1 KEINE ARMUT

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

245.015

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO_2 EQ /JAHR

Oaxaca IV Wind Energy Project

Mexico

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 6216 FZ-ID: 2183

Oaxaca IV Wind Energy Project

Windparks in Oaxaca reduzieren den Anteil an fossiler Stromerzeugung

Das Ziel der Projektaktivität ist der Bau eines Windparks mit einer installierten Leistung von 102 MW. Die erneuerbare Energie wird in das mexikanische Stromnetz eingespeist.

Ohne die Projektaktivität würde der Strom durch das mexikanische Stromnetz erzeugt, das hauptsächlich von der Nutzung fossiler Brennstoffe abhängt. Im Basisszenario basiert das mexikanische nationale Netz demnach hauptsächlich auf der Nutzung fossiler Brennstoffe.

Die Projektaktivität wird dazu beitragen, den Anteil der erneuerbaren Energien am Netz zu erhöhen und die Gesamtemissionsrate pro erzeugter Kilowattstunde zu senken. Erneuerbare Energien, wie z.B. Windkraft, sind für die Minimierung der Auswirkungen des Klimawandels von wesentlicher Bedeutung, und Mexiko verfügt über extrem hohe Windressourcen, vor allem in der Zone von "El Istmo de Tehuantepec". Im Jahr 2002 hat das National Renewable Energy Laboratory (NREL) eine hochauflösende Karte der Windressourcen für den Bundesstaat Oaxaca erstellt. Die Ressourcenkartierung des NREL ergab ein Windpotenzial von 33.000 MW allein in der Isthmus-Region in Oaxaca, mit über 6.000 MW an nutzbaren Windressourcen; im Jahr 2009 hatte Mexiko jedoch nur einen Anteil von 0,13% an der installierten Kapazität weltweit (202 MW). Obwohl die Entwicklung von Windparks die Nachhaltigkeit des Landes verbessert, basiert die Stromerzeugung in Mexiko hauptsächlich auf fossilen Brennstoffen, da das Land über große Erdölreserven verfügt.

Für mehr Informationen klicken Sie hier.

Die Projektdaten auf einen Blick:

245.015
GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO_2 EQ / JAHR

2.450.150
GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO_2 EQ GESAMT

AENOR
VALIDIERER

ZERTIFIKATSTANDARD
CDM

PROJEKT-ID: 6216 FZ-ID: 2183

FOKUS ZUKUNFT

Oaxaca IV Wind Energy Project

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:

Keine Armut:

Das Projekt trägt zur Schaffung von Arbeitsplätzen in der Bau-, Betriebs- und Wartungsphase bei. Außerdem schafft es ein zusätzliches Einkommen für die Landbesitzer, ohne die derzeitige Nutzung des Bodens zu beeinträchtigen. Darüber hinaus dient das Projekt der Anziehung von ausländischem Kapital.

Bezahlbare und saubere Energie:

In einigen Regionen des Landes gibt es derzeit keine Infrastruktur zur Energieerzeugung; das Projekt wird dazu beitragen, die derzeitige Situation zu verbessern und die steigende Nachfrage nach Elektrizität zu befriedigen und die Energieverteilung in abgelegeneren Gebieten zu verbessern.

Maßnahmen zum Klimaschutz:

Ausbau von erneuerbaren Energien und die Vermeidung der Ausbeutung von natürlichen Ressourcen wie Kohle und Erdgas, die ohne das Projekt zur Stromerzeugung in den Kraftwerken mit fossilen Brennstoffen verwendet worden wären.

PROJEKT-ID: 6216 FZ-ID: 2183

Bildquelle: Stockbild von Pixabay

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTS-WACHSTUM

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

694.471

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO_2 EQ / JAHR

400 MW Solar Power Project at Bhadla, Rajasthan

Indien

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 7071 FZ-ID: 2006

400 MW Solar Power Project at Bhadla, Rajasthan

Strom aus erneuerbaren Energien im Bundesstaat Rajasthan

Das Solar-PV-Projekt befindet sich im Bundesstaat Rajasthan in Indien und wird von SB Energy Pvt Ltd. gefördert. Die Projektaktivität sieht die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen (Solar Energie) und den Verkauf des Stroms an das staatliche Netz vor. Der erzeugte Strom wird an das regionale Netzsystem exportiert, welches an dem „INDIAN“ Stromnetz in Indien angeschlossen ist. Der Strommix in Indien ist hauptsächlich von Kraftwerken auf der Basis thermischer oder fossiler Brennstoffe dominiert.

