

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	<b>Information</b>	
UW_IN_EuP_04	Messen Strom, Spannung, Widerstand	

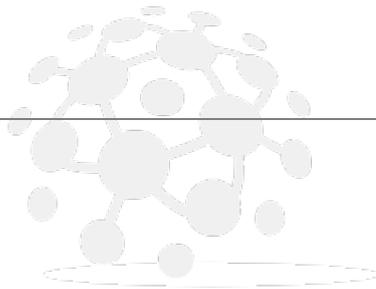
<b>Personengruppe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verantwortliche Elektrofachkräfte</li> <li>• Anlagenbetreiber</li> <li>• Elektrotechnisch unterwiesene Personen</li> </ul>
<b>Rechtliche Grundlagen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutzgesetz</li> <li>• DGUV Vorschrift 1</li> <li>• DGUV Vorschrift 3</li> <li>• VDE 1000-10</li> <li>• VDE 0105-100</li> </ul>
<b>Wesentliche Inhalte</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenngrößen Strom, Spannung, Widerstand</li> <li>• Wechselspannungssystem</li> <li>• Leistung</li> <li>• Frequenz</li> <li>• Übungsbeispiele</li> <li>• Elektrische Arbeit</li> <li>• Schaltungsbeispiele im Zusammenhang mit Messungen elektrischer Größen</li> </ul>
<b>Lernziel</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Unterweisung für die elektrotechnisch unterwiesene Person mit dem Themengebiet „Messen der elektrischen Kenngrößen Strom, Spannung, Widerstand“ bildet die Grundlage für alle weiteren auszuführenden Tätigkeiten der elektrotechnisch unterwiesenen Personen</li> <li>• Auf die korrekte Anwendung der Messgeräte ist zu achten und auf mögliche Fehlanwendungen, beispielsweise falscher Messbereich etc., ist einzugehen</li> <li>• Sensibilisierung im Hinblick auf die elektrischen Gefahren der Körperdurchströmung und Lichtbogenbildung</li> <li>• Praktische Übungen sind bei dieser Unterweisung zwingender Bestandteil</li> </ul>

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	<b>Information</b>	
UW_IN_EuP_04	Messen Strom, Spannung, Widerstand	

Lernerfolgskontrolle	
<b>1</b>	Frage: Was ist Strom?
	<input checked="" type="checkbox"/> Elektronenfluss (Anzahl der Ladungsträger pro Zeit) <input type="checkbox"/> Spannung <input type="checkbox"/> Volt <input type="checkbox"/> Spannung pro Zeit
<b>2</b>	Frage: Wie wird Spannung gemessen?
	<input type="checkbox"/> In Reihe zum Verbraucher <input type="checkbox"/> Mit einer Stromzange <input checked="" type="checkbox"/> Parallel zum Verbraucher/ zur Energiequelle <input type="checkbox"/> Mit 10 cm Abstand zur Steckdose
<b>3</b>	Frage: Welche Spannung erwarten Sie bei der Messung zwischen den Leitern L1 und PE im üblichen Drehstromnetz?
	<input checked="" type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V <input type="checkbox"/> 0 V <input type="checkbox"/> 690 Volt



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					