

Au, am 28.10.2009

BETREFF: Ergebnisse und Vergleich von 2 PV Anlagen

Meine sehr geehrten Damen und Herren

Ich habe heuer im Julie 2009 ein Fostac – Gerät bei meinem Privathaus in Au - Vorarlberg eingebaut. Auf diesem Haus ist eine 15 kW PV Anlage installiert. Gleich daneben betreibe ich auch noch eine 20 kW PV Anlage auf der örtlichen Schule.

Die Vergleichsmessungen seit 2003 haben gezeigt das die Anlagen ziemlich gleichmäßige Erträge liefern. Die Anlage auf meinem Wohnhaus liefert vom Spätherbst bis Frühling bis zu 5% mehr da dieses Dach eine Neigung von ca. 30 Grad hat, die Anlage auf der Schule hingegen nur ca. 18 Grad. Nach dem Einbau des Fostac habe ich nach 2 Wochen die ersten Vergleichsmessungen gemacht. Nach etwas mehr als einem Monat war ein Mehrertrag von 10 % vorhanden. Derzeit, Ende Oktober 2009, liegen die Mehrerträge bei ca. 20 % wobei zu beachten ist das um die 5 % auf die unterschiedlichen Dachneigungen zurück zu führen sind.

Über die Einsparung beim Strombezug kann ich im Moment leider keine Aussagen machen da ich derzeit ein unterkellertes Lager baue und durch den dafür nötigen Baustrom der Strombezug in diesem Jahr höher ausfallen wird.

Als selbstständiger Unternehmer habe ich nun über 8 Jahre an Erfahrung mit PV. Wir betreiben Großhandel, bauen für Kunden, wickeln schlüsselfertige Projekte für Investoren ab und befassen uns mit Modulproduktion. Ich denke das Ich bez. unser Unternehmen eine reichhaltige Erfahrung mit PV hat, angefangen mit den verschiedenen Materialien die am Markt verfügbar sind bis hin zu einer optimalen Zusammenstellung und Auslegung von PV Anlagen und den damit verbundenen guten Erträgen für unsere Kunden. Ich bin was die Angaben über den Jahresertrag von PV Anlagen angeht eher konservativ. Das bedeutet mehr Sicherheit für den Betreiber - Investor aber auch für uns. Dasselbe gilt für die Mehrerträge die ich aus diesem Anlagenvergleich errechnet habe.

Abschließend kann ich sagen das nun derzeit mit Garantie ein Mehrertrag von ca. 10% gegenüber dem Betrieb der PV Anlage ohne den Fostac vorliegt.

Mit freundlichen Grüßen

Franz Sohm
Managing Director
Tel.: +41 (71) 726 79 80
Handy: +43 664 52 91 000
mail: f.sohm@solar-energy.at
Inet: www.solar-energy.at