

1 KEINE ARMUT

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

**245.015**

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ./JAHR



# Oaxaca IV Wind Energy Project



Mexico

PROJEKT-ID: 6216 FZ-ID: 2183

**FOKUS  
ZUKUNFT**

## 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.

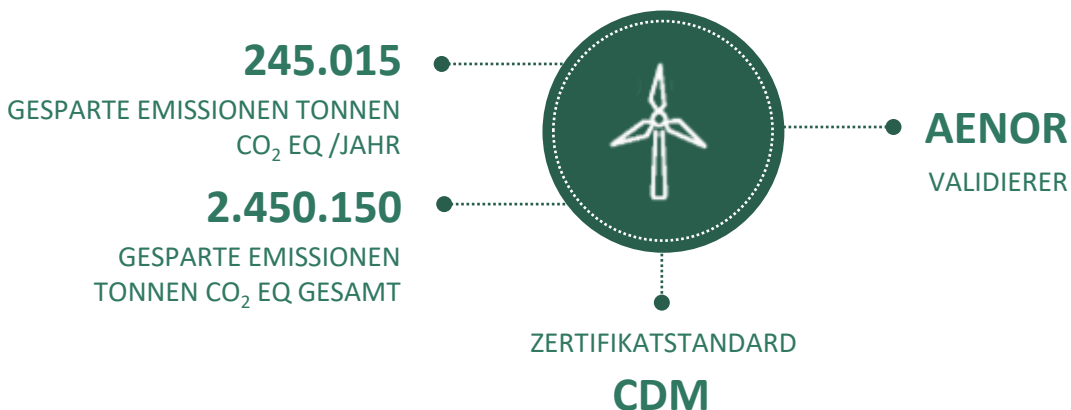
Ohne die Projektaktivität würde der Strom durch das mexikanische Stromnetz erzeugt, das hauptsächlich von der Nutzung fossiler Brennstoffe abhängt. Im Basisszenario basiert das mexikanische nationale Netz demnach hauptsächlich auf der Nutzung fossiler Brennstoffe.

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:



## 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.