



Fründenhütte
oberhalb Oeschinensee
bei Kandersteg
2560 müM



Projektbeschreibung:

Bestehende Anlage:

Stromerzeugung:

Die Stromerzeugung erfolgt mit 10 55W Panel, die eine 24V Bleibatterie laden. Die Hausinstallation wird über einen Wechselrichter mit 230V gespeist. Der Geschirrspüler und die Wasserpumpen werden von einem Dieselagregat gespeist.

Wärmeerzeugung:

Für die Wärmeerzeugung dient ein Tibaherd mit einem Warmwasserspeicher.

Geplante Anlage:

Stromerzeugung:

Die Stromerzeugung wird mit einem Batteriemonitor ausgestattet der auch vom Tal aus über Internet zugänglich ist. Die bestehenden Panels werden durch 4 zusätzliche 340W Panel ergänzt, um den erhöhten Energiebedarf zu decken. Die bestehende Batterie wird bis ans Ende ihrer Lebensdauer weiter betrieben.

Wärmeerzeugung:

Die Wärmeerzeugung mit dem Tibaherd bleibt bestehen.