URKUNDE

KLIMABEITRAG

crossworks projects GmbH

URKUNDEN-NR.	AUSSTELLUNGSDATUM	GÜLTIG BIS
DE-3139-1022	22.10.2021	27.11.2026

BESTÄTIGUNG DES KLIMABEITRAGS

Für die ausgewiesene Menge von 7 Tonnen CO_2 wurden Zertifikate aus anerkannten Klimaschutzprojekten erworben und offiziell stillgelegt.

Mit dem Erwerb und der Stilllegung dieser Zertifikate wird die Finanzierung und Umsetzung der genannten Klimaschutzprojekte ermöglicht.

Die crossworks projects GmbH leistet mit der Unterstützung dieser verifizierten Projekte einen freiwilligen Beitrag zum globalen Klimaschutz.

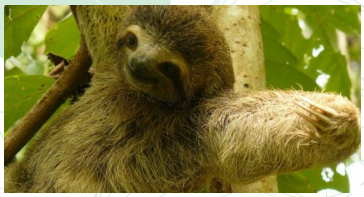
Mit dem Erwerb und der Stilllegung der Zertifikate werden die im Anhang aufgeführten Klimaschutzprojekte unterstützt:

Dipl.-Ing. Frank Huschka

Climate Extender GmbH
Geschäftsführung

CLIMATE EXTENDER

crossworks projects GmbH unterstützt folgende Klimaschutzprojekte:





CO2OL Tropical Mix

Panama

Standard: Gold Standard

Aufforstung mit heimischen Baumarten und nachhaltige Kakao-Produktion

In den Projektgebieten von CO2OL Tropical Mix werden ehemals brachliegende und
degradierte Weideflächen mit überwiegend heimischen Baumarten aufgeforstet und in Mischwälder umgewandelt.

Ziel des Projekts ist die Produktion von Laubhölzern hoher Qualität bei gleichzeitiger Sequestrierung eines hohen Kohlenstoffanteils, während fragile und degradierte Gebiete auf wirtschaftlich, sozial und ökologisch tragfähige
Weise stabilisiert und wiederhergestellt werden sollen.

Die Wälder bieten einen natürlichen Lebensraum für einheimische Tiere und Pflanzen, sie reichern den Boden an, und tragen zur Minderung des Treibhauseffekts bei, indem sie CO2 aus der Atmosphäre binden.

Teile der Flächen werden für die faire Produktion von Bio-Kakao genutzt. Aufgrund seiner nachhaltigen Bewirtschaftung verbindet das Projekt eine umweltfreundliche Holz- und Kakaoproduktion mit dem Schutz der biologischen Vielfalt und der Wiederherstellung von Ökosystemen.

Mehr Informationen zum Projekt und Projektstandard unter https://registry.goldstandard.org/projects/details/1796

Category	**Standard**
Carbon	Gold Standard 1796





Renewable Energy from Biomass, UPPPL, India Andhra Pradesh

Indien

Standard: Gold Standard

Bekämpfung von Methanemissionen und Förderung einer nachhaltigen Ressourcennutzung in ländlichen Betrieben

Dieses innovative Projekt, das mit Geflügelabfällen betrieben wird, speist erneuerbaren Strom in das Netz ein. Dadurch wird Strom aus Wärmekraftwerken in der Region Andhra Pradesh ersetzt, was die Emissionen senkt und den Ausbau der erneuerbaren Energiewirtschaft fördert. Da die Geflügelabfälle gesammelt werden, anstatt auf offenen Feldern zu verrotten, verbessern sich die Geruchs- und Hygieneverhältnisse in den örtlichen Dörfern, während die durch die Anlage geschaffenen Beschäftigungsmöglichkeiten die Wirtschaft ankurbeln.

Der Kontext
Vor dem Projekt wurden die Abfälle der örtlichen Geflügelindustrie in Deponiegruben in der Nähe der Bauernhöfe entsorgt, was dazu führte, dass Methan ungehindert in die Atmosphäre entweichen konnte. In den ersten zwei Jahrzehnten nach seiner Freisetzung erwärmt Methan die Atmosphäre 84 Mal stärker als Kohlendioxid. Das Projekt ist an das südliche regionale Elektrizitätsnetz Indiens angeschlossen, in dem überwiegend Wärmekraftwerke betrieben werden.

Das Projekt
Das Projekt umfasst die Installation eines Generators mit einer Leistung von 7,5 MW zur Verbrennung von Geflügel- und Biomasseabfällen, einschließlich Einstreu und Reishülsen, die von den örtlichen Bauernhöfen gesammelt werden. Neben dem geringen Eigenverbrauch wird die Energie auch in das Stromnetz eingespeist.

Die Vorteile
Durch die Einspeisung ins Netz ersetzt das Projekt Strom aus fossilen Brennstoffen und vermeidet so die damit verbundenen Emissionen. Darüber hinaus trägt es dazu bei, die Methanemissionen zu vermeiden, die bei der Entsorgung von Geflügelabfällen in anaeroben Lagunen auf den umliegenden Feldern entstehen. Dies führt zu einer Verbesserung der Umwelt, der sanitären Verhältnisse und der Geruchsbelästigung in den umliegenden Dörfern und damit zu besseren Gesundheits- und Lebensbedingungen. Das Projekt schafft auch eine Reihe von Arbeitsplätzen, von denen ein Teil an die lokalen Gemeinden geht, wodurch die regionale Wirtschaft angekurbelt wird, während durch die Ausbildung der Mitarbeiter Fähigkeiten vermittelt werden, die anderen Projekten im Bereich der erneuerbaren Energien zum Erfolg verhelfen könnten.

Category	Standard
Carbon	Gold Standard 3072