

09) WELTLICHT.de /Dipl.-Ing. Ulrich Heitfeld, Hamburg (2433)

Projekt: „WELTLICHT-Solarschulen“

Zielsetzung des Projektes ist die Förderung von BNE insbesondere durch den Aufbau von WELTLICHT-Solarschulen und die Verteilung von Solarlampen in Afrika, mit dem Schwerpunkt in Malawi. Durch den Einbezug von Berufsschulen in Deutschland werden neue Solartechniken erprobt und weiter entwickelt. Möglichst viele handelsübliche Petroleumlampen sollen durch PV-gestützte Solarlampen ersetzt werden, um dadurch eine große Menge CO₂-Emissionen zu vermeiden. Es ist geplant, für das Projekt den sog. „Gold Standard“ zu beantragen und das Projekt dann langfristig und dauerhaft über CO₂-Zertifikate zu finanzieren. Derzeit werden Schülerinnen und Schüler in Malawi im Bereich der Solartechnik zunächst technisch und ökonomisch qualifiziert. Dadurch erhalten sie die Möglichkeit zum Aufbau und Betrieb eines ökonomisch tragfähigen Projektes zum Verleih und Vertrieb von Solarlampen vor Ort. Außerdem soll dadurch ein Bewusstseinswandel in der Bevölkerung für den Einsatz von Solartechnik erzielt werden. Hierbei sind ökonomische Anreize (z.B. Mikrokredite) und Hemmnisse zu beachten (z.B. fehlende Infrastruktur). Spezielle Bevölkerungsgruppen (wie z.B. Handwerker) im Bereich der Elektro- und Solartechnik werden qualifiziert, um die Solartechnik zu adaptieren und auszubauen (z.B. den Aufbau von Hausnetzen oder lokalen Netzwerken). Es wird in den Projekten mit Schulen und anderen Partnern kooperiert.

Die Firma WELTLICHT.DE ist ein Ingenieurbüro im Bereich Solartechnik und hat einen eigenen Fertigungsbetrieb in Nordrhein-Westfalen.

Kontakt:

www.weltlicht.de/Export5projekte.htm