



## Balikesir Windenergie, Türkei

Dieser Windpark trägt zur weiteren Entwicklung der Produktion erneuerbarer Energien in der Türkei bei – einem Land, das zu einem grossen Teil noch von fossilen Energieträgern abhängig ist.

### Lage



Das Projekt befindet sich im Nordwesten der Türkei am Rande des Kepsut Distriktes von Balikesir. Der Ort liegt an einer der windigsten Küsten Europas, nämlich der Westküste der Provinzen Canakkale und Bandira. Der Jahresdurchschnitt der Windenergie-Dichte liegt über 200 – 300 W/ m<sup>2</sup>.

### Projekt



Trotz der privilegierten Lage, eine lange windige Küstenlinie zu besitzen, hängt die Türkei noch zu über 50% von fossilen Ressourcen ab, um die wachsende Wirtschaft anzutreiben. Inzwischen wurde damit begonnen, die bis anhin ungenutzte und nachhaltige Windenergie durch pionierartige Windparks an der Westküste des Landes auszunützen. Damit soll eine weniger kohlenstoffintensive Zukunft für die Nation ermöglicht und gefördert werden.

Zusätzlich zum positiven Einfluss auf das globale Klima, generiert das Projekt Jobs und unterstützt auch die Region, beispielsweise mit Beiträgen zur Infrastruktur. Schafe und wilde Pferde, die in dieser Gegend leben, werden durch das Windprojekt nicht eingeschränkt; sie können sich sogar frei innerhalb der Anlagen bewegen und dabei weiden. Der Bau des Windparks hat zu keinen direkten oder indirekten wirtschaftlichen Umsiedlungen geführt, ebenso wenig wurden sensible Gegenden oder natürliche Habitate tangiert.

Aufgrund seiner ausserordentlichen Features wurde das Projekt mit dem Gold Standard aus Genf ausgezeichnet, dem anspruchsvollsten Projektstandard in Carbon Offsetting.

Technisch gesehen verfügt das Projekt über 57 neu erstellte Windturbinen mit einer Leistungsfähigkeit von je 2.5 MW und generiert ca. 549'000 MWh saubere Elektrizität pro Jahr.



## Positive Nebeneffekte



### Soziale Effekte:

- Finanzierung von Reparaturarbeiten sowie des Kinderspielplatzes und Unterrichtsmaterialien an der Primarschule des Dorfes Eşeler.
- Unterstützung für die Primarschulen der Dörfer Dereköy und Karaköy mit Unterrichtsmaterialien.
- Finanzierung des Mukhtar Gemeindehauses im Dorf Karakaya und Sanierung der Bibliothek.
- Durch das Ersetzen von fossiler Energie im Stromnetz werden die Luftverschmutzung sowie die entsprechenden Krankheiten reduziert.
- Das Projekt hat während des Baus 100 lokale Arbeiter beschäftigt und bietet derzeit 20 Arbeitsplätze für den Betrieb.
- Die im Projekt eingesetzten Windturbinen funktionieren ohne Getriebe, weshalb sie bedeutend weniger Lärm generieren im Vergleich zu herkömmlichen Turbinen.

### Ökologische Effekte:

- Die Turbinen benötigen eine minimale Bodenfläche für den Aufbau der Türme, womit der Einfluss auf die Umwelt praktisch gleich null ist.

## Checkliste Projekt 301 616



**The Gold Standard**<sup>®</sup>  
Premium quality carbon credits

✓ Additionalität und Permanenz:	gemäss den Regeln des Gold Standard
✓ Unabhängige Zertifizierung:	durch Germanischer Lloyd Certification
✓ Transparenz:	gesichert durch Eintrag in der Gold Standard Registry
✓ Jährliche CO <sub>2</sub> -Vermeidung:	330,000 tCO <sub>2</sub> e
✓ Soziale und ökologische Effekte:	in unserer Datenbank dokumentiert
✓ Marketingmaterial:	hochauflösende Bilder erhältlich

Für weitergehende Informationen kontaktieren Sie bitte:

South Pole Carbon, Sales Department  
[sales@southpolecarbon.com](mailto:sales@southpolecarbon.com)

+41 43 501 3550

[www.southpolecarbon.com](http://www.southpolecarbon.com)

Zurich · Bangkok · Beijing · Hanoi · Hong Kong · Jakarta · Johannesburg · Kampala · London · Medellin · Melbourne · Mexico City · New Delhi · Sydney · Taipei

Stand 2014. Diese Broschüre dient nur zu Ihrer Information und stellt kein Angebot dar.

