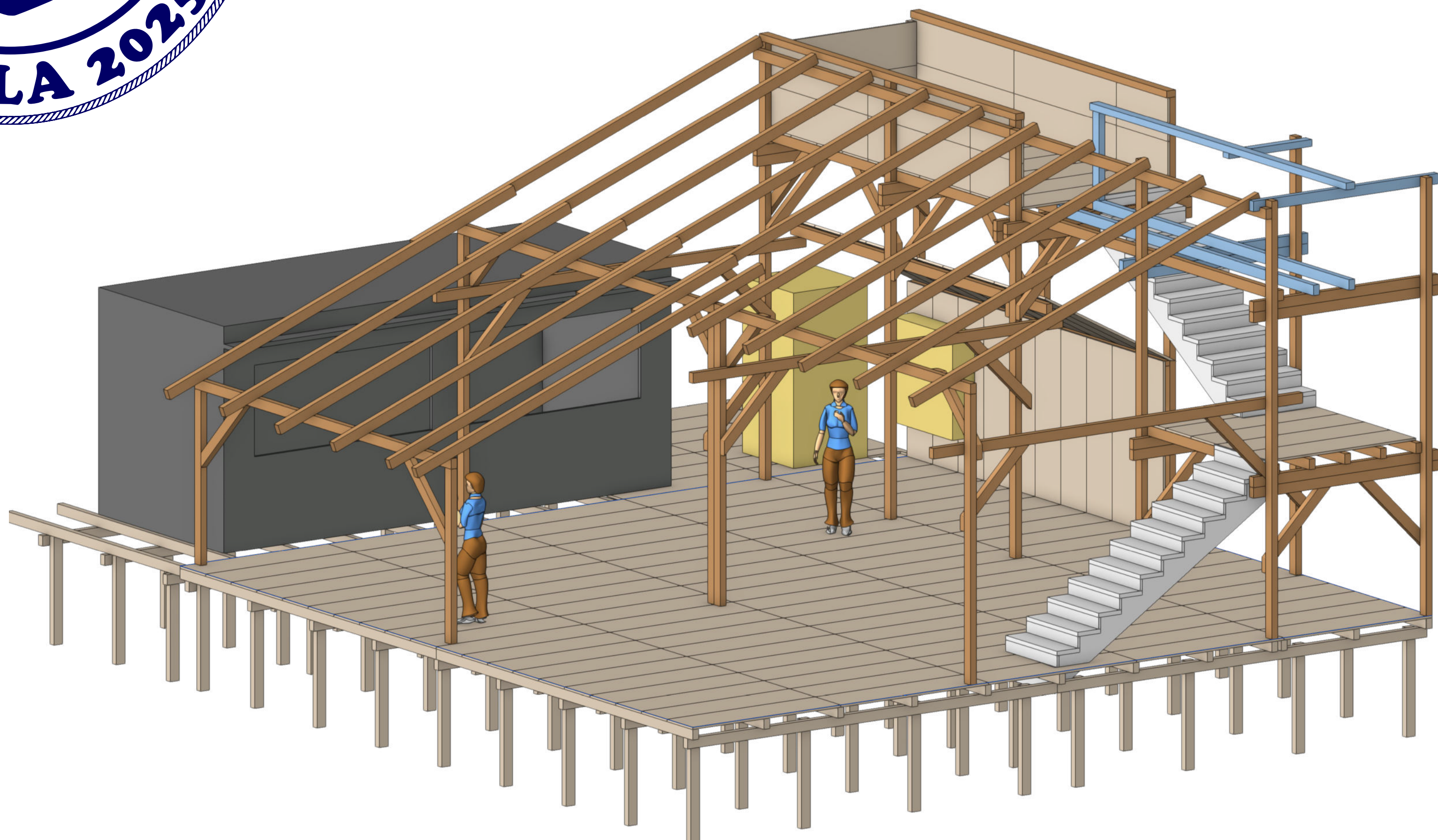




Was ist das Hafe Kafi?

- Begegnungsort für jung und alt.
- Nicht systemrelevantes Gastroangebot.
- Eventangebot von Bingoabend bis Openairkino.
- Energieautarker Stromlieferant auf dem Feld dank nachhaltigem Solarstrom.
- "Handyhotel" ermöglicht geladene Handy und gewährleistet so die Kommunikation im Leitungsteam.
- Leuchtturmprojekt in Sachen Nachhaltigkeit in der Cevi.



Infrastruktur

Baumaterial:

- 130 m² Grundfläche
- Gastrocontainer (20 ft)
- 2.3 m³ Holz

Komponente	Anzahl	Länge x Breite x Dicke
Schalttafeln	166	200 cm x 50 cm x 2.7 cm
Kantholz	104	500 cm x 12 cm x 8 cm
Kantholz	158	individuell x 12 cm x 8 cm

Handyhotel:



- Anschlüsse:
 - 30 USB-C
 - 10 Micro-USB
 - 10 Lightning
- USB single port output:
 - 5 V, 2.4 A
- Leistung maximal:
 - 150 W / DC 5 V, 30 A max.
- Lademöglichkeit auf dem Feld
- 100 % erneuerbarer Strom

Solaranlage inkl. Batteriespeicher:

