



Saubere Stromerzeugung durch mehrere Solarparks in Indien

Solarenergie, Jaloya, Indien

Um Sonnenenergie zur nachhaltigen Stromerzeugung zu nutzen, wurden im Rahmen des Projekts Solarparks in den indischen Bundesstaaten Maharashtra, Orissa, Jharkhand, Gujarat und Andhra Pradesh errichtet. Die Aktivitäten umfassen den Betrieb und die Instandhaltung der Photovoltaikanlagen, die jährlich rund 349.000 MWh Strom erzeugen. Die gewonnene Elektrizität wird in das staatliche Netz Indiens eingespeist und ersetzt damit die entsprechende Menge an Strom, die andernfalls durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe produziert worden wäre. So werden im Durchschnitt jährlich rund 298.000 Tonnen an CO₂-Emissionen vermieden.

Neben der Energieversorgung mit sauberer Elektrizität trägt das Projekt zudem zur Entwicklung der Infrastruktur sowie zur Entstehung neuer Beschäftigungsmöglichkeiten bei.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Solarenergie?

Da Energie aus Solarzellen 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 Solarenergieprojekt 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 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Die Solaranlagen erzeugen jährlich 319.791 MWh Strom und verbessern die Verfügbarkeit von Elektrizität für die lokalen Verbraucher.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Durch das Projekt wurden 125 lokale Arbeitsplätze geschaffen. Zusätzlich erhielten 58 Personen Schulungen zur Weiterbildung. Das stabilere Stromnetz bietet zudem Möglichkeiten für neue Industrien und führt so zu mehr Beschäftigung vor Ort.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Die Projektaktivität erzeugt erneuerbare Energie anstelle von Strom aus fossilen Brennstoffen und spart dadurch durchschnittlich 298.000 Tonnen CO₂-Emissionen pro Jahr.



Gold Standard[®]
Climate Security & Sustainable Development

Projektstandard
Gold Standard VER (GS VER)

Technologie
Solarenergie

Region
Jaloya, Indien

Jährliches Volumen
298.871 t CO₂e

Verifiziert von
LGAI Technological Center, S.A.

Weitere Informationen
www.climatepartner.com/1390