

## Haushaltenergieprojekt in Ruanda fördert Lebensqualität, Gesundheits- und Umweltschutz



**Der Ibanda-Makera Wald ist einer der wenigen verbliebenen natürlichen Wälder Ruandas. In diesem Projekt werden über 70.000 effiziente Kochöfen an Haushalte im ländlichen Ruanda verteilt. Dies trägt zum Klimaschutz bei und verbessert die Lebensqualität der Menschen vor Ort. Über zusätzliche Aufforstung leistet das Projekt einen Beitrag zum Erhalt der Biodiversität.**

Zum Kochen wird in ländlichen Regionen Ruandas traditionell immer noch das ineffiziente Drei-Steine-Feuer verwendet. Die benötigte Biomasse wird aus dem Umland beschafft und führt zur Abholzung der natürlichen Wälder. Meist haben die Kinder die Aufgabe des zeitaufwändigen Holz sammelns. Die unvollständige Verbrennung auf offenem Feuer führt zu einer hohen Rußpartikelbelastung in den Häusern und begünstigt Atemwegserkrankungen.

In diesem Projekt werden effiziente Kochöfen an die Bevölkerung ausgegeben, die den Holzverbrauch um zwei Drittel reduzieren. Die lokale Herstellung schafft wertvolle Arbeitsmöglichkeiten. Darüber hinaus stärken die umgesetzten Aufforstungsmaßnahmen (ohne Zertifizierung als Reduktionsmaßnahmen) den Ibanda-Makera Wald, fördern nachhaltige Landnutzung und Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen. Zudem wird Naturschutz erziehung in

den Unterricht der die Ibanda-Grundschule integriert und hilft den 1.200 Schüler:innen die natürlichen Ressourcen des Landes zu verstehen und zu schätzen.

### Positive ökologische Effekte:

- Weniger Kohlendioxid- und Kohlenmonoxid-emissionen sowie weniger Rußpartikel
- Weniger Abholzung lokaler Biomasse und damit verminderte Bodenerosion, Schutz der Biodiversität durch zusätzliche Aufforstung
- verbesserte Anpassungsfähigkeit an den Klimawandel durch nachhaltige Landnutzung

### Positive soziale und wirtschaftliche Nebeneffekte:

- Weniger Rußpartikel in den Häusern und Verminderung von Atemwegserkrankungen
- Mehr Sicherheit und gewonnene Zeit für die Kinder, die nicht mehr weite Wege zurücklegen müssen, um Feuerholz zu suchen.
- Beitrag zur Ernährungssicherheit durch nachhaltige Landnutzung
- Verbesserung der Lernbedingungen für Kinder durch Unterstützung der Grundschule
- Schaffung von Arbeitsplätzen

**Das Projekt leistet einen Beitrag zu folgenden Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen:**

