

Berechnung der Werte für eine neue PV-Anlage, auf dem Verbindungsbau

Teammitglieder: Nicolas Herrmann, Fabian Pfrengle

Beruf: Mechatroniker

Projektjahr: 2020/21

Betrieb: Hochland Deutschland GmbH

Ziel des Projekts:

Nachhaltige Energie zu Gewinnen und dadurch Kosten, Emissionen einzusparen.



CO₂-Einsparung

21,14 t/Jahr

Kosten/-
einsparung

8.171,- EUR / Jahr

Das haben wir erreicht:

Eigener ökologischer Strom, der jedem Hochländer zu Verfügung steht.

Spezielle Highlights:

- Sehr hohe Energie Einsparung
- Eigenstrom Versorgung
- Ökologischer Fußabdruck
- Nachhaltige Investition



Beschreibung unseres Projekts:

Die Projektidee ist es, eine Berechnung für eine neue PV-Anlage zu erstellen, welche wir, wenn möglich, auf dem Verbindungsbau montieren.

Mit dabei die nötigen Berechnungen für:

- Stromerzeugung (Energiegewinnung)
- Kosteneinsparung
- Amortisationsdauer
- CO₂ Emissionseinsparung

Vorgehen:

1. Informieren:

- Gebäudedaten sammeln
- Daten der PV-Anlage

2. Planen:

- Aufbau und Inhalt

3. Durchführen:

- Berechnungen
- Präsentation

Geplant: 4. Montage

- Aufbau und Prüfung

Was sagen Mitarbeitende zu unserem Projekt:

«Es freut mich sehr das sich die Ausbildung der Hochland Technik mit Freude an der Vision 2025 zum Thema Nachhaltigkeit beteiligt damit wir unseren ökologischen Fußabdruck weiter verbessern können. Mit diesem Projekt können die Dachflächen der neu errichteten Gebäude sinnvoll zur Eigenstromerzeugung genutzt werden.»

Christoph Jordan, Facharbeiter Abteilung Energie