

SAUBERE ENERGIE AUS WINDKRAFT

Windenergie INDIEN



Rajasthan, INDIEN*

Indien hat in den vergangenen Jahrzehnten eine erstaunliche Entwicklung vollzogen: Wirtschaft und Bevölkerung des Subkontinents sind schneller gewachsen als in fast jedem anderen Land auf der Erde.

Allerdings geht diese Entwicklung in vielen Bereichen auch mit erhöhten Umweltbelastungen einher. Bei der Stromerzeugung beispielsweise setzt Indien immer noch stark auf fossile Brennstoffe – vor allem Kohle. Die Folge: Die CO₂-Emissionen haben sich in Indien in den vergangenen 40 Jahren um rund 900 Prozent erhöht.

Gleichzeitig gehört Indien aber auch zu den Ländern, die bereits heute stark von den Folgen des Klimawandels betroffen sind. Immer häufiger kommt es zu Trockenperioden, Ernteaussfällen oder Überschwemmungen. Die Investition in neue, klimafreundliche Technologien zur Stromerzeugung kann ein erfolgreicher Ansatz sein, um dieser Entwicklung entgegenzuwirken.

Dieses Projekt umfasst den Bau und Betrieb eines Windparks mit 37 Turbinen und einer Gesamtleistung von 29,6 Megawatt. Der in den Windparks dieses Projektes erzeugte saubere Strom wird in das nordindische Übertragungsnetz eingespeist und verdrängt dabei 53.000 gwh Strom aus fossil befeuerten Kraftwerken. Ohne die zusätzlichen Einnahmen aus der freiwilligen Klimakompensation wäre die Durchführung dieses zukunftsweisenden Erneuerbare-Energien-Projektes nicht möglich gewesen.