



Gold Standard
Improved cookstoves



KLIMA
OHNE
GRENZEN

Klimaschutz weltweit und zu Hause

Effiziente Kochöfen für nachhaltige Entwicklung in Ruanda



Ruanda

Natürliche Waldgebiete bedecken lediglich 11 Prozent der Landfläche Ruandas. Dieses Projekt unterstützt die Bevölkerung dabei Brennholz einzusparen und leistet so einen wichtigen Beitrag zum Erhalt dieses Ökosystems. Gleichzeitig werden zum Schutz des Klimas CO₂-Emissionen reduziert.



Projekthintergrund

In Ruanda ist Brennholz zur Energiegewinnung von enormer Bedeutung. In den ländlichen Gebieten verwenden 98 % der Haushalte Holz zum Kochen. Traditionell nutzt die Bevölkerung das offene Drei-Stein-Feuer, welches jedoch viele negative Folgen mit sich bringt.

Diese Methode ist sehr ineffizient und stößt unverhältnismäßig hohe Mengen an CO₂ aus. Zusätzlich kommt es zu einer hohen Rauchbelastung der Wohnräume, was negative Auswirkungen auf die Gesundheit (insbes. Atemwegserkrankungen) hat.

Zwischen 2001 und 2023 gingen in Ruanda laut Global Forest Watch 12.100 Hektar Baumbestand verloren. Für diese negative Entwicklung ist die nicht nachhaltige Nutzung von Holz zur Energiegewinnung mitverantwortlich. Durch die Verwendung effizienterer Kocher ist es leicht möglich den Brennholzbedarf und damit der CO₂-Emissionen zu reduzieren ist. Viele Familien in Ruanda sind jedoch von Armut bedroht und können sich diese effizienten Kochöfen nicht leisten.

Projektgegenstand

Wir fördern mit diesem Projekt die Nutzung effizienter Kochöfen, die gegenüber traditionellen Kochtechnologien Brennholz bzw. Holzkohle sparen. Dies erleichtert den Alltag der Familien, fördert den Waldschutz in der Projektregion und global den Schutz des Klimas.

WHO: "The lack of modern cooking services accounts for the largest share of incidences of energy poverty, and addressing that lack has the clearest and most immediate benefits for human welfare."

Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY



Durch geringere Aufwendungen für die Brennstoffbeschaffung haben Familien mehr Zeit und mehr Geld für wichtige Grundbedürfnisse (z.B. Schulbesuch, Erwerbstätigkeit).

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



Familien profitieren von geringeren Energiekosten und sauberer Raumluft.

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



Durch eine wesentlich verringerte Rauchbelastung beim Kochen treten insbesondere bei Frauen und Kindern weniger Atemwegserkrankungen auf.

13 CLIMATE ACTION



Durch die Einsparung von Brennholz wird der Wald, als wichtiger Bestandteil des lokalen Ökosystems (z.B. als Schutz vor Dürre und Überflutungen sowie als Lebensraum für Wildtierarten und natürlicher CO₂-Speicher), vor Rodung bewahrt.