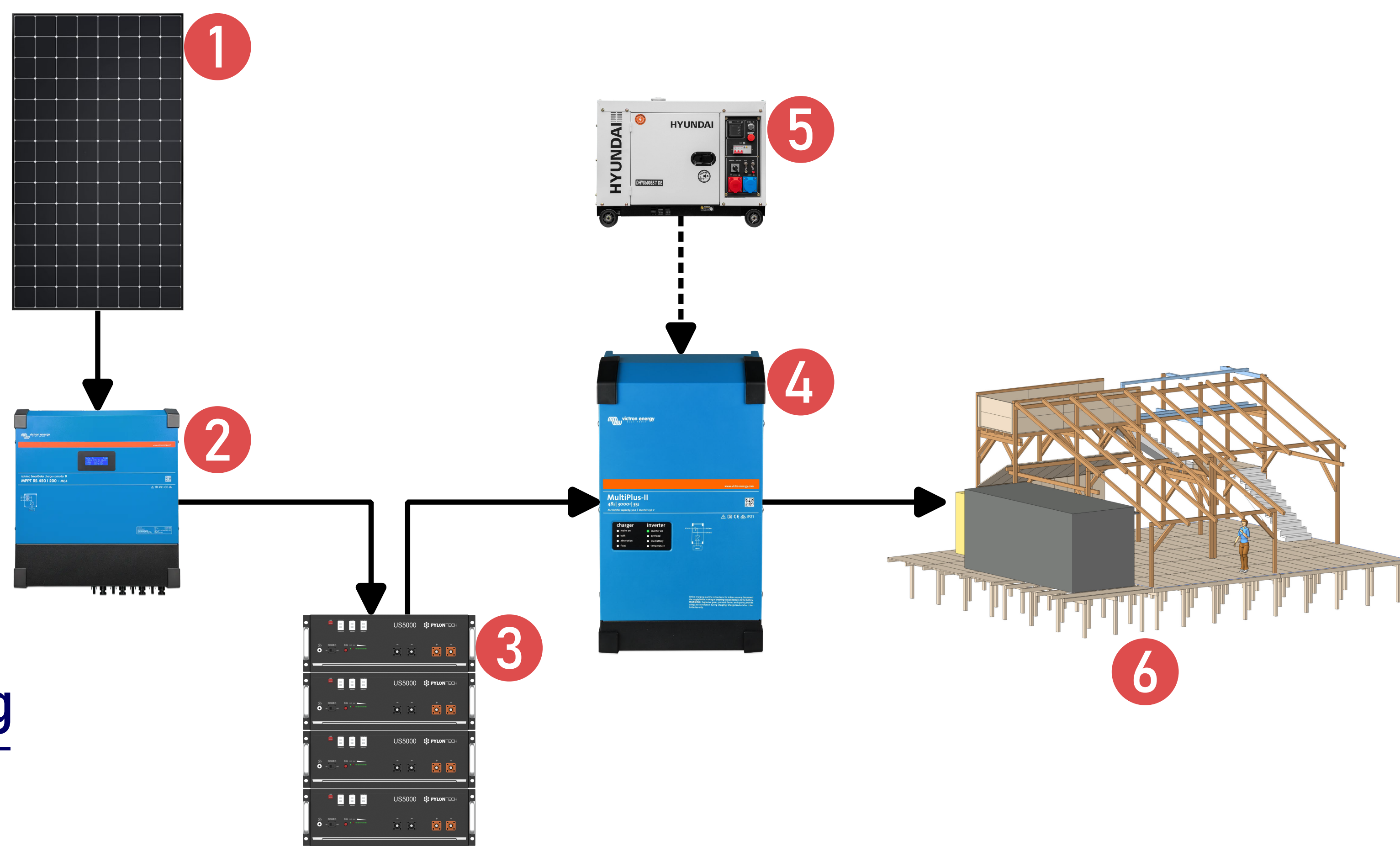
- Schwarzstartfähiges Mikronetz (240 V, 16 A, 50 Hz) für den Betrieb des Hafe Kafi.
- Angehängte Geräte:
 - Kaffeemaschinen, Kühlschrank, Kühlvitrine, Backofen, Handyhotel, Beleuchtung, Geschirrspülmaschine, Unterhaltungselektronik, ...

Leistungsdaten:

Komponente Anzahl Leistung/Stück Gesamtleistung

Solarmodul	26	430 Wp	11'180 Wp
Batteriemodul	4	4'800 Wh	19'200 Wh
Batteriezellen	64*	100 Ah	6'400 Ah

*Annahme: Pro Modul sind 16 LiFePO₄-Zellen in Serie geschaltet, Zellspannung ca. 3 V



- 1 Solarpanele
- 2 Laderegler
- 3 Batterie
- 4 Inverter
- 5 Dieselgenerator (Notfall)
- 6 Verbraucher

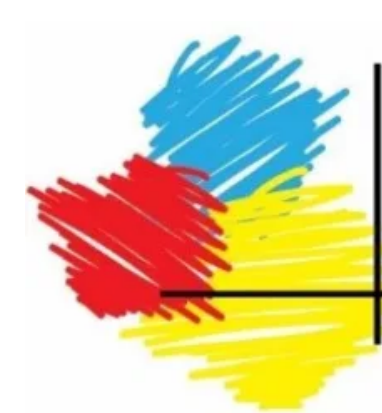
Support



Romero Holzbau GmbH
Weisslingerstr.1, 8483 Kollbrunn
Tel. +41 77 463 15 67
romeroholzbau@gmail.com



BESolar GmbH
Hauptstrasse 25, 8225 Sibingen
Tel. +41 52 685 50 55
info@besolar.ch



Corti NoProblem SA
Via Mastri 19A, 6853 Ligornetto
Tel. +41 91 647 08 56
cortinoproblem@bluewin.ch



CEVI WINTERTHUR SCHAFFHAUSEN

reformierte
kirche winterthur
stadtkirche