



Alternativenenergieeinbindung Reith i. A.

Ausgangssituation

Der Projektstandort ist der Firmenstandort der Selina Photovoltaic GmbH. Insgesamt sind es 3 Gebäude:

- Einfamilienhaus
- Zweifamilienhaus
- Firmengebäude (enthält Büroräume, eine Bäckerei und 4 Wohnungen)

Alle Gebäude verfügen schon über eine Photovoltaikanlage, werden aber alle, außer das Einfamilienhaus, mit fossilen Brennstoffen beheizt (Firmengebäude: Gas, Zweifamilienhaus: Öl). Daher die beiden Kessel veraltet sind (Gaskessel Baujahr: 1999, Ölkessel Baujahr: 1988) habe ich den Auftrag ein Konzept zu erstellen, um diese Kessel auszutauschen.

Ziel

Ziel ist es ein kostengünstiges Konzept zu entwickeln, um die Heizkreise der Gebäude zu einem Heizkreis zusammenzuschließen und die fossilen Brennstoffe zu eliminieren. Weiters soll die Photovoltaikanlagen ausgebaut werden und ein Batteriespeicher soll eingebaut werden.

Projektteam

Moser Lukas	Diplomand
Johannes Huber	Betreuer Selina Photovoltaic GmbH
Walter Rupprechter	Betreuer HTL Jenbach