

KLIMANEUTRALES UNTERNEHMEN



Morali Produktionstechnik GmbH unterstützt folgende UN Ziele für nachhaltige Entwicklung:



Morali Produktionstechnik GmbH



Teilnehmer-ID: DE-3453-0922
Gültig bis: 04.10.2023

Diese Urkunde garantiert, dass die ausgewiesene Menge 234 Tonnen CO₂ nach dem Standard des Greenhouse Gas Protocol bilanziert und mit nach Gold Standard und VCS geprüften internationalen Klimaschutzprojekten kompensiert wurde.

Morali Produktionstechnik GmbH hat in Höhe der ermittelten Menge CO₂ Anteile (Zertifikate) aus Klimaschutzprojekten erworben und trägt damit sichtbar zur Realisierung dieser Projekte bei. Damit wird sichergestellt, dass die eigenen CO₂ Emissionen kompensiert und der Anstieg der Erderwärmung gedrosselt wird.

Die Projekte wurden zertifiziert und die Ausgabe und Stilllegung der Zertifikate wird transparent registriert.

Morali Produktionstechnik GmbH nimmt damit am freiwilligen Emissionshandel teil und leistet mit der Verringerung des Treibhausgases einen Beitrag für eine lebenswerte Umwelt. Der Inhaber dieses Zertifikats engagiert sich nachhaltig in den Bemühungen gegen die globale Klimaerwärmung.

Dipl.-Ing. Frank Huschka



Morali Produktionstechnik GmbH unterstützt folgende Klimaschutzprojekte:



Kariba REDD+ Forest Protection

Simbabwe

Wälder retten, Wildtiere schützen und Leben verändern

Seit dem Start des Kariba REDD+-Projekts (Reduced Emissions from Deforestation and Degradation) im Jahr 2011 konnten mehr als 18 Millionen Tonnen CO₂ aus der Atmosphäre entfernt werden. Das Projekt hat auch die Unabhängigkeit und das Wohlergehen der lokalen Gemeinschaften gefördert.

Der Kontext

Simbabwe hat in den letzten Jahrzehnten unter politischen und wirtschaftlichen Turbulenzen gelitten. Angesichts begrenzter wirtschaftlicher Möglichkeiten haben sich verzweifelte Gemeinden immer tiefer in die Wälder zurückgezogen und diese für die Subsistenzlandwirtschaft und Brennholz gerodet. Mehr als ein Drittel der majestätischen Wälder Simbabwes ist verloren gegangen. Dies führt zu einer weiteren Instabilität für die Menschen, deren Lebensgrundlage ohnehin schon prekär ist.

Das Projekt

Das Kariba-Projekt schützt fast 785.000 Hektar Wald und Wildtiere am südlichen Ufer des Karibasees, nahe der Grenze zwischen Simbabwe und Sambia. Als eines der flächenmäßig größten registrierten REDD+-Projekte verbindet es vier Nationalparks und acht Safariereservate und bildet einen riesigen Biodiversitätskorridor, der einen ausgedehnten Wald und zahlreiche gefährdete und vom Aussterben bedrohte Arten schützt - darunter den Afrikanischen Elefanten, den Löwen, das Flusspferd, den Lappengeier und den Südlichen Bodenhornvogel. Darüber hinaus führt das Projekt zahlreiche gemeinschaftsorientierte Initiativen durch, die im Folgenden näher beschrieben werden.

Die Vorteile

Kariba ist ein gemeindebasiertes Projekt, das von den vier lokalen Rural District Councils (RDCs) von Binga, Nyaminyami, Hurungwe und Mbire verwaltet wird. Als solches unterstützt das Projekt eine Reihe von Aktivitäten, die über den Umweltschutz hinausgehen und die Unabhängigkeit und das Wohlergehen dieser Gemeinden fördern. Verbesserte Klinikeinrichtungen sorgen für eine bessere Gesundheitsversorgung, Infrastrukturen wie neue Straßen und Bohrlöcher verbessern das tägliche Leben, und für das ärmste Viertel der Bevölkerung werden Schulzuschüsse angeboten. Die Projektaktivitäten in den Bereichen konservierende Landwirtschaft, Gemeinschaftsgärten, Imkereiausbildung, Brandmanagement und Ökotourismus schaffen Arbeitsplätze und ermöglichen nachhaltige Einkommen, die der gesamten Region zugute kommen.

