|  |  |
| --- | --- |
| **Prüfprotokoll für elektrische Arbeitsmittelnach Erstprüfung, Änderung, Instandsetzung oder Wiederholungsprüfung gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 nach VDE 0701-0702** | *Firmenlogo* |
| **Grund der Prüfung:**  | [ ]  Erstprüfung | [ ]  Wiederholungsprüfung | [ ]  Änderung | [ ]  Instandsetzung |
| Gerät:       | Typ:       | Prüfer:       |
| Geräte-Nr./Inv.-Nr.:       /       | Einsatzort:       |
| **Besichtigung:** SK I [ ]  SK II [ ]  SK III [ ]  |
| Betriebsmittel kann den Einflüssen am Einsatzort standhalten [ ]  Kennzeichnung, Symbolik, Typenschild [ ]  |
| Keine erkennbaren Schäden [ ]   | Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion geschützt [ ]  |
| Schutz durch Isolierung aller aktiven Teile [ ] PE, N und L nicht verwechselt [ ]  | **Bemerkungen:**       |
| Messung | Messwert | erfüllt | nicht erfüllt | nicht erforderlich/möglich |
| **Schutzleiterwiderstand Grenzwert:** bis 16 A ≤ 0,3 Ω (bis 5 m) + 0,1 Ω je weitere 7,5 m (max. 1 Ω), über 16 A errechnete Werte |       Ω | [ ]  | [ ]  | [ ]  Gehäuse vollisoliert |
| Isolationswiderstand**Grenzwerte:** Schutzklasse Isolationswiderstand SK I ≥ 1 MΩ SK II ≥ 2 MΩ SK III ≥ 0,25 MΩSK I mit Heizelementen: ≥ 0,3 MΩ |       MΩ      MΩ      MΩ      MΩ | [ ] [ ] [ ] [ ]  | [ ] [ ] [ ] [ ]  | Messung entfällt wegen:[ ]  elektronischer Bauteile[ ]  Überspannungs-Ableiter[ ]  Sonstiges: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ersatzableitstrom-Messverfahren (M.-Ver.)nur nach bestandener IsolationsprüfungSchutzleiterstrom 3,5 mABerührungsstrom 0,5 mA |       mA      mA | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  | [ ]  Unterspannungs-Auslöser/ Relais/Elektronik |
| Schutzleiter-/BerührungsstromSchutzleiterstrom/Differenzstrom (M.-Ver.) 3,5 mA/mit Heizleistung >3,5 kW 🡪 1 mA/kW [max.10 mA]Berührungsstrom/direktes (M.-Ver.) 0,5 mA |       mA      mA      mA | [ ] [ ] [ ]  | [ ] [ ] [ ]  | [ ]  keine berührbaren leitfähigen Teile ohne Schutzleiteranschluss |
| FI Schutzschalter 1 AuslösestromTyp       Auslösezeit |       mA      ms | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  |  |
| FI Schutzschalter 2 AuslösestromTyp       Auslösezeit |       mA      ms | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  |  |
| Grenzwert der Schutzkleinspannung am Ausgang der Sekundärseite (nur wenn berührbar, erforderlich)  |       V | [ ]  | [ ]  |  |
| ErprobungLeistungsaufnahme       kW Stromaufnahme       A Spannung       V |
| **Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen** NOT-AUS wirksam [ ]  Ja [ ]  Nein  | Verriegelungen [ ]  |
| Druckwächter wirksam [ ]  Ja [ ]  Nein | Melde- und Anzeigevorrichtungen [ ]  |
| Verwendete Messgeräte Fabrikat:       Typ:       Kalibrierdatum:      Fabrikat:       Typ:       Kalibrierdatum:       |
| Unterschrift des Prüfers:     Ort Datum Unterschrift | **Prüftermine** (gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3)Prüfintervall:      Nächster Prüftermin:      Betriebsmittel/Gerät einsatzfähig:       |