





Tätigkeiten an elektrischen Anlagen

Kurzschlussstrom und Schutzkleidung-Stufen

Stufe	Entscheidungskriterien	Minimale Schutzkleidung
	<p>A) Kurzschlussstrom, an der Arbeitsstelle gemessen (L-PE) oder aufgrund von Netzkenntnissen ermittelt.</p> <p>oder</p> <p>B) Wenn Kurzschlussstrom nicht bekannt: Vorgeschalteter Überstromunterbrecher (Schmelzeinsatz kurzschlussstrombegrenzt)</p>	
0	<p>Kurzschlussströme $\leq 1\text{kA}$ können bezüglich Störlichtbogengefahr als ungefährlich eingestuft werden.</p>	Keine Vorgaben (Empfehlung: 100% Baumwolle)
 1	<p>A) Vorhandener Kurzschlussstrom $> 1\text{kA} \leq 7\text{kA}$</p> <p>oder</p> <p>B) 16A - 100A (Diazed/NH)</p>	<p>Schutzkleidung Stufe 1</p> <p>1 x Schutzkleidung nach EN 61482-1-2 Klasse 1</p> <p>Schutzhelm mit Visier, Hitzeschutzhandschuhe, nach Gefahr ergänzt mit Isolierhandschuhen</p>
 2	<p>A) Vorhandener Kurzschlussstrom $> 7\text{kA} \leq 15\text{kA}$</p> <p>oder</p> <p>B) 125A - 200A (NH)</p>	<p>Schutzkleidung Stufe 2</p> <p>2 x Schutzkleidung Stufe 1 oder 1 x Schutzkleidung nach EN 61482-1-2 Klasse 2</p> <p>Schutzhelm mit Visier, Hitzeschutzhandschuhe, nach Gefahr ergänzt mit Isolierhandschuhen</p>
 3	<p>A) Vorhandener Kurzschlussstrom $> 15\text{kA}$ z.B. in Trafostationen mit Trafo 630kVA</p> <p>oder</p> <p>B) $\geq 250\text{A}$ (NH)</p>	<p>Schutzkleidung Stufe 3</p> <p>1 x Schutzkleidung Stufe 1 und 1 x Schutzkleidung Stufe 2</p> <p>Schutzhelm mit Visier, Hitzeschutzhandschuhe, nach Gefahr ergänzt mit Isolierhandschuhen</p>