

## UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT

Zielgruppe: Führungskräfte

# THL Unwetter – Freileitungen abgerissen, Person im Spannungstrichter



Quelle: FF Pleinfeld  
Nachbearbeitung: SFSW

### Lagebeschreibung:

Ein Unwetter zog vor wenigen Minuten über die Region.

- ▶ Freileitungen abgerissen mit Erdkontakt
- ▶ außerorts
- ▶ mehrere Leiter betroffen
- ▶ es gab einen Lichtbogen mit lautem Knall
- ▶ eine Person steht innerhalb des Spannungstrichters

Sie sind ersteintreffende Führungskraft.

# ÜBUNGSVORSCHLAG

## 1 Eintreff-/Lagemeldung

Formulieren Sie eine Lagemeldung entsprechend dem MELDEN-Schema per Funk an die Führungsstelle im Feuerwehrhaus:

- ▶ **Meldender:** „Hier Florian....“
- ▶ **Einsatzort:** ...an der Stromtrasse zwischen...und..., ...
- ▶ **Lageschilderung:** ... Freileitungen abgerissen mit Erdkontakt, eine Person steht innerhalb des Spannungstrichters ...
- ▶ **Durchgeführte Maßnahmen:** ...Person wird betreut, Einsatzstelle wird großräumig abgesperrt...
- ▶ **Eingesetzte Einheiten:** ...eingesetzten Kräfte der Feuerwehr ausreichend...
- ▶ **Nachforderung:** ...benötigen Rettungsdienst, Energieversorger und Polizei. Kommen“

## 2 Maßnahmen

- ▶ Schutzabstand zu den Leitungen (Erdkontakt) mind. 20 m einhalten
- ▶ Person ansprechen und Verhaltensanweisungen geben:
  - » Ruhe bewahren
  - » stehen bleiben und Füße dicht nebeneinanderstellen (geringe Schrittspannung)
  - » im äußersten Notfall: Spannungstrichter mit kleinen Schritten (nicht länger als der halbe Fuß) verlassen
- ▶ Einsatzstelle großräumig absperren
  - » Schutzabstand zu den Leitungen (Erdkontakt) mind. 20 m
  - » Gefahrenbereich: 50 m
  - » Absperrbereich: 100 m
- ▶ Brandschutz sicherstellen
- ▶ Energieversorger verständigen
- ▶ Freischaltung durch Energieversorger abwarten

## Weitere Ausbildungshilfen

- ▶ FwDV 1 „Grundtätigkeiten – Lösch- und Hilfeleistungseinsatz“
- ▶ DGUV Vorschrift 49 „Feuerwehren“
- ▶ DGUV Information 205-010 „Sicherheit im Feuerwehrdienst“
- ▶ DGUV Information 205-021 „Leitfaden zur Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung im Feuerwehrdienst“
- ▶ Herstellerhinweise / Bedienungsanleitungen

### EINSATZ- UND PRÜFGRUNDSÄTZE



[t1p.de/za9jf](https://t1p.de/za9jf)

### FEUERWEHR-LERNBAR

Alle Unterlagen auf einen Blick



[t1p.de/yrwsl](https://t1p.de/yrwsl)