

FACTSHEET

KLIMASCHUTZ DURCH WASSERKRAFT

Projekt: **Barroso 20MW Hydroelectric Project**

Projekt-ID: **4822**



Gesellschaft
für Klimaschutz
München

Was

Das Projekt dient der Erzeugung erneuerbarer Energie durch ein Laufwasserkraftwerk, dessen Stromproduktion in das nationale Verbundnetz Kolumbiens eingespeist wird.

Wo

Barroso, Kolumbien

Wann

Die Crediting Period des Projekts reicht vom 21.05.2010 bis 21.05.2040

Wie

Das Wasserkraftprojekt Barroso ist ein Laufwasserkraftwerk, das erneuerbare Energien nutzt und sich am linken Ufer des Flusses Barroso in der Gemeinde Salgar im Departamento Antioquia befindet. Es verfügt über eine effektive Stromerzeugungskapazität von 18,69 MW und eine prognostizierte Einspeisung von 131,24 GWh pro Jahr in das nationale Verbundnetz Kolumbiens.

Wie viel

Die jährliche Emissionsreduktion beträgt 51.535 t CO₂e.



ZUM PROJEKT

Zertifiziert nach folgenden Standards

Gold Standard®

Verifizierung und Validierung

- ✓ Verifizierung durch TÜV NORD CERT GmbH
- ✓ Letzter Verifizierungsbericht: Jul. 2023
- ✓ Validierung durch KBS Certification Services Ltd.
- ✓ Verwendete Methodik zur Ermittlung der Emissionsreduktionen: **ACM0002 version 17.0**

Trägt zu folgenden UN- Nachhaltigkeitszielen bei

Keine Armut: Investitionen und gemeinwohlorientierte Maßnahmen stärken die Lebensgrundlagen einkommensschwacher Gruppen.



Bezahlbare & saubere Energie: Sauberer Wasserkraftstrom reduziert den Einsatz fossiler Brennstoffe.



Menschenwürdige Arbeit & Wirtschaftswachstum: Das Projekt schafft Arbeitsplätze und generiert Einkommen.



Maßnahmen zum Klimaschutz: Die Einspeisung des sauberen Stroms vermeidet Emissionen.

