Prüfung elektrischer Anlagen

Prüfprotokoll ①

Prüfungsnummer:

Nr. Blatt ..... von .....

Kunden Nr.:

Auftraggeber②: Auftrag Nr.:

Auftragnehmer③:

Anlage:

Prüfung④ 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:
Beauftragter des Auftraggebers:
Prüfer⑤:

Netz ..... / ..... V Netzform: TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT ☐

Netzbetreiber

Besichtigen	i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.		i.O.	n.i.O.
Auswahl der Betriebsmittel	☐	☐	Kennzeichnung Stromkreis, Betriebsmittel	☐	☐	Zugänglichkeit	☐	☐
Trenn- und Schaltgeräte	☐	☐	Kennzeichnung N- und PE-Leiter	☐	☐	Schutzpotentialausgleich	☐	☐
Brandabschottungen	☐	☐	Leiterverbindungen	☐	☐	Zus. örtl. Potentialausgleich	☐	☐
Gebäudesystemtechnik	☐	☐	Schutz und Überwachungseinrichtungen	☐	☐	Dokumentation⑥	☐	☐
Kabel, Leitungen, Stromschienen	☐	☐	Basisschutz (Schutz gegen direktes Berühren)	☐	☐	siehe Ergänzungsblätter ☐		
Erproben			Funktion der Schutz-, Sicherheits- und			Rechtsdrehfeld	☐	☐
Funktionsprüfung der Anlage	☐	☐	Überwachungseinrichtungen	☐	☐	Überprüfung Spannungsfall	☐	☐
FI-Schutzschalter (RCD)	☐	☐	Drehrichtung der Motoren	☐	☐	Gebäudesystemtechnik	☐	☐

Durchgängigkeit des Schutzleiters⑨ ≤ 1 Ω ☐ Erdungswiderstand: R_E ..... Ω

Durchgängigkeit Potentialausgleich⑨ (≤ 1 Ω nachgewiesen)

Fundamenterder	☐	Hauptwasserleitung	☐	Heizungsanlage	☐	EDV-Anlage	☐	Antennenanlage/BK	☐
Haupterdungsschiene	☐	Hauptschutzleiter	☐	Klimaanlage	☐	Telefonanlage	☐	Gebäudekonstruktion	☐
Wasserzwischenzähler	☐	Gasinnenleitung	☐	Aufzugsanlage	☐	Blitzschutzanlage	☐	.....	☐

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

Messen Stromkreisverteiler Nr.:

Stromkreis		**Leitung/Kabel**		**Überstrom-Schutzeinrichtung**				R_{iso} (MΩ)		**Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)**					**Fehler-**
Nr.	Zielbezeichnung	Typ	Leiter Anzahl	Quers. (mm²)	Art Charakteristik	I_n (A)	Z_s (Ω) ☐ I_k (A) ☐ L-PE	Z_i (Ω) ☐ I_k (A) ☐ L-N	Verbraucher ohne	mit	I_n/Art (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_{mess} (mA) (≤ $I_{\Delta n}$)	Ausl.-Zeit t_A (ms)	U_L ≤ ..... V U_{mess} (V)	**code** siehe auch ⑦
	Hauptleitung		x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													
			x													

Prüfergebnis: keine Mängel festgestellt ☐ Mängel festgestellt ☐

Prüf-Plakette angebracht: ja ☐ nein ☐

Nächster Prüftermin:

Auftraggeber②:

Gemäß Übergabebericht elektrische Anlage vollständig übernommen ☐
Zustandsbericht erhalten ☐

Ort Datum Unterschrift

Prüfer⑤:

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