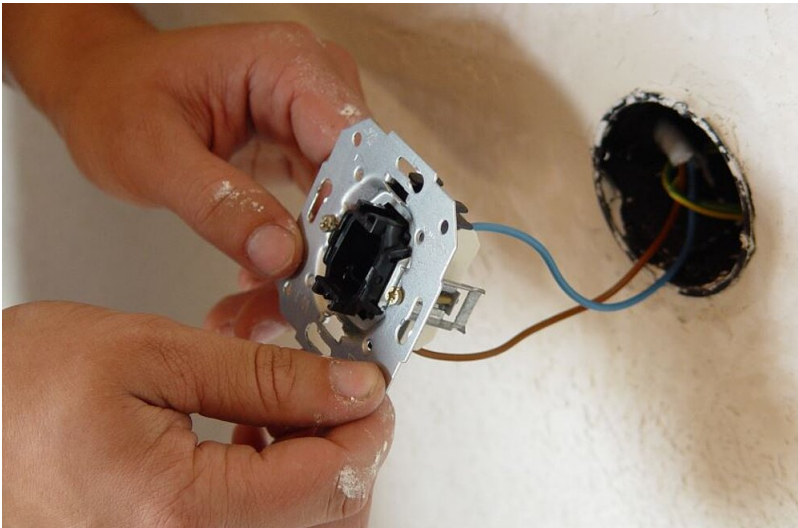


Elektroinstallation: Sicherheit geht vor

Bei einigen Arbeiten im Haushalt kann man sich ausprobieren – ob eine Farbkante perfekt gerade ist oder nicht, ist sicher nicht lebenswichtig. Doch bei elektrischen Anlagen, beim Einbau von Schaltern oder Steckdosen ist Vorsicht geboten. Immerhin fließt hier lebensbedrohlicher Strom. Mit diesen Tipps vermeidest du unnötige Risiken.



Grundsätzlich sind bei jeder Installation und Veränderung in elektrischen Anlagen die einschlägigen Bestimmungen und die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Bei elektrischen Unfällen haftet derjenige, der zuletzt an der Anlage oder am Gerät gearbeitet hat. Da ein Heimwerker meistens nicht alle Regeln und Bestimmungen kennen kann, empfehlen wir, den Rat eines Fachmanns hinzuzuziehen. Ein konzessionierter Elektriker kann die Anlage prüfen und abnehmen und damit auch die Gewähr für eine ordnungsgemäße sichere Ausführung bieten.

Fünf Faustregeln

Zusammengefasst sind es fünf Faustregeln, die du unbedingt beachten solltest, wenn du Lichtschalter anschließen oder eine Steckdose installieren willst:

- Freischalten
- Sichern gegen Wiedereinschalten
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und Kurzschließen
- benachbarte Teile abdecken oder abschränken

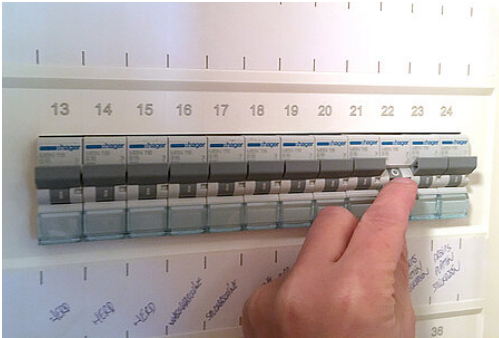


Foto: DIY Academy

Stromzufuhr abschalten

Konkret bedeuten diese Regeln, dass als erstes und vor jeder Arbeit an elektrischen Leitungen oder Geräten die Stromzufuhr abgeschaltet werden müssen – vollständig. Wenn du unter ungenügenden Lichtverhältnissen arbeitest, Sorge also vorher für unabhängige Beleuchtung, schließlich kannst du nicht einfach die Deckenlampe einschalten.

Nach der Freischaltung solltest du die Sicherung unbedingt gegen Wiedereinschalten schützen. Verschließe den Sicherungskasten oder markiere die Sicherung mit unmissverständlichen Aufklebern. Am Ort des Geschehens überprüfe die tatsächliche Spannungsfreiheit der Leitung mit einem zweipoligen Spannungsprüfer.

Handelt es sich um eine normale Hausleitung mit Niederspannung, darfst du nach diesen Sicherheitsschritten endlich deine neue Steckdose anschließen.

Finger weg von Hoch- und Mittelspannung

Arbeiten an Hoch- und Mittelspannung sowie im Verteilerkasten solltest du grundlegend Profis überlassen. Sprich bei Bedarf den Fachmann deines Vertrauens an, und stimme mit ihm ab, welche Arbeiten du durchführen kannst und welche der Fachmann durchführt.



Foto: DIY Academy

Messgeräte und Schutzkleidung

Doch auch außerhalb dieser Grundregeln gibt es Dinge, die du beachten solltest, wenn du an Leitungen oder Geräten mit elektrischem Strom Installationen vornimmst – selbst wenn du nur einen neuen Lichtschalter einbauen willst. Denke an geeignetes Werkzeug, funktionierende Messgeräte und persönliche Schutzkleidung. Natürlich müssen auch die verwendeten Materialien geprüft werden. Du solltest dich mit den Leitungen und den daraus resultierenden Anschlussbedingungen und Schutzarten auskennen.

Im Zweifel gilt immer: Nie etwas versuchen, wovon du nicht zu einhundert Prozent weisst, dass es richtig ist. Du gefährdest dein Leib und Leben genauso wie von allen, die später die elektrischen Anlagen benutzen. Wende dich gegebenenfalls an einen Fachmann. Der kennt sich aus und ist dir behilflich, wenn du neue Steckdosen oder Lichtschalter montieren möchtest.

Gefährde dich und andere nicht!

Bitte beachte bei jedem Eingriff in die Elektroinstallation (Schalter, Dimmer oder Steckdosen anschließen, Leitungen verlegen, etc.) die Sicherheitsregeln (gem. DIN VDE 0620). Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und

Erfahrungen!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährdest du:

- dein eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskierst du schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für dich die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden. Wende dich an einen Elektroinstallateur!

Über die DIY Academy

Als Schulungsinstitut informiert und berät die DIY Academy rund um das Heimwerken in Haus und Garten. Die DIY Academy möchte Menschen mit kreativen Ideen inspirieren und ihnen das nötige Know-how vermitteln, mit dem sie ihr Zuhause selbst gestalten können. Versierte Heimwerker sollen sich ebenso angesprochen fühlen wie Selbsterfahrene mit grundlegenden Kenntnissen und Neulinge ohne Praxiserfahrung.

Unsere Schulungs- & Trainingsangebote

Wir machen dich fit für dein nächstes DIY-Projekt: In unseren Kursen, Online-Seminaren und Beratungen lernen die Teilnehmenden ganz praktisch zusammen mit unseren DIY-Profis – auch für dein persönliches Projekt bekommst du das nötige Wissen und viele Tipps & Tricks.

[Mehr erfahren](#)

Du möchtest nichts mehr verpassen?

Dann abonnieren unseren Newsletter und bleibe immer auf dem Laufenden!

[Jetzt anmelden](#)

Folge uns auch auf:

- Pinterest: www.pinterest.com/diyacademy
- YouTube: www.youtube.com/DIYAcademyTV
- Facebook: www.facebook.com/doityourself.academy
- Instagram: www.instagram.com/doityourself.academy