

Umfang einer periodischen Elektroinstallationskontrolle

Hausanschlusskasten	<p>In geöffnetem Zustand: Sichtprüfung, Messung Kurzschlussstrom, Phasenfolge und eventuell Isolationswiderstand nach allpoliger Abschaltung inkl. N-Trenner. Schliessen und plombieren.</p> <p>Aufnahme Sicherungsgrösse, Leiterquerschnitte und Aderzahl.</p> <p>Protokollieren der Messdaten, Absicherung und Leiterdimensionierung.</p> <p>Beschriftungen überprüfen.</p> <p>Aufnahme anfälliger Mängel für Kontrollbericht.</p>
Erdung und Potentialausgleich	<p>Sichtprüfung (Korrosion, Anschlüsse etc.) und Messung der Leitfähigkeit.</p>
Elektrozählerverteilung	<p>Abdeckungen entfernen, Sichtprüfung, Beschriftungen, Messung: Kurzschlussstrom, Phasenfolge und Isolationswiderstände nach allpoliger Abschaltung jeder Bezügersicherung und Neutralleitertrenner.</p> <p>Zählerzugehörigkeit, Beschriftungen Bezügersicherung, Zählerplatte, Sicherungsverteilungen etc.</p> <p>Vorhandensein aktueller Schema, Legenden, Beschriftungen, Prüfzeichen.</p>
Sicherungsverteilung (bei mehreren Sicherungsverteilungen analog)	<p>Öffnen, Sichtprüfung, Beschriftungen, Messung Kurzschlussstrom, Phasenfolge und Isolationswiderstände nach allpoliger Abschaltung jeder einzelnen Gruppe.</p> <p>Vorhandene Fehlerstromschutzschalter (FI) allpolig messen der Auslösezeit und Auslösefehlerstrom, Prüftaste, Dimensionierung und Zugehörigkeit prüfen.</p> <p>Aufnahme Sicherungsgrössen und Leiterquerschnitte sowie Aderzahl. Protokollieren aller Messdaten, Absicherung und Leiterdimensionierung. Grobprüfung der Schemata, Legenden, Beschriftungen, Prüfzeichen etc. Aufnahme allfälliger Mängel für Kontrollbericht.</p>
Elektroinstallationen	<p><u>Leitungen:</u> Sichtprüfung (Bauart nach Raumart, Brandabschottungen etc.)</p> <p><u>Steckdosen:</u> Sichtprüfung (defekte Abdeckungen, Gehäuse, Bauart nach Raumart etc.) Messung der niederohmigen Leitfähigkeit des Schutzleiters, Messung des Kurzschlussstromes und Funktion L-N-PE, Polleiterfolge bei 400 V Steckdosen.</p> <p><u>Schalter:</u> Sichtprüfung (defekte Abdeckungen, Gehäuse, Bauart nach Raumart etc.) Messung der niederohmigen Leitfähigkeit des Schutzleiters bei Metallgehäusen.</p> <p><u>Lampenstellen:</u> Sichtprüfung (defekte Abdeckungen, Gehäuse, Bauart nach Raumart etc.) Messung der niederohmigen Leitfähigkeit des Schutzleiters bei Metallgehäusen.</p> <p><u>Maschinen:</u> Sichtprüfung (defekte Abdeckungen, Gehäuse, Bauart nach Raumart etc.) Messung der niederohmigen Leitfähigkeit des Schutzleiters bei Metallgehäusen.</p> <p><u>Not- und Fluchtwebeleuchtungen:</u> Sichtprüfung (defekte Abdeckungen, Gehäuse, Bauart nach Raumart etc.) Messung der niederohmigen Leitfähigkeit des Schutzleiters bei Metallgehäusen.</p>
Kontrollbericht und SiNa	<p>Verfassung des Kontrollberichtes, dessen Inhalt über den Installationszustand Auskunft gibt. Vorbereiten eines Sicherheitsnaehweises (SiNa) pro Zählerstromkreis, bei grösseren Anlagen pro Anlagenteil.</p>