



Förderung sauberer Windenergie in Chile

Windenergie, Ovalle, Chile

Etwa dreihundert Kilometer nördlich von Santiago de Chile befindet sich die Gemeinde Ovalle in der chilenischen Region Coquimbo. Hier liefern die zwei Windfarmen „El Pacifico“ und „La Cebada“ mit insgesamt 57 Windturbinen und einer installierten Leistung von 109,6 MW Strom aus erneuerbaren Energiequellen. Seit Juli 2014 sind die Windturbinen in Betrieb und erzeugen durchschnittlich 290 GWh sauberen Strom pro Jahr, der in das zentrale Stromnetz (SIC) eingespeist wird.

Dadurch leisten die beiden Windparks einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz: Da diese Strommenge ansonsten mithilfe fossiler Brennstoffe produziert worden wäre, spart das Klimaschutzprojekt etwa 197.420 Tonnen CO₂ pro Jahr und trägt durch den Ausbau des erneuerbaren Energiesektors auch zur Energiewende in Chile bei. Neben dem positiven Beitrag zum Klimaschutz fördert es zusätzlich die nachhaltige Entwicklung in der Region, da es langfristige Arbeitsplätze in Ovalle schafft.

Wie Windenergie zum Klimaschutz beiträgt

Windkraftanlagen nutzen – wie der Name sagt – die Kraft des Windes, um Energie zu generieren. Dabei wandelt ein Generator im Inneren der Windkraftanlage kinetische Energie in elektrische Energie um. Da in vielen Gebieten weltweit Energie immer noch hauptsächlich aus fossilen Brennstoffen erzeugt wird, kann saubere Windenergie einen Teil dieser fossilen, emissionsintensiven Energie ersetzen und nachweislich CO₂-Emissionen einsparen.

In den meisten Fällen wird der nachhaltig generierte Strom der Windkraftprojekte in ein regionales Stromnetz eingespeist, wodurch die Energieversorgung diverser wird und die Energiesicherheit in Regionen, die oft von Stromknappheit und Stromausfällen betroffen sind, verbessert wird. Häufig schaffen die Projekte verschiedene Arbeitsplätze für die lokale Bevölkerung und die Flächen können zusätzlich für weitere Aktivitäten, wie Landwirtschaft, genutzt werden. Windkraftprojekte leisten einen wichtigen Beitrag zur sauberen Energieversorgung weltweit und tragen zu einer nachhaltigen Entwicklung im Sinne der UN Sustainable Development Goals (SDGs) bei.



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

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie
Das Projekt liefert durchschnittlich 290.544 MWh sauberen Strom pro Jahr in das chilenische Netz.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum
Das Projekt hat lokale Arbeitsplätze für den Bau und den Betrieb des Windparks geschaffen.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz
Das Projekt spart in etwa 197.420 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.



Projektstandard
Gold Standard VER (GS VER)

Technologie
Windenergie

Region
Ovalle, Chile

Geschätzte jährliche Emissionsreduktionen
197.424 t CO₂e

Verifiziert von
Earthood Services Private Limited

Validiert von
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC

Weitere Informationen
www.climatepartner.com/1272

