

Knauber ProKlima empfiehlt:

200 MW Windkraftprojekt in Tamil Nadu, Indien



Projektbeschreibung

Angeichts der boomenden Wirtschaft und der wachsenden Bevölkerung wird der Energiebedarf Indiens noch weiter steigen. Die IEA geht davon aus, dass die Energienachfrage in Indien bis 2040 jährlich um 5 % steigen wird, was rund 25 % des weltweiten Anstiegs entspricht. Trotz des Anstiegs haben Schätzungen zufolge 240 Millionen Inder, vor allem in ländlichen Gebieten, immer noch keinen oder nur unzuverlässigen Zugang zu Strom.

Das Projekt in Tamil Nadu erzeugt elektrische Energie mittels Windkrafttechnologie. Es handelt sich um ein groß angelegtes Windkraftprojekt, das sich über mehrere Dörfer im Thoothukudi-Distrikt im Bundesstaat Tamil Nadu, Indien erstreckt.

100 Windkraftanlagen mit jeweils 2 MW Kapazität führen im Rahmen des Projektes zu einer kumulierten installierten Kapazität von 200 MW und werden 635.976 MWh/Jahr Strom aus dem Erzeugungsmix der indischen Kraftwerke verdrängen, der sonst fossil erzeugt worden wäre - insbesondere durch die besonders emissionsintensive Kohle.

Durch Schaffung von 15 Arbeitsplätzen und dem Zugang zu sauberer Energie trägt das Projekt zudem zur Armutsbekämpfung und regionalen Entwicklung bei. Die Situation für die Bevölkerung vor Ort wurde verbessert und durch den Bau einer Toilettenanlage (Bild oben rechts) und eines Gesundheitscamps soziale Vorteile für die Gemeinschaft geschaffen.

Projekttyp:

Windkraft

Standort:

Bezirk Thoothukudi im Bundesstaat
Tamil Nadu, Indien

Projektlaufzeit:

07.03.2024 - 06.03.2029

Durchschnittl. Emissionsreduktion:

597.764 t CO₂e pro Jahr

Zertifizierung:

Gold Standard

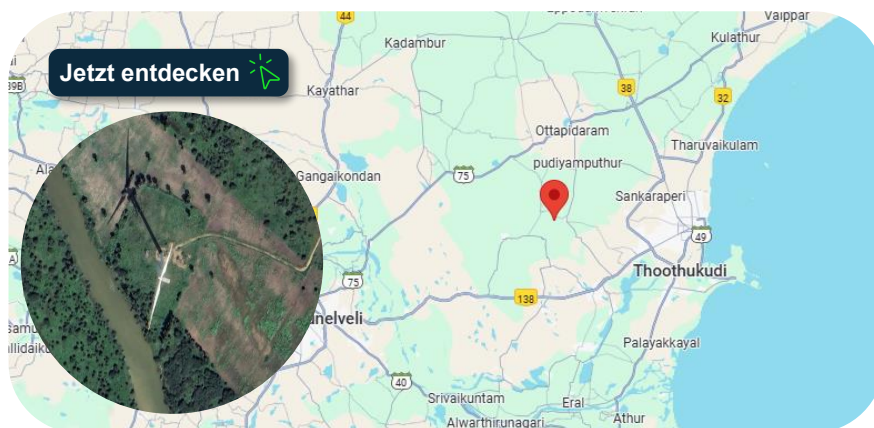
Projekt-ID & Link zum Register:

[GS 6290](#)

Gold Standard®

Nachhaltige Entwicklung

Mit diesem Projekt unterstützen Sie folgende Sustainable Development Goals:



✉ proklima@knauber.de

☎ 0228 512-703

🌐 www.knauber-proklima.de

KNAUBER