**Davits Solarhalterung**

Aufgabenstellung:

* Problemstellung:
  + Strom unabhängig werden
* Problemlösung:
  + Windgenerator? Solarpanel?
    - Lösung: Solarpanel
* Umsetzung
  + Solar auf Davids Klappbar (Grundidee)
    - Istzustand aufnehmen
    - Auslegung der benötigten Solarhalterung
    - Berechnung:
      * Strom verbrauch / nötiger
      * Kabelquerschnitte
      * Sicherungen
      * Benötigte Kraft bei öffnen / schließen
      * Bis wieviel wind geöffnet bleiben kann
      * Steifigkeit bei geschlossenem Zustand
      * Wie viele Stunden Sonne muss scheinen um einen Autagen Zustand zu haben
* Konstruktion der Solarhalterung
  + - Fertigung der Solar Halterung
    - Kabel Verlegung/Anschließen an vorhandene Elektronik
    - Montage der Solarhalterung/Solarpaneel

Mitwirkende: Schauer Alexander, Schauer Alexander

Auftraggeber: Schauer Hannes