



D.6 Erdungsprotokoll

Erdungsprotokoll (MITTELSPANNUNG) (vom Kunden auszufüllen)

Anlagenanschrift

Stationsname: _____
 Straße, Hausnr.: _____
 PLZ, Ort _____

Skizze der ausgeführten Erdungsanlage (bitte Nordpfeil einzeichnen)

Skizze wurde auf einem separatem Blatt beigelegt

Ausführung durch Firma _____ Datum _____

Bodenart Lehm Humus Sand Kies felsig

Boden feucht trocken

Tiefenerder ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Oberflächenerder ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Steuererder ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Fundamenterder ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
--	---	--	---

Erdermaterial: _____

Gesamtlänge Tiefenerder _____ m Gesamtlänge Oberflächenerder _____ m

Hochspannungsschutzerder _____ Ω Niederspannungsbetriebserder _____ Ω

Gesamterdungs-Impedanzwert nach Verbindung vom Hochspannungsschutz- und Niederspannungs-Erdungsanlage: _____

Mängel: nein ja, (welche) _____



D.7 Prüfungsprotokoll für Übergabeschutz

Prüfprotokoll für Übergabeschutz (MITTELSPANNUNG) (vom Kunden auszufüllen: UMZ-Schutz)

1/2

Anlagenanschrift	Stationsname: _____
	Straße, Hausnr. _____
	PLZ, Ort _____
Anlagenbetreiber	Firma _____
	Vorname, Name _____
	Straße, Hausnr. _____
	PLZ, Ort _____
	Telefon _____
	E-Mail _____

Schutzwandler in der Übergabe:

Stromwandler Typ	_____	Spg.-Wandler Typ	_____
Übersetzung [A]	_____	Übersetzung [V]	_____
Leistung [VA]	_____	Leistung [VA]	_____
Klasse	_____	Klasse	_____
Fabrik-Nr. L1	_____	Fabrik-Nr. L1	_____
Fabrik-Nr. L2	_____	Fabrik-Nr. L2	_____
Fabrik-Nr. L3	_____	Fabrik-Nr. L3	_____
E-Strom Wandler	_____		
Übersetzung [A]	_____		
Leistung [VA]	_____		
Klasse	_____		

Schutzrelais in der Übergabe: (Einstellwerte)

Relaisart: _____	Softwarestand: _____		
Hersteller _____	Typ _____	Fabrik-Nr. _____	
Betätigungsspannung: _____ V		Wandler-Sekundär-Nennstrom: <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 5A	
I>	_____ (prim _____) A	t ₁	_____ s
I>>	_____ (prim _____) A	t ₂	_____ s

Erdschlusserfassung in der Übergabe:

I _e [A]	_____ A	t ₁	_____ s
U _e [V]	_____ V		



Prüfprotokoll für Übergabeschutz (MITTELSPANNUNG)
(vom Kunden auszufüllen: UMZ-Schutz)

2/2

Prüfgerät							
Hersteller	_____		Seriennummer	_____			
Typ	_____						
Drehfeld:	<input type="checkbox"/> rechts	<input type="checkbox"/> links	Prüfung:	<input type="checkbox"/> primär	<input type="checkbox"/> sekundär		
Erdung	<input type="checkbox"/> LS	<input type="checkbox"/> SS					
Messung	I>	t₁>	I>>	t₂>>	Anregung I>	Anregung I>>	
Leiter							
L1	_____ A	_____ s	_____ A	_____ s	_____ A	_____ A	
L2	_____ A	_____ s	_____ A	_____ s	_____ A	_____ A	
L3	_____ A	_____ s	_____ A	_____ s	_____ A	_____ A	
Auslösung und Signal geprüft:		<input type="checkbox"/>		Auslösung betätigt mit LS:			<input type="checkbox"/>

Wattmetrisches E-Relais

Relaistyp: _____	Relais-Nr. : _____
Wandler typ: _____	Wandlerübersetzung: _____
Einstellung: primär: _____	sekundär: _____
Ansprechwert I _e : _____ mA	Ansprechwert U _{en} : _____ V
Abfallwert I _e : _____ mA	Abfallwert U _{en} : _____ V
Betriebsmesswerte U _{en} : _____ mA	I _{Sättigung} = _____ mA

Ort, Datum

Anlagenerrichter

Anlagenbetreiber