Bislang hat das Projekt 233 Einheimische darin geschult, mit nachhaltiger Bienenzucht Gewinne zu erzielen. Gemeinschaftsgärten, Imkereischulungen, Feuermanagement und Ökotourismus schaffen Arbeitsplätze und ermöglichen ein nachhaltiges Einkommen, das der gesamten Gemeinschaft zugute kommt.

Category

Carbon

Standard

VCS Verified Carbon Standard 902



JIANGXI PROVINCE LE'AN COUNTY FOREST

China

Das Jiangxi Province Le'an County Forest Farm Carbon Sink Project wird im Landkreis Le'an in der chinesischen Provinz Jiangxi umgesetzt und umfasst die verbesserte Waldbewirtschaftung der Wälder, die durch die Umwandlung von abgeholztem in geschützten Wald entstanden sind. Die Fläche der Projektaktivität beträgt 7.746,7 ha, einschließlich 50 Parzellen, die sich über die Departements Jinzhu, Zhaoxie, Zengtian, Niutian, Shipi, Gongxi, Shipi Harvest-Nature und Zhaoxie Harvest-Nature verteilen. Alle diese Departements sind staatliche Wälder und haben das gesetzliche Recht auf Waldbesitz. Die am Projekt beteiligten Baumarten sind die Chinesische Tanne und die Slash Pine.

Vor der Durchführung der Projektaktivität wurden die Bäume auf der Grundlage eines gültigen und überprüfaren, von der Regierung genehmigten Holzmanagementplans für die Ernte des Projektgebiets gewählt. Durch die Umsetzung der Projektaktivität werden die Bäume in geschützte Wälder umgewandelt, um die THG-Emissionen um 86.680 tCO₂e jährlich zu reduzieren. Die Projektaktivität leistet einen Beitrag zur Umwelt (Erhaltung der Artenvielfalt und Bekämpfung der Bodenerosion) und trägt somit zur nachhaltigen Entwicklung bei.



Category	Standard
Carbon	VCS 1162



Harmanlik Wind Power Plant

Turkei

Eskoda Enerji und Fuatres Elektrik Üretim A.S. haben in ein neues Windkraftwerk investiert, das Strom erzeugt und in das türkische Stromnetz einspeist. Das Windkraftwerk wurde in der Nähe des Dorfes Çamlıca in der Provinz Bursa in der Türkei errichtet. Das Projekt hat eine installierte Gesamtleistung von 50 MW und wird jährlich etwa 166 GWh Strom erzeugen.



Im Vergleich zur Ausgangssituation des türkischen Elektrizitätssystems wird diese Stromerzeugung zu einer Verringerung der Kohlendioxidemissionen um rund 98.000 Tonnen pro Jahr führen. Zusätzlich zu den CO₂-Emissionen wird das Projekt auch die SO_x- und NO_x-Emissionen verringern, die bei der Stromerzeugung in Kohlekraftwerken entstehen.

Category	Standard
Carbon	Gold Standard 2544

CARBON NEUTRAL COMPANY



Morali Produktionstechnik GmbH supports the following UN goals for sustainable development:



Morali Produktionstechnik GmbH



Participant ID: DE-3453-0922

Valid until: 04.10.2023

This certificate guarantees that the reported quantity of 234 tons CO₂ has been calculated according to Greenhouse Gas Protocol Standard. The resulting emissions have been saved in Gold Standard and VCS tested climate projects.

Morali Produktionstechnik GmbH has acquired shares (certificates) in climate protection projects corresponding to the calculated volume of CO₂ and therefore plays a transparent part in the realisation of the projects. This ensures that the company compensates for its own CO₂ emissions, and thus scales back the rise in global warming.

