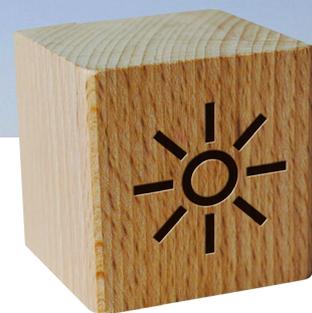




BIOMASSE



Effiziente Brennholzkocher und Wasserfilter, Kenia (Gold Standard VER)

Das Projekt bewahrt den Wald vor Abholzung und rettet Menschenleben

Das Projekt verbindet Klimaschutz und die Verbesserung der Lebensbedingungen von Menschen in einmaliger Weise. Mit Ihrer Unterstützung können effiziente Brennholzkocher zu stark subventionierten Preisen an die Menschen vor Ort verkauft werden. Die Kocher sparen gegenüber herkömmlichen Kochern bis zu 50 Prozent Brennstoff ein. Dadurch werden in den Wäldern weniger Bäume gefällt. Gleichzeitig wird ein anderes Problem bekämpft: 65 Prozent der Bevölkerung in Kenia hat kein Zugang zu sauberem Wasser. In Folge sterben täglich 85 Kinder aufgrund von verunreinigtem Wasser an Cholera und Durchfall. Im Rahmen des Projekts werden deswegen Wasserfilter aufgestellt, die von allen Bewohnern benutzt werden können.

Projekt	Paradigm Healthy Cookstove and Water Treatment Project
Projekttyp	Energieeffizienz
Standard	Gold Standard VER
Ort	Kenia
Emissionsminderung	≈ 20.000 Tonnen CO ₂ /Jahr
Co- Benefits	weniger Atemwegserkrankungen, Vermeidung von Abholzung
Verifizierung	DNV
Projektstatus	in Betrieb



Situation in Kenia

Die Abholzung im Osten Afrikas schreitet mit großen Schritten voran. Der Bedarf an Holz wächst schneller als der Wald nachwachsen kann. Ursachen dafür sind menschliche Aktivitäten wie Gewinnung von Feuerholz und Weideflächen. Kenia ist eines der ärmsten Länder der Welt und der häusliche Energiebedarf der Bevölkerung wird nach wie vor zu einem großen Teil aus Feuerholz gedeckt. Herkömmliche Öfen sind sehr ineffizient und benötigen bis zu 50 Prozent mehr Brennholz als eigentlich zum Kochen nötig wäre. Gleichzeitig sterben in Kenia täglich mehr als 85 Kinder aufgrund von Krankheiten, die durch schlechte Trinkwasserqualität verursacht werden (z.B. Cholera und Durchfall).

Brennholzkocher in Kenia

Viele Familien in Kenia haben nicht die finanziellen Möglichkeiten ihre ineffizienten Kocher durch effiziente Kochherde zu ersetzen. Ziel des Projekts ist es deswegen auch ärmeren Familien Zugang zu effiziente Brennholzkochern zu geben. Bislang wurden im Rahmen des Projekts 30.000 effiziente Brennholzkocher zu günstigen Konditionen an Haushalte abgegeben. Am Ende des Projekts sollen 300.000 Familien mit einem sauberen Kochherd ausgestattet sein und Zugang zu sauberem Wasser haben. Die eingesetzten Brennholzkocher sparen gegenüber herkömmlichen Öfen bis zu 50 Prozent Brennholz ein. Durch den geringeren Verbrauch von Brennholz werden weniger Bäume abgeholzt.

Und noch ein weiteres Problem wird mit dem Projekt gelöst: In ländlichen Regionen in Kenia haben 65 Prozent der Bevölkerung keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Im Rahmen des Projekts werden deswegen für die Gemeinden Wasserfilter neben Wasserstellen aufgestellt. Dadurch verbessern sich die Gesundheitsbedingungen für die Bevölkerung. Zusätzlich hat dies auch einen positiven Klimaeffekt. Es muss weniger Wasser zur Sterilisierung abgekocht werden, so dass noch weniger Brennholz eingesetzt werden muss.

Welchen positiven Nutzen hat das Projekt?



Klima: Die effizienten Brennholzkocher erlauben eine bis zu 50-prozentige Einsparung von Brennholz gegenüber herkömmlichen Öfen. Durch den geringeren Verbrauch von Brennholz müssen weniger Bäume abgeholzt werden. Zusätzlich entstehen weniger Treibhausgase und Rauch. Das Projekt verhindert damit, dass jährlich rund 20.000 Tonnen CO₂ in die Atmosphäre gelangen.



Wirtschaft: Die effizienten Kocher werden vor Ort hergestellt. Damit entstehen Arbeitsplätze bei der Herstellung, dem Vertrieb und der Qualitätskontrolle der Brennholzkocher. Die Arbeitskräfte werden speziell für die Herstellung der Kocher ausgebildet.



Gesellschaft: Das Projekt verbessert die Gesundheit: Sauberes Wasser verhindert Krankheiten wie Cholera. Durch die geringere Rauchentwicklung beim Kochen werden zusätzlich Atemwegserkrankungen von Frauen und Kindern reduziert.

Technologie: Mit der Einführung der effizienten Brennholzkocher wird eine zuverlässige und umweltschonende Technologie in Kenia etabliert.

Weitere Informationen zu diesem Klimaschutzprojekt mit den Links zu den offiziellen Projektdokumentationen finden Sie unter:
https://products.markit.com/br-reg/public/project.jsp?project_id=10300000001964