

Bericht an USITAWINetwork Club Zürich

Geplante Projekte von ISC Konstanz für das Jahr 2012

SUNI 3

Mädchenschule in Trivandrum

Die Mädchenschule und Mädchenheim in Trivandrum wurden 1918 von der Maharaja-Familie gegründet. In dieser Einrichtung wohnen ca. 76 Waisen und Halbwaisen im Alter von 6-18 Jahren, deren Eltern sie nicht unterstützen können. Die ebenfalls von der Stiftung geführte Mädchenschule mit insgesamt ca. 700 Schülern (1.-7- Schuljahr sind die Klassen noch gemischt) bietet eine öffentliche Bildung für Kinder aus der Region. Zusätzlich zu dem üblichen Unterricht kann man eine zusätzliche Ausbildung als Näherin, Druckerin oder Weberin absolvieren. Auch Computerkurse werden angeboten.

Herausforderungen, die wir lösen wollen:

- schlechte sanitäre Lage (Schlafräume, Küche)
- instabile Stromversorgung, dunkle Klassenräume
- unzureichende Trinkwassersituation (instabile Versorgung, sehr schlechte Qualität)

Projekthalt

- Sanierung von Schlafräumen und Küche
- Wasseraufbereitungsanlage für die Schule
- Beleuchtung für Klassenzimmern durch Solarstrom
- Ventilationssystem für Klassenräume und Küche
- Schulung im Umgang mit der Anlage für die Mädchen und Angestellten
-

Technische Lösung

- 5 kWp Solaranlage für Beleuchtung und Wasseraufbereitungsanlage

Projektkosten

Nach vorläufiger Dimensionierung (die Schule wird in Kürze einen detaillierten Plan liefern, nach der die endgültige Version angefertigt wird) wird das Projekt ca. 40.000 Euro kosten. Der ISC Konstanz e.V. liefert die Solarmodule. Das Geld von USITAWI wird voraussichtlich in Posten Wasseraufbereitungsanlage, Montage und Beleuchtungsmittel eingesetzt, ein kleiner Teil wird evtl. für den Transport benutzt.

Zeitplan

Das Projekt soll voraussichtlich nach Ende der Monsunzeit in 2012 beginnen (Einkauf, Aufträge) und wird spätestens bis Anfang 2013 (inkl. Abrechnungen) abgeschlossen werden.

Nachhaltigkeit

Das Personal und die Mädchen werden geschult, mit der Anlage umzugehen und kleinere Reparaturen selbstständig übernehmen. Durch die Lage in Trivandrum können evtl. Ersatzteile und auch anspruchsvollere Reparaturen schnell und unproblematisch vorgenommen werden. Die Wartung wird von der privaten Stiftung übernommen. Darüber hinaus erhalten alle Schulkinder eine Vorlesung über erneuerbare Energien in Indien und Chancen, die sich daraus ergeben.

Projektteam

Das Projekt wird von Dr. Jayaprasad Arumughan (jayaprasad.arumughan@isc-konstanz.de) und Tobias Klaus (tobias.klaus@isc-konstanz.de) betreut.

Bilder von der Mädchenschule

