

DIY-Anleitung: Deckenleuchten ersetzen

- Material**
- Deckenleuchte nach Wahl
 - Leuchtklemmen
 - Befestigungshaken / «Befestigungsbrücke»

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

Vorarbeiten **Strom ausschalten**

Sicherheit (Link auf Gebäude/Do-it/Sicherer Umgang mit Elektrizität) kommt an erster Stelle. Deaktivieren Sie deshalb zuerst die Sicherung. Testen Sie mit einem Phasenprüfer, ob die Kabel auch wirklich keinen Strom mehr führen, bevor die alte Leuchte demontiert wird.

Hauptarbeiten **Alte Leuchte abnehmen**

In der Regel erfolgt der Anschluss der Leuchte an die aus der Decke ragenden Leitungen mit Hilfe von Leuchterklemmen. Lösen Sie die Leuchterklemmen auf der Seite des Kabeleingangs der Leuchte und ziehen Sie die Kabel heraus. Die Art der Befestigung der Deckenleuchte unterscheidet sich von Typ zu Typ. Sehr häufig ist sie an einem in der Decke verankerten Haken befestigt oder an einer «Befestigungsbrücke» festgeschraubt. Nehmen Sie die Leuchte vom Haken oder lösen Sie die Verbindungsschrauben und nehmen Sie die Leuchte von der Decke.

Neue Leuchte montieren

Am einfachsten verläuft die Montage Ihrer neuen Deckenleuchte, wenn Sie dazu die bereits vorhandenen Befestigungsmöglichkeiten nutzen können. Handelt es sich um ein anderes Befestigungssystem, liegt dieses der neuen Leuchte bei und kann normalerweise mit einem Steinbohrer, den passenden Dübeln und Schrauben montiert werden.

Anschluss neue Leuchte

Nun gilt es, die Verbindungskabel Ihrer neuen Leuchte wieder mit den Leuchterklemmen zu verbinden. Bei den Leuchterklemmen 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

Hier ist 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 einen Fachmann installieren zu lassen, um die maximale Sicherheit zu gewährleisten.

Nun können Sie die Sicherung wieder aktivieren – der Raum erstrahlt in neuem Licht!

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