



Betreiber-gesellschaft Bürger-Solaranlage-Oberwolfach,
Gesellschaft des bürgerlichen Rechts“

1. Anlage:

Auf dem Dach der Fa. Heizmann Taxi-Busreisen, Sportplatz 11 in Oberwolfach:

Start: seit 20.05.2006 am Netz

- Gesamtleistung 21 kWp (Kilo Watt Peak = Spitzenwert)
- 120 Module von Solarworld, mit je 175 Wp
- 156,5 m² Modulfläche, optimal ausgerichtet auf 30° Neigung
- Gesamtkosten 114'000,- € (ohne MWSt.)
- 16 Teilhaber gehören diese 114 Anteile (1 Anteil = 1'000,-€)
- 2 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- zu erwartende CO²-Einsparung von ca. 6'851 kg/Jahr
- Bauzeit 2 Wochen

Ertragsseite:

- zu erwartender Ertrag (theoretisch 900 KW je KWp) = 18'900 kW/Jahr
- tatsächlich erwirtschafteter Ertrag zum 20.Juni 2007 = 22'500 kW
- CO²-Einsparung = 15'729 kg
- Rendite = 0,518 €/kWh
- Stichprobe 20.Juni 2007 (wechselhaft wolkig) = 90 kW
entspricht 4,3 kW/kWp



Betreiber-Gesellschaft Bürger-Solaranlage-Oberwolfach,
Gesellschaft des bürgerlichen Rechts“

2. Anlage: **Auf dem Dach der Fa. Sum Automobile, Allmend 16, in Oberwolfach:**

Start: seit 19.04.2006 am Netz

- Gesamtleistung 30,42 kWp (Kilo Watt Peak = Spitzenwert)
- 156 Module von Solarworld, mit je 195 Wp
- 203,4 m² Modulfläche, optimal ausgerichtet auf 30° Neigung
- Gesamtkosten 159'000,- € (ohne MWSt.)
- 18 Teilhaber gehören diese 159 Anteile (1 Anteil = 1'000,-€)
- 2 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- zu erwartende CO²-Einsparung von ca. 9'431 kg/Jahr
- ca. 3 Wochen Bauzeit

Ertragsseite:

- zu erwartender Ertrag (theoretisch 900 KW je kWp) = 27'378 kW/Jahr
- tatsächlich Ertrag zum 20.Juni 2007 = 7'700 kW
- CO²-Einsparung = 5'400 kg
- Rendite = 0,492 €/kWh
- Stichprobe 20.Juni 2007 (wechselhaft wolkig) = 149 kW
entspricht 4,8 kW/kWp

3. Anlage:

Dach der Fa. Fensterbau Schillinger, Allmend 4, in Oberwolfach:

Start: seit 09.07.2008 am Netz

- Gesamtleistung 30,08 kWp (Kilo Watt Peak = Spitzenwert)
- 188 Module von Solarworld, mit je 160+ Wp
- ca. 245 m² Modulfläche
- Gesamtkosten 151'000,- € (ohne MWSt.)
- 19 Teilhaber gehören diese 151 Anteile (1 Anteil = 1'000,-€)
- 2 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Leistungsgarantie
- Baubeginn war 23.Juni, vorher musste vom E-Werk erst eine zusätzliche Leitung unter die Strasse verlegt werden und Fa.Fensterbau-Schillinger hat extra unmittelbar vor Baubeginn ihr Blechdach renoviert
- Inbetriebnahme am 09. Juli, nach ca. 3 Wochen Bauzeit, ausgeführt durch Fa.Elektro-Heinrich, Schiltach

Ertragsseite:

- zu erwartender Ertrag (900 KW je KWp) = 27'000 kW/Jahr
- Verbrauch einer 4-köpfigen Familie in Deutschland liegt bei ca. 4'000 kW/Jahr, damit kann diese Anlage etwa für 7 Haushalte Strom erzeugen.
- tatsächlicher Ertrag zum 21.April 2009 = 23'302 kW
- CO²-Einsparung bis zum 21.April 2009 = 10'211 kg
- garantierte Vergütung auf 20 Jahre = 0,492 €/kWh
- **Anteil bereits zurückgeflossenes Kapital = 7,2 %**