

E.6 Erdungsprotokoll

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Erdungsprotokoll (Mittelspannung) (Vom Anlagengerichter auszufüllen)				1 (2)
Ident.-Nr. /Ort:		Protokoll-Nr.:		
Anlagenteil:		Nr.:		
1. Art der Prüfung: <input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung <input type="checkbox"/> _____				
2. Erdungsanlage				
Art: <input type="checkbox"/> Oberflächenerder (Ring-, Stralenerder) <input type="checkbox"/> Tiefenerder <input type="checkbox"/> Fundamenterder				
Erdung ausgeführt nach Zeichnung Nr.: _____				
Erforderliche Werte: (werden vom Netzbetreiber vorgegeben)		Z _E = 2,00 Ω		RA ≤ 5,00 Ω
Z _E	Erdungsimpedanz (resultierender Gesamtwiderstand aller elektr. verbundenen Leiter) zur Einhaltung der maximalen Berührungsspannung von ___ 80 ___ V			
RA	Prüfwert für den Ausbreitungswiderstand des Einzelerders (Die Ermittlung von RA bei der Wiederholungsprüfung und Vergleich mit der Erstprüfung kann einen Hinweis auf den Korrosionszustand der Erdungsanlage liefern.)			
3. Messgeräte				
Messung/Prüfung der/des Einzelerders		Fabrikat: _____ Typ: _____ ID: _____		
Messung der Erdungsimpedanz (System)		Fabrikat: _____ Typ: _____ ID: _____		
4. Messungen				
Datum:		Zeit:		
Bodenzustand:				
Bodenart:				
Messmethode für die Messung der Erdungsimpedanz:				
<input type="checkbox"/> Erdungsmessbrücke				
4.1 Messwerte				
Ausbreitungswiderstand/Erd-Schleifenwiderstand der Einzelerder				
Erder				
RA in Ω				
Erdungsimpedanz Z _E = Ω				
Daten zu Messtrassen: Siehe Seite 2/2				
5. Lageskizze der Erdungsanlage und ggf. der Messtrasse(n)/Bemerkungen				
<input type="checkbox"/> Skizze auf separatem Blatt <input type="checkbox"/> Fotodokumentation <input type="checkbox"/> weitere Unterlagen beiliegend				

Erdungsprotokoll (Mittelspannung)

(vom Anlagenerrichter auszufüllen)



Messtrasse	Abstand Messobjekt – Hilfserder [m]	Abstand Messobjekt – Sonde [m]	Z _E bzw. R _A [Ω]	Abweichung	
				[Ω]	[%]

6. Anlagenbesichtigung

	i. O.	nicht i.O.	Bemerkungen
- Angabe des verwendeten Werkstoffes/ Leitertyps/ Querschnitts			_____
- Korrosionszustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

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 festgestellten 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.