Stromverbrauch: 4250 kWh pro Jahr  
Benötige Menge an Solarstrom: 4250 kWh x 1,25 = 5250 kWh

jährliche Stromproduktion einer PV-Anlage:  1000 kWh / kWp  
Benötigte Anlagenleistung: mindestens 5,3 kWp

Dachfläche pro Photovoltaikleistung: 10 m² Dachfläche pro kWp  
Benötigte Dachfläche: 5,3 kWp x 10 =  53 m²

Vorhandene Süddachfläche: 80 m²

Stromkreis durch Elektriker gechecket: Kein Problem für die Anlage

Dachschräge: 30 Grad(bester Wirkungsgrad, keine Änderung nötig)

Anlage: Kioto Photovoltaik (Österreichischer Hersteller)

Batteriesystem: Blue Sky engerie(Salzwasserbatterie)

Zuschuss 250 € pro kw

40 % direkter und 60 % diffuser Strahlung. Die Jahressumme der Globalstrahlung liegt in Österreich je nach Region zwischen 1.100 und 1.400 kWh/m2 und Jahr. An einem bewölkten Sommertag mit einem diffusen Anteil von 80 % kann der Wert der Einstrahlung durchaus noch 300 W/m2 ausmachen.

Budget: max: 30.000€