

UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT Ausleuchten von Einsatzstellen

durchführbar ab 15 Jahren

Material und Geräte:

- ▶ Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- ▶ Erweiterte PSA:
 - » Ggf. Gehörschutz
- ▶ Flutlichtstrahler
 - » Ein oder mehrere Flutlichtstrahler
 - › Ggf. Flutlichttrage
 - » 1x Stativ
 - » 1x Aufnahmebrücke
 - » 1x Leitungsroller
 - › Ggf. Schutzkontakt-Stromverteiler
 - » 3x Sturmverspannung
 - » 3x Hering
 - » 1x Hammer
 - » 1x Nageleisen
- ▶ Ggf. Lichtmast am Fahrzeug
- ▶ Stromerzeuger der Feuerwehr

→ Je nach Ausleuchte-Situation sind ggf. mehrere Beleuchtungssätze erforderlich. Alternativ auch Einsatz von Großflächenleuchten oder Leuchtmittel der DLAK möglich.

Personaleinsatz:

- ▶ Drei Feuerwehrdienstleistende
- ▶ Maschinist für Tragkraftspritzen und Löschfahrzeuge

Einsatzzweck:

Belendfreies Ausleuchten von Einsatzstellen

1 Vorbereitung

Benötigtes Material aus dem Fahrzeug entnehmen und zum Einsatzort bringen

- ▶ Inbetriebnahme der Beleuchtung → siehe Instruktionsblatt „Flutlichtstrahler“ (t1p.de/h5pnz)
- ▶ Inbetriebnahme des Stromerzeugers → siehe Instruktionsblatt „Tragbarer Stromerzeuger“ (t1p.de/iq4h)
→ siehe Instruktionsblatt „Festverbauter Stromerzeuger“ (t1p.de/x9m6u)

2 Nahezu blendfrei und schattenfrei ausleuchten

- ▶ Lichtquelle möglichst hoch anordnen
- ▶ Lichtquelle von oben
→ Blickfeld frei von Lichtquellen, geringe Blendwirkung



Stativ eingefahren



Stativ ausgefahren

3 Ausleuchten einer Schadstelle mit einer Großflächenleuchte

- ▶ eine zentrale Lichtquelle
 - Verringert die Schattenbildung und Blendwirkung



4 Anstrahlen einer Hausseite

- ▶ Mehrere Lichtquellen aus verschiedenen Winkeln
 - Verringert die Blendwirkung



5 Allseitiges Anstrahlen eines Objektes

- ▶ Mehrere Lichtquellen aus verschiedenen Richtungen



6 Punktueller Ausleuchten



7 Ausleuchten einer Fläche

- ▶ Lichtquelle von oben



Großflächenleuchte mit Ketten an Drehleiter



Großflächenleuchte auf Stativ



Powermoon auf Stativ

8 Außerbetriebnahme des Beleuchtungssatzes

- ▶ siehe Instruktionsblatt „Flutlichtstrahler“ (t1p.de/h5pnz)

9 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