Prüfprotokoll DGUV Vorschrift 3

Wiederholungsprüfung eines ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittels · Messung nach DIN EN 50699 (VDE 0702)

Betrieb		Verwendungsort
Bezeichnung des Betriebsmittels		Inventarnummer
Hersteller	Typ	Seriennummer
Schutzklasse ☐ SK I ☐ SK II ☐ SK III	Prüfdatum	Anschlussleitung: Länge (m), Querschnitt (mm²)
Prüfgerät (Hersteller, Typ, Seriennummer)		Prüfgerät kalibriert bis
Messverfahren ☐ Direktes Verfahren ☐ Differenzstromverfahren ☐ Ersatzableitstromverfahren		

Sichtprüfung und Erprobung

Prüfpunkt	i. O.	n. i. O.
Gehäuse, Leitung, Stecker, Zugentlastung	☐	☐
Aufschriften, Eignung für den Einsatzbereich	☐	☐
Funktionsprobe, Sicherheitseinrichtungen	☐	☐

Messungen

Messung	Grenzwert	Messwert	i. O.
Schutzleiterwiderstand in Ohm (SK I)	max. 0,3 Ohm bis 5 m Leitung, je weitere angefangene 7,5 m + 0,1 Ohm, höchstens 1 Ohm		☐
Isolationswiderstand in MOhm (SK II, III)	SK I min. 1 MOhm (mit Heizelementen min. 0,3 MOhm), SK II min. 2 MOhm, SK III min. 0,25 MOhm		☐
Schutzleiterstrom in mA (SK I)	max. 3,5 mA; Heizelemente über 3,5 kW: 1 mA je kW, höchstens 10 mA		☐
Berührungsstrom in mA (SK I, II)	max. 0,5 mA		☐

Ergebnis

Gesamtergebnis ☐ bestanden, Prüfplakette angebracht ☐ nicht bestanden, Gerät gesperrt und gekennzeichnet	Nächste Prüfung
Mängel und Bemerkungen	

Prüfperson (Name) _____ Datum, Unterschrift _____

☐ Elektrofachkraft ☐ elektrotechnisch unterwiesene Person unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft

Grenzwerte: DGUV Information 203-070 (Ausgabe April 2026), Tabelle 1. Heizleistung über 3,5 kW: Ein zu kleiner Isolationswiderstand ist kein Mangel, wenn der Schutzleiterstrom eingehalten ist (Fußnote 1 der Tabelle). Die Prüffrist legt der Arbeitgeber in der Gefährdungsbeurteilung fest (§ 3 Abs. 6 BetrSichV).