



ClimatePartner^o



Wasserkraft

Antsirabé, Madagaskar, 1027

Aufgrund des kontinuierlich steigenden Strombedarfs stellt die Energieversorgung eine große Herausforderung für Madagaskar dar. Laut Angaben der Agentur für ländliche Elektrifizierung verfügt Madagaskar lediglich über vier Kleinwasserkraftwerke. Das Projekt Antsirabé zielt darauf ab, das Wasserkraftpotential von Madagaskar zu erschließen und gleichzeitig die Abhängigkeit des Landes von fossilen Energieträgern und Stromimporten zu reduzieren. Das mit 16,5 MW gestaltete Laufwasserkraftwerk am Fluss Ampamehana erzeugt bis zu 90 GWh pro Jahr. Die erwartete Einsparung an Treibhausgasemissionen über die Gesamtlaufzeit des Projektes beläuft sich auf 441.960 CO₂-Äquivalenten.

Als eines der ersten zertifizierten Klimaschutzprojekte in Madagaskar spielt das Laufwasserkraftwerk eine entscheidende Rolle in der zukünftigen Entwicklung des Stromerzeugungssektors des Landes.

Beitrag zu den Zielen Nachhaltiger Entwicklung oder Sustainable Development Goals (SDGs)

- » Ziel 13 - Maßnahmen zum Klimaschutz: Reduzierung der CO₂-Emissionen und Schadstoffe bei der Stromgewinnung aus fossilen Energieträgern
- » Ziel 8 - Arbeitsplätze: Schaffung von ca. 150 Jobs in der Bau-, Test- und Betriebsphase des Kraftwerks, Aus- und Weiterbildung für lokale Arbeitskräfte
- » Ziele 3, 6 - Gesundheitsversorgung, Sauberes Wasser: Bau von Trinkwasserbrunnen, Renovierung des lokalen Gesundheitszentrums
- » Ziel 2 - Kein Hunger: Monatliche Lebensmittelversorgung für Kinder in einem lokalem Waisenhaus
- » Ziel 15 - Leben an Land: Aufforstung von 40.000 Bäumen auf den Projektflächen

Verifizierung:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Zertifikats-Typ:

VCS (pre-CDM)

Jährliches Volumen:

36.381 t CO₂-Äquivalente

Weitere Informationen:

www.climate-project.com/1027

Bei dem Klimaschutzprojekt Antsirabé handelt sich um ein Laufwasserkraftwerk in der Gemeinde von Sahanivotry, in der Provinz Antananarivo, Madagaskar.

