Formular zurücksetzen | Formular drucken

Netze BW

Strom

Erdungsprotokoll (Mittelspannung)

vom Anlagenerrichter auszufüllen

Stand: 01/2019
Seite 1/2
Version: 1.0

Ident.-Nr./Ort:	Protokoll-Nr.:
Anlagenteil:	Nr.:

1. Art der Prüfung: ☐ Erstprüfung ☐ Wiederholungsprüfung ☐ _____

2. Erdungsanlage

Art: ☐ Strahlenerder _____ m ☐ Ringerder _____ m ☐ Fundamenterder

Erdungsanlage ausgeführt nach Zeichnung Nr.:

Erforderliche Werte:
(werden vom Netzbetreiber vorgegeben) Z_E = _____ Ω

Z_E Erdungsimpedanz (resultierender Gesamtwiderstand aller elektr. verbundenen Leiter) zur Einhaltung der maximalen Berührungsspannung von ____ V

3. Messgeräte

Messung der Erdungsimpedanz	Fabrikat:	Typ:	ID:

4. Messungen

Datum Zeit:

Bodenzustand (feucht, trocken, nass):

Bodenart (Lehm, Sand, Kies, Humus):

Messmethode für die Messung der Erdungsimpedanz: ☐ Erdungsmessbrücke

4.2 Messwerte

Erdungsimpedanz Z_E = _____ Ω

Erdungsimpedanzmessung kann entfallen, da ein "globales Erdungssystem" vorliegt:

☐ ja ☐ nein (zutreffendes bitte ankreuzen)

Die ermittelten Werte genügen den Anforderungen: ☐ ja ☐ nein (zutreffendes bitte ankreuzen)

5. Lageskizze der Erdungsanlage und ggf. der Messstrasse(n)/Bemerkungen

☐ Skizze auf separatem Blatt ☐ Fotodokumentation ☐ weitere Unterlagen

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

Netze BW Strom	Erdungsprotokoll (Mittelspannung) vom Anlagenerrichter auszufüllen	Stand: 01/2019 Seite 2/2 Version: 1.0

6. Anlagebesichtigung

Erder (bei Neuerrichtung komplett, bei Wiederholungsprüfung nur Erdübergangsbereich)	**i.O.**	**nicht i.O.**	**Bemerkung**
- Angabe des verwendeten Werkstoffes/Leitertyps/Querschnitts			
- Werkstoff, Mindestmaße, Ausführung und Anordnung nach DIN EN 50522 (VDE 0101-2)	☐	☐	
- Korrisionszustand	☐	☐	
- Kontrolle der Schraubverbinder	☐	☐	
- Such-/Kontrollschachtung durchgeführt	☐ ja	☐ nein	
Erdungsleitung			
- Angabe des verwendeten Werkstoffes/Leitertyps/Querschnitts			
- Werkstoff, Mindestmaße, Ausführung nach DIN EN 50522 (VDE 0101-2)	☐	☐	
- Korrisionszustand	☐	☐	
- Kontrolle der Schraubverbinder	☐	☐	
- Bezeichnungsschilder	☐	☐	
Erdungsmaßnahme			
- an Betriebsmittel/Anlagen nach DIN EN 50533 (VDE 0101-2)	☐	☐	
- Kontrolle der Schraubverbinder	☐	☐	
Bestandsdokumentation in Übergabestation abgelegt	☐	☐	
	☐	☐	
	☐	☐	

7. Prüfergebnis

☐ unwesentliche bzw. ohne Mängel

☐ wesentliche Mängel (Überwachung und Mängelbeseitigung sind erforderlich)

☐ erhebliche Mängel führt zu ☐ Personengefahr ☐ Betriebsmittelgefährdung und wurde bis zur Behebung stillgelegt

Weitere Vorgehensweise:
Der Anlagenbetreiber ist verpflichtet, die im Rahmen der Zustandsfeststellung festgestellter Mängel unverzüglich bzw. zur vereinbarten Frist zu beseitigen.

☐ Eine Nachprüfung ist nicht erforderlich.

☐ Eine Nachprüfung ist erforderlich und festgesetzt auf den _____

Hinweise/Beschreibung: _____

Prüfer	Ort der Prüfung	Datum	Unterschrift	Firmenanschrift und Telefon-Nr.