

Prüfprotokoll für die Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Geräten

voltimum

Name: _____ Datum: _____ NR. _____

Anlass: Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung ☐ Sonstiges ☐

Prüfung nach: DIN VDE 701/702 ☐ DGUV Vorschrift 3 ☐ _____ ☐

Zu prüfendes Gerät:

Hersteller: _____ Nennspannung: _____ V Schutzklasse: _____
Typ: _____ Nennstrom: _____ A cos (φ) _____
Serien Nr.: _____ Nennleistung: _____ W

Sichtprüfung: bestanden = ☒ nicht bestanden = ☒

Gehäuse: ☐ Zugentlastung: ☐ Anschlussleitung: ☐ Typenschild: ☐
Schaltervorrichtung: ☐ Gerätesicherung: ☐ Isolation: ☐ _____: ☐

Messungen	Grenzwert	Messwert	In Ordnung	Nicht in Ordnung	Bemerkung
Schutzleiter-widerstand	Ω	Ω			
Isolations-widerstand	MΩ	MΩ			
Schutzleiterstrom	mA	mA			
Berührungsstrom	mA	mA			

Verwendetes Messgerät: _____

Beurteilung: bestanden = ☒ nicht bestanden = ☒

Funktionsprüfung: ☐ Sichtprüfung: ☐

Gerät kann instand gesetzt werden: ja ☐ nein ☐ Nächster Prüftermin: _____

Unterschrift Prüfer/Auftragnehmer:

Ort/Datum:

Unterschrift Auftraggeber:

Ort/Datum:

Gerät der Schutzklasse	I	II	III
Schutzleiterwiderstand	Bis 5 m $\leq 0,3 \Omega$ Je weitere 7,5 m zusätzlich $0,1 \Omega$ Maximal 1Ω	entfällt	entfällt
Isolationswiderstand	$\geq 1 M\Omega$ $\geq 0,3 M\Omega \rightarrow$ bei Geräten mit Heizelement $P \geq 3,5 kW$	$\geq 2 M\Omega$	$\geq 0,25 M\Omega$
Schutzleiterstrom	$\leq 3,5 mA$ an leitfähigen Bauteilen mit PE-Verbindung $1 mA/kW$ bei Geräten mit einem Heizelement $P \geq 3,5 kW$	entfällt	entfällt
Berührungssstroms	$\leq 0,5 mA$ An leitfähigen Bauteilen ohne PE- Verbindung	$\leq 0,5 mA$ an leitfähigen Teilen	entfällt