The projects have been certified, and the issue and closure of the certificates is registered transparently.

Morali Produktionstechnik GmbH is therefore a voluntary participant in emissions trading, and thus makes a contribution to maintaining a viable environment by reducing the emissions of greenhouse gases. The holder of this certificate makes a sustainable contribution to the commitment to tackle global warming.

Dipl.-Ing. Frank Huschka



CLIMATE
EXTENDER



Gold Standard®
Climate Security & Sustainable Development

Morali Produktionstechnik GmbH supporting climate protection projects:



Kariba REDD+ Forest Protection

Zimbabwe

Saving forests, protecting wildlife and changing lives

Since the Kariba REDD+ (Reduced Emissions from Deforestation and Degradation) project launched in 2011, more than 18 million tonnes of CO₂ have been prevented from entering the atmosphere. The project has also supported the independence and well-being of local communities.

The Context

In recent decades, Zimbabwe has suffered from political and economic turbulence. With limited economic opportunities, desperate communities have delved deeper into the forests, clearing it for subsistence farming and fuelwood. More than a third of Zimbabwe's majestic forests have been lost. Creating further instability for people with already precarious livelihoods.

The Project

The Kariba Project protects almost 785,000 hectares of forests and wildlife on the southern shores of Lake Kariba, near the Zimbabwe-Zambia border. One of the largest registered REDD+ projects by area it connects four national parks and eight safari reserves, forming a giant biodiversity corridor that protects an expansive forest and numerous vulnerable and endangered species – including the African elephant, lion, hippo, lappet-faced vulture and southern ground hornbill. As well as this, the project implements numerous community-focused initiatives detailed below.

The Benefits

Kariba is a community-based project, administered by the four local Rural District Councils (RDCs) of Binga, Nyaminyami, Hurungwe and Mbire. As such, the project supports a range of activities beyond environmental protection, promoting the independence and wellbeing of these communities. Improved clinic amenities provide better healthcare, infrastructure including new roads and boreholes improve daily life, and school subsidies are offered to the poorest quartile of the population. Project activities in conservation agriculture, community gardens, beekeeping training, fire management, and ecotourism create jobs and facilitate sustainable incomes, benefiting the entire region.

So far, the project has trained 233 local people to generate profit from sustainable beekeeping. Community gardens, beekeeping training, fire management and ecotourism create jobs and facilitate sustainable incomes that benefit the entire community.

Category | **Standard**
Carbon | VCS Verified Carbon Standard 902



JIANGXI PROVINCE LE'AN COUNTY FOREST FARM

China

The Project involves the improved forestry management, such as conversion of logged to protection forest whose carbon credit rights owned by Beijing Shengdahuitong Carbon Management Co., Ltd. The forestry management conversion includes 7,746.7 ha logged to Protected Forest (LtPF) spreading over Jinzhu department, Zhaoxie department, Zengtian department, Niutian department, Shipi department, Gongxi department; Huping Harvest-Nature department, Shipi Harvest-Nature department and Zhaoxie Harvest-Nature department. All these departments are state-owned forests and have the legal right to forest ownership. The conversion started from 01/01/2006, and then all the forestry are protected as non-commercial forestry and reduce the GHG emissions as anthropogenic GHG removals by sinks for about 2,877,745 tCO₂e in 30 years.



Category	Standard
Carbon	VCS 1162



Harmanlik Wind Power Plant

Turkey

Eskoda Enerji and Fuatres Elektrik Üretim A.S. have invested into new wind power plant to generate electricity and feed it into the Turkish grid. The wind power plant is planned to be built close to Çamlüca Village in the province of Bursa in Turkey.

The project has 50 MW installed power in total, the project will generate around 166 GWh electricity annually.

Comparing with baseline situation for electricity system of Turkey, this amount of electricity generation will lead around 98.000 tonnes carbon dioxide emission reduction per year. In addition to the CO₂, the project will reduce SO_x and NO_x emissions which arise from electricity generation from mainly coal power plants.



Category	Standard
Carbon	Gold Standard 2544