



Ausbau der Windkraft in Indonesien

Windenergie, Sidrap, Indonesien

Der Anteil erneuerbarer Energien in Indonesien ist im Vergleich zu dem vorhandenen Potenzial noch sehr gering. Weniger als ein Drittel des Stroms wird aus erneuerbaren Quellen gewonnen, ein verschwindend geringer Teil davon aus Windkraft. Zudem ist das Land wegen des steigenden Verbrauchs abhängig von Stromimporten.

Die Unterstützung aus unserem Klimaschutzprojekt ermöglichte den Bau und Betrieb eines Windparks in der Nähe der Dörfer Mattirotasi und Lainungan im Watang Pulu Subdistrict, Sidrap Regency in der Provinz Süd-Sulawesi. Die Anlage besteht aus 30 Turbinen und hat eine Gesamtleistung von 75 MW. Das Kraftwerk erzeugt durchschnittlich 253 GWh pro Jahr, die in das nationale Stromnetz Indonesiens eingespeist werden. Das Projekt trägt dazu bei den Anteil erneuerbarer Energien am indonesischen Energiemix zu erhöhen und reduziert gleichzeitig die Abhängigkeit von Stromimporten. Zudem hat es mehrere positive Auswirkungen auf die nachhaltige Entwicklung in der Region.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Windenergie?

Da Energie aus Wind ohne fossile Brennstoffe erzeugt wird, gilt sie als emissionsfrei. Der Ausbau erneuerbarer Energieerzeugung ist essenziell, um die globale Erwärmung aufzuhalten und langfristig die Energieversorgung zu sichern. Die Menge der eingesparten Emissionen in einem Windkraftprojekt wird anhand der so genannten Baseline-Methode berechnet: Wie viel CO₂ würde die gleiche Menge Energie mit dem üblichen Strommix der Region verursachen?



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 4 · Hochwertige Bildung

Installierung von Solarmodulen in einer Schule

SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Trinkwasserbohrungen für die Gemeinden

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Elektrifizierungsprogramm und Ausstattung von Haushalten mit Solarmodulen

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Förderung der lokalen Wirtschaft durch neue Arbeitsplätze

SDG 11 · Nachhaltige Städte und Gemeinden

Umfassende Hausrenovierungen in den Gemeinden

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Das Projekt spart im Jahr 140.000 Tonnen CO₂ ein



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Windenergie

Region

Sidrap, Indonesien

Jährliches Volumen

140.000 t CO₂e



Verifiziert von

Carbon Check (India) Private Ltd.

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1149