



Gold Standard  
improved cookstoves



KLIMA  
OHNE  
GRENZEN

Klimaschutz weltweit und zu Hause

# Effiziente Kochöfen für nachhaltige Entwicklungen in Ostafrika

*Einige Länder Ostafrikas sind Teil der weltweit zweitgrößten Regenwaldregionen. Dieses Projekt unterstützt die Bevölkerung dabei Brennholz einzusparen und leistet so einen wichtigen Beitrag zum Erhalt dieses Ökosystems. Gleichzeitig werden zum Schutz des Klimas CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.*



## Projekthintergrund

Ostafrikanische Länder, wie zum Beispiel Ruanda und Uganda, zählen zu den ärmsten Ländern der Erde. Aufgrund der sehr geringen Haushaltseinkommen nutzen noch sehr viele Haushalte Holz oder Holzkohle und das traditionelle offene Drei-Stein-Feuer zum Kochen.

Dies hat zahlreiche negative Folgen, wie starke Energieverluste und unverhältnismäßig hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen. Die Rauchbelastung der Wohnräume führt zu Atemwegserkrankungen mit jährlich 19.700 Todesfällen in Uganda (WHO 2009). Hier gehen pro Jahr 92.000 Hektar Waldfläche durch Abholzung verloren. Werden Ugandas Wälder weiter mit der gleichen Geschwindigkeit abgeholzt, sind diese bis 2050 nahezu komplett verschwunden. Schwere Dürren sowie Überflutungen und daraus resultierende Hungerkatastrophen wären die Folge. Die nicht nachhaltige Nutzung von Holz zur Energiegewinnung, wie dies in Ruanda und Uganda der Fall ist, verursacht circa 2% Prozent der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Die Vermeidung eines Teiles dieser Emissionen ist durch verfügbare effizientere Kochertechnologie leicht möglich. Viele Familien in den ländlichen Regionen dieser beiden Länder können sich diese effizienten Kochöfen jedoch nicht leisten.

**Gold Standard**<sup>®</sup>

Climate Security & Sustainable Development

## 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."



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 NO POVERTY



Durch geringere Aufwendungen für die Brennstoffbeschaffung haben Familien mehr Zeit und 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 geringere Rauchbelastung beim Kochen treten insbesondere bei Frauen und Kindern weniger Atemwegserkrankungen auf.

13 CLIMATE ACTION



Große Mengen an Brennholz werden eingespart; Der vor Rodung bewahrte Wald ist wichtiger Bestandteil des lokalen Ökosystems. (z.B. als Schutz vor Dürre und Überflutungen sowie als Lebensraum für Wildtierarten und natürlicher CO<sub>2</sub>-Speicher.)