

ENTWURF

## **Themengliederung**

**für die standortbezogene Aus- und Fortbildung  
von Einheiten des Fachdienstes Führungsunterstützung**

**- Vorschlag zur landesweiten Einführung in Sachsen-Anhalt-**

erstellt von

**Ronny Mank**

**Leiter der Fernmelde- und Führungsunterstützungsgruppe Burgenlandkreis**

Stand: 10/2013

| Nr.      | Thema  | Einzelthemen  |
|----------|--|---|
| <b>1</b> | <b>Grundlagen der Führungsunterstützung</b>  |   |
| 1.1      | Einführung in die FwDV 100   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungssystem <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Führungsorganisation</li> <li>○ Führungsablauf</li> <li>○ Führungsmittel</li> </ul> </li> <li>• Führungsstufen</li> <li>• Komponenten einer Einsatzleitung in Abhängigkeit von der Führungsstufe</li> <li>• Aufgaben der Sachgebiete eines Führungsstabes</li> <li>• Aufgaben der Führungsassistenten und Führungsgehilfen</li> <li>• Kennzeichnung von Führungskräften</li> </ul> |
| 1.2      | Aufgaben und organisatorische Einbindung der Fernmelde- und Führungsunterstützungsgruppe in die Führungsorganisation | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungspositionen im Einsatz</li> <li>• Aufgaben der Führungsunterstützung in den Führungsstufen C und D</li> </ul>   |
| 1.3      | Einheiten und Fahrzeuge des Fernmeldewesens und der Führungsunterstützung  | Struktur und Einsatzfahrzeuge der <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigene Facheinheit</li> <li>• Fachgruppe FK des THW</li> <li>• Fachgruppen des DRK</li> <li>• andere Fachdienste</li> </ul>  |
| 1.4.     | Einheiten und Einrichtungen des Katastrophenschutzes, Aufgaben und fernmeldetechnische Ausstattung;                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- THW</li> <li>- Feuerwehrbereitschaften</li> </ul>  |

| Nr.      | Thema                           | Einzelthemen  |
|----------|---------------------------------|---|
| <b>2</b> | <b>Fernmeldetaktik</b>          |   |
| 2.1.     | Einführung in die PDV/DV 810    |   |
| 2.2.     | Kommunikationsarten             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vor- und Nachteile der drahtlosen Kommunikation</li> <li>- Vor- und Nachteile der drahtgebundenen Kommunikation</li> </ul> |
| 2.3.     | Planung des Fernmeldeeinsatzes  |   |
| 2.4.     | Fernmeldeskizzen                |   |
| 2.5.     | Befehl für den Fernmeldeeinsatz |   |
| 2.6.     | Örtliche Fernmeldestrukturen    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Besichtigung der örtlichen Einsatzleitstelle</li> <li>- OTS</li> </ul>   |
|          |                                 |   |

| Nr.      | Thema                                       | Einzelthemen   |
|----------|---|--|
| <b>3</b> | <b>Führungsmittel</b>                       | •  |
| 3.1.     | Führungsmittel zur Informationsübertragung  | -  |
| 3.1.1    | Drahtgebundene Kommunikationsmittel         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- analoges Festnetz</li> <li>- ISDN-Netz; ISDN-Anwendungen</li> <li>- Voice-over-IP-Netze</li> <li>- Datennetze (LAN, WLAN)</li> <li>- OB-Netze</li> <li>- Sondernetze (AMst, Bahn)</li> </ul>  |
| 3.1.2    | Drahtlose Kommunikationsmittel              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilfunknetz (GSM, UMTS, LTE)</li> <li>- Analoger Sprechfunk der BOS</li> <li>- Digitaler Sprechfunk der BOS</li> <li>- andere Funksysteme (CB-Funk, Betriebsfunk)</li> </ul>  |
| 3.2.     | Führungsmittel zur Informationsgewinnung    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- objektbezogene Einsatzpläne</li> <li>- ereignisbezogene Einsatzpläne</li> <li>- Feuerwehrpläne</li> <li>- Hydrantenpläne</li> <li>- Nachschlagewerke</li> <li>- Merkblätter</li> <li>- Gefahrenabwehrpläne / Katastrophenschutzpläne</li> </ul> |
| 3.3.     | Führungsmittel zur Informationsverarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Büroausstattung</li> <li>- Führungsmittelsatz „Burgenlandkreis“, Vordrucke</li> <li>- EDV-Systeme zur Einsatzunterstützung</li> </ul>   |
|          |   |  |

