

Aufbau einer mobilen Stromversorgung mit Beleuchtung

Zeige, wie eine mobile Stromversorgung mit Beleuchtung aufgebaut wird.



Altersgruppe

10 - 17



Gruppengröße

< 15 Teilnehmer_innen



Phase

Hauptphase



Vorbereitungszeit

< 15 Minuten



Dauer

10 - 30 Minuten



Betreuer_innen

1



Betreuungsanspruch

Niedrig

Benötigtes Material

- Stromerzeuger 5/8 kVA (betriebsbereit aufgestellt)
- Leitungsroller 230V
- Flutlichtleuchte mit Gelenkstück
- Teleskop-Dreibeinstativ mit Abspannleinen und Heringen
- Hammer oder Fäustel
- Absperrband (Flutterband)
- Unterlagen für Steckverbindungen

Vorbereitung

Stelle die Materialien bereit.

Benötigte Schutzausstattung

Jugendbekleidung, Handschuhe

Ablauf der Methode

Erkläre Junghelfer:innen, wie eine Stromversorgung vom Verbraucher zum Erzeuger aufgebaut wird und lasse sie üben.

Achte dabei vor allem auf folgende Punkte:

- Stativbeine maximal gespreizt, senkrecht/lotrecht ausgerichtet und Flügelschrauben angezogen
- Flutlichtleuchte aufgesteckt, ausgerichtet und gesichert
- Teleskoprohre (mit Stationshelfer_in) auf maximale Höhe herausgezogen und gesichert
- Beim Herausziehen der Teleskoprohre Arbeitsschutzhandschuhe getragen
- Stativ ordnungsgemäß (dreiseitig und einheitlich) abgespannt
- Abspannseil mit Absperrband (Flutterband) gekennzeichnet
- Leitung auf Beschädigung überprüft
- Leitung vollständig abgerollt
- Überschüssige Leitung in große Buchten stolperfrei verlegt
- Schutzdeckel und Schutzkappen verbunden
- Vom Verbraucher zum Erzeuger aufgebaut

Verweise

Je größer die Gruppe, desto mehr Betreuer:innen sind notwendig.

Dies ist eine Aufgabe des Leistungsabzeichens Bronze, Silber und Gold (P 5.1.1) und des Themenplans 401 (401.05.03).

Autor in der Methode

THW-Jugend
