

## Projektbeschreibung: Photovoltaik-Systeme

### Situation der Dalitfamilien in Indien

Die Dalits aus den Dörfern des indischen Distriktes Tumkur leben als „Unberührbare“ am Ende der gesellschaftlichen Hierarchie. Sie stehen außerhalb des Kastensystems und werden daher als wertlos und unrein betrachtet. Sie sind einer ständigen Diskriminierung ausgesetzt. Die Dalits besitzen kein Land und arbeiten für einen Hungerlohn auf Feldern der reichen Landherren. Sie leben in separaten Siedlungen in einiger Entfernung vom Hauptdorf, wo sie keinen Strom und keine Straßenlaternen haben. Die fehlende Stromnetzanbindung zwingt Familien, gesundheitsschädliche Kerosinlampen als Lichtquelle zu nutzen. Das Licht aus den Kerosinlampen ist jedoch so schlecht, dass Aktivitäten nach Einbruch der Dunkelheit kaum möglich sind. Da das Kerosin nicht nur schädliche Dämpfe verbreitet, sondern auch sehr kostenintensiv ist, reichen die Einnahmen der Dalit-Familien nur sehr selten für mehr als zwei Stunden Licht am Abend.

Um die Lebensbedingungen der Dalit-Familien zu verbessern, versorgt unser Projektpartner Rural Environment and Development Society (REDS) die Haushalte mit Solarlampen. Im Rahmen des Projektes werden insgesamt 4.163 Photovoltaik-Systeme auf den Hütten der Familien installiert. Jeder Haushalt wird mit einer tragbaren und mit drei fest installierten LED-Lampen ausgestattet

### Vorteile der Photovoltaik-Systeme

Die klimafreundlichen Solarlampen verhelfen den Familien zu einer Lichtqualität, die weitaus hochwertiger ist als die der gesundheitsschädlichen Kerosinlampen. Sie sorgen auch für eine direkte Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen. Dank verbesserter Raumluft und Lichtqualität nutzen die Familien nun die Abendstunden besser: Die Kinder können lesen und lernen und die Frauen können abends noch etwas nähen, um so zusätzliches Einkommen zu generieren.

Die Solarlampen schaffen Perspektiven für junge Menschen und insbesondere Frauen in der Gemeinschaft. Sie werden in der Wartung und Reparatur der Lampen ausgebildet und ihnen wird Verantwortung übertragen. Sie erhalten so eine berufliche Perspektive und erarbeiten ihr eigenes Einkommen.

Name: Photovoltaik-Systeme

Kategorie: Erneuerbare Energien

Standort: Karnataka, Indien

Partner: Rural Education for Development Society (REDS)

Standard: Gold Standard for the Global Goals

Einsparung: 13.120 t CO<sub>2</sub>

Laufzeit: 10 Jahre

Status: Zertifikate seit 2015

Beitrag des Projektes zu den 17 nachhaltigen Zielen der UN (SDG):



Link zur Partnerorganisation:

<http://www.redsngo.org/>