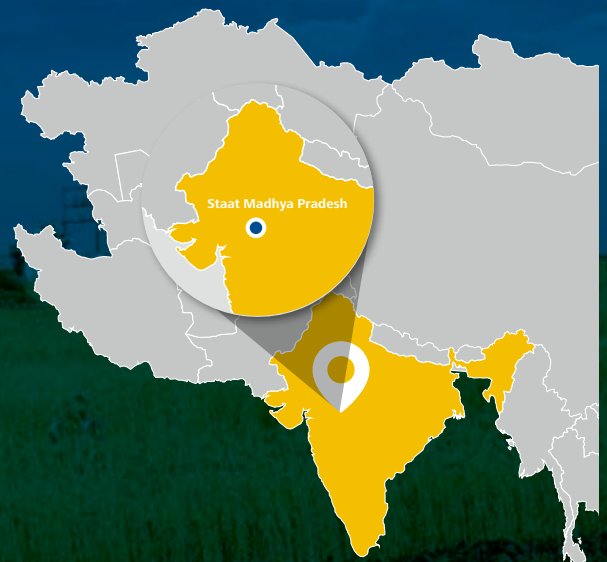


NACHHALTIGE WINDENERGIE INDIEN

**Windkraft versorgt indische Gemeinden
mit Elektrizität**



Dieses Projekt erzeugt elektrische Energie durch die Installation von 67 Windturbinen im indischen Bundesstaat Madhya Pradesh. Das Projekt reduziert jährlich etwa 176.331 Tonnen CO₂, indem es eine Alternative zur Verbrennung fossiler Brennstoffe bietet und in umliegenden Gemeinden Erziehungs- und Gesundheitsmassnahmen unterstützt.

Hintergrund

Mit dem indischen Wirtschaftswachstum steigen auch die Emissionen des Landes. In schnell entwickelnden Ländern wie Indien ist es wichtiger denn je, Alternativen zu fossilen Brennstoffen zu bieten. Windkraft ist eine effektive Möglichkeit, um nicht erneuerbare, fossile Ressourcen zu verdrängen und die wirtschaftliche und ökologische Entwicklung zu fördern.

Projekt

Dieses Projekt umfasst 67 Windturbinen mit einer Leistung von jeweils 1.500 kW. Sie nutzen die Energie der vorherrschenden Winde und sind dauerhaft im Betrieb, um sauberen, nachhaltigen Strom zu erzeugen. Dieser wird dann exportiert, um das lokale Stromnetz zu unterstützen. Durch die Bereitstellung einer sauberen Alternative zur Verbrennung fossiler Brennstoffe vermeidet dieses Projekt jährlich rund 176.331 Tonnen Treibhausgase aus der Atmosphäre.

Vorteile

Eine Reihe von Initiativen werden durch das Projekt unterstützt, um die Lebensgrundlagen von Gemeinden in der Umgebung des Projektgebiets zu verbessern. Da in der Region akute Wasserknappheit und häufige Dürren auftreten, umfasst das Projekt einen Plan zur Implementierung öffentlicher Trinkwassersysteme. Es unterrichtet ausserdem Landwirte in der Nutzung neuer Bewässerungstechniken und fördert die Regenwassernutzung sowie die Überwachung von Dämmen. Das Projekt bietet Stipendien für Kinder zur höheren oder technischen Bildung. Es ermöglicht ein Alphabetisierungsprogramm für Erwachsene, bietet Ambulanzdienste und Sensibilisierungsprogramme in den Bereichen Ernährung, vorgeburtliche / postnatale Versorgung, sexuell übertragbare Krankheiten und Hygiene und hat in sanitäre Infrastrukturen ebenso investiert wie in Schulen und Gemeindezentren. Das Projekt hat auch Bäume entlang der Strassen und an Gemeinschaftsplätzen gepflanzt.

Verschiedene handwerkliche Tätigkeiten werden durch das Projekt unterstützt, zum Beispiel: Tischlerei, Schweißen, Mauerwerk, Nähen, Stricken und Kochen.



Gold Standard



15
Medizinische
Camps

werden unterstützt, um die richtige Verteilung von Medikamenten zu gewährleisten



240
Schülerinnen

und Schüler in 7 nahegelegenen Dörfern werden mit Schreibunterlagen und die Schulen mit Möbeln versorgt



4
Wasseranlagen

wurden installiert, darunter ein Bohrloch, ein Wasserkühler, ein Wasserspeichertank und Wasserversorgungsanschlüsse in einem Krankenhausgebäude



176.331
tCO₂e

werden jährlich reduziert, indem eine Alternative zur Nutzung fossiler Energiequellen geschaffen wurde

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Offizieller Projektname (auf Englisch): 100.5 MW Wind Power Project in Madhya Pradesh, India

UNFCC/markit/VCS link: https://products.markit.com/br-reg/public/project.jsp?project_id=103000000009191 | **GS ID:** GS3969

#READYFOR2020

Finden Sie Ihr lokales Büro unter www.southpole.com/de/kontakte oder rufen Sie unsere Zentrale in Zürich an unter +41 43 501 35 50

Die hier enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. south pole group kann nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, die hier enthalten sein könnten, verantwortlich gemacht werden.