

Windenergie Projekt Sheqi Xiawaxiang

China, Henan Province

Das Projekt des Windparks Henan Sheqi Xiawaxiang befindet sich in der Stadt Xiawa, etwa 20 km nordöstlich des Landkreises Sheqi, Stadt Nanyang.

Ziel des Projekts ist die Installation von 24 Windkraftanlagen mit einer Leistung von 2 MW zur Erzeugung von sauberem und erneuerbarem Strom ohne Emissionen.

Die installierte Gesamtleistung des Projekts beträgt 48 MW. Vor der Durchführung der Projektaktivität wurde der Strom durch den Betrieb von netzgekoppelten Kraftwerken und durch Hinzufügen neuer Erzeugungsquellen innerhalb des Central China Power Grid (CCPG) geliefert. Das Projekt aus dem Bereich der erneuerbaren Energien trägt zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen (THG) von 78.219 tCO₂e pro Jahr bei, indem die Stromerzeugung aus den mit dem CCPG verbundenen Kraftwerken mit fossilen Brennstoffen im Basisszenario vermieden wird.

Das Projekt passt eindeutig in die Entwicklungspriorität Chinas. Das Projekt wird nicht nur erneuerbaren Strom ins Netz einspeisen, sondern auch zur nachhaltigen Entwicklung der lokalen Gemeinschaft beitragen, indem:

- Emissionen anderer Schadstoffe aus der Stromerzeugungsindustrie in China im Vergleich zu einem Business-as-usual-Szenario reduziert werden
- die Windkraft unterstützt und die Förderung des technologischen Fortschritts um netzgebundene, saubere, erneuerbare Energien zu fördern
- lokale Arbeitsplätze für die Montage und Wartung der Windanlagen geschaffen werden

Projektart:	Windenergie
Projektnummer:	159
Zertifizierer:	LGAI Technological Center
Zertifikatstyp:	Gold Standard [®]
Ziele der UN Agenda 2030	7 8 11 13

