



## Windpark am Unterlauf des Hwangho



ASIEN



### Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Projektes wird regenerative Energie durch die Nutzung von Wind erzeugt und in das lokale Stromnetz eingespeist.

- Projekttyp: Erneuerbare Energie, Wind
- Zertifikatetyp: VER
- Qualitätsstandard: Das Projekt ist beim Gold Standard registriert.

### Projekthintergrund

Der Windpark befindet sich im Westen des autonomen Gebietes Ningxia, das vom Westen her vom Hwangho, dem gelben Fluß, in Richtung Norden durchflossen wird. Im Rahmen der Projektaktivität wurden 66 Windenergieanlagen mit einer jeweiligen Nennleistung von 750kW aufgestellt. Mit einer installierten Gesamtkapazität von 49,5 MW wird der Windpark jährlich etwa 105.000 MWh Strom in das lokale Netz einspeisen. In diesem Ausmaß wird die Stromerzeugung in den hauptsächlich auf fossilen Brennstoffen basierenden thermischen Kraftwerken ersetzt. Seit März 2007 liefert der Park sauberen Strom für die Region.

Die im Rahmen des Projektes eingesetzten Anlagen wurden von Xinjiang Goldwind Science and Technology hergestellt. Zum Zeitpunkt der Projektplanung waren lediglich drei Windparks in Ningxia in Betrieb (alle als CDM Projekte realisiert), die jedoch Anlagen aus Übersee einsetzen. Dieses Projekt nutzt lokale verfügbare Technologie. Der Einsatz von Windenergieanlagen aus heimischer Produktion hat positive Auswirkungen auf die herstellende Industrie und liefert wichtige Impulse für die Weiterentwicklung der Chinesische Windenergietechnologie.

### Nachhaltige Entwicklung

Das Projekt trägt zur nachhaltigen Entwicklung in der Projektregion bei, indem es:

- Emissionen von Treibhausgasen und anderen Luftschadstoffen durch die Verdrängung konventionell erzeugten Stroms verringert;
- das Wachstum der Windenergieindustrie in der Region und in China stimuliert;
- ein Beitrag zur Diversifizierung der Chinesische Stromerzeugungsmatrix und zur Deckung der rapide wachsenden Nachfrage geleistet wird;
- im Einklang mit den nationalen Kriterien für nachhaltige Entwicklung und Ziele in Bezug auf Ressourcenschonung und Umweltschutz steht;
- Möglichkeiten zur Weiterbildung und lokale Arbeitsplätze während der Bauphase und des Betriebs des Windparks generiert;
- einen Beitrag zur Armutsbekämpfung leistet, was insbesondere in dieser ländlichen Regionen sehr wichtig ist.