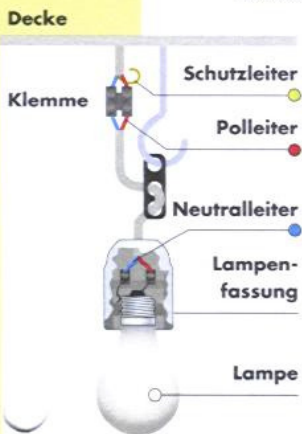


## Die korrekte Installation

- **Leitungen bis zu 10 cm über dem Fussboden** müssen gegen mechanische Beschädigungen geschützt sein (Rohr, Verschalung, etc.).
- In **Badezimmern** dürfen nur Steckdosen mit Schutzkragen, im Abstand von mindestens 70 cm zum äusseren Badewannen- und/oder Duschbeckenrand, montiert werden. Bedingung: Fehlerstrom-Schutzschalter (FI).
- **Aufputzinstallationen** sind vor dem Anbringen von Verkleidungen (Holztäfer, Gipsplatten, etc.) anzupassen. Sie dürfen nicht einfach eingeschalt und überdeckt werden. Vorgängig den Fachmann fragen.
- Für **Installationen im Freien, in Garagen und Nassräumen sowie auf Bauernhöfen** bestehen spezielle Vorschriften. Diese Installationen dürfen nur vom Fachmann ausgeführt werden.

**Vorsicht bei Steckern und Kupplungen:** Das Montieren von Steckern, Kupplungen usw. ist problematisch. Ein falscher Anschluss ist lebensgefährlich!



### Anschliessen von Lampen

- Der Schutzleiter (gelb/grün) darf auf keinen Fall mit dem Neutraleiter (hellblau, früher gelb) zusammengeklemmt werden. Er wird an die dafür vorgesehene Schutzleiterklemme der Lampe angeschlossen.
- Bei Leuchten, die keinen Schutzleiter benötigen, wird dessen Ende mit einer Leuchterklemme versehen oder mit Isolierband isoliert und in der Abschlussdose belassen.
- Lichtschalter müssen immer im Polleiter eingebaut sein.

**Kleinspannungsanlagen.** Installationen mit Spannungen von maximal 50 Volt Wechsel- oder 120 Volt Gleichspannung und maximal 2 Ampere Betriebsstrom sind erlaubt und fallen nicht unter die Niederspannungsinstallations-Verordnung (z.B. Gegensprechanlagen, Modelleisenbahnen). Niedervolt-Halogenlampen können sehr gefährlich sein (Brandgefahr!). Fragen Sie Ihren Fachmann.

## Elektrotechnische Zeichen



**Überprüfte Sicherheit.** Dieses Zeichen garantiert die sichere Anwendung von Elektrizität.



**Überprüfte und überwachte Sicherheit.** Dieses Zeichen garantiert die Übereinstimmung mit internationalen Sicherheitsstandards.



**Zeichen für Sonderisolierung.** Apparate mit diesem Zeichen sind sonderisoliert. Sie haben keinen Schutzleiter und dürfen somit nicht an einen Schutzleiter angeschlossen werden.

## Darauf müssen Sie achten

- Vor dem Arbeitsbeginn alle betroffenen Installationen spannungslos schalten (Sicherungen herausdrehen und an einem sicheren Ort aufbewahren, Schalter öffnen und mit Klebband abdecken). Danach nochmals mit einem Phasenprüfer oder besser mit einem Voltmeter kontrollieren, ob wirklich keine Spannung mehr vorhanden ist.
- Vor dem Wiedereinschalten folgende Schlusskontrolle durchführen:
  1. Richtige Leiterfarben und Leiterquerschnitte
  2. Keine lockeren Schrauben an Steckdosen, Lampenschaltern usw.
  3. Fachgerechte, dauerhafte Montage aller Leiter, Schalter usw.
- Eigene Installationsarbeiten dem zuständigen Elektrofachgeschäft oder Elektrizitätswerk zur Abnahme melden.
- Bei nicht fachgerechter Installation haften Sie für alle dadurch entstandenen Unfälle und/oder Schäden.

Ihr Partner für Elektrizität: