Prüfprotokoll elektrische Anlage

Besichtigen, Erproben und Messen · Aufbau nach DIN VDE 0100-600

PROTOKOLL-NR. | BLATT | VON

AUFTRAG

AUFTRAGGEBER | PRÜFENDER BETRIEB

ANLAGE / OBJEKT | PRÜFER

ANLAGENORT | AUFTRAGS-NR.

PRÜFUNG UND NETZ

ANLASS ☐ Neuanlage ☐ Erweiterung ☐ Änderung ☐ Instandsetzung ☐ Wiederholungsprüfung

GEPRÜFT NACH ☐ DIN VDE 0100-600 ☐ DIN VDE 0105-100

NETZFORM ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT Netzspannung V

NETZBETREIBER | GEPRÜFTER VERTEILER | DATUM DER PRÜFUNG

BESICHTIGEN

entf. = entfällt

	I. O.	N. I. O.	ENTF.
Betriebsmittel passend zu Einsatzort und äußeren Einflüssen ausgewählt	☐	☐	☐
Betriebsmittel ohne sichtbare Schäden oder Mängel	☐	☐	☐
Basisschutz vollständig: Abdeckungen, Gehäuse, Isolierung	☐	☐	☐
Schutz- und Überwachungseinrichtungen richtig ausgewählt und eingestellt	☐	☐	☐
Trenn- und Schaltgeräte vorhanden und richtig angeordnet	☐	☐	☐
Leiter nach Strombelastbarkeit und Spannungsfall ausgewählt	☐	☐	☐
Schutzleiter, Schutzpotentialausgleich und Erdungsanlage vorhanden	☐	☐	☐
N- und PE-Leiter, Stromkreise und Betriebsmittel gekennzeichnet	☐	☐	☐
Leiterverbindungen und Klemmstellen fachgerecht ausgeführt	☐	☐	☐
Brandabschottungen und Schutz gegen thermische Einflüsse vorhanden	☐	☐	☐
Schaltpläne, Stromkreisliste und Beschriftung vorhanden und aktuell	☐	☐	☐
Betriebsmittel für Bedienung und Wartung zugänglich	☐	☐	☐

ERPROBEN

	I. O.	N. I. O.	ENTF.		I. O.	N. I. O.	ENTF.
Prüftaste aller RCD ausgelöst	☐	☐	☐	Drehrichtung der Motoren	☐	☐	☐
Funktion der Schalt- und Steuergeräte	☐	☐	☐	Not-Aus- und Sicherheitseinrichtungen	☐	☐	☐
Rechtsdrehfeld an Drehstrom-Steckdosen	☐	☐	☐	Funktion der Anlage insgesamt	☐	☐	☐

MESSEN · ANLAGE

Messwerte je Stromkreis auf Blatt 2

ERDUNGSWIDERSTAND RE (Ω) | SCHUTZPOTENTIALAUSGLEICH (Ω) | SPANNUNG L–N (V) | SPANNUNG L–L (V)

MESSGERÄT: FABRIKAT UND TYP | SERIENNUMMER | NÄCHSTE KALIBRIERUNG

ERGEBNIS

☐ Keine Mängel festgestellt ☐ Mängel festgestellt ☐ Prüfplakette angebracht Nächste Prüfung

MÄNGEL UND BEMERKUNGEN

ORT, DATUM | UNTERSCHRIFT PRÜFER | UNTERSCHRIFT AUFTRAGGEBER

Den Stromlaufplan dazu einfach einsprechen. instaplaner

Messwerte je Stromkreis

Blatt 2 zum Prüfprotokoll elektrische Anlage

PROTOKOLL-NR. | BLATT | VON

NR.	STROMKREIS	LEITUNG		SCHUTZ		SCHUTZLEITER	ISOLATION	SCHLEIFE		RCD				OK
	Bezeichnung / Ziel	Typ	Adern × mm²	Art / Char.	In (A)	RLO (Ω)	Riso (MΩ)	ZS (Ω)	Ik (A)	IΔn (mA)	IΔ (mA)	tA (ms)	UB (V)	i. O.
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐
														☐

RLO: Durchgängigkeit des Schutzleiters · Riso: Isolationswiderstand · ZS: Schleifenimpedanz · Ik: Kurzschlussstrom · IΔn: Bemessungsdifferenzstrom · IΔ: Auslösestrom · tA: Auslösezeit · UB: Berührungsspannung

Den Stromlaufplan dazu einfach einsprechen. instaplaner