|  |
| --- |
| **Grunddaten** |
| Hersteller / Typ: |       |
| Betr.-Std.: |       |
| Geräte Nr. / Inv.-Nr.: |       |
| Einsatzort: |       |
| Schutzmaßnahme: | [ ]  | **A** | Schutztrennung mit 1 Verbraucher |
|  | [ ]  | **A2** | Schutztrennung mit Isolationswächter |
|  | [ ]  | **B** | Schutztrennung mit RCD |
|  | [ ]  | **C1** | TN-System mit RCD Typ A |
|  | [ ]  | **C2** | TN-System mit RCD Typ B |
|  | [ ]  | **D** | Nur Übergabepunkt |
| Prüfer:  |       |
| Datum:  |       |

|  |
| --- |
| **Grund der Prüfung** |
| [ ]  Erstprüfung | [ ]  Änderung | [ ]  Instandsetzung | [ ]        |

|  |
| --- |
| **Messgerät** |
| Prüfgerät: |       |
| Serien-Nr.: |       |
| Kalibriert bis: |       |

| Besichtigen | i.O. | n.i.O. | Entf. |
| --- | --- | --- | --- |
| Betriebsmittel kann den Einflüssen am Verwendungsort standhalten | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Keine erkennbaren Schäden | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Normgerechter Aufbau | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| keine unsachgemäßen Veränderungen | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

| Erproben | i.O. | n.i.O. | Entf. |
| --- | --- | --- | --- |
| Test-Taste Isolationswächter / RCD  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| NOT-AUS | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Melde- und Anzeigevorrichtungen  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

| Messen | Messwert | i.O. | n.i.O. | A | A2 | B | C1 | C2 | D |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Schutzleiterwiderstand (≤ 0,1Ω oder besser) |      Ω | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Isolationswiderstand (≥ 1MΩ, bei 500 V DC)[ ]  Messung ohne Generator[ ]  Nur Steckdose bis LS [ ]  Inverter: keine Messung |      MΩ | [ ]  | [ ]  | **✓** | **M** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Ausgangsspannung Leiter/Leiter |      V | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Ausgangsspannung / Leiter/Neutralleiter |      V | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Frequenz |      Hz | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Leistungsaufnahme |      KW | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Stromaufnahme |      A | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Auslösestrom RCD (AC) – Typ A/F |      mA | [ ]  | [ ]  |  |  | **✓** | **✓** | **✓** |  |
| Auslösezeit RCD (AC) – Typ A/F |      ms | [ ]  | [ ]  |  |  | **✓** | **✓** | **✓** |  |
| Auslösestrom RCD (AC) - Typ B/B+/B+MI |      mA | [ ]  | [ ]  |  |  |  |  | **✓** |  |
| Auslösezeit RCD (AC) - Typ B/B+/B+MI |      ms | [ ]  | [ ]  |  |  |  |  | **✓** |  |
| Auslösung Isolationswächter (100 … 23kΩ) |      kΩ | [ ]  | [ ]  |  | **✓** |  |  |  |  |
| Prüfung Ableitstrom (mit Prüfgerät max. 10 mA,mit Prüfwiderstand max. 3,5 mA) |      mA | [ ]  | [ ]  | **✓** |  | **✓** |  |  |  |
| Kurzschlußtest (< 50V nach 1s bei 1,5Ω) |      V | [ ]  | [ ]  | **✓** | **!** | **!** |  |  |  |
| Restspannung (5 s nach AUS-Befehl) |      V | [ ]  | [ ]  | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |

i.O. In Ordnung; n.i.O nicht in Ordnung; **✓**=Prüfung vorgesehen; M=wenn möglich durchführen; !=siehe Hinweise in der AA

| Gesamtergebnis |
| --- |
| [ ]  Keine Mängel[ ]  **Gravierende Mängel, keine Betriebserlaubnis**[ ]  Geringfügige Mängel |
| Termin für die nächste Prüfung:       |

|  |
| --- |
| **Bemerkungen:**      |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift (Prüfer)