

1 Auftraggeber und Anlage

Auftraggeber / Betreiber Anschrift Protokoll-Nr.

Anlage / Objekt (Anschrift, Gebäudeteil) Verteiler / Bezeichnung Prüfdatum

Prüfanlass ☐ Neuanlage ☐ Erweiterung ☐ Änderung ☐ Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung

2 Netz und Einspeisung

Netzform ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT

Nennspannung U_0 / U (V) Netzfrequenz (Hz) Vorsicherung / Hausanschluss (A) Zähler-Nr.

3 Besichtigen

	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
Schutz gegen direktes Berühren	☐	☐	Beschriftung der Stromkreise	☐	☐
Auswahl der Betriebsmittel	☐	☐	Brandschutz, Abschottungen	☐	☐
Leitungen: Querschnitt, Verlegung	☐	☐	Zugänglichkeit, Bedienbarkeit	☐	☐
Schutzorgane: Zuordnung, Bemessung	☐	☐	Schutzpotentialausgleich vorhanden	☐	☐
Kennzeichnung N und PE	☐	☐	Unterlagen / Stromlaufplan vorhanden	☐	☐

4 Erproben

	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
RCD: Prüftaste betätigt	☐	☐	Not-Aus / Not-Halt	☐	☐
Schalter, Taster, Steuerungen	☐	☐	Drehfeld rechts (Drehstrom-Steckdosen)	☐	☐

5 Erdung und Schutzpotentialausgleich

Erdler ☐ Fundamenterder ☐ Ringerder ☐ Tiefenerder ☐ sonstiger

Erdungswiderstand R_E (Ω) Durchgängigkeit Potentialausgleich (Ω) Schutzpotentialausgleich: Wasser / Gas / Heizung / Gebäude

Zusätzlicher Schutzpotentialausgleich (z. B. Bad) ☐ vorhanden ☐ nicht erforderlich

6 Messgeräte

Messgerät (Hersteller, Typ) Seriennummer Kalibriert bis

7 Ergebnis

☐ Keine Mängel festgestellt ☐ Mängel festgestellt – siehe Bemerkungen

☐ Die Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik

Mängel / Bemerkungen

Übergebene Unterlagen (z. B. Stromlaufplan, Bedienungsanleitungen)

Nächste Prüfung (Monat / Jahr) Ort, Datum

Prüfer (Name, Unterschrift) Verantwortliche Elektrofachkraft (Name, Unterschrift)

Nr.	Stromkreis / Ort	Leitung Typ	Adern × mm ²	Schutz-organ	I _n (A)	Riso (MΩ)	RPE (Ω)	Z _s (Ω)	I _k (A)	RCD Typ	IΔn (mA)	tA (ms)	UB (V)	i.O.	n.i.O.
1														☐	☐
2														☐	☐
3														☐	☐
4														☐	☐
5														☐	☐
6														☐	☐
7														☐	☐
8														☐	☐
9														☐	☐
10														☐	☐
11														☐	☐
12														☐	☐
13														☐	☐
14														☐	☐
15														☐	☐
16														☐	☐

Abschaltbedingung im TN-System: $Z_s \leq U_0 / I_a$ (I_a = Abschaltstrom des Schutzorgans in der geforderten Zeit) · Fehlerschutz durch RCD: Auslösezeit t_A bei $I_{\Delta n} \leq 300$ ms (allgemeine Ausführung),
 Berührungsspannung $U_B \leq 50$ V · Isolationswiderstand bei der Erstprüfung (DIN VDE 0100-600): ≥ 1 MΩ bei 500 V DC, SELV/PELV $\geq 0,5$ MΩ bei 250 V DC · Grenzwerte der Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0105-100.