

Prüfungen an elektrischen Betriebsmitteln
Theoretische Kenntnisse zur Gruppenarbeit „Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel“

Bearbeitungszeit: 45 min

Aufgabe 1:

Für Ihr Unternehmen ist eine geeignete Organisation der zukünftigen Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel zu planen.

Wer kann im Unternehmen mit diesen Prüfungen beauftragt werden?

Aufgabe 2:

Welche Verantwortung hat die beauftragte prüfende Person?

Aufgabe 3:

Wovon hängt das Prüfintervall ab und welche Vorschriften bzw. Regelwerke geben Hilfestellung bei der Festlegung eines geeigneten Prüfintervalls?

Aufgabe 4:

Welche konkreten Prüfschritte sind nach VDE 0701 oder VDE 0702 (DGUV Information 203-070) durchzuführen?

Aufgabe 5:

Sie messen an einer Schutzisolierten Bohrmaschine am Bohrfutter 0,2 mA Berührungsstrom. Bitte bewerten und diskutieren Sie in der Gruppe dieses Messergebnis und legen fest, ob das Arbeitsmittel weiterbetrieben werden kann.

Zur Bearbeitung der Aufgaben verwenden Sie bitte die nachfolgenden Unterlagen:

- **VDE 0702 „Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte“**
- **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) „Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln“**
- **Technische Regel für Betriebssicherheit (TRBS 1201) „Prüfungen von Arbeitsmitteln und Überwachungsbedürftigen Anlagen“**
- **Technische Regel für Betriebssicherheit (TRBS 1203) „Befähigte Personen“**
- **Unfallverhütungsvorschrift (DGUV Vorschrift 3) „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“**
- **DGUV Information 203-070 „Wiederkehrende Prüfungen ortsveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel-Fachwissen für den Prüfer“**
- **DGUV Information 203-071 „Wiederkehrende Prüfungen ortveränderlicher elektrischer Arbeitsmittel-Organisation durch den Unternehmer“**