

Strom – aber sicher!

Tipps für Ihren Alltag

Sicherheit nach geltenden Normen und Vorschriften



Geräte der Schutzklasse I bevorzugen

Schutzklasse I (oder Schutzerdung) bedeutet, dass alle Metallteile eines Gerätes / einer Leuchte mit der Schutzterde verbunden sind. Elektrische Wechselfelder werden dadurch geschirmt und abgeleitet. Produkte der Schutzklasse I haben immer einen dreipoligen Schutzkontakt-Stecker und sind damit mit dem Schutzleiter der Hausinstallation verbunden (dreipolig: Phase, Neutraleiter, Schutzleiter).



Verwendung eines 2-poligen Schalters

Dieser Schalter trennt das nachfolgende elektrische Gerät 100%ig vom Stromnetz, es verbleibt kein elektrisches Wechselfeld. Die Spannung ist abgeschaltet, unabhängig von der Steckerposition in der Steckdose. Zusätzlich verhindert der 2-polige Schalter Stand-by-Strom bei Geräten ohne „echten Ausschalter“, Sie sparen Strom und damit Geld.



Wahl eines ausreichenden Leitungsquerschnitts

Bei einigen am Markt erhältlichen Steckdosenleisten und Verlängerungsleitungen ist der Querschnitt der Leitung (und damit die Stromtragfähigkeit) nur auf 1,00 mm² ausgelegt, die zulässige Grenztemperatur bei Belastung kann überschritten werden. Bevorzugen Sie Geräte-Anschlussleitungen mit 1,5 mm²- Querschnitt, damit bei eventuellem Kurzschluss die Sicherung auslösen kann. Angaben zum Querschnitt finden Sie im technischen Datenblatt oder auf der Verpackung.



Steckdosenleisten einzeln anschließen

Werden mehrere Steckdosenleisten hintereinander geschaltet, übersteigt der Gesamtwiderstand eventuell den für den Kurzschluss-Schutz notwendigen Wert, die Sicherung „fliegt nicht raus“. Die Temperatur der Leitung steigt bis zur möglichen Entstehung eines Brandherdes an.



Elektrische Geräte brauchen Raum

Steckdosenleisten, Netzgeräte und sonstige elektrische Geräte dürfen nicht von Stoffen, Kartonagen, o.ä. abgedeckt sein, da sonst die Gefahr eines Wärmestaus besteht.



Und das Wichtigste: Stecker ziehen

Für alle Arbeiten, wie zum Beispiel das Wechseln der Glühlampe oder bei Reinigungsarbeiten immer (!) den Netzstecker ziehen!

Hinweis: Alle Elektroarbeiten (Arbeiten an elektrischen Geräten und Anlagen müssen von einer Elektrofachkraft oder unter deren Leitung und Aufsicht durchgeführt und geprüft werden!

