

Anleitung: Anschliessen einer Lampe

1. Schritt: Ein Stromschlag kann tödlich sein, deshalb Sicherungen ausschalten:



Hebel nach unten legen

oder



Sicherung **ganz** herausdrehen

Wo finde ich den Sicherungskasten?

Der Sicherungskasten befindet sich oft im eigenen Korridor (oberhalb der Eingangstüre), im Badezimmer oder im Treppenhaus (auf derselben Etage wie die Wohnung).

Wie gehe ich sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist?

Um dies zu überprüfen, empfehlen wir ein Messgerät zu verwenden. Dieses kann man im Baumarkt kaufen oder von Bekannten ausleihen.

Ein Beispiel:

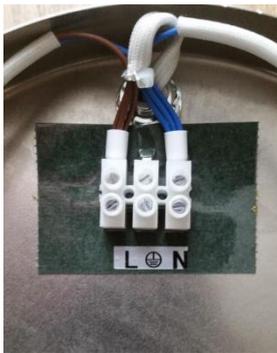


Achtung:
Der Phasen-Prüfer ist **nicht**
zuverlässig

2. Schritt: Lampe anschliessen

1. Welchen Anschluss hat Ihre Lampe?

Anschlussklemmen?



Direktanschluss?



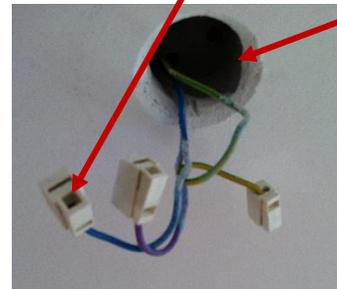
Oder nur Drähte?



Dann direkt weiter zu **Punkt 2**

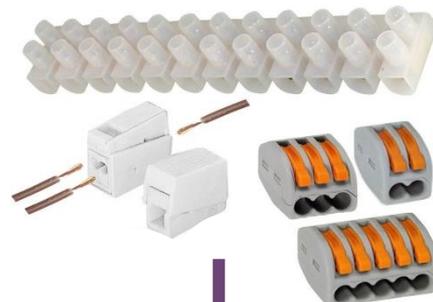
Möglicherweise hat es bereits Klemmen bei der Lampenstelle?

ja



nein

Bitte befestigen Sie Klemmen an den Drähten der Lampe (verschiedene Modelle sind erhältlich in grösseren Supermärkten):



2. Wie viele Drähte kommen aus der Decke? (Lampenstelle)

2



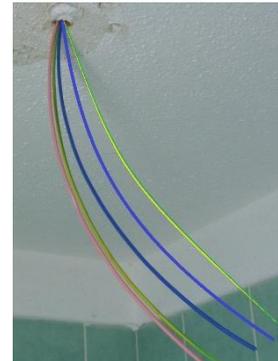
3 (verschiedene
Farben)



3 (2 gleich-
farbige)



4 oder mehr



Dann direkt weiter zu **Punkt 3**

Alle gleichfarbigen Drähte mit
Klemmen **verbinden** (noch keine
Lampe anschliessen/verbinden):

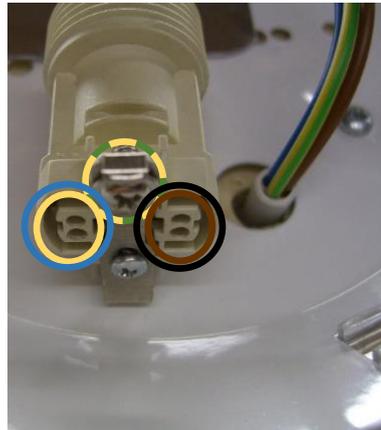
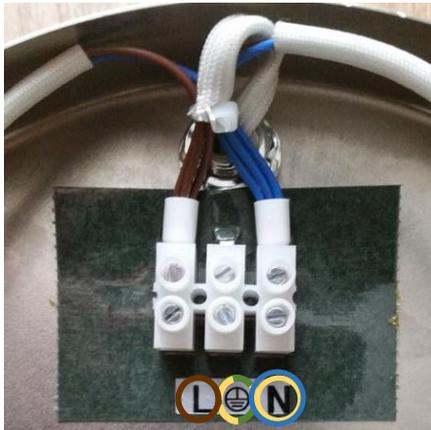
- **gelb** und **blau** mit **gelb** und **blau**
- **gelbgrün** mit **gelbgrün**
- alle anderen Farben miteinander
verbinden



