

Manuelle Funktionsprüfung von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3) und DGUV Vorschrift 4 (bisher GUV-V A3)

Nach § 5 Abs. 1 der Unfallverhütungsvorschriften DGUV Vorschrift 3 und 4 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ haben Unternehmer dafür zu sorgen, dass elektrischen Anlagen und Betriebsmittel auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft werden.

- 1. vor der ersten Inbetriebnahme und nach einer Änderung oder Instandsetzung vor der Wiederinbetriebnahme durch eine Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft und*
- 2. in bestimmten Zeitabständen.*

Die Fristen sind so zu bemessen, dass entstehende Mängel, mit denen gerechnet werden muss, rechtzeitig festgestellt werden.

In den zugehörigen Durchführungsanweisungen wird in der Tabelle 1A zur Wiederholungsprüfung der einwandfreien Funktion von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) die Betätigung der Prüfeinrichtung (Prüf- oder Testtaste) empfohlen. Je nach Einsatzbereich alle 6 Monate oder arbeitstäglich.

Mit dieser Betätigung können Störungen im Auslösekreis erkannt und die Funktion wichtiger Komponenten einer RCD überprüft werden.

Die Hersteller können jedoch, unter Berücksichtigung der geltenden Produktnormen, abweichende Angaben zu oben genannten Richtwerten für die Fristen der **manuellen** Überprüfung der Funktionalität der RCD angeben. Dabei sind Temperaturbereich, Luftfeuchte und andere beeinflussenden Umgebungsparameter vorzugeben.

Unternehmer haben mit Unterstützung von Elektrofachkräften unter Berücksichtigung der Herstellerhinweise und der tatsächlich vorhandenen Umgebungsbedingungen die Prüffristen festzulegen.

Weitere allgemeine Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch können DIN EN 61008-1 Beiblatt 1 (VDE 0664-10 Beiblatt 1) entnommen werden.

Die Prüfungen nach 1. (Erstprüfung) ist obligatorisch und bleibt von den vorgenannten Ausführungen unberührt!

Köln, 14.01.2016

Fachbereich Energie Textil Elektrotechnik Medienerzeugnisse (FB ETEM)
Sachgebiet „Elektrotechnik und Feinmechanik“