



Aura Solar I Solar Project

Baja California Sur, Mexico

Die Solaranlage befindet sich auf einem 100 Hektar großen Gelände in La Paz, im Bundesstaat Baja California Sur.

Aura Solar I wird voraussichtlich 65,7 GWh Strom pro Jahr produzieren, die exklusiv an Mexikos Federal Power Company CFE verkauft wird, und zwar durch eine 20-jährige PPA, die erweiterbar ist und auf den kleinen Elektrizitätsproduzenten des Landes basiert (Pequeña Producción de Energía Eléctrica). Dieser Strom wird über eine neue 115 kv / 2,9 km lange Übertragungsleitung an die Unterstation „Olas Altas“ übergeben.

Das große Potenzial der Solarenergie wird noch kaum genutzt. Dies hat verschiedene Ursachen. So fehlt bislang ein spezifisches Förderprogramm. Die technischen und kommerziellen Risiken von Projekten werden daher häufig als zu hoch eingeschätzt und hindern Projektentwickler daran, in Solarenergietechnologien zu investieren. Die nationalen Finanzinstitutionen sind wenig erfahren in der Bewertung und Finanzierung großer Solarprojekte. Die Zusammenarbeit zwischen Privatsektor, Wissenschaft und staatlichen Einrichtungen ist zu wenig entwickelt, um Investitionen in innovative Technologien anzustoßen. Darüber hinaus verfügen die verschiedenen Akteure nicht über Mechanismen für ein abgestimmtes, den Markt für Solartechnologien belebendes Vorgehen.

Mexiko steht bei der Stromversorgung vor zwei zentralen Herausforderungen: Das Wachstum von Industrie und Bevölkerung führt dazu, dass die Erzeugungskapazitäten ständig ausgebaut werden müssen. Zwischen 2014 und 2027 wird sich die installierte Leistung voraussichtlich von 62,2 auf 114,9 Gigawatt nahezu verdoppeln. Zudem hat sich die Regierung beim Wandel hin zu erneuerbaren Energieträgern ehrgeizige Ziele gesetzt. Bis 2024 sollen 35% des Stroms aus nichtfossilen Quellen stammen, 2050 bereits 50%.

Projektart:	Solarenergie
Projektnummer:	124
Zertifizierer:	TÜV Nord Cert GmbH
Zertifikatstyp:	
Ziele der UN Agenda 2030	

