

PRÜFBEFUND FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN

Prüfung nach Vorschriften ÖVE-EN 1 ÖVE/ÖNORM -E 8001
 ÖVE E 8101 _____

1. ANLAGENBESCHREIBUNG

Hinweis: Pkt. 1 - Abgleich mit der vorhandenen Anlagendokumentation (Änderungen vermerken)

1.1 Anlagenänderung / -erweiterung

Änderungen / Erweiterungen an der Anlage wurden durchgeführt:

Jahr: _____ Firma: _____

1.2 Behördenauflagen

1.3 Planunterlagen

Verteilerplan, Stromlaufplan	<input type="radio"/> vorhanden	<input type="radio"/> nicht vorhanden	<input type="radio"/> unvollständig
Kabelberechnung, Spannungsabfallb.	<input type="radio"/> vorhanden	<input type="radio"/> nicht vorhanden	<input type="radio"/> unvollständig
Dokumentation Betriebsmittel	<input type="radio"/> vorhanden	<input type="radio"/> nicht vorhanden	<input type="radio"/> unvollständig

1.4 Checklisten

1.4.1 Verteiler (inkl. Kabelanlage)

Checkliste Verteiler (Pkt. 2)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel	siehe Blatt 3
Messung Verteiler (Pkt. 3)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel	siehe Blatt 4
Messung Abgänge im Verteiler (Pkt. 4)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel	siehe Blatt 5

1.4.2 Lichtpunkt (Mast, Leuchte)

Checkliste Lichtpunkt (Pkt. 5)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel	siehe Blatt 6
Erprobung lt. Checkliste (Pkt. 6)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel	siehe Blatt 6

1.4.3 Mängelliste

Mängelliste (Pkt. 7) keine Mängel vorhanden → Blatt 7

1.5 Nächster Prüfungstermin

Vorschlag: _____

2. CHECKLISTE VERTEILER

2.1 Besichtigung

2.1.1 Allgemein

A 1 Abdeckung(en) vorhanden	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 2 Beschriftung	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 3 FI Schutzschalter (Auswahl)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 4 Absicherungen (Auswahl, Funktion)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 5 Neutralleiter (Mehrfachklemmung)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 6 Überspannungsableiter	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 7 Mehrfachklemmung in zulässigen Klemmen	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 8 Klemmen / Leiter nicht verfärbt	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 9 keine fliegenden Klemmen im Verteiler	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 10 Leiterkennfarben / Bezeichnung	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 11 Zustand Schrank und Fundament	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
A 12 _____	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7

2.1.2 Erdungs- und Schutzleiteranschlüsse

E 1 Erdungsanschluss	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
E 2 Schutzleiteranschluss Metallteile	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
E 3 Schutzleiterquerschnitt	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
E 4 Kennzeichnung PEN-Verbindung	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
E 5 _____	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7

2.1.3 Erprobung (P)

P 1 FI-Schutzschalter lösen mit Prüftaste aus	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
P 2 Funktionsprüfung Leuchten	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
P 3 Funktionsprüfung Steckvorrichtungen	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
P 4 Funktionsprüfung Steuerung (Dämmerungsschalter, Schaltuhren, ...)	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7
P 5 Verteiler Sperrvorrichtung	<input type="radio"/> in Ordnung	<input type="radio"/> Mängel vorhanden → Blatt 7

2.1.4 Anmerkungen

3. MESSUNG (M) VERTEILER

Messgerät Type: _____

Serien Nummer: _____

3.1 Messung der Betriebsspannung

Minimalwerte: L1/N: _____ V L1/L2: _____ V
L2/N: _____ V L2/L3: _____ V
L3/N: _____ V L3/L1: _____ V

3.2 Messung der Erdungsanlage

Erdungswiderstand RA: _____ Ω

3.3 Messung der Fehlerschutz-Schutzmaßnahme Nullung

Schleifenwiderstand Zs (Rsch) L - PE _____ Ω (Durchgängigkeit des Schutzleiters)
Schleifenwiderstand Zs (Rsch) L1 - N _____ Ω Kurzschlussstrom IK _____ A
Schleifenwiderstand Zs (Rsch) L2 - N _____ Ω Kurzschlussstrom IK _____ A
Schleifenwiderstand Zs (Rsch) L3 - N _____ Ω Kurzschlussstrom IK _____ A
zugehörige vorgesch. Sicherung : _____ A m(k) Faktor *): _____

Beurteilung:

Schleifenwiderstand ist: ausreichend nicht ausreichend → Blatt 7
Durchgängigkeit des Schutzleiters gegeben nicht gegeben → Blatt 7
Schutzmaßnahme Fehlerschutz ist in Ordnung nicht in Ordnung → Blatt 7

*) m Faktoren: - EVU – Niederspannungsverteilungsnetz → 1,6
- Verteilungsleitung → 3,5 (OVE E8101, Tab. 41.002.AT)
- bei Einsatz von zusätzlichen FI-Schutzschalter → 2,5
(Zur Einhaltung der Abschaltbedingungen zur Nullung)
- Endstromkreise Leitungsschutzschalter (LS) B → 5
- Endstromkreise Schmelzsicherung und Leitungsschutzschalter (LS) C → 10

3.4 Messung der Fehlerschutz-Schutzmaßnahme FI-Schutzschaltung

FI-Typ: _____ Nennfehlerstrom ΔI_N : _____ mA
Auslösespannung U_F : _____ V Auslösezeit t_A : _____ ms
Schutzmaßnahme Fehlerschutz ist in Ordnung nicht in Ordnung → Blatt 7

3.5 Messung Zusatzschutz FI-Schutzschalter (in Steckdosen-Stromkreisen erforderlich)

FI-Typ: _____ Nennfehlerstrom ΔI_N : _____ mA (max. 30 mA)
Auslösespannung U_F : _____ V Auslösezeit t_A : _____ ms
Zusatzschutz ist in Ordnung nicht in Ordnung → Blatt 7

