



R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	<b>Information</b>	
UW_IN_SO_01	Gefahren des elektrischen Stroms	

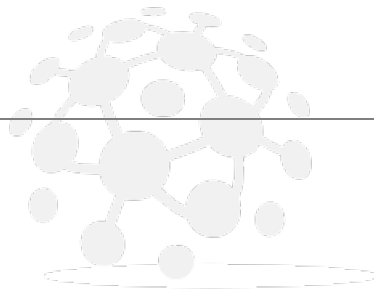
Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verantwortliche Elektrofachkräfte</li> <li>• Anlagenbetreiber</li> <li>• Elektrofachkräfte</li> <li>• Anlagenverantwortliche</li> <li>• Arbeitsverantwortliche</li> <li>• Fachkräfte für Arbeitssicherheit</li> <li>• Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten</li> <li>• Elektrofachkräfte für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik</li> <li>• Elektrotechnisch unterwiesene Personen</li> </ul>
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DGUV Vorschrift 3</li> <li>• VDE 0105-100</li> <li>• Betriebssicherheitsverordnung</li> <li>• Arbeitsschutzgesetz</li> <li>• TRBS 1111</li> <li>• TRBS 2210</li> </ul>
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einwirkung des elektrischen Stroms</li> <li>• Physiologische Folgen einer Körperdurchströmung</li> <li>• Kennwerte der Körperdurchströmung</li> <li>• Gefährdungen durch Störlichtbögen</li> <li>• Bilder aus der Praxis</li> <li>• Wichtige Statistiken</li> </ul>
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilisierung der Mitarbeiter im Hinblick auf die tägliche Routine bei Arbeiten mit oder an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln</li> <li>• Ein weiteres Augenmerk ist dabei auch auf die Fremdfirmenkoordination zu legen</li> </ul>

R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0	1	2			Seite:	1 von 2
Datum:	03.2016	08.2019	03.2024				
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH				

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	<b>Information</b>	
UW_IN_SO_01	Gefahren des elektrischen Stroms	

Lernerfolgskontrolle	
<b>1</b>	<p>Frage: Ab welcher Stromstärke spürt der menschliche Körper eine Körperdurchströmung mit dem Finger/ Hautberührung?</p> <p><input type="checkbox"/> Ab 0,1 <math>\mu</math>A</p> <p><input type="checkbox"/> Ab 0,5 mV</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ab 0,5 mA</p> <p><input type="checkbox"/> Ab 10 A</p>
<b>2</b>	<p>Frage: Wovon hängt die Wirkung des elektrischen Stromes ab?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Von der Stromstärke.</p> <p><input type="checkbox"/> Vom eingesetzten Werkzeug.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Von der Einwirkdauer.</p> <p><input type="checkbox"/> Von der Uhrzeit.</p>
<b>3</b>	<p>Frage: Welchen Widerstand besitzt der menschliche Körper im Mittel?</p> <p><input type="checkbox"/> 10 k<math>\Omega</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1000 <math>\Omega</math></p> <p><input type="checkbox"/> 5 M<math>\Omega</math></p> <p><input type="checkbox"/> 0,000001 <math>\Omega</math></p>



R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0	1	2			Seite:	2 von 2
Datum:	03.2016	08.2019	03.2024				
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH				