



Lauteraarhütte
hinter Grimsel Stausee
beim Grimselpass
2392 müM

Projektbeschreibung:

Bestehende Anlage:

Stromerzeugung:

Die Stromerzeugung erfolgt über drei Panelfelder, die eine 24V Bleibatterie laden. Die Hausinstallation wird über einen Wechselrichter mit 230V gespeist.

Wärmeerzeugung:

Für die Wärmeerzeugung dient ein Tibaherd.

Geplante Anlage:

Stromerzeugung:

Die Stromerzeugung wird mit einem Batteriemonitor ausgestattet der auch vom Tal aus über Internet zugänglich ist.

Die bestehenden Panels an der Fassade werden durch 4 neue 420W Panel ersetzt, um den erhöhten Energiebedarf zu decken.

Die Batterie bleibt bestehen.

Wärmeerzeugung:

Der bestehende Holzherd wird altershalber durch einen neuen ersetzt (ohne Wärmetauscher). Das Warmwasser wird neu mit dem Überschuss der PV-Anlage erzeugt und in einem 150l Elektroboiler gespeichert.

Kochen: Das bestehende Gasrechaud wird durch ein Induktionsrechaud ersetzt.

