

**Anschlussanlage** (vom Netzbetreiber auszufüllen)

Netzcenter	Bearbeitungsnummer
TH-Nummer	Stationsbezeichnung
Beschreibung der Anschlussanlage	
Eigentumsgrenze gemäß Netzanschlussvertrag	

### Stromwandler

Fabrikat

Übersetzung \_\_\_\_\_ geschaltet \_\_\_\_\_

**Kern** Klasse \_\_\_\_\_ Leistung / Bürde \_\_\_\_\_ Wandler sekundärseitig geerdet:  S2  
(P2 zum Kunden-Schutzobjekt)

### Erdstromwandler (Kabelumbauwandler)

Fabrikat

Übersetzung \_\_\_\_\_ geschaltet \_\_\_\_\_

**Kern** Klasse \_\_\_\_\_ Leistung / Bürde \_\_\_\_\_ Wandler sekundärseitig geerdet:  S2  
(P2 zum Kunden-Schutzobjekt)

### Spannungswandler

Fabrikat

**Wicklung:** Übersetzung \_\_\_\_\_ Leistung / Bürde \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_ Wandler sekundärseitig geerdet:  n  
(Primär „N“ geerdet)

**Wicklung:** Übersetzung \_\_\_\_\_ Leistung / Bürde \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_ Wandler sekundärseitig geerdet:  dn (L1)

### Hilfsenergieversorgung

Hersteller \_\_\_\_\_ Nennspannung \_\_\_\_\_ Kapazität \_\_\_\_\_

Typ \_\_\_\_\_ Nennlast der Verbraucher \_\_\_\_\_ Überbrückungszeit \_\_\_\_\_

Batteriepole geerdet:  Ja  Nein

### Prüfklemmleiste

Fabrikat \_\_\_\_\_ Typ \_\_\_\_\_

### Schutzrelais

\_\_\_\_\_  
Fabrikat

\_\_\_\_\_  
Typ

\_\_\_\_\_  
Softwarestand

\_\_\_\_\_  
Versorgungsspannung

DC

AC

Wandler Sekundär Nennstrom:

1A

5A

### Schutzrelais Erdschlusserfassung

\_\_\_\_\_  
Fabrikat

\_\_\_\_\_  
Typ

Wattmetrische Erfassung

Erdschlusswischerprinzip

\_\_\_\_\_  
Softwarestand

\_\_\_\_\_  
Versorgungsspannung

V

DC

AC

Wandler Sekundär Nennstrom:

1A

5A

### Bemerkungen

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Funktionen des Übergabeschutzes

#### Prüfung der Gesamtwirkungskette

(Abschaltzeit vom Fehlereintritt bis zur Leistungsschalterabschaltung an Hand einer Schutzfunktion)

Verwendete Schutzfunktion		
Abschaltzeit Ist <sub>(gemessen)</sub>		(aus der Prüfung)
Einstellzeit Ist		(aus nachfolgender Tabelle)
LS-Eigenzeit = Abschaltzeit Ist <sub>(gemessen)</sub> – Einstellzeit Ist		(errechneter Wert)

Erd- und Kurzschlusschutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Distanzschutz Z< mit U-I-Anregung	Die Einstellwerte sind bei Bedarf anhand kundenspezifischer Prüfprotokolle nachzuweisen			
Überstromzeitschutz I >> -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Überstromzeitschutz I > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Erdschlussrichtungsschutz (RESPE) IE <sub>Watt</sub> > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:		Ist:	Ist:
UE > -Stufe	Soll:			
	Ist:			
Erdkurzschlusschutz (NOSPE) IE > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:

1) Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechneter Wert, ermittelt mit „Prüfung der Gesamtwirkungskette“)

Übergeordneter Entkupplungsschutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Spannungssteigerungsschutz U >> -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Spannungssteigerungsschutz U > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Spannungsrückgangsschutz U < -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Q-U-Schutz (Q → & U <) U < -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Variante 1: I <sub>minQ-U</sub>	Soll:			
	Ist:	Ist:		
Winkel φ	Soll:			
	Ist:			
Variante 2: Q <sub>minQ-U</sub>	Soll:			
	Ist:			

### Folgende Angaben nur für automatischen Inselbetrieb

Übergeordneter Entkupplungsschutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Frequenzsteigerungsschutz f > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Frequenzrückgangsschutz f < -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:

1) Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechneter Wert, ermittelt mit „Prüfung der Gesamtwirkungskette“)

### Test von Überwachungsfunktionen

			Zwangsauslösung des Leistungsschalters	Meldung zur Meldestelle
Selbstüberwachung der Schutzeinrichtung (Life-Kontakt)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überwachung der netzunabhängigen Hilfsenergieversorgung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Leistungsschaltersteuerspannung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung für den übergeordneten Entkopplungsschutz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung Uen (Falls zur Erdschlusserfassung herangezogen)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Auslöseverbindung (Schutzeinrichtung und Schaltgerät ist räumlich getrennt)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	Kundeneigene Meldestelle	Kontaktdaten
<input type="checkbox"/>	Besetzte Warte	
<input type="checkbox"/>	E-Mail-Störungspostfach	
<input type="checkbox"/>	SMS-Störungsbenedachrichtigung	
<input type="checkbox"/>	sonstiges:	

### Anmerkungen

Die Sollwertvorgaben sind den gesonderten Vorgaben des Netzbetreibers zu entnehmen.

### Bemerkungen

---



---



---

### Bestätigung für die ordnungsgemäße Durchführung der Messung

Ort, Datum	Unterschrift Anlagenerrichter, Firmenstempel (gemäß Inbetriebsetzungsauftrag)
------------	--