

# Solaranlage

**Team:** Ahmed Faruk Kilic, Damjan Parojcic, Ronny Hartmann, Emanuel Beiro Garcia  
**Berufe:** Logistik  
**Jahr:** 2019/20  
**Betrieb:** Swarovski AG

## Ziel des Projekts

Das Projektziel ist, den CO<sub>2</sub>-Ausstoss mit Sonnenenergie zu reduzieren und durch die erzeugte Energie mit einer Solaranlage Stromkosten einzusparen.

## Beschreibung unseres Projekts

Ungefähr 13 Stunden scheint die Sonne im Sommer und ca. 8 Stunden im Winter. Deshalb dachten wir uns, es wäre eine gute Idee, Solaranlagen zu installieren und mit denen dann Strom zu erzeugen. Wir haben mit Bauplänen und anderen Hilfsmitteln die Dachfläche angeschaut und ausgemessen, um zu schauen, wo es Platz hat die Solaranlagen zu montieren. Nach dem Studieren der Baupläne haben wir das weitere Vorgehen mit Fachpersonen des Facility Managements besprochen und wollten wissen, ob es überhaupt möglich ist, Solaranlagen zu installieren. Danach haben wir versucht eine Kosten/Nutzen-Rechnung zu erstellen.

## Vorgehen:

1. Ideensammlung
2. KickOff-Meeting
3. Interne Projektpräsentation
4. Umsetzungsmöglichkeiten besprochen
5. Formular und Poster zusenden

## Das haben wir erreicht

- ✓ Alternative für Stromerzeugung gefunden
- ✓ Energieeinsparungen ausgerechnet
- ✓ Kosten und Kosteneinsparungen verglichen

## Spezielle Highlights

Die Swarovski AG hat eine grosse Dachfläche, die noch benutzt werden kann. Der Strom wird durch Sonnenlicht (auch UV-Licht genannt) erzeugt und ist umweltfreundlich. Falls mehr Strom erzeugt wird als es nötig ist, kann dieser weiterverkauft werden.

**CO<sub>2</sub>-Einsparung:  
135 t/Jahr**

**Kosteneinsparung:  
48630 CHF/Jahr**



Dachfläche



Dachfläche