



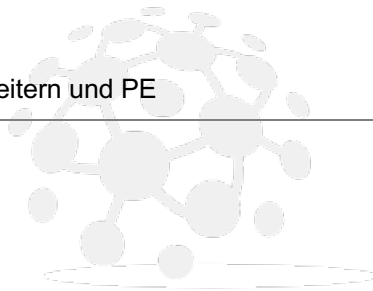
R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_GP_02	Prüfung von elektrischen Maschinen	

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 0113-1 (EN 60204-1)
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfgrundlagen • Reihenfolge der Prüfungen • Überprüfung, dass die elektrische Ausrüstung mit der technischen Dokumentation übereinstimmt • Schutz durch automatische Abschaltung Prüfung 1 und / oder Prüfung 2 • Isolationswiderstandsprüfung • Spannungsprüfungen • Schutz gegen Restspannungen • Funktionsprüfungen Messung der Leerlaufspannung • Dokumentation der Prüfung (Prüfprotokoll) • Untermuert mit Bildern aus der Praxis
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Auffrischung der Kenntnisse über die Prüfungen nach VDE 0113-1 für den Bereich Maschinenprüfung • 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 • Erläuterung der unterschiedlichen RCD-Typen im Hinblick auf die Anforderungen im Rahmen der Prüfung

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_02	Prüfung von elektrischen Maschinen	

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Nach welcher Norm werden Maschinen hinsichtlich der elektrischen Ausrüstung geprüft (Erstprüfung)? <input type="checkbox"/> VDE 0100-600 <input type="checkbox"/> VDE 0701 oder VDE 0702 <input checked="" type="checkbox"/> VDE 0113-1 <input type="checkbox"/> VDE 0701-0702
2	Frage: Welcher Prüfstrom ist für die Messung des Schutzleitersystems mindestens erforderlich? <input checked="" type="checkbox"/> $\geq 200 \text{ mA}$ <input type="checkbox"/> $\geq 200 \text{ }\mu\text{A}$ <input type="checkbox"/> $\geq 2 \text{ A}$ <input type="checkbox"/> $\geq 10 \text{ A}$
3	Frage: Zwischen welchen Leitern erfolgt die Isolationsmessung? <input type="checkbox"/> L1 – L2 <input type="checkbox"/> L2 – L3 <input type="checkbox"/> L1, L2, L3 - N <input checked="" type="checkbox"/> Zwischen den aktiven Leitern und PE



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					