

GUANYIN WIND FARM TAIWAN

**Nachhaltige Energieversorgung
für Taiwan**



Die Guanyin Windfarm an der Nordwestküste Taiwans wurde 2010 in Betrieb genommen. Ihre 19 Enercon-Windturbinen mit einer Gesamtkapazität von 43.7 MW erzeugen jährlich 142 GWh erneuerbaren Strom. So können jedes Jahr 110,293 tCO₂e eingespart werden, die ansonsten aus der Verstromung von Kohle oder Gas entstanden wären.



Das Projekt erzeugt sauberen Strom, verbessert die Energiesicherheit und stärkt lokale Gemeinden.

Taiwan verfügt über geringe Energieressourcen. Es ist für bis zu 98% seiner Energieversorgung auf den Import von fossilen Brennstoffen angewiesen. Die Guanyin Windfarm erzeugt sauberen und erneuerbaren Strom, der rund 30,000 Haushalte in Taiwan mit Energie versorgen kann, ohne sich negativ auf die Umwelt und Gesundheit der Einwohner auszuwirken. Die Windfarm trägt dazu bei, die Abhängigkeit der Insel von fossilen Brennstoffen zu verringern und seine wirtschaftliche Nachhaltigkeit zu stärken. Gleichzeitig fördert sie die Entwicklung der Windbranche in Taiwan.

Das Projekt wirkt sich positiv auf die lokalen Gemeinden aus. Der Projektentwickler finanziert Stipendien für Schüler und organisiert Windfarm-Touren und Trainings für Schüler und Studenten. Darüber hinaus unterstützt er Aktivitäten lokaler Gemeinden, zum Beispiel durch das Sponsoring von Kampagnen für ältere und sozial benachteiligte Bewohner. Veranstaltungen, wie die gemeinsame Reinigung der Strände, werden organisiert, um das Bewusstsein der Gemeinden für die Umwelt zu stärken.

Gold Standard

50

Kinder profitieren von Bildungsinitiativen


142

GWh erneuerbare Energie jährlich erzeugt


13

Feste Arbeitsplätze geschaffen


110,293

tCO₂e jährlich reduziert

PROJEKT HIGHLIGHTS

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>