



Referenz/Aktenzeichen: SCHJ,RD/503-09-22  
Bern, 16.05.2011

## **Kernaufgaben und Leistungen des Sachbereichs Telematik**

Die nachstehend aufgeführten Kernaufgaben des Sachbereichs Telematik im Rahmen der Führungsunterstützung müssen gegenüber verschiedenen Führungsstellen erbracht werden können:

- Führungsorganen
- Zivilschutzstäben (wo noch so praktiziert)
- Einsatzleitungen bzw. Schadenplatzkommandos an der Front und im Rückwärtigen

Telematik beinhaltet Telefonie (Festnetz / GSM / Leitungsbau: LB und AWITEL), Informatik (Netzwerke) und Funk (analog / digital).

Die Schnittstellen zwischen den Sachbereichen Lage und Telematik sind im Rahmen der Führungsunterstützung zu berücksichtigen (technisch / personell).

<b>Kernaufgaben</b>	
<b>A</b>	Erstellen, Betreiben und Unterhalten von Kommunikationsnetze
<b>B</b>	Betreiben und Unterhalten von Telematikmitteln am Führungsstandort
<b>C</b>	Auslösung der Alarmierung (nur wenn Telematik als Alarmierungsorgan bestimmt ist)

## Leistungen zu den Kernaufgaben

### A

- Erstellen und Unterhalten von Leitungsbauverbindungen auf Basis F2-E Feldkabel
- Integrieren, Betreiben und Unterhalten von AWITEL Endgeräte in ein Leitungsbaunetz
- Anschliessen, Betreiben und Unterhalten von Telefonzentralen an ein Leitungsbaunetz
- Aufbauen und Betreiben der Festnetztelefonie
- Aufbauen, Betreiben und Unterhalten der Schadenplatztelefonie
- Erstellen der Funknetzpläne
- Aufbauen, Betreiben und Unterhalten von Funknetze
- Installieren und Anschliessen von stationären oder mobilen Antennen im Frequenzspektrum bis 2500 MHz (+GSM oder weitere Systeme)

### B

- Aufbauen und Betreiben des Telematikzentrums
- Bereitstellung und Unterhalt der Telematikmittel an den Führungsstandorten
- Erstellen, Betreiben und Unterhalten von lokalen Netzwerken (LAN)
- Erfassung und Weiterleitung von Meldungen
- Erstellen und Führen des Verbindungsdispositivs Draht / Funk
- Einrichtungs- und Nutzungsplanung der Telematikmittel der Führungsstandorte erstellen
- Allgemeine Unterstützungen des Führungsorgans im Dienstbetrieb

### C

- Alarmierungsauslösung gemäss Auftrag vornehmen
- Abfahren von Routen zur Alarmierung mit mobilen Sirenen
- Alarmierung mittels Telefon bei abgelegenen Standorten (Telefonliste zur Alarmierung)
- Periodische Kontrolle der Sirenenfernsteuerungen