

# Prüfung, Erprobung und Messung: Elektrische Anlage

Anlagenbetreiber: \_\_\_\_\_ Zu Befund.Nr.: \_\_\_\_\_

 Anlagenadresse: \_\_\_\_\_ Ausstelldatum: \_\_\_\_\_  
 PLZ      Gemeinde/Ortsteil      Strasse Nr.

## 1 Erprobung, Mängelauflistung

### Anlagenteil

- | Anlagenteil   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> P 1 FI-Schalter löst mit Prüftaste nicht aus |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> P 2 Leitungsschutzorgan übermässig erwärmt   |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> P 3 Isolationsmelder nicht funktionsfähig    |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> P 4 _____                                    |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> P 5 _____                                    |  |  |  |  |

## 2 Messung

Verwendete Prüfmittel bzw. Messgeräte:

 Hersteller: CHAUVIN ARNOUX Typ: C.A 6115N Seriennummer: \_\_\_\_\_

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_ Seriennummer: \_\_\_\_\_

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_ Seriennummer: \_\_\_\_\_

Hersteller: \_\_\_\_\_ Typ: \_\_\_\_\_ Seriennummer: \_\_\_\_\_

### 2.1 Messung der Betriebsspannung an den Netzausläufern:

Minimalwerte: L/N \_\_\_\_\_ L/L \_\_\_\_\_

- 
- M1 Erhöhter Spannungsabfall vorhanden**

### 2.2 Messung an der Erdungsanlage

 Erdungswiderstand  $R_A$ : \_\_\_\_\_ 1  $\Omega$ 

### 2.3 Messung der Fehlerschutzmaßnahme Nullung

 Im ungünstigsten Fall: Schleifenwiderstand  $Z_S (R_{SCH})$ : \_\_\_\_\_  $\Omega$ 

 Kurzschlussstrom  $I_K$ : \_\_\_\_\_ A

Zugehörige vorgeschaltete Leitungsschutzeinrichtung: \_\_\_\_\_ A m(k) Faktor: \_\_\_\_\_

- 
- M 3 Schleifenwiderstand unzureichend**

 Schutzmassnahme ist  in Ordnung  nicht in Ordnung

### 2.4 Messung der Fehlerschutzmaßnahme FI-Schutzschaltung

 Aus der Anwendung ergibt sich ein gemessenes  $U_F (U_{FL})$  im ungünstigsten Fall bei:

 65 (50) V  $U_F$ : \_\_\_\_\_ V

 25 V  $U_F$ : \_\_\_\_\_ V

 Auslösezeit  $t_A$ : \_\_\_\_\_ ms

- 
- M 4 FI-Schutzschalter löst bei Messung nicht bzw. nicht richtig aus**

 Schutzmassnahme ist  in Ordnung  nicht in Ordnung

### 2.5 Messung der Fehlerschutzmaßnahme Zusatzschutz

 Aus der Anwendung ergibt sich ein gemessenes  $U_F (U_{FL})$  im ungünstigsten Fall bei:

 65 (50) V  $U_F$ : \_\_\_\_\_ V

 25 V  $U_F$ : \_\_\_\_\_ V

 Auslösezeit  $t_A$ : \_\_\_\_\_ ms

- 
- M 4 FI-Schutzschalter löst bei Messung nicht bzw. nicht richtig aus**

 Schutzmassnahme ist  in Ordnung  nicht in Ordnung