| Nr.      | Thema  | Einzelthemen   |
|----------|--|--|
| <b>4</b> | <b>Kommunikationseinsatz</b>                       | •  |
| 4.1      | Grundlagen des Fernmeldebetriebes                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fernmeldedienst innerhalb des Katastrophenschutzes</li> <li>- BOS, Buchstabietafel, Zahlentafel</li> <li>- Betriebsleitung, Betriebspersonal</li> <li>- Betriebsformen, Verkehrsformen, Verkehrsarten, Vorrangstufen</li> <li>- Nachrichtenvordruck</li> <li>- Betriebsunterlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsbuch</li> <li>• Nachweisung</li> <li>• Quittungsbuch</li> <li>• Störungsbuch</li> <li>• Liste angemeldeter Gespräche</li> </ul> </li> <li>- Kenn- und Rufzeichen für Fernmeldebetriebsstellen</li> <li>-</li> </ul> |
| 4.1.1.   | Fernmeldebetrieb                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundsätze des Betriebssprache</li> <li>- Einfache Gesprächsverbindungen zwischen zwei Teilnehmern <ul style="list-style-type: none"> <li>• über eine Vermittlung</li> <li>• über zwei Vermittlungen</li> </ul> </li> <li>-</li> </ul>  |
| 4.1.2    | Sprechfunkbetrieb                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkehrsarten und Verkehrsformen</li> <li>- Grundsätze der Betriebssprache</li> <li>- Betriebswörter und Sprachwendungen</li> <li>- Verkehrsabwicklung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anruf / Anrufantwort / Verkehrsschluss</li> <li>• Anmeldung und Abmeldung im Funkverkehrskreis</li> <li>• Verständigungsverkehr</li> <li>• Standortmeldung</li> </ul> </li> <li>- Funkplan</li> </ul>  |
| 4.2      | Dokumentation und Nachweisung                      | -  |
| 4.3      | Inbetriebnahme und Einsatz des Funktruppkraftwagen | -  |
|          |  | -  |

| Nr.      | Thema  | Einzelthemen   |
|----------|--|--|
| <b>5</b> | <b>Führungsunterstützungseinsatz</b>                     | •  |
| 5.1      | Informationsfluss in Einsatzleitungen und Stäben         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nachrichtenvordruck</li> <li>- Sichter</li> <li>-</li> </ul>  |
| 5.2      | Taktische Zeichen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundzeichen</li> <li>• Zusatzzeichen</li> <li>• Ergänzende Angaben</li> <li>• Farben</li> </ul>  |
| 5.3      | Kartenkunde  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arten von Karten (Topographische Karten)</li> <li>• Maßstäbe, Legenden, Darstellungszeichen</li> <li>• UTM-Gitternetz</li> <li>• Einnorden, Ermittlung von Entfernungen</li> <li>• Benutzung des Marschkompass</li> </ul> |
| 5.4      | Lagekartenführung  | •  |
| 5.5      | Führungsunterstützung mit elektronischen Führungsmitteln | -  |
|          |  |  |

| Nr.      | Thema  | Einzelthemen   |
|----------|--|--|
| <b>6</b> | <b>Feldkabelbau</b>                                | •  |
| 6.1      | Grundlagen des Feldkabelbau                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in den Feldkabelbau / DV 861</li> <li>- Grundsätze für den Feldkabelbau</li> <li>- Bauarten</li> <li>- Bauausführungen</li> <li>- Schutzmaßnahmen beim Feldkabelbau (Allgemein)</li> </ul>   |
| 6.2      | Fernsprechgeräte                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feldfersprecher OB-ZB/W mit Wählaufsatz <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Gerätebeschreibung</li> <li>• Inbetriebnahme und Bedienung</li> <li>• Funktionsprüfungen</li> <li>• Außerbetriebnahme</li> </ul> </li> <li>- Feldfersprecher FF 63 mit Amtsanschließer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Gerätebeschreibung</li> <li>• Inbetriebnahme und Bedienung</li> <li>• Funktionsprüfungen</li> <li>• Außerbetriebnahme</li> </ul> </li> </ul>   |
| 6.3      | Feldvermittlungsgeräte                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fernsprechvermittlung 10 OB mit Amtszusatz</li> <li>- Fernsprechvermittlung OB 62/01 mit Amtsanschließer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Gerätebeschreibung</li> <li>• Inbetriebnahme und Bedienung</li> <li>• Funktionsprüfungen</li> <li>• Außerbetriebnahme</li> </ul> </li> </ul>   |
| 6.4      | Feldkabelbau                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baugeräte für den Feldkabelbau</li> <li>- Feldkabel</li> <li>- Einzelverrichtungen 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knoten und Bunde</li> </ul> </li> <li>- Einzelverrichtungen 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stangenbund</li> <li>• Abbund</li> <li>• Bockschnürbund</li> <li>• Befestigen des Ankerseiles</li> <li>• Einfach-, Zweifach-, Dreifach- und Vierfachanker</li> </ul> </li> <li>- Einzelverrichtungen 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellen von Knoten und Bunden</li> <li>• Verwendung der Ankerseile und Ankerpfähle</li> <li>• Verankerung von Baustangen</li> </ul> </li> </ul> |
| 6.4.1    | Hochbau  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreuzen von Wegen und Straßen (P)</li> <li>- Verlegen von Feldkabel im Hochbau (P)</li> <li>- Abspannbock</li> </ul>  |
| 6.4.2    | Tiefbau  |  |
| 6.5.     | Sicherheitsmaßnahmen beim Feldkabelbau             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sicherheitsbestimmungen beim Feldkabelbau</li> <li>- Feldmäßiges Erden und Potentialausgleich</li> <li>- Kreuzen von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wegen, Straßen und Autobahnen</li> <li>• Starkstrom-Freileitungen</li> <li>• Straßenbahn / O-Bus-Linien</li> <li>• Fernsprech-Freileitungen</li> </ul> </li> <li>- Verlegen von Feldkabel im Tiefbau (P)</li> </ul>   |
| <b>6</b> | <b>Übungen</b>                                     | •  |
| 6.1      | <b>Fernmeldeübung</b><br>(über einen gesamten Tag) | - Fernmeldeübung, praktische Sprechfunkausbildung  |