

Urkunde Partner im Klimaschutz



**CARBON OFFSETS PACKIMPEX LTD.
CH-3174 Thörishaus/Bern**

***heating*electricity*business.travel
*flights*paper&print*water 2018**

Diese Urkunde bestätigt die Kompensation
von Treibhausgasemissionen durch
zusätzliche Klimaschutzprojekte.

CO₂-Äquivalente

194.000 kg

Unterstütztes Klimaschutzprojekt

**Windenergie
Rajasthan
Indien**

ClimatePartner-ID

11784-1905-1002

Ausgestellt am

08.05.2019

Über folgende URL erhalten Sie
weitere Informationen über die Kompensation
und das unterstützte Klimaschutzprojekt:

climatepartner.com/11784-1905-1002



Saubere Energie und bessere Lebensbedingungen dank Windkraft

Windenergie, Rajasthan, Indien

Zwei Windparks im indischen Bundesstaat Rajasthan schützen das Klima indem sie Strom aus fossilen Brennstoffen durch erneuerbare Energie ersetzen. Ein Windpark mit 19 Generatoren und einer Gesamtkapazität von 39,9 MW befindet sich nahe des Dorfes Bhesada, ein weiterer mit 13 Windrädern und 19,5 MW beim Dorf Dalot. Nach umfassenden Umwelt- und Sozialverträglichkeitstests unter Einbezug der Gemeinden startete das Projekt im März 2013. Die Windparks speisen 115 GWh sauberen Strom in das indische Netz und versorgen rund 100.000 Menschen in einer der wirtschaftlich schwächsten Regionen des Landes. Das Projekt hilft, den Anteil der dominierenden fossilen Energieträger Kohle, Gas und Öl zu verringern. Gleichzeitig ermöglicht eine Reihe von Sozial- und Umweltprogrammen. Beispielsweise wirkt es durch Regenwassernutzung, die Instandhaltung von Dämmen und neue Bewässerungstechniken der Wasserknappheit in der von extremen Dürren bedrohten Region entgegen.

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 4 · Hochwertige Bildung

Kauf von Tischen, Stühlen, Uniformen, Büchern, Computern, usw. für örtliche Schulen, Stipendien, Bildung für Erwachsene in einer Region mit ca. 60 Prozent Analphabetismus.

SDG 5 · Geschlechtergleichheit

Bildungs- und Beschäftigungsprogramme für Frauen, Handarbeits- und Kochkurse, Bewusstseinsbildung zu Grundrechten, sozialer Gleichberechtigung, Gesundheit, Hygiene und Gewalt

SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Verschiedene Programme zur Verbesserung der Wasserversorgung in der von Dürren geplagten Region.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

150 Jobs in der Bauphase, 50 dauerhafte Jobs verschiedener Qualifikationen, technische Weiterbildung in den Windparks, Tischler- und Maurerschulungen, aktives Engagement gegen Kinderarbeit, die in Rajasthan weit verbreitet ist



Projektstandard

Verified Carbon Standard (VCS)

Technologie

Windenergie

Region

Rajasthan, Indien

Jährliches Volumen

95.000 t CO₂e



Verifiziert von

LGAI Technological Center, S.A

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1077