

Prüfprotokoll elektrische Betriebsmittel

Wiederholungsprüfung nach DGUV Vorschrift 3 und DIN EN 50699 (VDE 0702)

Kostenlose Vorlage ·
amsgo.de/vorlagen/dguv-v3-pruefprotokoll-vorlage

Betrieb / Standort	Inventar-Nr.	Betriebsmittel / Bezeichnung
Hersteller / Typ	Schutzklasse (I / II / III)	Prüfgerät (Typ, Kalibrierung bis)

SICHTPRÜFUNG

	i. O.	n. i. O.	n. z.
Gehäuse ohne Beschädigung, Schutzabdeckungen vollständig	☐	☐	☐
Anschlussleitung ohne Beschädigung, Knickschutz und Zugentlastung wirksam	☐	☐	☐
Stecker und Kupplung unbeschädigt, Kontakte nicht verbogen oder verfärbt	☐	☐	☐
Typenschild lesbar, Kennzeichnung vorhanden	☐	☐	☐
Keine Anzeichen unsachgemäßer Reparatur, Überlastung oder Feuchtigkeit	☐	☐	☐
Schalter, Bedienelemente und Lüftungsöffnungen in Ordnung	☐	☐	☐

MESSUNGEN

Messung	Grenzwert	Messwert	Ergebnis
Schutzleiterwiderstand R PE (Schutzklasse I)	$\leq 0,3 \Omega$ bis 5 m Leitung, + 0,1 Ω je weitere 7,5 m, max. 1 Ω		
Isolationswiderstand R ISO	SK I: $\geq 1 M\Omega$ · SK II: $\geq 2 M\Omega$ · SK III: $\geq 0,25 M\Omega$		
Schutzleiterstrom I PE (Schutzklasse I)	$\leq 3,5$ mA (Geräte mit Heizung ≤ 1 mA/kW, max. 10 mA)		
Berührungsstrom I B (Schutzklasse II)	$\leq 0,5$ mA		

FUNKTIONSPRÜFUNG

	i. O.	n. i. O.	n. z.
Betriebsmittel funktioniert bestimmungsgemäß	☐	☐	☐
Schalter und Schutzeinrichtungen wirksam	☐	☐	☐
Gesamtergebnis (bestanden / nicht bestanden)	Nächster Prüftermin		Prüfplakette angebracht (ja / nein)

Festgestellte Mängel und veranlasste Maßnahmen (nicht bestandene Geräte sofort der Benutzung entziehen und kennzeichnen)

Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft mit geeignetem Prüfgerät. Grenzwerte nach DIN EN 50699; Herstellerangaben und Besonderheiten des Betriebsmittels beachten. Aufzeichnung mindestens bis zur nächsten Prüfung aufbewahren (§ 17 BetrSichV).

Datum, Name und Unterschrift Prüfperson

Datum, Unterschrift verantwortliche Elektrofachkraft