

Vorwort

Nach dem Durchlesen dieses Buchs werden Sie vermutlich überrascht sein, wie wenig man bei normalen Elektroinstallationen beachten muss und wie leicht sich vieles selbst machen lässt. Wer eigenständig Aufgaben erledigen kann, für die andere einen Handwerker brauchen, spart nicht nur Geld, sondern oft auch Stress und Ärger.

Noch immer kursiert die Vorstellung, einem »Laien« wäre es verboten, elektrische Installationen selbst durchzuführen. Es gibt kein Gesetz, das diese »Eigenleistung« verbietet – und hat es auch noch niemals gegeben. Es gibt nicht einmal einen gesetzlichen Vorschriftenzwang, an den sich ein Heimwerker halten müsste. Theoretisch dürften Sie in den eigenen vier Wänden die elektrischen Leitungen sogar wie Wäscheschnüre kreuz und quer durch das Haus ziehen – sofern es sich um den Eigenbedarf handelt. In der Praxis sollten Sie jedoch anstreben, Ihre Elektroinstallation gewissenhaft und vorschriftsmäßig so auszuführen, wie es auch ein Profi machen würde – und wie es in diesem Buch beschrieben wird. Das erleichtert sowohl Ihnen als auch einem anderen eventuelle spätere Arbeiten (oder eine Fehlersuche) am elektrischen Hausnetz und schützt Sie und Ihre Familie.

Elektroinstallationen gehören zu den einfachsten handwerklichen Tätigkeiten, denn sie stellen keine besonderen Anforderungen an Erfahrung, Handfertigkeit oder Routine: Alle Verbindungen werden nur mit handelsüblichen Schraub- oder Steckklemmen erstellt, man muss nichts schweißen, feilen oder Bauteile in Handarbeit erstellen. Man muss aber wissen, *wie* etwas gemacht wird, worauf es dabei ankommt und wie es funktioniert. Das wird in diesem Buch Schritt für Schritt so erläutert, dass es auch gänzlich unerfahrene Heimwerker(innen) problemlos in den Griff bekommen.

Viel Erfolg bei Ihren Elektroarbeiten wünschen Ihnen

Bo Hanus und seine Mitautorin (und Ehefrau) **Hannelore Hanus-Walther**