



Umstieg auf Biomasse zum Schutz der Regenwälder in Brasilien

Das Projekt sichert die nachhaltige Energieversorgung von Keramikfirmen in Brasilien. Dies schützt nicht nur das Klima, sondern gleichzeitig auch die reiche Biodiversität der brasilianischen Regenwälder.

PROJEKTbeschreibung

Vor der Projektumsetzung deckte die Keramikfabrik im Nordosten Brasiliens ihren Energiebedarf durch Holz aus den umliegenden Regenwäldern des Caatinga Bioms. Diese unnachhaltige Nutzung verursachte CO₂-Emissionen in grossem Umfang.

Die grossflächige Abholzung bedrohte zudem die einheimische Biodiversität, die in den brasilianischen Regenwäldern besonders reichhaltig ist.

Einer nachhaltigeren Energieversorgung in der Keramikfabrik standen jedoch finanzielle Hürden im Weg: Um die erneuerbare Biomasse zur Energiebereitstellung zu verwenden, waren neue Produktionsprozesse nötig, die grosse Investitionen bedingten.

Dank der Projektbeiträge konnten diese Investitionen getätigt und die nicht-erneuerbare durch nachhaltige Biomasse ersetzt werden. Anstelle des Holzes aus den Regenwäldern verwendet die Fabrik heute reichlich vorhandene, sonst ungenutzte Biomasse wie Schalen von Cashew- und Kokosnüssen oder Holz aus nachhaltigen Forstkulturen.

Das Projekt schützte bereits 210 ha wertvollen Waldes des Amazonas Bioms vor der Abholzung und bewahrt den Lebensraum von zahlreichen bedrohten Arten.

Projekttyp: Erneuerbare Energie, Biomasse.

Emissionsreduktion: Dank des Projekts werden in zehn Jahren Emissionen im Umfang von über 568'050 t CO₂e eingespart.

Projektstandard: Das Projekt ist sowohl nach den strengen Kriterien des VCS Standard als auch denen des Social Carbon Standards verifiziert.



Standort: Dieses Projekt unterstützt kleine Keramikproduzenten in der ganzen Region Ceará.

Prüfung: TÜV Rheinland und TÜV Nord



SOZIALE UND ÖKONOMISCHE VORTEILE

- Neue Arbeitsplätze konnten dank dem Projekt geschaffen werden
 - insbesondere für Frauen.
- Im Rahmen eines Programms werden die 56 Arbeitnehmenden für mehr Arbeitssicherheit sensibilisiert und geschult.
- Eine **neu installierte Maschine** führt die Biomasse direkt in den Brennofen ein und verhindert so, dass die Angestellten sich direkt der Hitze aussetzen müssen.
- Für die lokalen Anbieter von Biomasse ergeben sich dank des Projekts **neue Märkte** und eine grössere **Nachfrage**.
- Durch die Gelder aus den Zertifikatsverkäufen wird ein Krebs- und Bildungszentrum in Ceará unterstützt.
- Für die Stärkung der Gesundheit der Mitarbeitenden und die Förderung von Sport wurde die Infrastruktur für regelmässige Fussballspiele geschaffen.
- Die Keramikfabrik wurde im Rahmen des SESI-Preises 2012 für Qualität am Arbeitsplatz in der Kategorie sozio-ökologische Entwicklung - Mikro-/Kleinunternehmen ausgezeichnet.

UMWELTASPEKTE

- Die gestoppte Abholzung schützt viele einheimische, seltene **Tier- und Pflanzenarten**.
- Ein Partnerschaftsprogramm mit der brasilianischen Umweltbehörde ermöglicht die **Wiedereinführung von bedrohten einheimischen Tierarten**, die durch illegale Aktivitäten aus den Regenwäldern entfernt wurden.
- Regelmässige **Kontrollen der Luftqualität** gewährleisten, dass die Emissionen von Luftschadstoffen und Russpartikeln nicht zu hoch sind. Zudem wurden Filter installiert, um die Luftverschmutzung zu reduzieren.
- In den umliegenden Wäldern wurde ein **nachhaltiges Forstwirtschaftskonzept** eingeführt.



Kommunikationsmaterial

- Factsheet
- Hochaufgelöste Fotos
- Video

Garantierte Swiss Climate Qualität für eine glaubwürdige Kompensation

- Hoher Projektstandard (Gold Standard oder Äquivalent)
- Garantierte zusätzliche CO₂-Reduktion (Additionalität)
- Externe Validierung und Verifizierung
- Sozialer & wirtschaftlicher Nutzen
- Vollständige Transparenz durch Stilllegung der Zertifikate auf öffentlichem Register (Verra Register)

Möchten Sie das Projekt «Umstieg auf Biomasse zum Schutz der Regenwälder in Brasilien» durch den Kauf von Zertifikaten unterstützen?

Dann kontaktieren Sie uns:

Barbara Jossi, Head Climate Projects
+41 31 330 15 75, barbara.jossi@swissclimate.ch