

Arbeitskarte für elektrische Anlagen

Prüfung der Sicherungsverteilung

Gemäß: ☐ DIN VDE 0105-100 ☐ DIN VDE 0100-600

Prüfung: ☐ 1X alle 4 Jahre

Prüfungsstandort:

	Vertragsnummer
--	----------------

Anlagenart:

	Ja	Nein	n.v.
Anlagenstandort: Verteilung Gebäudeteil: Etage: Raum:			
Verteilungsnummer:			
Anlage auf Verschmutzung, festen Stand und Korrosion überprüfen.			
Anschlüsse (Schraub- und Steckverbindungen) auf festen Sitz überprüfen. (Eventuell nachziehen)			
Schaltanlagen auf äußerlich erkennbare Schäden überprüfen			
Überprüfung von Abdeckungen innerhalb des Schaltschranks: (Schutz gegen Berühren aktiver elektrischer Anlagenteile)			
Revisionsunterlagen überprüfen. (Schaltpläne, Blockschaltbilder, Bedienungsanleitung, Betriebsbuch usw.)			
Kontrolle der Messeinrichtungen durchführen			
Überstrom-Schutzeinrichtungen kontrollieren (Zuordnung der Sicherungsgrößen sowie Selektivität zu nachgeschalteten Verteilern).			
Überspannungs- bzw. Blitzschutzableiter "Typ 1" ("Grobschutz") kontrollieren.			
Überspannungs- bzw. Blitzschutzableiter "Typ 2" ("Mittelschutz") kontrollieren.			
Überspannungs- bzw. Blitzschutzableiter "Typ 3" ("Feinschutz") kontrollieren.			
Netzüberwachung (3-Phasenanzeige) kontrollieren			
Richtige Zuordnung von L/N/PE überprüfen.			
Richtige Zuordnung und Auswahl der Sicherungen überprüfen.			
Richtige Zuordnung und Auswahl der FI-Schutzschalter (RCD's) überprüfen.			
Richtige Zuordnung und Auswahl der Brandschutzschalter überprüfen.			
Steuereinrichtungen und sonstige Betriebsmittel überprüfen. (Schaltuhren, Schütze, Relais, Wächter usw.)			
Überprüfung, dass keine unzulässig hohen Erwärmungen bzw. Brandschäden von Anlagenteilen vorliegen.			
Kontrolle der Kabeleinführungen und Einhaltung der Schutzart. (IP-Schutzumfang, Schutz gegen Fremdkörper / Staub und Nässe)			
Anschlüsse des Potenzial-Ausgleiches sowie der Erdungsleitungen überprüfen.			
Netzüberwachung (3-Phasenanzeige) kontrollieren.			
Raumbeleuchtung überprüfen.			
Thermografie durchgeführt			
Prüftasten der RCD's auslösen und Funktion überprüfen, wenn der Kunde damit einverstanden ist.			
Messung nach DIN VDE 0105-100 durchgeführt			
Prüf-Plakette angebracht			

	ja	nein	n.v.
Anlage wieder in Betrieb genommen und abschließende Funktionskontrolle durchgeführt.			
Die Anlage ist technisch sicher, gegen den weiteren Betrieb bestehen unsererseits keine Bedenken			
Die Anlage ist technisch nicht einwandfrei wir haben für den weiteren Betrieb Bedenken und empfehlen die Abarbeitung der im Abschnitt "Bemerkungen" unter "Abarbeitung erforderlich" angekreuzten Punkt.			
Die Anlage ist technisch unsicher. Bei weiterem Betrieb herrscht Gefahr in Verzug			
Nächste Wartung:			
ohne Mangel:			
mit Mangel, Weiterbetrieb ist möglich:			

Bemerkungen: (Alle nicht mit ja oder nein dargestellten Fakten hier bzw. auf der Seite Bemerkungen eintragen)

--

Durchführung / Kenntnisnahme:

Datum:	Geprüft von Name:	Unterschrift:
Datum:	Betreiber Name:	Unterschrift: