



3 GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN

5 GESCHLECHTER-GLEICHHEIT

6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR-EINRICHTUNGEN

12 NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

41.429

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Dissemination of Fuel Efficient Biomass Stoves and Water Purification Systems in Tanzania

 Tanzania

Dissemination of Fuel Efficient Biomass Stoves and Water Purification Systems in Tanzania

Herstellung von effizienten Kochöfen und Verteilung von Wasserfiltern

Das Projekt zielt darauf ab, die Treibhausgasemissionen zu reduzieren, die Entwaldung einzudämmen und die Luftqualität zu verbessern, indem Holzkohle- und holzbrennstoffeffiziente Biomasseöfen und Wasserreinigungssysteme hergestellt bzw. importiert und an Haushalte und andere Nutzer in ganz Tanzania verteilt werden.

Das Projekt arbeitet unter anderem mit der gemeinnützigen Koordinierungsstelle EandCo Tanzania zusammen, um lokale Ofenhersteller und -händler unter Vertrag zu nehmen, die sich an mehrere Grundprinzipien halten. Sie verkaufen die Öfen und/oder Wasserreinigungssysteme

nur in Tanzania, und falls es Exporte gibt, melden Sie diese nicht als Teil dieses Projekts an.

Die qualitativ hochwertigen Öfen sind effizienter und haltbarer als die typischen Kochmethoden in Tanzania. Die Herstellung folgt strengen Qualitätsstandards. Außerdem werden Wasserfiltersysteme der LifeStraw®-Familie eingesetzt; ein mikrobielles Wasseraufbereitungssystem das zur punktuellen Verwendung für den routinemäßigen Einsatz in einkommensschwachen Umgebungen vorgesehen ist.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

Die Projektdaten auf einen Blick:



Efficient Biomass Stoves and Water Purification Systems

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Gesundheit und Wohlergehen:

Haushalte, vor allem Frauen und Kinder, die die meiste Zeit in der Nähe von Kochfeuern verbringen, werden durch geringere Emissionen von Kohlenmonoxid und Feinstaub weniger gefährlichen Luftschadstoffen ausgesetzt sein.



Geschlechtergleichheit:

Haushalte, vor allem Frauen und Kinder, die die meiste Zeit in der Nähe von Kochfeuern verbringen, werden durch geringere Emissionen von Kohlenmonoxid und Feinstaub weniger gefährlichen Luftschadstoffen ausgesetzt sein.



Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen:

Im Rahmen des Projekts werden Haushaltswasserfilter eingesetzt, die bis zu 18.000 Liter Wasser filtern, was ausreicht, um eine fünfköpfige Familie drei Jahre lang mit mikrobiologisch sauberem Trinkwasser zu versorgen, so dass ein wiederholtes Eingreifen nicht erforderlich ist.



Nachhaltiger Konsum und Produktion:

Durch die Verringerung des Betrags, den Haushalte und andere Nutzer für Kochbrennstoff bezahlen, trägt das Projekt zur Verbesserung der wirtschaftlichen Nachhaltigkeit bei. Haushalte und Institutionen können damit rechnen, ihre Brennstoffbudgets um mehr als 40% zu kürzen.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Mit den sparsamen Kochöfen lassen sich 41.429 t CO₂e jährlich vermeiden.