



ClimatePartner^o

Wasserkraft

Pueblo Nuevo Viñas, Guatemala

Ziel des Poza Verde Hydroelectric Projektes ist es, Guatemala mit sauberer und verllässlicher, regenerativer Energie zu versorgen. Das Wasserkraftwerk hatte zunächst eine Kapazität von 8,2 MW, die auf 14,5 MW erhöht wurde. Es handelt sich um ein Laufwasserkraftwerk mit Auffangbecken, welches die Stromproduktion in Zeiten geringen Niederschlags sicherstellt. Betreiber ist Papeles Elaborados S.A. Das Projekt reduziert CO₂-Emissionen durch Verdrängen der Nachfrage nach Elektrizität aus fossilen Brennstoffen aus dem nationalen Stromnetz, das bisher stark von schwerem Heizöl, Kohle und Diesel abhängig ist.

Weitere positive Auswirkungen des Klimaschutzprojektes

- » Schaffung von 400 Arbeitsstellen während des Baus, 30 dauerhaften Stellen und die technische Schulung von 20 Mitarbeitern
- » Verstärkte Energiesicherheit des Stromnetzes von Guatemala und verminderte Abhängigkeit von Importen
- » Erweiterung des Energiezugangs auf ländlichem Gebiet durch die Bereitstellung von Strom für mehrere tausend Menschen
- » Wiederaufforstung der Ufer, die den Aguacapa River umgeben; dadurch erfolgt eine Abnahme der Erosion und eine zusätzliche Bindung von Kohlenstoff

Verifizierung:

The Green Certificate Company

Zertifikats-Typ:

VER

Gesamtvolumen:

198.803 t CO₂-Äquivalente

Bei dem Klimaschutzprojekt Poza Verde handelt es sich um ein kleines Laufwasserkraftwerk in der Gemeinde von Pueblo Nuevo Viñas, im Department Santa Rosa in Guatemala.