Achtung: **Farben** auf der
Klemme **nicht mischen**



3. Welchen Draht wo anschliessen? Drähte Decke (Lampenschluss) mit Lampe verbinden



Drähte der Decke an Lampe anschliessen:

- \oplus =PE= Erdung ist **immer ein gelbgrüner** Draht
- **N** = Neutraleiter ist ein **gelber** oder **blauer** Draht
- **L** = Lampendraht ist **braun, schwarz, grau** oder sonst eine **andere Farbe**

Auch hier wieder Drähte von Lampe und Decke mit Klemmen verbinden:

- **gelb** und **blau** mit **gelb** und **blau**
- **gelbgrün** mit **gelbgrün**
- alle anderen Farben miteinander verbinden



Konnten alle Drähte angeschlossen werden?

ja

Super dann nur noch anschrauben, testen und **fertig**

nein

Es fehlt ein Draht oder es ist sogar noch einer übrig?
Dann weiter zu **Punkt 4.**

4. Ein Draht fehlt oder sind noch Drähte übrig?

Fehlt der **gelbgrüne** Draht?

Hat es in der Lampe
dieses Zeichen?



nein

Mit einem Stück Draht eine
Verbindung von der N-Klemme
(**blauer** oder **gelber** Draht) zur \oplus
/PE-Klemme (**gelbgrüner** Draht)
erstellen.



Die Lampe hat keinen
 \oplus / PE-Anschluss

Hat es in der Lampe
dieses Zeichen?

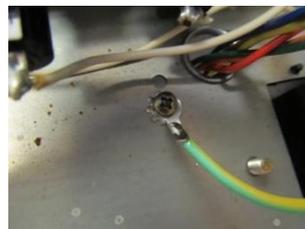


ja

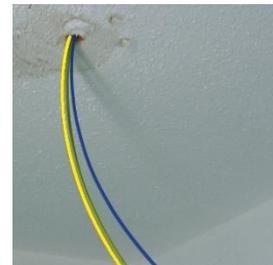
Dieses Zeichen bedeutet,
dass die Lampe keinen
Schutzleiter (**gelbgrüner**
Draht) braucht

nein

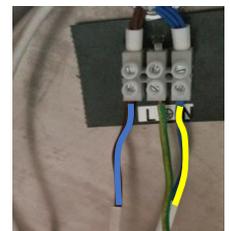
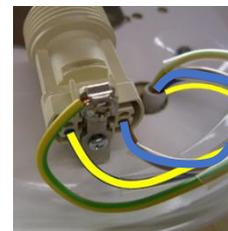
Den **gelbgrünen** Draht an
ein metallenes Teil der
Lampe schrauben



Aus der Decke kommen blaue
und gelbe Drähte, aber **keine**
braunen, schwarzen, grauen
oder **weitere Farben?**



In diesem Ausnahmefall ist der **blaue**
Draht so anzuschliessen wie **braune,**
schwarze, graue oder **weitere Farben**
(siehe Punkt 3 / Seite 4)



Jetzt nur noch anschrauben, testen und **fertig**

3. Schritt: Mögliche Fehler, die auftreten können

- **Sicherungen schalten nicht ein.**
Kontrollieren Sie, ob alle Drähte richtig angeschlossen sind.
- **Beim Einschalten der Sicherung gibt es einen Knall.**
Es gab einen Kurzschluss. Kontrollieren Sie, dass es keine Verbindung zwischen L und N gibt. Möglicherweise ist der **gelbe** oder **blaue** Draht auf der falschen Klemme.
- **Lampe leuchtet nicht.**
Ist das Leuchtmittel (Glühbirne, ...) defekt? Sind alle Drähte gut angeschlossen? Ziehen Sie immer an den angeschlossenen Drähten, um sicherzugehen, dass sie auch wirklich halten.
- **Steckdose im Zimmer funktioniert nichtmehr.**
Dieser Fehler tritt häufig auf. Wahrscheinlich sind nicht alle Drähte zusammengeklemmt. Wenn es z.B. zwei **gelbe** oder **blaue** Drähte hat, müssen diese zwingend zusammenverbunden werden.

Wichtig: Schliessen Sie Ihre Lampen nur selber an, **wenn Sie sich dies auch zutrauen**. Sollten Sie sich nicht sicher sein, fragen Sie lieber einmal mehr nach – bei uns oder einem Elektriker.

Eine einfache Alternative: **Stehlampe**



Einfach einstecken und fertig!