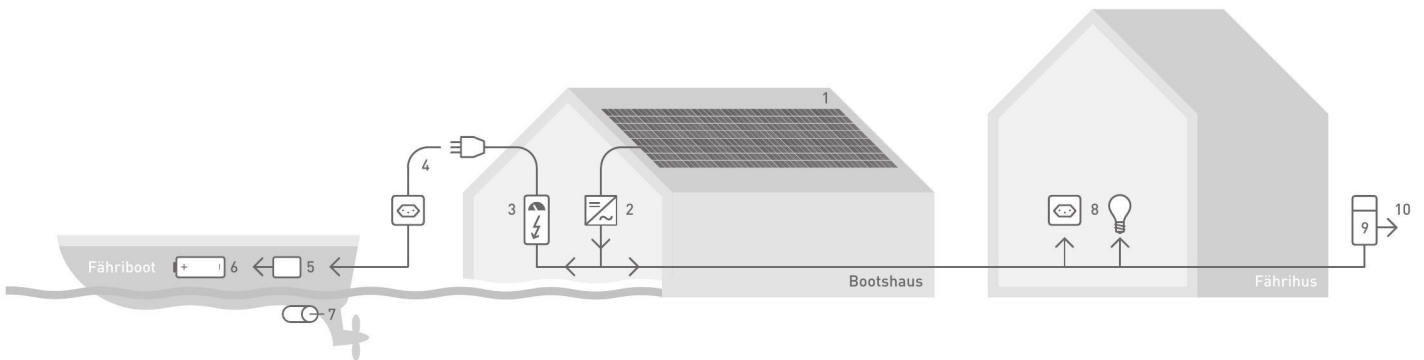


SPENDENKONTO

Für Ihre Spende verwenden Sie bitte unser Konto bei der Luzerner Kantonalbank:

IBAN CH42 0077 8141 2620 9200 5, zugunsten Quartierverein Maihof, Libellenstrasse 9, 6004 Luzern



Die Grafik zeigt, wie die geplante Anlage funktioniert:

- Auf dem Dach des Bootshauses wird mit Solarmodulen (1) Strom produziert.
- Der Wechselrichter (2) wandelt den Gleichstrom der Solarzellen in netzkonformen Wechselstrom um.
- Dieser Solarstrom wird für den Betrieb der Rotseefähre und für den allgemeinen Energiebedarf (8) des Fährhauses genutzt.
- Mit dem Schnellladegerät (3) wird die Bootsbatterie (6) über das Batteriemanagementsystem (5) auf der Fähre geladen.
- Die Batterie bewirtschaftet den Elektromotor (7).
- Die Kupplung (4) ist die Schnittstelle der Fähre auf dem Wasser zum Energielieferanten auf dem Land.
- Ein Zähler (9) im Fährhaus zeichnet die Energie auf, die vom Netz bezogen wird, sowie die überschüssige Energie, die ins Netz zurückgegeben wird.

Die Energiewender.

BE | NETZ
Bau und Energie

BE Netz AG – Ihr Partner aus dem Quartier für Strom und Wärme aus der Sonne.

BE Netz AG | Luzern | Ebikon | Zürich
Telefon 041 319 00 00 | info@benetz.ch | www.benetz.ch