

Solar Peace

Teammitglieder: Michelangelo, Nico und Emma

Berufe: Strassentransport

Projektjahr: 2024/25

Betrieb: Traveco

Ziel des Projekts

Ziel des Projektes ist es eine Berechnung zu Energy Produktion von Solarmodule herzustellen die unserer Firma (Traveco) behilflich sein kann beim bau von 10 LKW-Ladestationen in Nebikon.

Das haben wir erreicht: Wir haben erreicht eine ausführliche Berechnung für 10 LKW-Ladestation herzustellen die Nützlich sein kann umzusehen wie viel Energy diese Solarmodule herstellen würden für ein Tag

Spezielle Highlights: die Fertigstellung unseres Projektes

Erzeugung von [kWh]

[94,5] / Tag

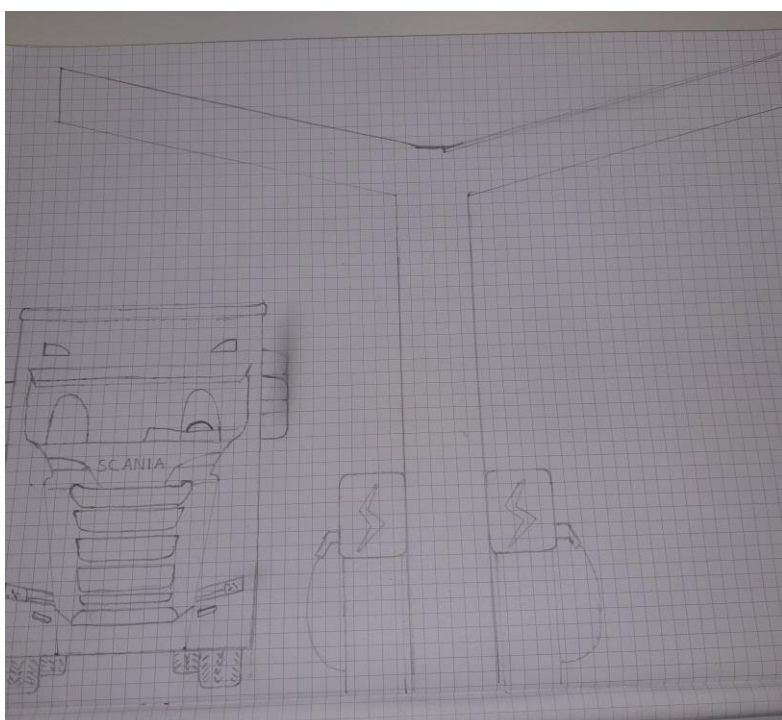
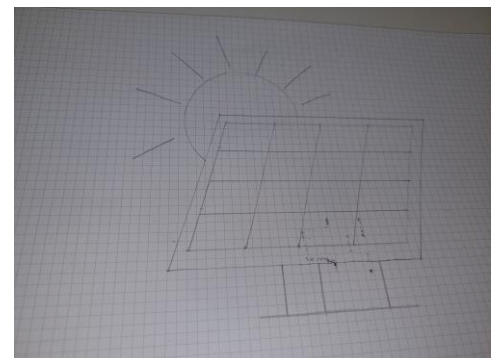
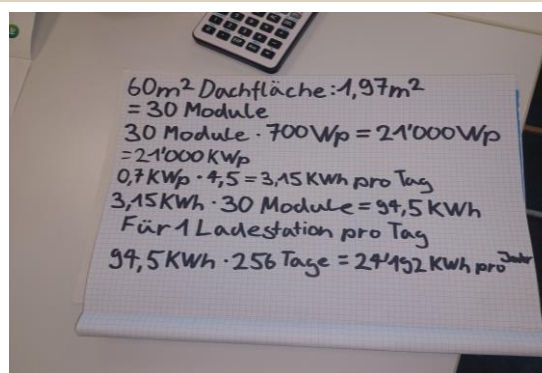
Erzeug von [kWh]

[24,192] / Jahr

Durchschnittliche Ladezeit für LKW

300-kWh-Batterie = 3h 10min

500 kWh Batterie = 5h 17min



Beschreibung unseres Projekts

Unser Projekt beschreibt und zeigt auf wie viel Strom diese 10 LKW-Ladestationen mit den Solarmodule in einem Tag pro Ladestation erzeugen wurde.

Vorgehen: Wir haben recherchiert: wie gross so ein Paddel ist, die Quadrat Fläche einer Ladestation, wie viel Solarmodul wir brauchen und halt recherchiert wie viel Strom ein Solarmodul erzeugt. Mit diesen angaben haben wir dann verschiedene Resultate bekommen die nützlich sein könnten für unser Projekt.