



Das Windenergieprojekt mit 33 Windturbinen im zentral-westindischen Bundesstaat Maharashtra erzeugt Strom aus erneuerbaren Energiequellen. Neben der Reduzierung der CO₂-Emissionen trägt das Projekt auch zur Verbesserung der Lebensqualität in der Region bei. Insgesamt werden durch das Projekt jährlich ca. 222.000 MWh Strom produziert und in das nationale Stromnetz eingespeist.

Dieses Projekt für erneuerbare Energien im Bezirk Satara trägt sowohl dazu bei, den steigenden Energiebedarf der wachsenden indischen Wirtschaft zu decken, als auch den Anteil der mit fossilen Brennstoffen erzeugten Energie zu verringern.

Das Projekt:

Das 49,5-MW-Windenergieprojekt im zentral-westindischen Bundesstaat Maharashtra besteht aus 33 Turbinen mit einer Leistung von je 1,5 MW, die Strom aus erneuerbaren Energien erzeugen und in das Stromnetz einspeisen. Ohne das Projekt wäre die äquivalente Strommenge mit Hilfe von Kraftwerken, welche hauptsächlich mit konventionellen Energieträgern (z.B. Öl, Kohle, Gas) betrieben werden, generiert worden. Windenergie emittiert im Vergleich zu diesen herkömmlichen Anlagen einen Bruchteil an Treibhausgasemissionen und dieses Projekt trägt zudem dazu bei, den Anteil der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien am Strommix des Landes zu erhöhen.

Der Nutzen:

Neben dem reinen Klimaschutzeffekt trägt das Projekt zur Erreichung der 17 Sustainable Development Goals (SDGs) bei. Die von den Vereinten Nationen entwickelten SDGs berücksichtigen alle drei Dimensionen der nachhaltigen Entwicklung: wirtschaftliche, soziale und ökologische Einflüsse. Durch das Projekt werden zudem neue Arbeitsplätze geschaffen, die die finanzielle Situation der örtlichen Bevölkerung verbessern. Als weiterer positiver Nebeneffekt wird der Treibhausgasgehalt in der Luft verringert, wodurch auch die Gefahr des sauren Regen reduziert wird, welcher den Boden weiter mit Schadstoffen belastet.



Portfolio

Erneuerbare Energie

Projektstandard

Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development

Emissionsreduktion

Ca. 73.000 t CO₂e p.a.

Projektstatus

VER, zertifiziert

Projektstandort

Maharashtra, Indien

Sustainable Development Goals

