

Prüfungsnachweis für elektrische Energieanlagen bis 1000V



Auftraggeber:		Auftragnehmer:	
Auftragsnummer:		Techn. Anlagenkennzeichen / Anlagen Nr.:	
Ort:			
Anlage:			
VNB:		Netzspannung:	
Netz:			
Prüfung	Erstprüfung nach DIN VDE 0100-600 Wiederkehrende Prüfung n. DIN VDE 0105-100	Besondere Prüfgrundlage 954.0107 Abschnitt Wiederkehrende Prüfung nach BetrSchV	
Besichtigen *)			
a) Allgemein		i.O. n.i.O.	i.O. n.i.O.
i.O. n.i.O.			
Richtige Auswahl der Betriebsmittel		Zugänglichkeit	Schilder, Aushänge
Brandschottung		Schäden o. Mängel an Betriebsmitteln	Schutz gegen direktes Berühren
		Richtige Auswahl und Einstellungen der Überstromschutzeinrichtungen	Kennzeichnung der Stromkreise und Betriebsmittel
		Kabel, Leitungen, Stromschienen	
b) Hauptpotentialausgleich		i.O. n.i.O.	i.O. n.i.O.
i.O. n.i.O.			
☐ Querschnitt Potentialausgleichsleiter		Hauptschutzleiter	Bahnerde
Hauptpotentialausgleich vorhanden		Rohrsysteme	Gebäudekonstruktion
Fundamenterder, Blitzschutzender		Überspannungsableiter	Lüftung
Fm- und Sig-Anschlüsse			
c) TN-, TT- und IT-System		i.O. n.i.O.	i.O. n.i.O.
i.O. n.i.O.			
Querschnitt PE-, Erdungsleiter		Verlegung PE-, Erdungs- u. PA-Leiter	Keine Vertauschung PE und N
Keine Vertauschung PE/PEN – Leiter		Kennzeichnung PE und N	Keine Überstromschutzeinrichtung in PE oder PEN
PE/PEN nicht für sich allein schaltbar		Richtige Auswahl der Schutzeinrichtung	
Zusätzlicher Potentialausgleich			
zusätzlich bei IT-System		Kein aktiver Leiter direkt geerdet	Körper mit PE-Leiter verbunden
d) Schutzkleinspannung und Funktionskleinspannung mit sicherer Isolierung			
i.O. n.i.O.		i.O. n.i.O.	i.O. n.i.O.
Stromquelle nach DIN VDE 0100-410		Schutzisolierung bei ortsveränderl. Trafo	Verwechslungsfreie Steckvorrichtung
zusätzlich bei Schutzkleinspannung		Keine Verbindung aktiver Teile mit Erde oder PE bzw. aktiven Teilen anderer Stromkreise	Keine absichtliche Verbindung der Körper mit Erde, PE oder Körper anderer Stromkreise
e) Schutzisolierung (Schutzklasse II)			
i.O. n.i.O.		i.O. n.i.O.	
Keine Schäden an der Isolierstoffumhüllung		Leitfähige berührbare Teile nicht an PE-Leiter angeschlossen	
f) Schutztrennung			
i.O. n.i.O.		i.O. n.i.O.	i.O. n.i.O.
Stromquelle nach DIN VDE 0100-410		Keine Verbindung des Sekundärstromkreises mit Erde oder anderer Stromkreise	Sichere Trennung des Sekundärstromkreises
Flexible Leitungen		Anschluss nur eines Verbrauchsmittels wenn Schutztrennung gefordert	Ungeerdeter, isolierter PA-Leiter bei mehreren Verbrauchsmitteln
mindestens H07RN-F / A07RN-F			

*) nichtzutreffendes streichen bzw. auszuwählen

Erproben *)

i.O. n.i.O.

Funktionsprüfung der Anlage
Fehlerstromschutzeinrichtung
Isolationsüberwachung

i.O. n.i.O.

Rechtsdrehfeld Netzanschluss
Rechtsdrehfeld Steckdosen

i.O. n.i.O.

Funktion der Schutz- und
Sicherheitseinrichtungen
Funktion aller Überwachungs-
einrichtungen (Melder, Leuchten)

Messen

Siehe Messprotokoll Vordruck **954.0102V02**
Messprotokoll besteht aus Blatt 1 bis

Prüfergebnis: mängelfrei**Prüfergebnis:** nicht mängelfreiMängel siehe Vordruck **954.0102V03****Bemerkungen:**

Ergebnis der Erstprüfung: *)

Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Technik.

Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Technik.

Ergebnis der wiederkehrenden Prüfung: *)

Anlage ist betriebssicher und kann weiter betrieben werden.

Anlage ist nicht betriebssicher und ist außerbetrieb zu nehmen.

Name des Prüfers (Elektrofachkraft)**verantwortlicher Auftragnehmer für die
Errichtung oder Instandhaltung ^{x)}**

(Ort, Datum, Unterschrift)

(Stempel, Datum, Unterschrift)