



158.127

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Wind power project by HZL in Gujarat

 Indien

PROJEKT-ID: 6853 FZ-ID: 2115

**FOKUS
ZUKUNFT**


Diversifizierung der nationalen Energieversorgung in Indien durch saubere Windenergie

Das Rohstoffunternehmen Hindustan Zinc Ltd. (HZL), mit Hauptsitz in Udaipur, Rajasthan, dessen Tätigkeitsbereich von der Exploration, dem Bergbau und der Erzverarbeitung bis hin zur Verhüttung von Nichteisenmetallen reicht, ist der Eigentümer und Projektbetreiber.

Bei der Projektaktivität handelt es sich um die Realisierung eines 88,8-MW-Windkraftprojekts, bestehend aus 111 Windstromgeneratoren mit einer Einzelleistung von 0,8 MW am Standort Samana in Gujarat, Indien und steht im Einklang mit der Priorität der nachhaltigen Entwicklung des Landes. Der vom Windpark erzeugte Strom wird in das regionale Stromnetz exportiert und

an das staatliche Stromversorgungsunternehmen verkauft, wodurch ein kleiner Beitrag zur Verringerung der Energieversorgungslücke im Staat Gujarat geleistet wird.

Durch die verbesserte Stromversorgung werden neue Möglichkeiten für die Ansiedlung von Industrien und wirtschaftlichen Aktivitäten in der Region geschaffen, was zu mehr Beschäftigung vor Ort führt und letztlich die Gesamtentwicklung fördert.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

Die Projektdaten auf einen Blick:



Wind power project by HZL in Gujarat

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:

Der erzeugte Strom wird in das westliche regionale Netz eingespeist, wodurch die Netzfrequenz und die Verfügbarkeit von Strom für die lokalen Verbraucher verbessert wird, was neue Möglichkeiten für die Ansiedlung von Industrien und wirtschaftlichen Aktivitäten in der Region schafft.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Die Projektaktivität führt zur Linderung der Armut, indem sie direkte und indirekte Vorteile durch die Schaffung von Arbeitsplätzen und verbesserte wirtschaftliche Aktivitäten durch die Stärkung des lokalen Netzes des staatlichen Stromversorgers schafft.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Das Projekt nutzt Windenergie zur Erzeugung von Strom, der sonst durch alternative fossile Kraftwerke erzeugt worden wäre und spart somit ca. 158.127 t CO₂e ein.