



## Verbesserte Lebensbedingungen durch effizientere Kochöfen



### Kurzbeschreibung

Das Projekt umfasst die Produktion und Verteilung von effizienten, verbesserten Kochöfen an Haushalte in Ghana. Durch den damit reduzierten Holzverbrauch verhindert das Projekt die weitere Abholzung in der Region und reduziert CO<sub>2</sub> Emissionen.

- Projekttyp: Energieeffizienz, Haushalte
- Zertifikatstyp: VER
- Qualitätsstandard: Gold Standard

### Projekthintergrund

Die Vermarktung der effizienten Öfen erstreckt sich über fast alle Regionen Ghanas. Dabei sind alleine die zwei größten Städte Accra und Kumasi für fast 60% des landesweiten Holzkohleverbrauchs verantwortlich. Insgesamt werden über einen Zeitraum von neun Jahren 240.000 effizientere Öfen verkauft. Gegenüber den herkömmlichen Holzkohleöfen sparen diese Modelle 35-50% Brennstoff ein. Eine Familie kann damit im Durchschnitt den jährlichen Bedarf an Holzkohle um 300 Kilogramm senken, und spart damit gleichzeitig auch bares Geld. Zusätzlich verursachen die Öfen wesentlich geringere Kohlenmonoxidemissionen, und schaffen so eine wesentlich gesündere Umgebung im Bereich der Kochstellen.

Zusätzlich zu den laufenden Brennstoffeinsparungen können die effizienteren Öfen durch den Verkauf von Klimaschutzzertifikaten von vorneherein zu einem vergünstigten Preis angeboten werden. Dies ist besonders wichtig, da bei der Änderung althergebrachter Gepflogenheiten zusätzliche Hürden überwunden werden müssen. Der Vorteil einer Finanzierung über Klimaschutzzertifikate liegt vor allem darin, dass sie Anreize für die langfristige Betreuung des Projektes und der Kunden schafft. Der Kern dieses nachhaltigen Ansatzes sind Qualitätsgarantien und ein funktionierender Kundendienst, damit sich langfristig effizientere Öfen als zuverlässige Alternative zu herkömmlichen Holzkohleöfen etablieren können.

### Nachhaltige Entwicklung

Das Projekt trägt massgeblich zur nachhaltigen Entwicklung in der Region bei. Das Projekt reduziert die regionale Abholzung, schützt damit die Biodiversität, reduziert die Degradierung der Böden und verlangsamt die Wüstenbildung in der Region. Ausserdem trägt das Projekt dazu bei, das Bewusstsein der Bevölkerung für den Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen zu stärken.

Die Bevölkerung profitiert von diesem Projekt durch sicherere und gesündere Kochbedingungen, da durch die neuen Kochöfen weniger Rauch und Kohlenmonoxid entsteht. Insbesondere Frauen waren durch die ineffizienten Feuerstellen von gesundheitlichen Problemen und Atemwegserkrankungen betroffen. Die Frauen werden durch die schnelleren, effizienteren Kochöfen und durch den geringeren Aufwand für das Sammeln von Holz mehr Zeit haben, um sich mit anderen Tätigkeiten im Haushalt oder mit Weiterbildung zu beschäftigen.

Durch das Projekt werden neue Jobmöglichkeiten im Bau, der Wartung und der Vermarktung der Öfen geschaffen. Weiterhin wird somit eine einfache, aber zuverlässige und umweltschonende Technologie etabliert.