



R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EFK_05	Erhalt der Fachkunde Mittelspannung	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Elektrofachkräfte • Anlagenbetreiber • Elektrofachkräfte mit Spezialkenntnissen • Befähigte Personen • Anlagenverantwortliche • Arbeitsverantwortliche
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • DGUV Vorschrift 3 • VDE 0105-100 • VDE 0100 • VDE Band 79
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Begrifflichkeiten • Anforderungen an die Persönliche Schutzausrüstung • Organisation/ Anlagenverantwortlicher • Arbeitsverantwortlicher • Neue Symbolik und Schalteranordnung • Beispiel: Vorgehensweise bei der Freischaltung eines angeschlossenen MS-Stickkabels
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung der Anforderungen und des sicheren Umgangs in Bezug auf Schalthandlungen in der Mittelspannung • Unterweisung sollte mit praktischen Übungen im Hinblick auf vorgenannte Themen untermauert werden • Sensibilisierung der Mitarbeiter im Hinblick auf die tägliche Routine – insbesondere in Bezug auf die Anforderungen an die Persönliche Schutzausrüstung inkl. Arbeitskleidung (Störlichtbogengefahr) • Ein weiteres Augenmerk ist dabei auch auf die Fremdfirmenkoordination zu legen – insbesondere der Durchführungserlaubnis und Arbeitsfreigabe gemäß VDE 0105-100 „Betrieb elektrischer Anlagen“

R.O.E. Online

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_EFK_05	Erhalt der Fachkunde Mittelspannung	

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Was bedeutet der Begriff „spannungsfrei“
	<input type="checkbox"/> Spannung kleiner 1000 V <input checked="" type="checkbox"/> Spannung null oder annähernd null, das heißt ohne Spannung und/oder ohne Ladung <input type="checkbox"/> Spannung kleiner 10 mV <input type="checkbox"/> 0 mA
2	Frage: Welche Informationen müssen einer schaltbefähigten Person zur Verfügung stehen?
	<input checked="" type="checkbox"/> Sie muss für die auszuführenden Aufgaben über ausreichende Netz-, Anlagen-, Orts- und Schaltgerätekenntnisse verfügen. <input type="checkbox"/> Sie kann wissen wo abgeschaltet werden muss. <input type="checkbox"/> Sie braucht außer ihre Erfahrungen keine ausführlicheren Kenntnisse <input type="checkbox"/> nichts
3	Frage: Was muss für das Schalten und Arbeiten im Mittelspannungsbereich vorher sichergestellt sein?
	<input checked="" type="checkbox"/> Man muss eine ausreichende Konzentrationszeit im Vorfeld zur Verfügung haben. <input checked="" type="checkbox"/> Alle auszuführenden Arbeiten sind im Vorfeld ausreichend zu planen. <input checked="" type="checkbox"/> Alle benötigten Werkzeuge müssen überprüft und in ordnungsgemäßem Zustand sein <input type="checkbox"/> Schmutzabweisende Bekleidung in ausreichendem Umfang

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					