

Informationsblatt Kontrolle der elektrischen Installation

Vorbereitungen zur Installationskontrolle

1. Kontaktieren Sie uns per Telefon (081 842 72 22) oder per eMail (info@gaudenz-electric.ch) um einen Termin für die Installationskontrolle zu vereinbaren.
2. Nach vereinbartem Termin senden Sie uns die Aufforderungsschreiben des EW's (Blätter mit Zählernummer und Anlagebezeichnung)
3. Auf Wunsch senden wir Ihnen eine schriftliche Terminbestätigung per Post oder eMail zu.
4. Informieren Sie Mieter / Pächter / Hauswarte / Verwaltungen oder Feriengäste über die bevorstehende Installationskontrolle. Ein Musteraushang für die schwarze Tafel oder Eingangstüre finden Sie auf unserer Homepage (www.gaudenz-electric.ch), Rubrik: Elektrokontrollen.

Kontroll-Umfang

	Neu	1 Jahr	5 Jahre	10 Jahre	20 Jahre
Maximaler Kurzschluss-Strom [I_{Kmax}] an jedem Verteiler	x	x	x	x	x
Minimaler Kurzschluss-Strom [$I_{Kmin.}$] an jedem Leitungsende	x	x	x	x	x
Funktion Fehlerstromschutzschalter [t_A]	x	x	x	x	x
Drehfeld- / Drehrichtungsmessung an jedem Drehstrom-Endverb.	x	x	x	x	x
Prüfung des Schutzleiters an alle Endverbraucher/Steckdosen	x	x	x	x	x
Isolationsmessung oder Leckstrommessung vor dem Zählerkreis.	i	x	x	x	o

x = Prüfung erforderlich

o = Prüfung nicht zwingend vorgeschrieben (optional möglich)

i = nur Isolationsmessung erlaubt.

Erläuterungen

- Bei der Funktionskontrolle des Fehlerstromschutzschalters wird zwingend die Energiezufuhr des nachfolgenden Energieverbrauchers abgeschaltet. Die Gesamtüberprüfung dieses Betriebsmittels erfordert eine zweimalige Abschaltung.
- Die Isolationsmessung deckt oft Fehler in der Installation auf, die sonst verborgen oder unbenutzt bleiben. Diese Prüfung bedingt eine TN-S Installation (Neutral- und Schutzleiter separat verlegt) und eine Stromabschaltung der jeweiligen Sicherungsgruppe. Bei Anlagen mit 20-jähriger Kontrollperiode bieten wir die Isolationsmessung optional an.
- Leckstrommessungen sind nur bei periodischen Kontrollen erlaubt. Bei Überschreitung der festgelegten Messwerte ist eine Isolationsmessung erforderlich.

Kontrollablauf am Beispiel eines Mehrfamilienhauses

1. Sichtkontrolle und Messungen des Hausanschlusses & des Hauptverteilers.
2. Sichtkontrolle, Prüfungen und Messungen am Allgemeinteil.
3. Sichtkontrolle, Prüfungen und Messungen an der jeweiligen Wohnung.

Nach durchgeführter Kontrolle

Drei bis fünf Tage nach durchgeführter Elektro-Installationskontrolle erhalten Sie bei allfällig festgestellten Installationsmängeln den Kontrollbericht mit Mängelaufzählung. Unser einzigartiger Kontrollbericht mit fotografisch dokumentierten Mängeln ermöglicht es dem beauftragten Installateur das benötigte Material bereits im Vorfeld zu rüsten, ohne eine Objektbegehung durchzuführen. *Das spart Zeit und Geld!*

Nach der Mängelbehebung muss der beauftragte Elektroinstallateur die Mängelbehebungsanzeige rechtsgültig unterzeichnen und uns zurücksenden oder –faxen.

Nach eingegangener Zahlung für die Kontrolle und Mängelbehebungsanzeige erhalten Sie die Sicherheitsnachweise per Post zugestellt. Ein gleicher Dokumentensatz wird direkt durch uns dem zuständigen EW zugestellt.

Was Sie von uns erhalten

Nach Abschluss der Kontrolle erhalten Sie:

- Unser einzigartiger Kontrollbericht mit fotografischer Dokumentation
- Rechnung für die Kontrolle

Nach Mängelbehebung und Rechnungszahlung erhalten Sie:

- Jeweils 1 Sicherheitsnachweis pro Zählerkreis.
- Jeweils ein Mess- & Prüfprotokoll pro Verteilanlage.

Bitte beachten:

Eine vollständige Kontrolldokumentation stellt sich zusammen aus *Sicherheitsnachweis und Mess- & Prüfprotokoll pro Zählerkreis*. Im Mess- & Prüfprotokoll sollte jede Überstromunterbrechergruppe aufgezeichnet sein.