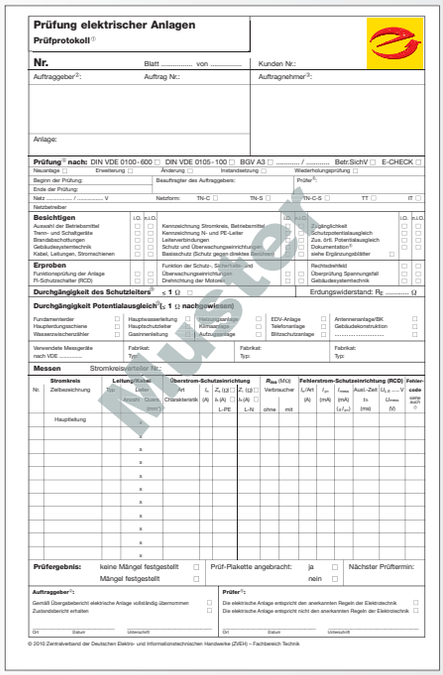
Technische Information
Errichtung nach VDE 0100 Teil 729
Erstprüfung von Inbetriebnahme und Prüffristen

Prüfung vor Inbetriebnahme nach DIN VDE 0100 Teil 610

Über die durchgeführten Prüfungen ist dem Betreiber ein Prüfprotokoll auszuhändigen.


Prüfung elektrischer Anlagen
Prüfprotokoll [1]

Nr. Blatt ..... von ..... Kunden Nr.:

Auftraggeber[2]: Auftrag Nr.: Auftragnehmer[3]:

Anlage:

Prüfung[4] nach: DIN VDE 0100–600 ☐ DIN VDE 0105–100 ☐ BGV A3 ☐ ...../..... Betr.Sichv ☐ E-CHECK ☐

Neuanlage ☐ Erweiterung ☐ Änderung ☐ Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung ☐

Beginn der Prüfung: Ende der Prüfung: Netz ...../..... V Netzbetreiber

Bauaufträger des Auftraggebers: Prüfer[5]:

Netzform: TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT ☐

Besichtigen — Auswahl der Betriebsmittel; Trenn- und Schaltgeräte; Brandabschottungen; Gebäudesystemtechnik; Kabel, Leitungen, Stromschienen — Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel; Kennzeichnung N- und PE-Leiter; Leiterverbindungen; Schutz und Überwachungseinrichtungen; Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren); Zugänglichkeit; Schutzpotentialausgleich; Zus. örtl. Potentialausgleich; Dokumentation[6]; siehe Ergänzungsblätter

Erproben — Funktion der Schutz-, Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen; Drehrichtung der Motoren — Rechtsdrehfeld; Überprüfung Spannungsfall; Gebäudesystemtechnik

Durchgängigkeit des Schutzleiters < 1 Ω ☐ — Erdungswiderstand: R_E ..... Ω

Durchgängigkeit Potentialausgleich[7] (R_L ≤ 1 Ω nachzuweisen) — Fundamenterder; Hauptleitungsschiene; Wasseranschlussstörer; Hauptwasserleitung; Hauptschutzleiter; Gasinnerleitung; Heizungsanlage; Klimaanlage; Aufzugsanlage; EDV-Anlage; Telefonanlage; Blitzschutzanlage; Antennenanlage/BK; Gebäudekonstruktion; .....

Verwendete Messgeräte nach VDE .....: Fabrikat: Typ: Fabrikat: Typ: Fabrikat: Typ:

Messen — Stromkreisverteiler Nr.:

Nr.	Stromkreis Zielbezeichnung	Leitung/Kabel Typ	Leiter Anzahl	Leiter Querschnitt (mm²)	Überstrom-Schutzeinrichtung Art	Charakteristik	I_n (A)	Z_s (Ω) I_a (A) L-PE	Z_s (Ω) I_a (A) L-N	R_{iso} (MΩ) Verbraucher	ohne	mit	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) $I_{\Delta n}$/Art	$I_{\Delta n}$ (mA)	$I_{\Delta m}$ (mA)	Ausl.-Zeit ($I_{\Delta n}$)	$U_{L\,n}$ ..... V t_s (ms)	U_{Lmess} (V)	Fehlercode siehe Anl. ○
	Hauptverteilung																		
			x																

