

## E.6 Erdungsprotokoll

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

<b>Erdungsprotokoll (Mittelspannung)</b> (vom Anlagenerrichter auszufüllen)		1 (2)	
Ident.-Nr./Ort:		Protokoll-Nr.:	
Anlagenteil:		Nr.:	
<b>1. Art der Prüfung:</b> <input type="checkbox"/> Erstprüfung <input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung <input type="checkbox"/> _____			
<b>2. Erdungsanlage</b>			
<b>Art:</b> <input type="checkbox"/> Oberflächenerder (Ring-, Strahlenerder) <input type="checkbox"/> Tiefenerder <input type="checkbox"/> Fundamenterder			
Erdung ausgeführt nach Zeichnung Nr.:			
Erforderliche Werte: (werden vom Netzbetreiber vorgegeben) $Z_E =$ $\Omega$ $R_A \leq$ $\Omega \rightarrow$ „niederohmig wirksam“			
$Z_E$ Erdungsimpedanz (resultierender Gesamtwiderstand aller elektr. verbundenen Leiter) zur Einhaltung der maximalen Berührungsspannung von _____ V $R_A$ Prüfwert für den Ausbreitungswiderstand des Einzelerders (Die Ermittlung von $R_A$ bei der Wiederholungsprüfung und Vergleich mit der Erstprüfung kann einen Hinweis auf den Korrosionszustand der Erdungsanlage liefern.)			
<b>3. Messgeräte</b>			
Messung/Prüfung der/des Einzelerders		Fabrikat: _____ Typ: _____ ID: _____	
Messung der Erdungsimpedanz (System)		Fabrikat: _____ Typ: _____ ID: _____	
<b>4. Messungen</b>			
Datum: _____		Zeit: _____	
Bodenzustand: _____			
Bodenart: _____			
Messmethode für die Messung der Erdungsimpedanz: <input type="checkbox"/> Erdungsmessbrücke <input type="checkbox"/> Strom-Spannungs-Messung (mit Netzbetreiber abgestimmte Nachweise liegen bei)			
<b>4.1 Hilfsstromkreise für Strom-Spannungs-Messung</b>			
Spannungsquelle: _____		Hilfserder: _____	
Einspeisestelle in die Erdungsanlage: _____			
<b>4.2 Messwerte</b>			
<b>Ausbreitungswiderstand/Erd-Schleifenwiderstand der Einzelerder</b>			
Erder			
$R_A$ in $\Omega$			
Erdungsimpedanz $Z_E =$ $\Omega$			
Erdungsimpedanzmessung kann entfallen, da ein „globales Erdungssystem“ vorliegt: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (zutreffendes bitte ankreuzen)			
Daten zu Messtrassen: Siehe Seite 2/2			
Die ermittelten Werte genügen den Anforderungen: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (zutreffendes bitte ankreuzen)			
<b>5. Lageskizze der Erdungsanlage und ggf. der Messtrasse(n)/Bemerkungen</b>			
<div style="text-align: right; font-size: small;"> <input type="checkbox"/> Skizze auf separatem Blatt           <input type="checkbox"/> Fotodokumentation           <input type="checkbox"/> weitere Unterlagen         </div>			

<b>Erdungsprotokoll (Mittelspannung)</b> (vom Anlagenerrichter auszufüllen)				2 (2)	
Messtrasse	Abstand Messobjekt – Hilfserder [m]	Abstand Messobjekt-Sonde [m]	Z <sub>E</sub> bzw. R <sub>A</sub> [Ω]	Abweichung	
				[Ω]	[%]

**6. Anlagebesichtigung**

Erder (bei Neuerrichtung komplett, bei Wiederholungsprüfung nur Erdübergangsbereich)	i.O.	nicht i.O.	Bemerkungen
– Angabe des verwendeten Werkstoffes/Leitertyps/Querschnitts			
– Werkstoff, Mindestmaße, Ausführung und Anordnung nach DIN EN 50522 (VDE 0101-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Korrosionszustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Kontrolle der Schraubverbinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Such-/Kontrollschachtung durchgeführt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
<b>Erdungsleitung</b>			
– Angabe des verwendeten Werkstoffes/Leitertyps/Querschnitts			
– Werkstoff, Mindestmaße, Ausführung nach DIN EN 50522 (VDE 0101-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Korrosionszustand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Kontrolle der Schraubverbinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Bezeichnungsschilder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Erdungsmaßnahme</b>			
– an Betriebsmittel/Anlagen nach DIN VDE 0141 (VDE 0141)/ DIN EN 50522 (VDE 0101-2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
– Kontrolle der Schraubverbinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Bestandsdokumentation in Übergabestation abgelegt</b>	<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 ☐ Personengefährdung ☐ 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: \_\_\_\_\_

Ich nehme die beigelegte "Erklärung zur Datenerhebung und Datenspeicherung vor Vertragsschluss" zur Kenntnis und stimme der Speicherung sowie der Verarbeitung der personenbezogenen Daten zu.

