



Göde Wissenschafts-Stiftung Institut für Gravitationsforschung

Individueller Newsletter:

Sehr geehrte Subscriber,

im Rahmen einer Bildungsinitiative hat die Göde-Wissenschafts-Stiftung in Zusammenarbeit mit dem TEC-Institut für technische Innovationen GmbH&Co.KG ein Projekt „Solarenergie für Bildung“ gestartet.

Ziel der Stiftung ist es in Ländern die keine flächendeckende Elektrizitätsversorgung haben eine Photovoltaik Inselanlage zur Verfügung zu stellen um so eine Anbindung an Bildung und Information zu ermöglichen.

Im Fokus unserer Initiative steht Vietnam. 13% der Bevölkerung in Vietnam haben keinen Zugang zum Stromnetz. Besonders ländliche Regionen sind davon betroffen.

Zur Realisierung des Projektes haben Mitarbeiter der beiden Institute eine PV Inselanlage serienreif entwickelt. Der Energieteil dieser Inselstation besteht aus zwei Photovoltaik-Modulen (ANTARIS ASM 180) mit je 180 Wp Leistung, vier herkömmlichen Blei-Säure-Akkus die beispielsweise auch in einem PKW Verwendung finden, einem Solar-Laderegler und Wechselrichter. Die Anlage vermag täglich etwa vier Stunden einen 32-Zoll-LCD-TV und einen DVD-Player betreiben. Danach müssen die Akkus erneut aufgeladen werden. Die Begrenzung der täglichen Nutzungsdauer auf etwa vier Stunden ermöglichte so den Bau einer kompakten und kostengünstigen Anlage.

Es wurde Wert auf eine einfache und robuste Technik gelegt, die auch vor Ort einen entsprechenden Ersatz ermöglicht.

Weitere Informationen finden sie auf unserer Webseite:

http://www.gravitation.org/Solarenergie_fuer_Bildung/solarenergie_fuer_bildung.html

Mit freundlichen Grüsse

Das IGF Team