



ClimatePartner^o

Windenergie

Prony und Kafeate, Neukaledonien



The Gold Standard[®]
Premium quality carbon credits

Project 566

Zwischen 2003 und 2009 hat der französische Betreiber Aerowatt 116 Windturbinen installiert (GEV MP & GEV 26/220). Da die Windparks sich in einem Zyklonengebiet befinden, können die Turbinen abgeneigt werden. Bei voller Kapazitätsauslastung werden 31 MWh Strom erzeugt. Die erwartete jährliche Stromproduktion beträgt 40 GWh, die in das nationale Stromnetz eingespeist werden und Elektrizität ersetzen, die zu 80 Prozent aus fossilen Energieträgern gewonnen wird. Die Einsparung an Treibhausgasemissionen beläuft sich auf 32.775 t CO₂ Äquivalente pro Jahr.

Die Pazifikinseln sind in zunehmendem Maße vom Klimawandel betroffen, sowohl in ökologischer als auch sozioökonomischer Hinsicht.

Leider gibt es nur wenige Mechanismen für umweltverträgliche Entwicklung in dieser Region. Die Windparks in Prony und Kafeate sind das erste Projekt, das den Gold Standard zur Reduzierung von Treibhausgasen erfüllt. Dies ist ein starkes Signal für die Investition in weitere Projekte dieser Art in der Pazifikregion.

Weitere positive Auswirkungen des Klimaschutzprojektes

- » Technologie- und Know-How Transfer
- » Entwicklung des Windenergiesektors in Neukaledonien
- » Schaffung von Arbeitsplätzen für die Bevölkerung in der Region während Bau und Betrieb der beiden Windparks
- » Vermeidung von Umweltgiften, wie Sulfurdioxid, Nitrogenoxiden und Partikeln, die bei der Stromgewinnung aus fossilen Energieträgern in Neukaledonien entstehen
- » Verminderung der Abhängigkeit von Energieimporten

Validierung:

Korea Energy Management Corporation

Projektlaufzeit:

2007-2013

Zertifikats-Typ:

Gold Standard VER, Nr. 566

Gesamtvolumen:

229.428 t CO₂-Äquivalente

Dieses Projekt umfasst sechs Windenergieparks an den Standorten Prony und Kafeate in Neukaledonien, einer kleinen Inselgruppe im Pazifischen Ozean in Ozeanien.

