

Rotseefähre Ebikon



Seit Sommer 2020 fährt die Rotseefähre www.rotsee.lu leise und umweltfreundlich über den Rotsee. Denn auf dem Dach des Bootshauses wird mit Solarmodulen Strom produziert.

Dieser Solarstrom wird einerseits für den Betrieb der Rotseefähre und andererseits für den allgemeinen Energiebedarf des Fährhauses genutzt. Mit dem Schnellladegerät wird die Lithium-Hochleistungsbatterie über das integrierte Batterie-Management-System auf der Fähre geladen. Die Batterie bewirtschaftet den Elektromotor der Fähre. Ein Bezugs- und Überschusszähler im Fährhaus zeichnet die Energie auf, die vom Netz bezogen wird, wie auch die überschüssige Energie, die ins Netz zurückgegeben wird.

Fläche 16 m²
Leistung 2.7 kWp
Realisation 2020

Projektleitung
Martin Rimer
Martin.rimer@benetz.ch

Bauherr
Bernadette Burger +
Otmar Baumann, 6030 Ebikon



Photovoltaik



Montage



Planung



E-Management



Speicher



Engineering