



Städtische Werke
Aktiengesellschaft

Vermiedene Entwaldung des Amazonas in Brasilien

S. Winkels-Herding | Kassel | 28.06.2016

Hier ist Ihre Energie.

Nachhaltigkeit, Artenschutz und Wirtschaftlichkeit

- ▶ Das Cikel REDD Projekt verbindet Nachhaltigkeit, Artenschutz und Wirtschaftlichkeit. Ziel ist die Vermeidung einer geplanten Abholzung im nördlichen Amazonasgebiet Brasiliens (Para state) und die Nutzung des Areals als Weideland für Viehhaltung.
- ▶ Durch den Erhalt des Regenwalds und den Betrieb des Waldgebietes unter den Prinzipien nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC) können in den nächsten 20 Jahren fast 7,5 Mio. Tonnen CO₂ eingespart werden.
- ▶ Die Einnahmen aus dem CO₂-Zertifikatehandel lassen das Projekt wirtschaftlich so attraktiv werden, dass die Abholzung unrentabel wird.



- ▶ Durch das Projekt werden in fünf Urwäldern (Rio Capim, Poty, Cauaxi, Sumal und Caculé) fast 28.000 ha Regenwald in einem Gebiet geschützt, das eine der höchsten Abholzungs-Quoten in ganz Brasilien aufweist.
- ▶ Zudem verbleiben die im Wald gespeicherten CO₂-Mengen verbleiben im Boden und das einzigartige Ökosystem der Tier- und Pflanzenarten wird erhalten.

Soziale, wirtschaftliche und ökologische Dimension

- ▶ Wahrung der Rechte von indigenen Völkern.
- ▶ Langfristige Beschäftigungsmöglichkeiten für die indigene Bevölkerung unter Einhaltung der Konventionen der International Labour Organization (ILO).
- ▶ Einschlag ausschließlich der Hölzer, die einen relevanten Marktwert haben.
- ▶ Das Amazonas Regenwaldgebiet ist ein Lieferant für Rohstoffe zur Medikamentenherstellung.
- ▶ Erhaltung eines Forschungsgebietes für die technologische Grundlagenforschung (Biomimikry).

- ▶ Klare und langfristige Landnutzungsrechte sowie nachhaltige Nutzung und Erhaltung des Regenwaldes als ökonomische Grundlage für nachfolgende Generationen.
- ▶ Besonders sensible Ökosysteme innerhalb der Waldflächen (Uferzonen, Sumpfgebiete, Flussläufe) sind von der punktuellen Abholzung ausgenommen. Zeitgleich wird die regionalen Artenvielfalt erforscht und katalogisiert.
- ▶ Weitere Ökosystemdienstleistungen, wie das Speichern und Filtern von Niederschlägen und Oberflächenwasser, werden langfristig aufrechterhalten.

Daten & Fakten

- ▶ Projektname: Cikel Brazilian Amazon REDD APD Project
- ▶ Lage: Para state, Brasilien (3°36'33"S 48°35'40"W)
- ▶ **Emissionsminderung: 372.707 CO₂e / Jahr**
- ▶ Laufzeit: 20 Jahre
- ▶ Projektstandard: Rainforest Alliance und Verified Carbon Standard (VCS)
 - *VCS ist ein globaler Standard zur Validierung und Verifizierung von freiwilligen Emissionsminderungen. Emissionsminderungen aus Projekten, die gemäß VCS validiert und verifiziert werden, müssen real, messbar, permanent, zusätzlich, von unabhängigen Dritten geprüft, einzigartig, transparent und konservativ berechnet sein. Methodologisch ist der VCS eng an die Regeln des Kyoto-Protokolls angelehnt. Gemessen in CO₂-Reduktionsvolumina ist der VCS der wichtigste Standard für den freiwilligen Ausgleich von CO₂-Emissionen.*