

Wasserkraft-Projekt in Pueblo Nuevo Viñas, Department Santa Rosa, Guatemala

Das Projekt Poza Verde ist ein kleines Wasserkraftwerk in der Gemeinde von Pueblo Nuevo Viñas, im Department Santa Rosa in Guatemala.

Ziel des Poza Verde Hydroelectric Projektes ist es, Guatemala mit sauberer und verllässlicher, regenerativer Energie zu versorgen. Das Wasserkraftwerk hat in der ersten Projektphase eine Kapazität von 8.2 MW, die in weiteren Phasen erhöht wird. 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.

Positive Auswirkungen für eine regionale nachhaltige Entwicklung beinhalten:

- 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 ungefähr 5000 Menschen
- Wiederaufforstung der Ufer, die den Aguacapa River umgeben; dadurch erfolgt eine Abnahme der Erosion und eine zusätzliche Bindung von Kohlenstoff



198.803 t*

Zertifizierung:
The Green Certificate Company

Verfügbare Jahrgänge:
2007 und zukünftige

Zertifikats-Typ:
VER

*(CO₂ Äquivalente im Gesamtvolumen)