

Instruktionen zum Thema

Aufbau einer Beleuchtungsanlage auf einem Dreibeinstativ

Bei der Aufgabe ist mit den StAN-Materialien eine Beleuchtungseinheit mit „einem Leuchtkörper auf Dreibeinstativ“ aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Dabei ist besonders auf die Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsvorkehrungen zu achten.

Folgen Sie den Instruktionsschritten zur Bearbeitung der Aufgabe:

1	<p>Geräte-/Materialablage einrichten</p> <p>Geräte und benötigte Materialien entsprechend der Materialliste auf einem trockenen, festen Untergrund bereit legen.</p>
2	<p>Dreibeinstativ aufstellen</p> <p>Stativfüße vollständig spreizen und auf festem Grund waagrecht aufstellen.</p>
3	<p>Dreibeinstativ sichern</p> <p>Klemmschraube fest anziehen, damit sich der Spreizwinkel der Füße nicht verändert.</p>
4	<p>Leuchtkörper montieren und ausrichten</p> <p>Leuchtkörper auf den Normzapfen aufstecken. Leuchtkörper ausrichten und mit Klemmschrauben sichern.</p>
5	<p>Sicherungseile montieren</p> <p>Sicherungsseile an der Aufnahmeplatte an den dafür vorgesehenen Bohrungen mit den Karabinerhaken befestigen und die Seile nach unten hängen lassen.</p>
6	<p>Teleskopstange ausziehen</p> <p>Teleskopstange muss von zwei Personen ausgezogen und abgelassen werden.</p> <p>Die einzelnen Elemente nach dem Ausziehen wieder mit der Klemmschraube sichern.</p>



7 Dreibeinstativ gegen Umstürzen sichern

Dreibeinstativ mit den Seilen und Erdankern gegen Umfallen sichern.

Niederführung der Abspannseile gleichmäßig, dreiseitig und einheitlich vornehmen.

Sie kann in der Flucht zu den Standbeinen oder zwischen den Standbeinen vorgenommen werden.

Erdanker in die Erde schlagen und die Seile daran befestigen.

9 Anschließen und in Betrieb nehmen

Leistungsstecker einstecken.

Schutzkappen gegeneinander sichern.

Ist eine größere Leitungslänge erforderlich, kann bedarfsgerecht der Leitungsroller zwischengeschaltet werden.

Stromerzeuger in Betrieb nehmen und Anschlusskabel einstecken.

8 Sicherungsmaßnahmen ergreifen

Rot-weißes Absperrband etwa in Brusthöhe um die Abspannseile befestigen.



Hinweis

- **Maximale Leitungslänge beachten:** Bei Anschlussleitungen mit einem Querschnitt von $2,5 \text{ mm}^2$ darf die max. Leitungsausdehnung zwischen beiden Verbrauchern 100 Meter nicht überschreiten.

Materialliste

Verbrauchsmaterial	Menge
Rot-weißes Absperrband auf Rolle	

Material	Menge
Leitungsroller	1
Leuchtkörper	1
Abspannseile mit Karabinerhaken	3
Erdnägel	3
Dreibeinstativ	1
Stromerzeuger 8 kVA inkl. Zubehör	1

Werkzeug	Menge
Hammer	1