

Tumkur: Solar-Energie Projekt

Strom aus Sonnenenergie für eine nachhaltige Entwicklung

Hintergrund

Indien gehört zu den am schnellsten wachsenden Volkswirtschaften der Erde. Zusätzlich entwickelt sich auch die Bevölkerungszahl des Subkontinents hoch dynamisch. Eine Folge dieser beiden parallelen Entwicklungen ist ein immer weiter steigender Energiebedarf sowohl im Bereich der Wirtschaft als auch bei den privaten Haushalten. Zwar verfügt der Subkontinent über ein enormes Potenzial für die Nutzung erneuerbarer Energien, doch bislang werden die entsprechenden Ressourcen nur zu einem geringen Anteil genutzt. Nach wie vor ist Indien stark von fossilen Brennstoffen abhängig. Gleichzeitig ist das Land bereits heute in besonderem Maße von den Folgen des Klimawandels betroffen: Dürren, Ernteausfälle und Überschwemmungen kommen immer wieder vor und ziehen häufig erhebliche Schäden nach sich.

Ein weiteres Problem in Indien ist die nach wie vor unzureichende Elektrifizierung vieler Teile des Landes– bis heute leben rund 240 Millionen Menschen in Indien ohne Zugang zu elektrischer Energie. Auch das wirtschaftliche Wachstum wird dadurch ausgebremst. Die Diversifizierung des Energiemixes und die Reduzierung der Abhängigkeit Indiens von fossilen Brennstoffen sind deshalb von großer Bedeutung. Projekte wie das vorliegende können dazu einen wichtigen Beitrag leisten.

Das Projekt

Das Projekt umfasst den Bau und Betrieb einer Fotovoltaikanlage in der Nähe des Dorfes Thirumani im Bundesstaat Karnataka. Der Solarpark hat eine installierte Gesamtleistung von 100 MW und produziert jährlich rund 181 GWh sauberen Strom. Ausgehend vom durchschnittlichen Pro-Kopf-Verbrauch in Indien wird das Projekt rechnerisch den jährlichen Strombedarf von 225,000 Menschen auf nachhaltige Weise decken können. Durch die Einspeisung dieses Stroms in das öffentliche Netz trägt das Projekt zur Reduzierung der CO₂-Intensität des Netzes bei und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Bekämpfung des Klimawandels.

Projektart:	Erneuerbare Energien – Solar	
Standort	Karnataka, India	
Projektbeginn	August 2016	
Projektstandard	 Gold Standard for the Global Goals	
Ziele der UN Agenda 2030		
		

