

## Anlage Übergabeschutz zur Inbetriebsetzung von Kundenanlagen im Mittelspannungsnetz

### Anlagenanschrift (Anschlussort)

Firma, Name

---

Straße, Hausnummer

---

Postleitzahl, Ort

---

### Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb, Elektroplaner)

Firma, Name

---

Straße, Hausnummer

---

Postleitzahl, Ort

---

Tel.-Nr.

---

Mobil Tel.-Nr.

---

E-Mail

---

### Stromwandler 1

Fabrikat

---

Übersetzung

---

geschaltet

---

Kern 1: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

Kern 2: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

Kern 3: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

### Stromwandler 2

Fabrikat

---

Übersetzung

---

geschaltet

---

Kern 1: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

Kern 2: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

Kern 3: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  s1  s2  
 Klasse Leistung/Bürde

### Spannungswandler

Fabrikat

---

Wicklung 1: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  n  
 Übersetzung Leistung/Bürde Klasse

Wicklung 2: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  n  
 Übersetzung Leistung/Bürde Klasse

Wicklung 3: \_\_\_\_\_ VA Wandler sekundärseitig geerdet:  n  
 Übersetzung Leistung/Bürde Klasse

Verteiler: Original: Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG  
 Kopien: Anschlussnehmer, Anlagenerrichter, Betriebsverantwortlicher

## Kabelumbauwandler

Fabrikat \_\_\_\_\_

Übersetzung \_\_\_\_\_

geschaltet \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Leistung Bürde \_\_\_\_\_

VA

Wandler sekundärseitig geerdet:  S1  S2

## Schutzrelais 1

Fabrikat \_\_\_\_\_

Typ \_\_\_\_\_

Softwarestand \_\_\_\_\_

Versorgungsspannung \_\_\_\_\_ V

DC

AC

Wandler Sekundär Nennstrom:  1A  5A

## Schutzrelais 2

Fabrikat \_\_\_\_\_

Typ \_\_\_\_\_

Softwarestand \_\_\_\_\_

Versorgungsspannung \_\_\_\_\_ V

DC

AC

Wandler Sekundär Nennstrom:  1A  5A

## Schutzrelais Erdschlusserfassung

Fabrikat \_\_\_\_\_

Wattmetrische Erfassung

Erdschlusswischerprinzip

Softwarestand \_\_\_\_\_

Versorgungsspannung \_\_\_\_\_ V

DC

AC

Wandler Sekundär Nennstrom:  1A  5A

**Störwerterfassung** (gemäß Grundsätze zur Störwerterfassung der VDN-Richtlinie „Digitale Schutzsysteme“ 1. Auflage 2003)

Realisiert durch Schutzrelais \_\_\_\_\_

## Prüfklemmleiste

Fabrikat \_\_\_\_\_

Typ \_\_\_\_\_

Bemerkungen  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Schutzfunktion in der Übergabeschutzstation

Schutzrelais-Einstellwerte				
Funktion und Einstellwerte	Einstellbereich des Schutzrelais	Ansprechwert	Abfallwert	Abschaltzeit
Überstromzeitschutz I > Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:
Überstromzeitschutz I >> Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:
Erdschlussschutz (RESPE) (Richtung vorwärts/Kundenanlage)	Der Nachweis der Einstellwerte ist anhand kundenspezifischer Prüfprotokolle zu dokumentieren <sup>1</sup>			Soll:
				Ist:
Gerichteter Erdkurzschlusschutz (NOS-PE, KNOSPE) IE > Stufe (3 10)		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:

### Übergeordneter Entkuppelungsschutz:

Spannungssteigerungsschutz U >> -Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:
Spannungssteigerungsschutz U > -Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:

### Folgende Angaben nur für automatischen Inselbetrieb:

Spannungsrückgangsschutz U < -Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:
Frequenzsteigerungsschutz f > -Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:
Frequenzrückgangsschutz f < -Stufe		Soll:	Soll:	Soll:
		Ist:	Ist:	Ist:

1) Wegen der unterschiedlichen Verfahren und Geräte zur Erdschlusssortung kann die Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG keine Vorgaben zu den Einstellwerten machen.

# Anmeldung Netzanschluss Mittelspannung Prüfprotokoll Übergabeschutz

## Test von Überwachungsfunktionen

	Zwangsauslösung des Leistungsschalters	Meldung zur Meldestelle
Überwachung der netzunabhängigen Hilfsenergieversorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Schutzgeräte (Life-Kontakt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Leistungsschaltersteuerspannung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung für den Entkupplungsschutz (bei Verlegung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Auslöseverbindung (bei Verlegung auf öffentlichen Grund bzw. Privatgrund Dritter)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

<input type="checkbox"/>	Kundeneigene Meldestelle	Kontaktdaten
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Besetzte Ware	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> E-Mail-Störungspostfach	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SMS-Störungsbemerkung	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sonstiges	

## Anmerkungen

Die Sollwertvorgaben sind den gesonderten Vorgaben der Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG den jeweiligen Ergänzungen der Überlandwerk Erding GmbH & Co. KG zu den Richtlinien „TAB Mittelspannung – TAB MS“ und „Technischen Richtlinien Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – TE EA MS“ zu entnehmen.

Die Wirksamkeit der Schutzeinrichtungen ist abhängig von der ordnungsgemäßen Ausführung und regelmäßigen Kontrolle der Erdungsanlage.

Das Formular „Erdungsprotokoll“ liegt vor und wird gemeinsam mit dem Inbetriebsetzungsprotokoll der Anschlussanlage übergeben.

- Das Formular „Prüfprotokoll Entkupplungsschutz“ liegt vor und wird gemeinsam mit dem Inbetriebsetzungsprotokoll der Anschlussanlage übergeben

## Bemerkung

---



---



---

## Bestätigung für die ordnungsgemäße Durchführung der Messung

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Anschlussnehmer, Firmenstempel

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Anschlussnehmer, Firmenstempel