



## Neue Windparks bringen Vorteile für brasilianische Gemeinden

### Windenergie, Nordosten, Brasilien

Dieses Klimaschutzprojekt umfasst den Bau und den Betrieb von 14 Windparks in den Staaten Piauí und Pernambuco im Nordosten Brasiliens. Der vom Projekt an das brasilianische Stromnetz gelieferte erneuerbare Elektrizität leistet einen wichtigen Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit, indem er die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert, die ohne das Projekt durch die Stromerzeugung auf Basis fossiler Brennstoffe entstanden wären.

Neben der Versorgung mit nachhaltig erzeugter, erneuerbarer Energie leistet das Projekt wichtige Beiträge zur sozioökonomischen und ökologischen Entwicklung einer der ärmsten Regionen Brasiliens. Der besondere Fokus auf die Bedürfnisse der lokalen Gemeinden hilft, wichtige Veränderungen zu bewirken und dabei die Bedürfnisse aller Interessengruppen zu erfüllen.

### 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 CO<sub>2</sub> würde die gleiche Menge Energie mit dem üblichen Strommix der Region verursachen?



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

### SDG 1 · Keine Armut

Unterstützung lokaler Produzenten bei der Steigerung ihrer Produktivität und Vermarktung.

### SDG 4 · Hochwertige Bildung

Aus- und Weiterbildung von Lehrkräften, Bau einer neuen Schule inklusive Infrastruktur, Verbesserung der Qualität der kommunalen Bildung durch Förderung von Lehrern und Schulleitern.

### SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Bohrungen und Sanierungen von Brunnen, Bau von Pipelines, Sensibilisierungskampagnen zur Wassernutzung.

### SDG 10 · Weniger Ungleichheiten

Aufbau einer Basisinfrastruktur in ländlichen Haushalten mit Schwerpunkt auf Sanitärversorgung sowie Nahrungsmittel- und Wasserversorgung.

### SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Das Projekt spart 650.000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr ein.



### Projektstandard

Verified Carbon Standard (VCS)

### Technologie

Windenergie

### Region

Nordosten, Brasilien

### Jährliches Volumen

650.000 t CO<sub>2</sub>e

### Verifiziert von

Earthood Services Private Limited

### Weitere Informationen

[www.climatepartner.com/1138](http://www.climatepartner.com/1138)