können, um die Abstimmungszeiten zu verkürzen!**