

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_EuP_03	Freischalten von Anlagenteilen für Arbeiten an elektrisch leitfähigen Teilen	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Elektrofachkräfte • Anlagenbetreiber nach VDE 0105-100 • Elektrotechnisch unterwiesene Personen
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutzgesetz • DGUV Vorschrift 1 • DGUV Vorschrift 3 • VDE 1000-10 • VDE 0105-100
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 • Schutzabstände Gefahrenzone • Schutzabstände Annäherungszone
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Im Rahmen der Unterweisung von elektrotechnisch unterwiesenen Personen im Hinblick auf das Freischalten von Anlagen für nachfolgend auszuführende Arbeiten ist darauf zu achten, dass die Ausführung der 5-Sicherheitsregeln in Theorie wie in Praxis beherrscht wird • Besonderes Augenmerk sind auf die korrekte Anwendung der Persönlichen Schutzausrüstung sowie geeigneten Messgeräten mit ausreichender Messkategorie zu legen • Auf praktische Übungen entgegen der täglichen Routine unter Leitung und Aufsicht sollte geachtet werden

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	<h1>Information</h1>	
UW_IN_EuP_03	Freischalten von Anlagenteilen für Arbeiten an elektrisch leitfähigen Teilen	

Lernerfolgskontrolle	
1	<p>Frage: Ordnen Sie die 5 – Sicherheitsregeln in der richtigen Reihenfolge mit Zahlen zu.</p> <p>5 Benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken</p> <p>2 Gegen Wiedereinschalten sichern</p> <p>4 Erden und Kurzschließen</p> <p>3 Spannungsfreiheit feststellen</p> <p>1 Freischalten</p>
2	<p>Frage: Wie groß ist der Abstand für die Gefahrenzone bis 1000 V AC?</p> <p><input type="checkbox"/> 1 cm</p> <p><input type="checkbox"/> 1 m</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kein Abstand – hier ist es das unter Spannung stehende Teil selbst</p> <p><input type="checkbox"/> 10 cm</p>
3	<p>Frage: Welche Messmittel sind für das Feststellen der Spannungsfreiheit zulässig?</p> <p><input type="checkbox"/> „Lügenstift“</p> <p><input type="checkbox"/> Multimeter</p> <p><input type="checkbox"/> Vielfachmessgerät</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Zweipoliger Spannungsprüfer</p>



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