Prüfergebnis: keine Mängel festgestellt ☐ Mängel festgestellt ☐ Prüf-Plakette angebracht: ja ☐ nein ☐ Nächster Prüftermin:

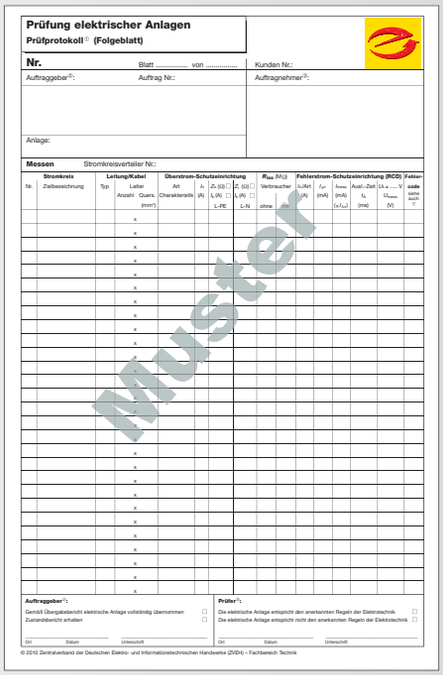
Auftraggeber[2]: Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen ☐ Zustandsbericht erhalten ☐

Prüfer[5]: Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik ☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik ☐

Ort Datum Unterschrift

© 2010 Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Fachbereich Technik

Muster


Prüfung elektrischer Anlagen
Prüfprotokoll [1] (Folgeblatt)

Nr. Blatt ..... von ..... Kunden Nr.:

Auftraggeber[2]: Auftrag Nr.: Auftragnehmer[3]:

Anlage:

Messen — Stromkreisverteiler Nr.:

Nr.	Stromkreis Zielbezeichnung	Leitung/Kabel Typ	Leiter Anzahl	Leiter Querschnitt (mm²)	Überstrom-Schutzeinrichtung Art	Charakteristik	I_n (A)	Z_s (Ω) I_a (A) L-PE	Z_s (Ω) I_a (A) L-N	R_{iso} (MΩ) Verbraucher	ohne	mit	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) $I_{\Delta n}$/Art	$I_{\Delta n}$ (mA)	$I_{\Delta m}$ (mA)	Ausl.-Zeit ($I_{\Delta n}$)	$U_{L\,n}$ ..... V t_s (ms)	U_{Lmess} (V)	Fehlercode siehe Anl. ○
			x																

Auftraggeber[2]: Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen ☐ Zustandsbericht erhalten ☐

Prüfer[5]: Die elektrische Anlage entspricht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik ☐ Die elektrische Anlage entspricht nicht den anerkannten Regeln der Elektrotechnik ☐

Ort Datum Unterschrift

© 2010 Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) – Fachbereich Technik

Muster

Die Checklisten zum Konformitätsbewertungsverfahren sind für Innungsbetriebe zu beziehen über:

WFE – Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH
Lilienthalallee 4
60487 Frankfurt/Main
Email: wfe@zveh.de

Prüffristen

Prüfpflicht elektrischer Anlagen

Unfall-Verhütungs-Vorschrift BGV A3

Die vom Hersteller vor der ersten Inbetriebnahme durchgeführten Typ- und Stückprüfungen entbinden den Betreiber elektrischer Anlagen nicht von späteren Wiederholungsprüfungen.

Die Fristen sind so zu bemessen, dass entstehende Mängel, mit denen gerechnet werden muss, rechtzeitig festgestellt werden UVV-BGV A3.

Diese Forderung gilt bei normalen Betriebs- und Umgebungsbedingungen als erfüllt, wenn die Anlage ständig durch eine Elektro-Fachkraft überwacht oder folgende Prüffristen beachtet werden.

Prüffristen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel nach BGV A3

Auszug: Art des Betriebsmittels	Prüffristen
elektrische Anlagen und ortsfeste Betriebsmittel	- mindestens alle 4 Jahre
nicht ortsfeste Betriebsmittel, z.B. Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen	- Richtwert: 6 Monate - auf Baustellen: 3 Monate
Fehlerstrom-Schutzschalter bei - stationären Anlagen - nicht stationären Anlagen (fliegende Bauten u.a.m.)	 - 6 Monate - arbeitstäglich