



My Energy GIE  
Groupement  
d'Intérêt Economique

Tél. +352 40 66 58  
Fax +352 40 66 58-2

28, rue Michel Rodange  
L-2430 Luxembourg

info@myenergy.lu  
www.myenergy.lu

**myenergy**  
L u x e m b o u r g

## **Beispiel einer Photovoltaik- Anlage**

## Beispiel einer 2,8 kW<sub>p</sub> Photovoltaik-Anlage in einem Einfamilienhaus

Anlagentyp: Aufdach-Anlage auf Einfamilienhaus

PV-Leistung: 2,8 kW<sub>p</sub> (16 PV-Module à 175 W)

Solarzellentyp: monokristallin

Fläche des Solargenerators: 20,5 m<sup>2</sup>

Ausrichtung des Solargenerators (Südabweichung): 38° nach Westen

Neigungswinkel des Solargenerators: 25°

Modulbefestigung: Montagegerüst aus Aluminium und Befestigungshaken aus Edelstahl

Verschaltungskonzept: 2 PV-Stränge à 8 Module, 1 Wechselrichter

Ausgangsnennleistung des Wechselrichters: 2,2 kW

Gesamtinvestitionskosten: ca 19000 EUR

Inbetriebnahme: Juli 2004

Jährlicher Stromertrag (Juli 2004 – Juli 2005): 2681 kWh

Spezifischer jährlicher Stromertrag: 958 kWh/kW<sub>p</sub>

