

Prüfprotokoll — Ortsveränderliche elektrische Geräte

DIN VDE 0701-0702 i.V.m. DGUV Vorschrift 3

1. Allgemeine Angaben

Gerät	Hersteller / Typ
Inventar-/Geräte-Nr.	Schutzklasse (I/II/III)
Auftraggeber	Anlass der Prüfung
Prüfdatum	Prüfgerät
Prüfplakette angebracht	Nächste Prüfung

2. Besichtigen (Sichtprüfung)

Prüfpunkt	Bewertung
Gehäuse, Abdeckungen & Schutzhauben unbeschädigt	
Anschlussleitung & Stecker unbeschädigt (keine Knick-/Quetschstellen)	
Zugentlastung wirksam, Biegeschutz intakt	
Schalter & Bedienelemente funktionsfähig	
Lüftungsöffnungen frei, keine Überhitzungs-/Brandspuren	
Typenschild & Beschriftung lesbar	
Keine unzulässigen Eingriffe / improvisierten Reparaturen	
Bewegliche Teile / Berührschutz i.O.	

3. Messungen und Prüfungen

Messstelle	Messverfahren	Grenzwert / Berechnung	Messwert	Bewertung
R_PE	Schutzleitermessung 200 mA	$\leq 0,3 \Omega$ (bis 5 m)		
R_ISO	Isolationsmessung 500 V DC	$\geq 1 / 2 / 0,25 \text{ M}\Omega$ (SK I/II/III)		
I_SL / I_EA	Ersatzableit-/Schutzleiterstrom	$\leq 3,5 \text{ mA}$		
I_BER	Berührungsstrommessung	$\leq 0,5 \text{ mA}$		
Funktionsprüfung	Erprobung	—		

4. Bemerkungen / Mängel**5. Gesamtbewertung / Prüfergebnis**

- Gerät ist zum Gebrauch geeignet – Prüfung bestanden
- Gerät weist Mängel auf – Nachbesserung erforderlich
- Gerät NICHT geeignet – Nutzung untersagt (Prüfung nicht bestanden)

Nächste Prüfung:

6. Verwendete Messgeräte (Typ / Serien-Nr. / Kalibrierdatum)

--

Prüfer und Unterschriften

Prüfer (Name)	Qualifikation	Datum
	Elektrofachkraft	
Unterschrift Prüfer	Kenntnisnahme Betreiber / Auftraggeber	Unterschrift Betreiber

Grenzwerte (VDE 0701-0702): $R_{PE} \leq 0,3 \Omega$ (bis 5 m; $+0,1 \Omega$ je 7,5 m, max 1,0 Ω) · $R_{ISO} \geq 1 M\Omega$ (SK I) / $\geq 2 M\Omega$ (SK II) / $\geq 0,25 M\Omega$ (SK III) · Schutzleiterstrom $I_{SL}/I_{EA} \leq 3,5 \text{ mA}$ (Heizgeräte $> 3,5 \text{ kW}$: $\leq 1 \text{ mA/kW}$) · Berührungsstrom $I_{BER} \leq 0,5 \text{ mA}$. Dieses Dokument ist ein Hilfs-/Arbeitsmittel. Bewertung und Freigabe ausschließlich durch die verantwortliche Elektrofachkraft.

Esslingen am Neckar | Tiefbauamt | Elektroabteilung