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

## Erklärung zur Datenerhebung und Datenspeicherung vor Vertragsschluss

Die WSW Netz GmbH verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das umfasst folgende Kategorien personenbezogener Daten Stammdaten (z.B. Name, Anschrift), Vertragsdaten (z.B. Kundennummer, Zählernummer), Abrechnungsdaten (z.B. Bankverbindung) sowie vergleichbare Daten.

Verantwortlich für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist die WSW Netz GmbH, Schützenstraße 34, 42281 Wuppertal. Sie erreichen den Datenschutzbeauftragten unter WSW Netz GmbH, Datenschutz, Schützenstraße 34, 42281 Wuppertal, E-Mail: [datenschutz@wsw-netz.de](mailto:datenschutz@wsw-netz.de).

Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten zu den folgenden Zwecken und auf folgenden Rechtsgrundlagen:

- Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen auf Anfrage des Kunden auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Hierzu übermitteln wir personenbezogene Daten gegebenenfalls innerhalb der WSW-Unternehmensgruppe.

Wir speichern Ihre personenbezogenen Daten solange, wie dies zur Erfüllung der oben genannten Zwecke erforderlich ist.

Die weitergehende Nutzung personenbezogener Daten von Netznutzer, Anschlussnehmer oder sonstigen betroffenen Personen, die bereits Kunden der WSW Netz GmbH sind, richtet sich nach den Datenschutzbestimmungen des zugrundeliegenden Vertrages.

**Anschlussnehmer/Anschlussnutzer verpflichten** sich, die dem jeweils anderen Vertragspartner nach Art. 13 und/oder Art. 14 DSGVO obliegenden **Informationspflichten gegenüber den eigenen Mitarbeitern, Erfüllungsgehilfen und Dienstleistern (betroffene Personen) zu erfüllen**, wenn im Rahmen der Vertragserfüllung, zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen, zur Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung oder zur Wahrung berechtigter Interessen

- a) personenbezogene Daten betroffener Personen von einem Vertragspartner an den jeweils anderen Vertragspartner weitergeben werden und/oder
- b) betroffene Personen auf Veranlassung des einen Vertragspartners den jeweils anderen Vertragspartner kontaktieren.

Hierfür verwendet der Vertragspartner, der die personenbezogenen Daten weitergibt bzw. auf dessen Veranlassung die Kontaktaufnahme erfolgt, das ihm vom anderen Vertragspartner zur Verfügung gestellte Informationsblatt „**Information zur Verarbeitung personenbezogener Daten**“. Dieses kann auf der Internetseite des Netzbetreibers ([www.wsw-netz.de](http://www.wsw-netz.de)) unter der Rubrik Datenschutz abgerufen werden. Ein Vertragspartner ist nicht verpflichtet, das ihm vom anderen Vertragspartner zur Verfügung gestellte Informationsblatt vor der Aushändigung an die betroffenen Personen zu prüfen. Er ist weiterhin nicht berechtigt, dieses ohne vorherige Zustimmung zu ändern. Es obliegt ausschließlich dem zur Information verpflichteten Vertragspartner, dem anderen Vertragspartner ein den jeweils geltenden rechtlichen Anforderungen entsprechendes Informationsblatt zur Verfügung zu stellen und dieses bei Bedarf auch während der Vertragslaufzeit zu aktualisieren.

Die allgemeine Datenschutzerklärung der WSW Netz GmbH finden Sie im Internet unter der Adresse <http://www.wsw-netz.de/datenschutz>.

Bei Fragen oder Beschwerden zum Datenschutz können Sie sich gerne an uns wenden. Weiterhin haben Sie das Recht auf Berichtigung, Änderung oder Löschung der erhobenen personenbezogenen Daten (Art. 16-18 DSGVO). Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit sich an die zuständige Aufsichtsbehörde zu wenden.