

Die Erdung von elektrischen Anlagen schützt Personen vor Stromschlägen, die bei Defekten (verursacht durch Blitzeinschlag, Tiere, oder mechanische Einwirkungen etc.) auftreten können.

Die entsprechenden Erdungen werden bei älteren Liegenschaften oftmals über die Wasserleitungen aus Metall sichergestellt. Bei baulichen Massnahmen im Wasserversorgungsnetz werden diese Leitungen heute durch Kunststoffleitungen ersetzt. Somit ist die Erdung dieser elektrischen Anlagen im Gebäude nicht mehr gewährleistet.

Gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) ist der Eigentümer dafür besorgt, dass elektrische Installationen nach den anerkannten Regeln der Technik erstellt, geändert, in Stand gehalten und kontrolliert werden.

Damit die Sicherheit der Hausbewohner nach den entsprechenden baulichen Veränderungen nicht gefährdet wird, bietet Ihnen die Genossenschaft Elektra Ehrendingen die Sanierung der Erdung bei Wegfall der alten Metallwasserleitung wie folgt an:

#### **Teilerneuerung der Hauszuleitung**

Bei Teilerneuerung der Wasser-Hauszuleitung ab Hauptwasserleitung bis in Ihr Grundstück (kurze Erdleitung):

Folgende Leistungen werden erbracht:

- Erdungsüberbrückung des isolierten Kunststoffrohres (typischerweise 3-9m Erdseil)
- Pauschalkosten: CHF 350.- exkl. MWSt

#### **Totalersatz der Hauszuleitung**

Bei Totalersatz der Wasser-Hauszuleitung ab Hauptwasserleitung bis in Ihr Gebäude (lange Erdleitung):

Folgende Leistungen werden erbracht:

- Erdungsüberbrückung des isolierten Kunststoffrohres (typischerweise 9-15m Erdseil)
- Pauschalkosten: CHF 430.- exkl. MWSt

#### **Hinweise:**

- Nach der Sanierung der Erdung Ihres Gebäudes muss zwingend ein konzessionierter Elektroinstallateur aufgeboten werden, welcher einen Sicherheitsnachweis (SiNa) ausstellt. Falls die Genossenschaft Elektra Ehrendingen die Erdungssanierung durchführt, wird sie einen konzessionierten Elektroinstallateur aufbieten, der den SiNa erstellt. Die Kosten des Elektroinstallateurs gehen zu Lasten des Liegenschaftseigentümers.
- Anstelle der Genossenschaft Elektra Ehrendingen kann auch ein konzessionierter Elektroinstallateur mit der Erdungssanierung beauftragt werden.

Für Auskünfte steht Ihnen unser Betriebsleiter, Martin Wietlisbach, gerne zur Verfügung.