

# Mit der Kraft der Sonne

## Solaranlage für Waisenhaus

### Nachhaltige Lösung

Das Waisenhaus *Dayspring Home*, in dem 23 von HIV/Aids betroffene Kinder leben, konnte aufgrund der extrem gestiegenen Preise die Stromkosten kaum mehr bezahlen. Die Installation einer Solaranlage hat dieses Problem Dank Ihrer Hilfe nun nachhaltig gelöst.

### Problemlose Installation

Direkt auf dem Flachdach des Waisenhauses wurden die Solarpaneele angebracht.

Ein Batteriesystem speichert die Energie der 6,6 kW-Anlage für die Abend- und Nachtstunden und hält die Energieversorgung auch während der im Sommer täglichen, mehrstündigen Stromausfälle des staatlichen Stromnetzes aufrecht.

Die Arbeiten gingen völlig reibungslos vonstatten, denn

Solarenergieanlagen sind in Indien mittlerweile Standard.

### Alles funktioniert

Projektleiterin *Mercy Annapoorni* schreibt in ihrem Bericht, dass sich die Lebensverhältnisse der Kinder damit deutlich verbessert haben.

Die problemlose Energieversorgung ermöglicht nun konzentrierte Lernstunden nach Einbruch der Dunkelheit, das Funktionieren von Kühlschränken und anderen Küchengeräten für die Mahlzeiten und auch den Betrieb der Wasserpumpen für den Sanitärbereich.

Die am Abend stattfindenden Schulungen und Ausbildungen für Frauen können ebenfalls reibungslos ablaufen.

*Mercy Annapoorni: "Die Kinder und ich sind aufrichtig dankbar für Ihre Großherzigkeit."*



Die Solarpaneele werden auf dem Flachdach montiert.

Indien  
Projekt 3307  
Bericht  
März 2024

Dorf *Chittor*,  
Distrikt  
*Virudhunagar*,  
Staat *Tamil Nadu*



Entwicklungshilfe-  
**klub** in  
Zusammenarbeit  
mit:

*Blossom Trust*  
(Partner-  
Organisation)

*Mercy  
Annapoorni*  
(Projektleiterin)

**Gesamtkosten:**  
5.180,- Euro  
für den Kauf von  
Solarpaneelen  
und Speicher-  
batterien  
sowie für die  
Installation



## Installation der Paneele

Die Installation der Solarpaneele direkt über dem großen Raum, in dem die Schulungen und Ausbildungen für die Frauen stattfinden, konnte sehr zügig erfolgen, da die Installation auf einem Flachdach sehr einfach ist.



## Kosten reduzieren

Die Stromrechnung des Energieversorgers reduzierte sich in den Wintermonaten auf ein Drittel der bisherigen Höhe. Durch die verminderte Sonneinstrahlung kann dieser geringe Restbetrag nicht vermieden werden.

Während des restlichen Jahres sinken die Kosten natürlich auf Null.



## Energie speichern

Das Batteriesystem speichert die elektrische Energie für die Nachtstunden und hält die Versorgung während der häufigen Stromausfälle und Stromabschaltungen im Sommer aufrecht.



## Draußen

Beim elektrischen Licht in den Abendstunden muss nun nicht mehr gespart werden. Dadurch kann das Sozialleben im Waisenhaus wieder entspannt ablaufen, was allen gut tut.



## Küche

Gekocht wird mit Gas, aber die Beleuchtung und der Betrieb mancher Küchengeräte braucht Strom. Und besonders die Kühlschränke und Gefriertruhen haben nun eine ununterbrochene Stromversorgung, weshalb Nahrungsmittel nicht mehr verderben und Medikamente gekühlt werden können.



## Ausbildungen

Über diesem Raum befinden sich die Solarpaneele. Die Frauen lernen Schneiderei und können damit ein dringend notwendiges Zusatzeinkommen erwirtschaften. Arme Bäuerinnen lernen hier neue landwirtschaftliche Methoden. Elektrische Beleuchtung in den Abendstunden ist nun kein Problem mehr.



## Neues Zuhause

Alle Kinder sind von HIV/Aids betroffen. Etwa die Hälfte der Kinder hat selbst HIV, die anderen haben ihre Eltern verloren, da diese an Aids verstarben, sind selbst aber nicht infiziert. Im Waisenhaus haben sie alle bei *Mercy Anna-poorni* ein neues, liebevolles Zuhause gefunden.



## Lernen am Abend

Gelernt wird oft in den Abendstunden, da dann die Hitze des Tages abnimmt und sich die Kinder wieder leichter konzentrieren können. Und dafür ist das elektrische Licht natürlich unerlässlich.



## In Sicherheit aufwachsen

Mit der neuen Stromversorgung kann der Betrieb des Waisenhauses in all seinen Facetten wieder gut funktionieren. Die Kinder können rundum gut versorgt werden und in Sicherheit aufwachsen. Dafür sind sie sehr dankbar.

**Herzlichen Dank, dass Sie das alles ermöglicht haben!**