

Konstruktion und Realisierung eines automatisierten Treppenauszuges

Projektteam:

Kogler Tobias

Bletzacher Stefan

Betreuung HTL-Jenbach:

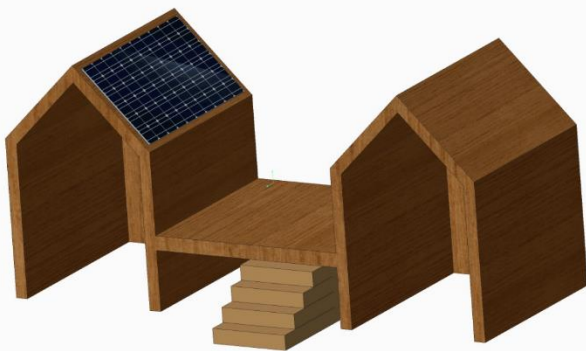
Kaschmann Martin

Betreuung SIKO- Energiesysteme:

Sief Wolfgang

Ausgangslage:

Die Firma SIKO-Energiesysteme wollte, für einen ihrer Besprechungsräume, einen automatisch ausfahrbaren Treppenauszug, der zwischen zwei Holzhäuser unter einem Holzboden platziert werden sollte. Mithilfe dieser Treppe soll es möglich sein, die am Dach der Holzhäuser montierten Photovoltaik- und Solarpaneele genauer begutachten zu können. Da herkömmliche Treppen zu viel Platz in Anspruch nehmen würden, soll eine platzsparende Alternative gefunden werden.



Zielsetzung:

- Berechnung und Auslegung der Treppenstufen
- Konstruktion der einzelnen Treppenstufen
- Konstruktion eines Grundrahmens
- Sämtliche Fertigungszeichnungen
- Elektrischer Schaltplan
- Fertigung der einzelnen Treppenstufen
- Fertigung des Grundrahmens
- Zusammenbau der Einzelteile
- Sicherungskasten verkabeln und anschließen
- Funktionierendes fertiges Produkt

