

## Pressemitteilung

### Solarenergie – Fortschritt für Afghanistan!

Nach Einführung unseres Mitglieds, Herrn Hannsgeorg Preuß, in die Technologie der Solar- und Windenergie ist er als freier Mitarbeiter des Forschungszentrums für Erneuerbare Energie (IFEED) seit 2006 in Afghanistan tätig.

Herr Preuß arbeitet unter anderem als Bauleiter im Norden des Landes und hat bisher vier große Schulen fertig gestellt. Zwei Schulen sowie das Teacher-Training-College in Taloqan haben jeweils eine Solaranlage erhalten, die die Gebäude mit Strom versorgen. Die Anlage auf dem Dach des College gewährleisten mit einer Gesamtspeicherkapazität von 1500 Amperestunden den Betrieb von 8 bis 10 Stunden täglich. Damit ist der Energieverbrauch für sechs Computer, eine Wasserpumpe, drei Ventilatoren und für diverse Energiesparlampen gesichert.

Vorteile gegenüber dem Einsatz eines Dieselmotorgenerators sind der Wegfall der Dieselmotorkosten von immerhin 20 \$ pro Tag und der häufigen Reparaturkosten sowie die Umweltverträglichkeit, da weder Abgase noch Lärm entstehen.

Die Nutzung der Sonnenenergie in Afghanistan, einem Land, in dem fast ununterbrochen von Mai bis November die Sonne scheint, muss vorangetrieben werden. Denn z.Zt. werden nicht einmal thermische Solaranlagen installiert ganz zu schweigen von Fotovoltaik-Anlagen. Dabei wäre die kostenlose Sonnenenergie hilfreich bei der Förderung von Trinkwasser, der Bewässerung der Felder mit Flusswasser, sowie bei der Versorgung der Bewohner mit Energie. Bisher gibt es diese nur in großen Städten wie Kabul und Herat.

Die großen Vorteile der Nutzung der Sonnenenergie für die Bevölkerung sollten nach Meinung unseres Mitarbeiters durch den Einsatz von Pilotprojekten effizient gefördert werden.



Montage der Solaranlage durch Hannsgeorg Preuß und seinen afghanischen Kollegen auf dem Dach des Teacher-Training-Colleges in Taloqan, Afghanistan

Die fertig gestellte Solaranlage mit 16 Modulen zu je 80 Watt Leistung installiert auf dem Dach des Teacher-Training-Colleges in Taloqan, Afghanistan

