

Bericht über die Prüfung elektrischer Anlagen und Einrichtungen

Projektnummer:

Betreiber:

Betriebsort:

Errichter der Anlage:

Planer der Anlage:

Prüfdatum:

Art der Prüfung:

Technische Prüfgrundlage:

Prüfer:

1.) Geprüfte Anlagen

Geprüft wurde die Einhaltung der obengenannten Technischen Prüfgrundlagen im Umfang von DIN VDE 0100 bzw. bei Wiederholungsprüfung gem. DIN VDE 0105-100. Dazu gehören die Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag, der Isolationszustand der elektrischen Leitungen, die Zuordnung der Überstrom- bzw. Kurzschlußschutzorgane zu den Leiterquerschnitten an folgenden Anlagenteilen:

- Mittelspannungsschaltanlage
- Transformatoren
- Niederspannungsschaltanlagen
- Kabel- und Leitungsanlagen
- Beleuchtungsanlage
- Sicherheitsbeleuchtung (gesonderten Vordruck verwenden)
- Netzersatzanlage (gesonderten Vordruck verwenden)
- Potentialausgleichsanlage
- Blitzschutzanlage
- Sonstige:
-

2.) Netzdaten

Mittelspannungsebene

6 kV

10 kV

20 kV

Niederspannungsebene

230 V

400 V

230 / 400 V

3.) Mittelspannungsdaten

Anzahl Einspeisefelder: Stk

Anzahl Mess- / Übergabefelder: Stk

Anzahl Trafofelder: Stk

4.) Transformatorendaten

Anzahl Transformatoren: Stk

Nennleistung Transformatoren: kVA

Leerlaufverluste: Watt

uk : %

Schaltgruppe:

Schutzart:

Baujahr:

Fabrikat:

Typ:

Festkompensation:

ja

nein

kVAr

9.) Durchgeführte Erprobungen

- Fehlerstrom- und Fehlerspannungs-Schutzeinrichtung (Betätigen der Prüftaste)
- Wirksamkeit von Sicherheitseinrichtungen (Not-Aus, Verriegelungen, Druckwächter usw.)
- Funktionsfähigkeit Melde- und Anzeigeeinrichtungen (Rückmeldungen, Meldeleuchten, usw.)
- Isolierung, Prüfung der Spannungsfestigkeit (nur bei fehlenden Herstellerangaben)
- Rechtsdrehfeld der Drehstromsteckdosen
- Drehrichtung der Motore

10.) Messungen allgemein durchgeführt / stichprobenartig geprüft *unzutreffendes streichen

- Isolationswiderstand
- Erdungswiderstand
- Kurzschlußstrom
- Schleifenwiderstand
- FI / FU Auslösestrom
- FI / FU Auslösezeit
- Beleuchtungsstärken

11.) Berechnungen hergestellt / angefordert / geprüft *unzutreffendes streichen

- Kurzschlussberechnung
- Selektivitätsnachweis
- Beleuchtungsberechnung

12.) Unterlagen angefordert / geprüft *unzutreffendes streichen

- Anlagenschema
- Stromlaufpläne und Legenden
- Messprotokolle
- Revisionsunterlagen (Grundrisse mit eingetragenen Installationen)
- Technische Beschreibungen
- Lieferantennachweise

Bescheinigungen:

- Konformitätserklärung
- Herstellerbescheinigung
- Unternehmerbescheinigung

13. Ergebnis

14.) Beanstandungen

15.) Anlagen

Aufgestellt:

Seite 5 von 5