

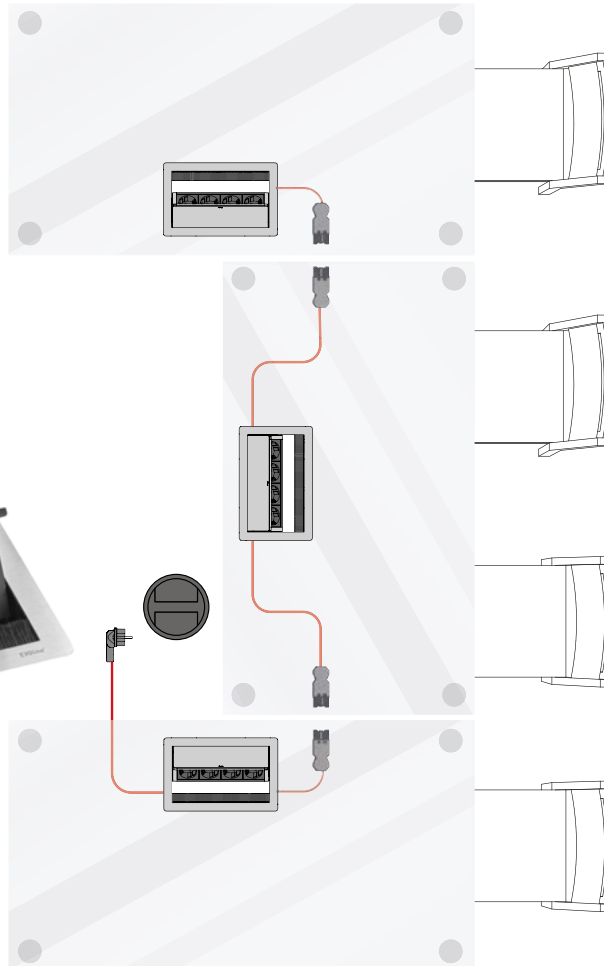
Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher?

In der Regel sind Stromkreise mit max. 16 Ampere abgesichert. Die genaue Anzahl ist vom Anwendungsfall abhängig.

Absicherung: 16 A (über Leitungsschutzschalter)

Spannung: 230 V

Max. Leistung: 3.680 Watt



- | | |
|---|---|
| Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher? | 1 |
| Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden? | 2 |
| Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen? | 3 |
| Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind? | 4 |
| Haben Sie weitere Fragen? | 5 |

Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden?

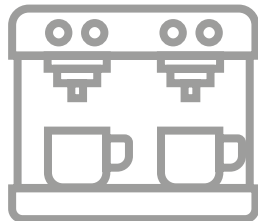
Bis max. 3680W Leistungsaufnahme

Elektrogeräte benötigen unterschiedlich viel Leistung im Betrieb und beim Einschalten. Aus diesem Grund ist die Anzahl der Steckdosen von der geforderten Leistung und vom Einsatz abhängig.

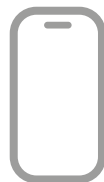
Die Leistungsaufnahme aller Geräte darf insgesamt max. 3680W betragen.

Zum Vergleich:

Kaffevollautomat
1000 - 2000 W



Handy
bis zu 20 W



Laptop
zwischen 30 - 70 W



Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher? 1

Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden? 2

Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen? 3

Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind? 4

Haben Sie weitere Fragen? 5

Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen?

Für Büros mit Laptop und Handy-Ladegeräten, wie man es in Konferenzräumen finden könnte, ist ein 16-Ampere-Stromkreis mit mehreren kaskadierten Steckdosen gut nutzbar. Das heißt, dass eine Zuleitung insgesamt mit max. 3680W belastet werden darf.

Typische Leistungsaufnahme pro Gerät im Betrieb

Monitor	30 - 60 W
PC / Laptop	150 - 300 W
LED- Schreibtischlampe	5 - 10 W
Router / Switch	10 - 20 W
Ladegeräte (Handy, ...)	je Gerät 10 - 20 W
Drucker	400 - 600 W (max.)

Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher? 1

Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden? 2

Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen? 3

Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind? 4

Haben Sie weitere Fragen? 5

Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind?

Überhitzung und Brandgefahr

Eine Überlastung verursacht Wärme und in extremen Fällen zur Entstehung von Bränden führen.

Versagen der Schutzvorrichtung

Durch das Hintereinanderschalten mehrerer Steckdosenleisten kann die Schutzvorrichtung Kurzschlüsse unter Umständen nicht mehr zuverlässig erkennen.

Normabweichung und Versicherungsprobleme

Das Kaskadieren verstößt gegen Sicherheitsnormen.

Wird bei einem Schadenfall nachgewiesen, dass die Brandursache auf normwidrige Elektroinstallationen zurückzuführen ist, kann dies im Schadenfall zu Problemen mit der Kostenübernahme führen.

Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher?	1
Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden?	2
Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen?	3
Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind?	4
Haben Sie weitere Fragen?	5

Haben Sie weitere Fragen?

Unser kompetentes Team unterstützt Sie gerne!

[Zum Kontaktformular >](#)

[Ansprechpartner finden >](#)

[Weitere Q&As >](#)

Wie viele Steckdosen sind in einem Stromkreis sicher?	1
Wie viele Steckdosen können in einem Stromkreis in Betrieb genommen werden?	2
Wie viele Ladegeräte oder Kleingeräte kann man an einem Stromkreis anschließen?	3
Was passiert, wenn zu viele Geräte angeschlossen und eingeschaltet sind?	4
Haben Sie weitere Fragen?	5