

# Projektbeschreibung: Photovoltaik für das Krankenhaus in Rezua-Stadt



## Situation der ländlichen Bevölkerung

Der Chin-Staat beheimatet knapp eine halbe Million EinwohnerInnen, verfügt allerdings über eine schlechte Strom- und Energieversorgung. Vorhandene Wasserkraftwerke fallen zum Teil wegen zu geringem Regenwasser aus. Auch Rezua-Stadt ist davon betroffen, dort befindet sich u.a. das Krankenhaus im Chin-Staat. Der einzige Dieselgenerator der Stadt versorgt 12.000 EinwohnerInnen und das Krankenhaus, das täglich nur circa zwei Stunden mit Strom versorgt wird. Die Versorgung der PatientInnen konnte so bislang nur eingeschränkt sichergestellt werden. Obwohl der Dieselgenerator täglich wenig in Betrieb war, verursachte er jährliche Emissionen von 10 Tonnen CO<sub>2</sub>. Das Kleinstprojekt kombiniert erneuerbare Energien und Energieeffizienz. Neben der Installation einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach des Krankenhauses wurden im gesamten Gebäude Glühbirnen und Leuchtstoffröhren durch LEDs ersetzt, um den Stromverbrauch zu minimieren.

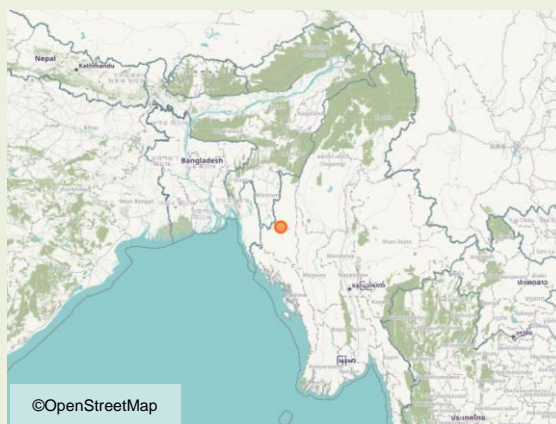
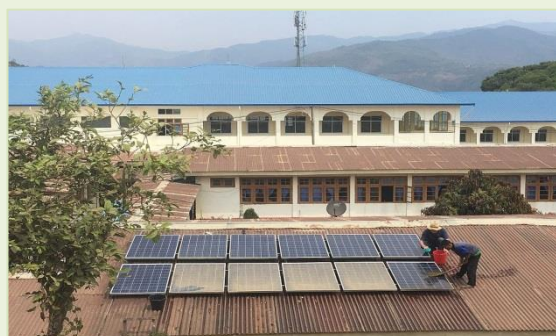
## Die Vorteile des Projekts

Die neu installierte Photovoltaik-Anlage deckt mehr als den benötigten Energiebedarf des Krankenhauses. Tagsüber stellt die Anlage genug Strom für den direkten Verbrauch bereit, nachts kann auf die in 24 Batterien gespeicherte Energie zurückgegriffen werden, die tagsüber geladen werden. Die durch das Projekt bereitgestellte Energieversorgung reicht auch für weitere Geräte aus, für die das Krankenhauspersonal bereits Bedarf angemeldet hat.

Von der lückenlosen Stromversorgung des Krankenhauses profitieren auch die BewohnerInnen von Rezua-Stadt, denen die vielfältige Nutzung erneubarer Energien bisher unbekannt war.

Name:	Photovoltaik-Anlage
Kategorie:	Erneuerbare Energien
Standort:	Rezua-Stadt, Chin-Staat, in Myanmar
Partner:	Kirchlicher Verein Schöpfung bewahren konkret e.V.
Standard:	Kleinstprojekt ohne Zertifizierung
Einsparung:	Ø 10 t CO <sub>2</sub> / Jahr
Laufzeit:	Seit 2017
Status:	Förderung aus dem Kleinstprojektfonds der Klima-Kollekte

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



Link zur Partnerorganisation:  
[www.schoepfung-bewahren-konkret.de](http://www.schoepfung-bewahren-konkret.de)