

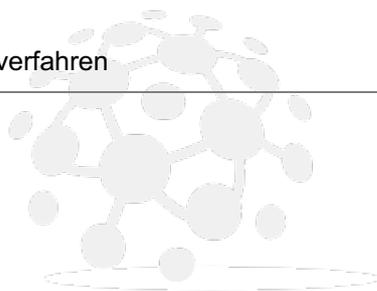
R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_GP_04	Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Befähigte Personen • Elektrofachkräfte mit Spezialkenntnissen (Prüfung)
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • Betriebssicherheitsverordnung • DGUV Vorschrift 3 • VDE 1000-10 • VDE 0105-100 • Technische Regel für Betriebssicherheit 1203 • VDE 0544-4
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfgrundlagen • Reihenfolge der Prüfungen • Sichtprüfung • Prüfung des Schutzleiters • Messung des Isolationswiderstands • Messung des Schutzleiterstromes • Messung des Berührungsstromes • Messung der Leerlaufspannung Untermauert mit Bildern aus der Praxis
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Auffrischung der Kenntnisse über die Prüfungen nach VDE 0544-4 für den Bereich Lichtbogenschweißeinrichtungen • Auf den regelmäßigen Erhalt der Fachkunde in Form von praktischen Übungen in Abhängigkeit der Häufigkeit in der Durchführung von Prüfungen muss geachtet werden • Ein besonderes Augenmerk ist auf die korrekte Anwendung der unterschiedlichen Messverfahren zu legen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Direktes Messverfahren ○ Differenzstrommessverfahren ○ Ersatzableitstrom-Messverfahren

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_GP_04	Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen	

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Nach welcher Norm werden Lichtbogenschweißeinrichtungen geprüft?
	<input type="checkbox"/> BGV A3 <input type="checkbox"/> DGUV Vorschrift 3 <input checked="" type="checkbox"/> VDE 0544-4 <input type="checkbox"/> VDE 0701-0702
2	Frage: Welche Messverfahren gibt es?
	<input checked="" type="checkbox"/> Direktes Messverfahren <input checked="" type="checkbox"/> Differenzstrom-Messverfahren <input type="checkbox"/> Ableitstrommethode <input checked="" type="checkbox"/> Ersatzableitstrom-Messverfahren
3	Frage: Welches Messverfahren ist für die Messung des Schutzleiterstroms sinnvoll?
	<input type="checkbox"/> Direktes Messverfahren <input checked="" type="checkbox"/> Differenzstrom-Messverfahren <input type="checkbox"/> Detailmessverfahren <input type="checkbox"/> Ersatzableitstrom-Messverfahren



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					