



Unabhängige Energieversorgung in der Karibik

Windenergie, Vader Piet, Aruba

Die Stromversorgung auf der Karibikinsel Aruba hängt hauptsächlich von Diesel und anderen fossilen Brennstoffen ab. Mit zwei großen Nachteilen: Sie müssen teuer aus dem Ausland importiert werden. Und sie verursachen erhebliche Mengen an CO₂-Emissionen. Unser Klimaschutzprojekt dagegen leistet Pionierarbeit, indem es die natürliche Energieressource der Insel nutzt: den Wind.

An der Ostküste in Vader Piet wurde ein Windpark mit zehn Turbinen und einer Gesamtleistung von 30 Megawatt errichtet. Jährlich werden hier 126,1 Gigawattstunden erzeugt, bis zu 15 Prozent der gesamten Stromerzeugung von Aruba. So spart das Projekt pro Jahr rund 152.783 Tonnen CO₂ ein, die Strom aus fossilen Brennstoffen verursachen würde. Und es stärkt die unabhängige Energieversorgung auf Aruba. Als erster Windpark Arubas gilt Vader Piet zudem als bedeutendes Pionierprojekt für erneuerbare Energien in der gesamten Region.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Windenergie?

Da Energie aus Wind ohne fossile Brennstoffe erzeugt wird, gilt sie als emissionsfrei. Der Ausbau erneuerbarer Energieerzeugung ist essenziell, um die globale Erwärmung aufzuhalten und langfristig die Energieversorgung zu sichern. Die Menge der eingesparten Emissionen in einem Windkraftprojekt wird anhand der so genannten Baseline-Methode berechnet: Wie viel CO₂ würde die gleiche Menge Energie mit dem üblichen Strommix der Region verursachen?



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Der Windpark deckt bis zu 15 Prozent des Strombedarfs in Aruba und stärkt somit die Selbstversorgung und Energiesicherheit des Inselstaats.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Durch Bau, Betrieb und Wartung der Windkraftanlage entstehen neue Arbeitsplätze für die lokale Bevölkerung, die lokale Wirtschaft wird angekurbelt.

SDG 9 · Industrie, Innovation und Infrastruktur

Als erster Windpark auf Aruba ein Pionierprojekt, Ausbildung für neue Berufe.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Mit 30 Megawatt spart der Windpark 150.000 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.

SDG 15 · Leben an Land

Weniger schädliche Umwelteinflüsse durch Energiegewinnung aus fossilen Brennstoffen



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Windenergie

Region

Vader Piet, Aruba

Jährliches Volumen

150.000 t CO₂e

Verifiziert von

Earthood Services Private Limited

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1040

