

Fragenkatalog

Wer ist für die elektrischen Installationen verantwortlich?

Seit dem 1.1.2002 ist die neue NiederspannungsInstallations-Verordnung (NIV) in Kraft. Das bedeutet für Sie als Eigentümer von elektrischen Installationen, dass Sie nun selber für diese verantwortlich sind.

Niederspannungsinstallationen müssen ein erstes Mal nach Erstellung und später in regelmässigen Abständen kontrolliert werden.

Der Eigentümer wird bei bestehenden Anlagen durch den Netzbetreiber rechtzeitig informiert, bis zu welchem Zeitpunkt ein neuer Sicherheitsnachweis einzureichen ist.

Gesetzlich verlangt ist ein Sicherheitsnachweis, den Sie jeweils nach einer erfolgreichen Sicherheitsprüfung erhalten.

Welche Unterlagen muss man aufbewahren?

Der Eigentümer hat die technischen Unterlagen der Installation (z.B. Installationsschema, Installationspläne, Betriebsanleitungen, u.s.w.), die ihm vom Anlagenersteller oder Elektroplaner ausgehändigt werden müssen, während der ganzen Lebensdauer der Anlage und die Grundlagen für den Sicherheitsnachweis während mindestens einer Kontrollperiode aufzubewahren.

Beim Eintreten eines Schadenfalles dient das Dokument als Sicherheitsnachweis, dass die gesetzliche Prüfung vorgenommen wurde und zu diesem Zeitpunkt die Installationen den Regeln der Technik entsprachen.

Was ist eine Kontrollperiode?

Je grösser das Gefährdungspotenzial der elektrischen Anlage, desto kürzer sind die Zeitabstände der periodischen Kontrolle.

So müssen beispielsweise Tankstellen alle 5 Jahre, Landwirtschaftsbetriebe alle 10 Jahre, Wohngebäude alle 20 Jahre geprüft werden.

Die NIV regelt im Anhang die Kontrollperioden für alle Anlagentypen.

Weshalb braucht es eine periodische Überprüfung?

Durch den täglichen Gebrauch unterliegen elektrische Installationen einer Alterung und einem Verschleiss.

Elektro-Installationen werden periodisch kontrolliert, um mangelhafte Installationen frühzeitig zu erkennen.

Somit können lebensgefährliche Verletzungen von Personen und Tieren, sowie Brände verhindert werden.

Wer darf keine unabhängige Sicherheitsprüfung (Kontrollen) von elektrischen Installationen durchführen?

Wer an der Planung, Erstellung, Änderung oder Instandstellung der zu kontrollierenden elektrischen Installationen beteiligt war, darf keine unabhängige Kontrolle durchführen.