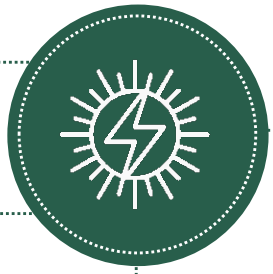
Durch das Projekt können jährlich ca. 832.550 MWh durch Strom aus erneuerbare Energien ersetzt werden, was die anthropogenen Emissionen durch Treibhausgase um ca. 694.471 tCO2e pro Jahr mindert. Die installierte Gesamtkapazität der aktuellen Projektaktivität beträgt 400 MW.

Für mehr Informationen klicken Sie hier.

Die Projektdaten auf einen Blick:

694.471
GESPARTE EMISSIONEN TONNEN CO_2 EQ /JAHR

3.664.372
GESPARTE EMISSIONEN TONNEN CO_2 EQ GESAMT



Applus + certification
VALIDIERER

ZERTIFIKATSTANDARD

Gold Standard®

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 7071 FZ-ID: 2006

Solar Power Project at Bhadla

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:

Bezahlbare und saubere Energie:
Das Projekt liefert ca. 832.550 MWh saubere Energie pro Jahr.

Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:
Das Projekt bietet mindestens 10 Personen Beschäftigung inkl. einer jährlichen Ausbildung.

Maßnahmen zum Klimaschutz:
Da die Solarenergie eine erneuerbare Energiequelle ist, verringert sie die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und schont natürliche Ressourcen, die am Rande der Erschöpfung stehen.

2.086.089

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO_2 EQ / JAHR

REDD project: Para nut concessions in Madre de Dios

Peru

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 868 FZ-ID: 1915

REDD project: Para nut concessions in Madre de Dios

Ein ganzheitlicher Ansatz zum Schutz des peruanischen Regenwaldes

Als „peruanische Hauptstadt der Biodiversität“ wird die Region ‚Madre de Dios‘ von ihrer Bevölkerung verstanden. Die Region ist ein Teil des Amazonas Regenwaldes und gleichzeitig ein Naturschutzgebiet, das zahlreiche bedrohte Tier- und Pflanzenarten beheimatet.

Allerdings bedroht die illegale Abholzung diese Artenvielfalt.

Das Projekt trägt dazu bei, Initiativen zu entwickeln, die sowohl den Wert des gesunden Waldes als auch das Einkommen aus der nachhaltigen Ernte von Paranüssen steigern. Kleinbauern werden so in die Lage versetzt, ihren Wald zu schützen und zu erhalten.

Regionale Familien profitieren von einer sicheren Einkommensquelle. Illegale Abholzung wird dadurch unattraktiv.

Der ganzheitliche Ansatz des Projektes trägt zum nachhaltigen Schutz von ca. 300.000 Hektar Regenwald bei und erzielt eine Einsparung von ca. 2 Mio. Tonnen Treibhausgasemissionen pro Jahr.

Für mehr Informationen klicken Sie hier.

Die Projektdaten auf einen Blick:

2.086.089
GESPARTE EMISSIONEN TONNEN CO_2 EQ / JAHR

64.688.764
GESPARTE EMISSIONEN TONNEN CO_2 EQ GESAMT

SCS Global Services
VALIDIERER

ZERTIFIKATSTANDARD

Verified Carbon Standard
A VERRA STANDARD

Climate, Community & Biodiversity Standards
A VERRA STANDARD

PROJEKT-ID: 868 FZ-ID: 1915

FOKUS ZUKUNFT

REDD project: Para nut concessions in Madre de Dios

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:

Keine Armut:
Das Projekt gewährleistet Arbeitsplatzsicherheit und langfristiges Einkommen für die Kleinbauern.

Geschlechtergleichheit:
Ein bedeutender Anteil der Projektzielgruppe und der Paranuss-Kleinbauern sind Frauen.

Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:
Das Projekt trägt durch die Schaffung von Arbeitsplätzen in der Forstwirtschaft und für Kleinbauern zu menschenwürdiger Arbeit bei und erzeugt durch den Verkauf von Paranüssen Wirtschaftswachstum.

Weniger Ungleichheiten:
Die Landrechte für Kleinbauern werden durch dieses Projekt verstärkt und tragen somit zur Reduktion von Ungleichheit bei.

Nachhaltige/r Konsum und Produktion:
Der nachhaltige Anbau von Paranüssen trägt zur Verringerung der Regenwaldabholzung bei.

Maßnahmen zum Klimaschutz:
Pro ausgeglichener Tonne CO_2 schützt das Projekt im Durchschnitt 2.000 Quadratmeter Amazonas-Regenwald.

Leben an Land:
Durch den Erhalt des Regenwaldes werden zahlreiche Vogelarten, Säugetierarten, Fisch-, Reptilien- und Amphibienarten, sowie Baum- und andere Pflanzenarten geschützt.