
**Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gemäß DGUV Vorschrift 3 und
DGUV Grundsatz 303-001 (Grundausbildung)**

<u>Termine</u>	10.02. – 21.02.2020, 01.09. – 11.09.2020
<u>Dauer</u>	2 Wochen / 80 h
<u>Ort</u>	Kolkwitz
<u>Inhalt</u>	<ul style="list-style-type: none">- geltende gesetzliche Grundlagen und elektrotechnische Regeln (DGUV Vorschrift 1 und 3, DGUV Regel 103-011, DGUV Grundsatz 303-001, DIN VDE Vorschriften)- Grundlagen der Elektrotechnik (Spannung, Strom, physikalische Größen, Gesetze, Spannungsquellen, Schaltungen)- Gefahren und Wirkungen des elektr. Stromes auf Menschen, Tiere und Sachen<ul style="list-style-type: none">• Reizschwelle, Loslassschwelle• Herzkammerflimmern, Verbrennungen• Einwirkdauer, Widerstand des menschlichen Körpers• Körperströme, max. Berührungsspannung- Schutzmaßnahmen gegen direktes Berühren und bei indirektem Berühren<ul style="list-style-type: none">• Arten der Schutzmaßnahmen (Isolierung, Abdecken, Umfüllen...) DIN VDE 0470 Teil 1• Schutzkleinspannung• Schutzisolierung• Schutztrennung• Schutzeinrichtungen, Netzformen, Schutzleiter• Potentialausgleich- Prüfung der Schutzmaßnahmen<ul style="list-style-type: none">• Messungen (Isolationswiderstandsmessung)• Überstromschutzeinrichtungen, Schutzschalter• Geräteprüfung, optische Kontrolle• Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterwiderstandsmessung- Unfallverhütung bei Arbeiten an elektr. Betriebsmitteln<ul style="list-style-type: none">• Die fünf Sicherheitsregeln• Fehlersuche bei unter Spannung stehenden Teilen• Persönliche Schutzausrüstungen• Unfallmeldung• Erste Hilfe bei Unfällen durch elektr. Strom- Verantwortlichkeiten<ul style="list-style-type: none">• Einsatz der Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten• Überwachung durch Elektrofachkraft, notwendige Unterweisungen• Grenzen der Einsatzbereiche- Leitungen und Kabel<ul style="list-style-type: none">• Kennzeichnung gemäß VDE, Aufbau (DIN VDE 0250, 0265, 0293)• Harmonisierte Leitungen und Kabel (DIN VDE 0281 und 0282)
<u>Abschluss</u>	Schriftliche und mündliche Prüfung Bescheinigung gemäß DGUV Grundsatz 303-001 über die erfolgreiche Teilnahme
<u>Teilnehmergebühr</u>	1.750,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangunterlagen