



R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EFKffT_04	Instandsetzung von Beleuchtungsanlagen	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Elektrofachkräfte • Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten • Elektrofachkräfte für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutzgesetz • DGUV Vorschrift 1 • DGUV Vorschrift 3 • VDE 1000-10 • VDE 0105-100 • TRBS 1112 • Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) • Herstellervorgaben
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Grundsätzliche Schritte beim Freischalten von Anlagenteilen • Freischalten • Gegen Wiedereinschalten sichern • Spannungsfreiheit feststellen • Erden und Kurzschließen • Benachbarte und unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken • Arbeitsablauf beim Wechsel von Leuchtmitteln und Startern • Beispiele • Instandsetzung von Beleuchtungsanlagen
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Im Rahmen der Unterweisung von Elektrofachkräften für festgelegte Tätigkeiten wie auch Elektrofachkräften für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik ist auf die genauen Rahmenbedingungen sowie den betrieblich organisatorischen Ablauf in Bezug auf Instandsetzungsarbeiten an Beleuchtungsanlagen einzugehen • Besonderes Augenmerk ist auf die Anwendung der 5-Sicherheitsregeln sowie auf den korrekten Umgang mit Werkzeugen und Hilfsmitteln zu legen • Auf praktische Übungen entgegen der täglichen Routine unter Leitung und Aufsicht sollte geachtet werden

Ausgabe/Revision:	0	1				Seite:	1 von 2
Datum:	03.2016	08.2019					
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH					

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EFKffT_04	Instandsetzung von Beleuchtungsanlagen	

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Ordnen Sie die 5 – Sicherheitsregeln in der richtigen Reihenfolge mit Zahlen zu.
	5 Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
	1 Freischalten
	2 Gegen Wiedereinschalten sichern
	4 Erden und Kurzschließen
	3 Spannungsfreiheit feststellen
2	Frage: Welche Aussagen sind zur Instandsetzung an Beleuchtungsanlagen richtig?
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Komponenten (Fassungen, Vorschaltgeräte, usw.) dürfen nur gegen identische Komponenten getauscht werden. Hierzu sind die Typenschilder der alten und der neuen Komponenten zu vergleichen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Die elektrischen Leitungen sind an der neuen Komponente wieder 1:1 anzuschließen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Gegebenenfalls sollten die Leitungen der zu tauschenden Komponente vor dem Abklemmen beschriftet werden, um Verwechslungen vorzubeugen.
	<input type="checkbox"/> Auf Beschädigung der Aderisolation braucht nicht geachtet werden! Ist die Isolation beschädigt, sieht es ja keiner.
3	Frage: Welche Person ist bei Unklarheiten/ Unregelmäßigkeiten zu informieren?
	<input checked="" type="checkbox"/> Anlagenverantwortlicher
	<input type="checkbox"/> Geschäftsführer
	<input type="checkbox"/> Niemand, ich habe alles im Griff.
	<input type="checkbox"/> Anlagenplaner

R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0	1				Seite:	2 von 2
Datum:	03.2016	08.2019					
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH					