



ClimatePartner<sup>o</sup>



# Windenergie

## Westküste und Südindien, Indien

Das Projekt umfasst ein Bündel von mehr als hundert Windkraftträdern, die über fünf indische Bundesstaaten verteilt Strom produzieren. Eine Vielzahl von kleinen Windfarmen mit installierten Turbinen zwischen 0,225 und 1,5 Megawatt Leistung produzieren eine Gesamtleistung von 74,9 MW. Zum Großteil wird dieser Strom in die verschiedenen Stromnetze Indiens eingespeist. Das Projekt leistet so einen Beitrag dazu, den wachsenden Energiebedarf dieses bevölkerungsreichen Landes zu decken und dabei gleichzeitig auf die Verbrennung fossiler Energieträger zu verzichten. Es ergibt sich eine durchschnittliche jährliche Einsparung von 111.716 t CO<sub>2</sub>-Äquivalenten. In den verschiedenen, großteils ländlich geprägten Regionen wird die Infrastruktur verbessert und so die wirtschaftliche Entwicklung vorangetrieben.

Es ergeben sich Beschäftigungsmöglichkeiten für die lokale Bevölkerung. Über das ganze Land verteilt wird ein klares Zeichen für Windenergie gesetzt, als zuverlässige Stromquelle auch an Standorten mit nur mittleren Windstärken.

### Weitere positive Auswirkungen des Klimaschutzprojektes

- » Substitution von Feuerholz durch die Verfügbarkeit von Strom in ländlichen Gebieten
- » Verbesserung der Straßen und Bewässerungssysteme in den Umgebungen der einzelnen Projektstandorte
- » Einführung einer dezentralen medizinischen Versorgung in mehreren ländlichen Gebieten
- » Ausbildungsmöglichkeiten, insbesondere für Jugendliche und Frauen
- » Verbesserung der schulischen Möglichkeiten für junge Mädchen (Abschluss der fünften Klasse)

<b>Verifizierung:</b>	SQS – Swiss Association for Quality and Management Systems
<b>Projektlaufzeit:</b>	2006-2016
<b>Zertifikats-Typ:</b>	VCS
<b>Gesamtvolumen:</b>	1.228.871 Tonnen CO <sub>2</sub> -Äquivalente

**Dieses Klimaschutzprojekt umfasst mehr als hundert Windräder in den Bundesstaaten Tamil Nadu, Karnataka, Maharashtra, Gujarat und Rajasthan in Indien.**

