



Windenergie am Marmarameer

Windenergie, Bandırma, Türkei

Ein Großteil des Stroms in der Türkei wird nach wie vor durch die Verbrennung fossiler Energieträger gewonnen. Zum Zeitpunkt des Projektbeginns stammte lediglich ein Prozent der Elektrizität im Land aus Windkraft - trotz des hohen Potenzials von über 10.000 Megawatt.

Ein positives Beispiel für alternative Energiegewinnung ist das Klimaschutzprojekt nahe der Stadt Bandırma in der Provinz Balıkesir im asiatischen Teil der Türkei. Seit September 2009 produzieren hier fünf 80 Meter hohe Windräder der Firma Vestas sauberen Strom aus einer kostenlosen, reichlich verfügbaren und emissionsfreien Quelle. Mit einer Gesamtkapazität von 15 Megawatt erzeugen die Turbinen jährlich bis zu 51 Gigawattstunden, die in das türkische Stromnetz fließen.

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 3 - Gesundheit und Wohlergehen

Da der Windpark keine Schadstoffemissionen bei der Stromproduktion verursacht, vermeidet das Projekt Luftverschmutzung, die zum Beispiel durch ein Kohlekraftwerk entstehen würde.

SDG 7 - Bezahlbare und Saubere Energie

Der Windpark trägt mit über 51 Gigawattstunden pro Jahr dazu bei, den wachsenden Strombedarf der Bevölkerung zu decken, und erhöht den Anteil erneuerbarer Energien im türkischen Strommix .

SDG 8 - Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Für den Bau des Windparks entstanden 50 temporäre und für den Betrieb sieben permanente neue Arbeitsplätze in der Region.

SDG 13 - Maßnahmen zum Klimaschutz

Jährliche Einsparung von 30.000 Tonnen CO₂.



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Windenergie

Region

Bandirma, Türkei

Jährliches Volumen

30.000 t CO₂e

Verifiziert von

Bureau Veritas Certification Holding SAS

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1003