

Bequem und einfach Strom sparen

Team: Marie Gritsch & David Galehr

Berufe: Kauffrau FZ & Kaufmann FZ

Jahr: 2022/23

Betrieb: Bank Frick & Co. AG, 100pro! berufsbildung liechtenstein & estetic ceram AG

Strom sparen

Durch eine Zeitschaltuhr am Kaffeeautomat Energie, Strom und Geld sparen.

Beschreibung unseres Projekts

Unser Ziel ist es, Strom zu sparen, indem wir eine Zeitschaltuhr an den Kaffeeautomaten, welcher durchgehend läuft, anbringen. Durch die Zeitschaltung wollen wir verhindern, dass unnötig Strom verbraucht wird, wenn sowieso niemand im Haus ist. Eine Zeitschaltuhr ist hierbei die einfachste und sicherste Lösung.

Vorgehen:

1. Informieren über optimale Zeitschaltuhr.
2. Kosten berechnen.
3. Abklärungen machen.
4. Umsetzung.



Wir haben uns verschiedene Zeitschaltuhren angeschaut und die Zeitschaltuhr, welche das LKW anbietet, kommt für uns am ehesten infrage. Die Kosten für eine Zeitschaltuhr betragen dabei 12.- CHF. Die Zeitschaltuhr wird einmal manuell eingestellt und schaltet den Strom zur eingestellten Zeit ab.

Durch die Zeitschaltuhr sparen wir pro Tag 25,5 kWh. Im Monat wären dies dann 765 kWh. (Wir gehen von der vollen Leistung der Maschine aus).

Fazit: Mit diesem Projekt könne wir mit wenig Aufwand, einer einfachen Funktion und Kosten günstig viel in unserem Unternehmen bewirken.

Zitat eines Mitarbeitenden

Strom sparen ist super, sowohl für das Klima als auch für den Geldbeutel.

Niklas Tinner

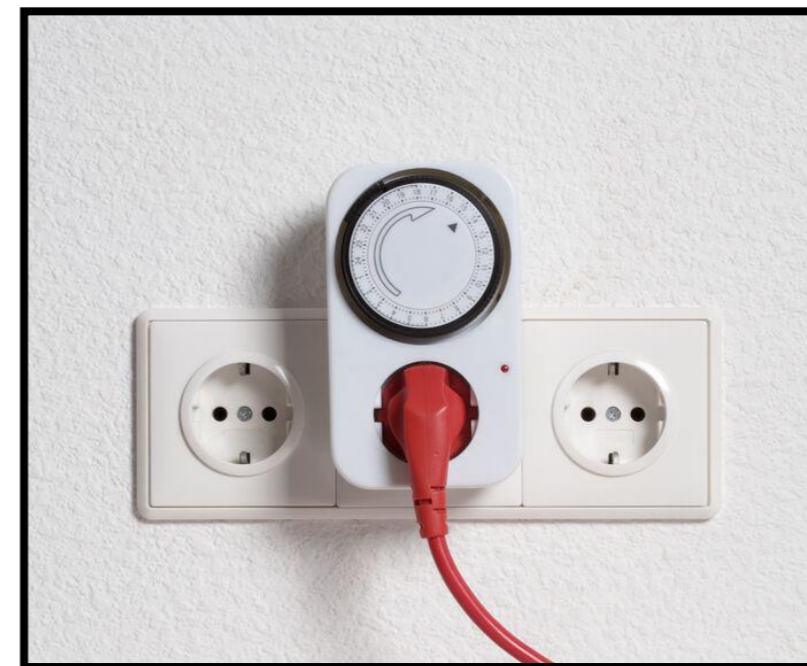


Abb 1: Zeitschaltuhr



Abb 2: Kaffeeautomat

Spezielle Highlights

Wir mussten den Kaffeeautomaten aufschliessen, um an die Informationen des Energieverbrauchs zu kommen. Es war sehr interessant, den Automaten von innen zu sehen.

Es hat uns auch sehr gewundert, dass die Zeitschaltuhren so günstig zu kaufen sind.



estetic ceram

