



## SUNI 1

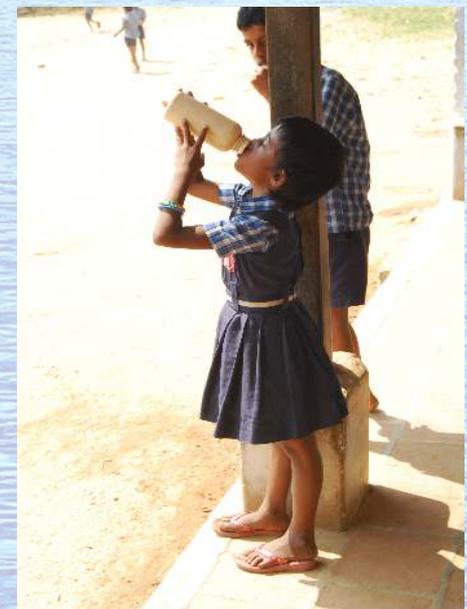
Ein Entwicklungszusammenarbeitsprojekt von ISC Konstanz e.V. - in Indien



international solar  
development cooperation  
india

### Projektbeschreibung

Auf die Upper Primary School im Dorf Kalappetty gehen 600 Schüler aus sozial gemischten Schichten. Das Trinkwasser der Schule kommt direkt aus dem nahegelegenen Fluss und wird in einem alten Betontank aufbewahrt. Dieser war oft eine Quelle für Dysenterie- und Choleraepidemien. Deshalb installierte ISC Konstanz eine Wasseraufbereitungsanlage und verknüpfte sie mit einer Solaranlage, so dass sie stets autark arbeiten kann. Die Wasserqualität hat sich um ein Dreifaches verbessert.



### Projektverantwortliche

Dr. Jayaprasad Arumughan  
Projektmanager

Dr. Radovan Kopecek  
Vorstand

### Projektdaten

**Ort:** Kalappetty, Palakkad District, Kerala, Indien  
**Geographische Position:** 10°41'48"N 76°36'13"E  
**Installationstyp:** Photovoltaik, Wasseraufbereitungsanlage  
**Installationszeitpunkt:** 01/2011  
**Installierte Höchstleistung:** 0,6 kWp  
**Energieverwendung:** Elektrizität für Wasseraufbereitungsanlage und Kühlung von Medikamenten  
**Projektkosten:** 17 000 Euro  
**Finanzierungsart:** Zuschüsse, Spenden  
**Finanzierungsquelle:** Antonia Ruut Stiftung, Solaris  
**Projektpartner:** Dorfschule, Stadtwerke Konstanz  
**Instandhaltung durch:** Elternvereinigung der Schule  
**Zahl der Begünstigten:** ca. 600  
**Status:** abgeschlossen

