

## UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT Flutlichtstrahler

durchführbar ab 15 Jahren



### Material und Geräte:

- ▶ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▶ Flutlichtstrahler
  - » Ein oder mehrere Flutlichtstrahler
  - » ggf. Flutlichttrage
  - » 1x Stativ
  - » 1x Aufnahmebrücke
  - » 1x Leitungsroller
  - » ggf. Schutzkontakt-Stromverteiler
  - » 3x Sturmverspannung
  - » 3x Hering
  - » 1x Hammer
  - » 1x Nageleisen
- ▶ Stromerzeuger der Feuerwehr

### Personaleinsatz:

Zwei Feuerwehrdienstleistende

### Einsatzzweck:

Blendfreies Ausleuchten von Einsatzstellen



### 1 Vorbereitung

Benötigtes Material aus dem Fahrzeug entnehmen und zum Einsatzort bringen

### 2 Geeignete Aufstellfläche erkunden und festlegen

- ▶ Möglichst ebene Fläche
- ▶ Geeigneter Untergrund für Heringe
  - » ggf. geeignete Umgebung (Befestigung für Sturmverspannung)
- ▶ Platz zum Abspannen der Sturmverspannung
  - Radius ca. 2m zum Stativ-Mittelpunkt
- ▶ Frei von Hindernissen wie Freileitungen oder Geäst oberhalb der Aufstellfläche

### Hinweis

Ist das Abspannen der Sicherungsleinen nicht möglich, ist das Dreibeinstativ durch andere Maßnahmen ausreichend gegen Umfallen zu sichern, wie Sandsäcke auf den Stativbeinen oder Einsatzkraft zum Sichern abstellen.

## 3 Inbetriebnahme des Beleuchtungssatzes



- ▶ Füße ausziehen und sichern (liegend)
- ▶ Stativ aufstellen und senkrecht ausrichten



- ▶ Aufnahmebrücke montieren



- ▶ Flutlichtstrahler montieren und ausrichten
  - » ggf. Flutlichttrage montieren und ausrichten



- ▶ Sturmverspannung an der Sicherungsplatte einhängen (3 Stück)





- ▶ Leitungsroller vollständig abrollen
- ▶ Beleuchtung am Leitungsroller oder Verteiler anschließen



- ▶ Stativ auf gewünschte Höhe ausziehen



- ▶ Heringe für Sturmverspannung einschlagen  
→ Radius ca. 2m zum Stativ-Mittelpunkt
- ▶ Sturmverspannung daran befestigen und gleichmäßig spannen
- ▶ Leitungen zum Stromerzeuger verlegen → Leitungen stolperfrei verlegen



## 4 Außerbetriebnahme des Beleuchtungssatzes

- ▶ Leitung am Stromerzeuger ausstecken
- ▶ Beleuchtung am Leitungsroller ausstecken → Beleuchtung abkühlen lassen
- ▶ Ⓐ Stativ ablassen
- ▶ Sturmverspannung entfernen → Ⓑ Heringe herausziehen
- ▶ Leitungsroller aufrollen
- ▶ Flutlichtstrahler demontieren, wenn Beleuchtung abkühlt ist
- ▶ Aufnahmebrücke demontieren → ggf. Flutlichttrage demontieren
- ▶ Stativ zusammenklappen
- ▶ Füße einschieben und sichern (liegend)



## 5 Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft

- ▶ Eingesetztes Material zurückbauen
- ▶ Beleuchtung abkühlen lassen
- ▶ Eingesetztes Material auf Vollständigkeit und Beschädigungen überprüfen und ggf. melden
- ▶ Eingesetztes Material wieder auf dem Fahrzeug verlasten

### Weitere Ausbildungshilfen:

- ▶ siehe Instruktionsblatt „Tragbarer Stromerzeuger“ ([t1p.de/iiq4h](https://t1p.de/iiq4h))
- ▶ siehe Instruktionsblatt „Festverbauter Stromerzeuger“ ([t1p.de/x9m6u](https://t1p.de/x9m6u))