

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
H.-P. Pampel	
<b>Aus der Tätigkeit des FA V2.2</b> .....	<b>7</b>
M. Diedrich	
<b>AuS-Trainer-Zertifizierung</b> .....	<b>11</b>
K. Nettekoven	
<b>Entwicklung der DIN VDE 0105 – 100 und berufsgenossenschaftlicher/staatlicher Regeln zum Arbeiten unter Spannung</b> .....	<b>13</b>
R. Hoffmann	
<b>Rechtsgrundlagen für das Arbeiten unter Spannung</b> .....	<b>17</b>
J. Kloos	
<b>Ein System von Sicherheitsgrundsätzen für den praktischen Einsatz von AuS im Niederspannungsnetz</b> .....	<b>23</b>
K. Dütsch	
<b>Schutz vor Störlichtbögen – Entwicklung in Forschung und Normung auf dem Gebiet des Personenschutzes</b> .....	<b>27</b>
H. Schau	
<b>Einsatz von virtueller Realität als ergänzende Lernumgebung in der Ausbildung für das Arbeiten unter Spannung</b> .....	<b>37</b>
R. Kilian	
<b>Hilfe bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung vor den thermischen Gefährdungen durch Störlichtbögen nach BGI/GUV-I 5188: Verfahren und erste Erfahrungen in der Anwendung</b> .....	<b>41</b>
M. Mehlem	
<b>Praktische Umsetzung der BGI 5188 – Softwareunterstützung und Berechnungsstrategie</b> .....	<b>45</b>
T. Jordan	
<b>Funktion und Einsatz von Störlichtbogenschutzsystemen</b> .....	<b>51</b>
R. Bähnsch, R. Ziehmer	
<b>Geprüfte PSAgS für Arbeiten an und in der Nähe von elektrischen Anlagen mit Schutzpegel oberhalb Box-Test-Klasse 2</b> .....	<b>59</b>
G. Rotter, T. Jordan	
<b>AuS an Anlagen Regenerative Energien – Fotovoltaik, Speicher, Windkraft</b> .....	<b>67</b>
F. Krug, C. Schram	

<b>AuS an Hochvolt-Batterien: Herausforderungen, Chancen und sichere Ausgestaltung von Serienmontageprozessen .....</b>	<b>73</b>
R. Ranzinger	
<b>Qualitätsregulierung in Verteilnetzen – neue Rahmenbedingungen für das AuS .....</b>	<b>83</b>
M. Haseneder, K. Dütsch	
<b>Einsatz temporärer Lasttrennschalter im Mittelspannungsnetz – Aspekte beim einpoligen Schalten .....</b>	<b>89</b>
H.-P. Müllenbach	
<b>Von der Reinigung zur Wartung luftisolierter Mittelspannungs-Lasttrennschalter unter Spannung und Praxiserfahrungen mit einphasigen Bypass-Einsätzen .....</b>	<b>95</b>
S. Fleischmann	