

## DIY-Anleitung: Deckenleuchten versetzen

- Material**
- Deckenleuchte nach Wahl
  - Verlängerungskabel
  - Leuchtklemmen
  - Kabelkanal / U-Profile / Briden
  - Abdeckklappe
  - Befestigungshaken / «Befestigungsbrücke»

- Werkzeug**
- Kleiner Schraubenzieher
  - Schlagbohrmaschine
  - Hammer
  - Messmeter
  - Phasenprüfer
  - Abisolierzange

**Vorarbeiten**     **Kabel besorgen**

Messen Sie die Distanz zwischen Zuleitung in der Decke und der Stelle aus, an der Sie Ihr Beleuchtungssystem montieren wollen. Besorgen Sie sich im Fachhandel die entsprechenden Kabel. Dabei handelt es sich um zwei- bis dreiadrige ummantelte Kupferkabel (keine weichen Litzen) von je mindestens 1,5 mm<sup>2</sup> Durchmesser.

**Strom ausschalten**

Bevor Sie sich an die Arbeit machen, müssen Sie den Strom ausschalten. Gehen Sie auf Nummer sicher, deaktivieren Sie die Sicherung und kontrollieren Sie mit einem Phasenprüfer, ob die Kabel auch wirklich keinen Strom mehr führen.

**Hauptarbeiten**     **Anschluss/Kabel mit Leuchtklemme verbinden**

In der Regel erfolgt der Anschluss der Leuchte resp. in diesem Fall des Anschlusskabels an die aus der Decke ragenden Leitungen mit Hilfe von Leuchterklemmen. Häufig sind diese an den für den Anschluss vorbereiteten Leitungsenden angebracht, falls nicht, sind die Leuchtklemmen im Handel erhältlich.

Lösen Sie die Schrauben der Klemme so weit, bis die Leitung hineinpasst und schrauben Sie sie wieder zu. Schliessen Sie nun die Enden der Kabelverlängerung auf der anderen Seite der Leuchtklemme an. Bei den Leuchtklemmen darf kein blankes Kabel mehr sichtbar sein, d.h. nur soviel abisolieren, dass ein sicherer Halt gewährleistet ist, aber kein blankes Kabel mehr aus der Klammer ragt. In der Regel sind die Kabelfarben identisch:

### **Neuere Installationen**

**Blaues Kabel (Null-Leiter)** = später an der Leuchte bei N anschliessen

**Alle anderen Farben (Leiter)** = später an der Leuchte bei L anschliessen  
Eventuell vorhandenes gelb/grün gestreiftes Kabel (Erdung) = später an der Leuchte beim Zeichen mit drei kürzer werdenden waagrechten und einer senkrechten Linie anschliessen.

Es ist möglich, dass sowohl zwei Null-Leiter- als auch zwei Leiter-Kabel vorhanden sind. Diese sollten jeweils am selben Ort oder – wenn vorgesehen – bei den beiden parallel nebeneinander liegenden Anschlüssen angehängt werden.

### **Ältere Installationen**

**Gelbes Kabel (Null-Leiter)** = später an der Leuchte bei N anschliessen

**Alle anderen Farben (Leiter)** = an der Leuchte bei L anschliessen  
Keine Erdung vorhanden! Ein allfälliger Anschluss am Stecker oder beim Licht für die Erdung wird nicht angeschlossen. Wir empfehlen Ihnen aber, das fehlende Erdungskabel durch eine Fachperson installieren zu lassen, um die maximale Sicherheit zu gewährleisten.

### **Kabel zur gewünschten Stelle ziehen**

Nun ziehen Sie das Verlängerungskabel zur gewünschten Stelle, wo die Leuchte anschliessend montiert werden soll. Das Kabel darf nur geführt verlegt werden. Hierfür gibt es verschiedene Möglichkeiten:

- Plastik-Kabelkanal zum Festkleben
- U-Profil zum Anschrauben
- Kabel im Abstand von ca. 30 cm mit Briden festnageln

### **Montage Deckenleuchte**

Die Leuchte muss stabil in der Decke verankert werden. Die Art der Befestigung unterscheidet sich von Leuchte zu Leuchte. Beachten Sie dazu die mitgelieferte Montageanleitung. In der Regel muss zumindest ein Befestigungshaken angebracht werden. Alternativ wird oft eine «Befestigungsbrücke» mit zwei Schrauben angebracht. Mit einem Steinbohrer, den passenden Dübeln und Schrauben ist dies kein Problem.

**Achtung:** Vergewissern Sie sich aber dabei zuerst, dass unter der Bohrstelle keine Leitungen liegen. Am einfachsten geht dies mit einem Leitungssuchgerät. Haben Sie kein entsprechendes Gerät zur Hand, müssen Sie versuchen abzuschätzen, ob am geplanten Bohrort eine Leitung liegen könnte. Sie können davon ausgehen, dass in der Decke einzig die Zuleitung zum Leuchtenanschluss verläuft, und dies in der Regel auf direktem Weg vom Lichtschalter aus. Eine 100%ige Sicherheit dafür besteht allerdings nicht.

### **Anschluss Kabel an die Leuchte**

Wie oben beschrieben schliessen Sie nun die Leuchte an die Enden des Verlängerungskabels an. Verwenden Sie auch hier Leuchtklemmen. Das Loch mit der Zuleitung in der Mitte des Raumes wird mit einer Abdeckkappe geschlossen. Nun können Sie die Stromzufuhr wieder einschalten.

### **Lichtregler**

Wer die Helligkeit im Raum variabler gestalten will, lässt von der Fachperson einen Lichtregler montieren. Die Eigenmontage von Lichtreglern ist in der Schweiz nicht erlaubt. Dimmer bringen nicht nur mehr Ambiente, sie sparen auch Energie.

---

hausinfo ist der Online-Ratgeber rund ums Haus. Mit dem Newsletter von hausinfo sind Sie regelmässig über aktuelle Tipps und neuste Themen informiert.