

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_SO_01	Gefahren des elektrischen Stroms	

Personengruppe

- Verantwortliche Elektrofachkräfte
- Anlagenbetreiber
- Elektrofachkräfte
- Anlagenverantwortliche
- Arbeitsverantwortliche
- Fachkräfte für Arbeitssicherheit
- Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Elektrofachkräfte für ein begrenztes Teilgebiet der Elektrotechnik
- Elektrotechnisch unterwiesene Personen

Rechtliche Grundlagen

- DGUV Vorschrift 3
- VDE 0105-100
- Betriebssicherheitsverordnung
- Arbeitsschutzgesetz
- TRBS 1111
- TRBS 2210

Wesentliche Inhalte

- Einwirkung des elektrischen Stroms
- Physiologische Folgen einer Körperdurchströmung
- Kennwerte der Körperdurchströmung
- Gefährdungen durch Störlichtbögen
- Bilder aus der Praxis
- Wichtige Statistiken

Lernziel

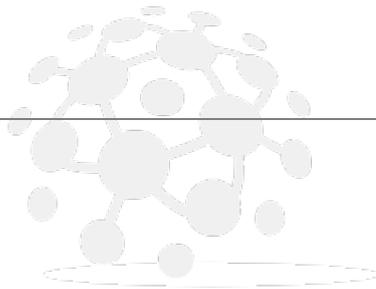
- Sensibilisierung der Mitarbeiter im Hinblick auf die tägliche Routine bei Arbeiten mit oder an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Ein weiteres Augenmerk ist dabei auch auf die Fremdfirmenkoordination zu legen

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_SO_01	Gefahren des elektrischen Stroms	

Lernerfolgskontrolle	
1	<p>Frage: Ab welcher Stromstärke spürt der menschliche Körper eine Körperdurchströmung mit dem Finger/ Hautberührung?</p> <p><input type="checkbox"/> Ab 0,1 μA</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>
2	<p>Frage: Wann fließt Strom durch den menschlichen Körper?</p> <p><input type="checkbox"/> Wenn der Widerstand der Haut meines Fingers zu gering ist.</p> <p><input type="checkbox"/> Wenn ich unachtsam bin.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bei Berührung spannungsführender Teile in einem geschlossenen Stromkreis.</p> <p><input type="checkbox"/> Wenn die Spannung größer 230 V ist.</p>
3	<p>Frage: Welchen Widerstand besitzt der menschliche Körper im Mittel?</p> <p><input type="checkbox"/> 10 kΩ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1000 Ω</p> <p><input type="checkbox"/> 5 MΩ</p> <p><input type="checkbox"/> 0,000001 Ω</p>



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					