



# Biomasse-Nutzung 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 deckten fünf kleine Keramikfabriken im Nordosten Brasiliens ihren Energiebedarf durch Holz aus den umliegenden Regenwäldern. Diese nicht-nachhaltige Nutzung verursachte CO<sub>2</sub>-Emissionen in grossem Umfang.

Die nicht nachhaltige Waldnutzung bedrohte aber auch die einheimische Biodiversität, die in den brasilianischen Regenwäldern besonders reichhaltig ist.

Einer nachhaltigeren Energieversorgung 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 verwenden die Fabriken heute reichlich vorhandene, sonst ungenutzte Biomasse wie Schalen von Cashew- und Kokosnüssen oder Holz aus nachhaltigen Forstkulturen.

So werden jährlich grosse Flächen wertvollen Waldes vor Abholzung bewahrt und seltene einheimische Arten geschützt.

**Projekttyp:** Erneuerbare Energie, Biomasse.

**Emissionsreduktion:** Dank des Projekts werden jährliche Emissionen im Umfang von über 36'000 t CO<sub>2</sub>e eingespart.

**Projektstandard:** Das Projekt wurde auf die Modalitäten und Verfahren des Gold Standard überprüft und ausgezeichnet.

**Gold Standard**<sup>®</sup>

*Climate Security & Sustainable Development*

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



Zudem bietet die Bereitstellung der erneuerbaren Biomasse Möglichkeiten für das lokale Gewerbe und hat darum eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung in Gang gesetzt.

## SOZIALE UND ÖKONOMISCHE VORTEILE

- Die lokale Bevölkerung und andere Interessenvertreter wurden eingeladen, um an Anlässen mehr über das Projekt zu erfahren und gleichzeitig ihre Meinung kundzutun. Dadurch ist die **Akzeptanz bei der lokalen Bevölkerung** gross.
- Im Rahmen eines Programms werden die Arbeitnehmenden auf die korrekte **Benützung von Schutzkleidung** hingewiesen.
- 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**.

## 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.
- In den umliegenden Wäldern wurde ein **nachhaltiges Forstwirtschaftskonzept** eingeführt.
- Über 3000 einheimische Bäume wurden im Rahmen einer **Aufforstungsaktion** in abgeholzten Gebieten angepflanzt



### Kommunikationsmaterial

- Factsheet
- Hochaufgelöste Fotos
- Videos

### Garantierte Swiss Climate Qualität für eine glaubwürdige Kompensation

- Hoher Projektstandard (Gold Standard oder Äquivalent)
- Garantierte zusätzliche CO<sub>2</sub>-Reduktion (Additionalität)
- Externe Validierung und Verifizierung
- Sozialer & wirtschaftlicher Nutzen
- Vollständige Transparenz durch Stilllegung der Zertifikate auf öffentlichem Register (Market Register)

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

Dann kontaktieren Sie uns:

Barbara Jossi, Senior Consultant  
+41 31 330 15 75, barbara.jossi@swissclimate.ch