



Energieeffiziente Kochherde für städtische Haushalte



Kurzbeschreibung

Das Projekt reduziert Treibhausgasemissionen die durch die nicht nachhaltige Nutzung von Feuerholz entstehen. Der Anwendungsbereich sind Haushalte, die Holz zum Kochen verwenden.

- Projekttyp: Energieeffizienz
- Zertifikatetyp: VER
- Qualitätsstandard: Gold Standard

Projekthintergrund

Das Projekt wird im Ballungsraum rund um die Hauptstadt Bamako durchgeführt. Früher war Holz der meistgenutzte Brennstoff; seit den späten 90er Jahren geht der Trend immer mehr zu Holzkohle. Dieser Trend ist positiv, da die Nutzung von Holzkohle wesentlich energieeffizienter ist als jene von Holz. Während der Projektlaufzeit von zehn Jahren werden 300.000 traditionelle Kochöfen durch energieeffizientere Kohleöfen ersetzt. Die neuen Öfen werden in Bamako von einem ortsansässigen Betrieb hergestellt und schaffen somit Arbeitsplätze.

Obwohl die neuen Öfen nicht teuer sind und sich durch den geringeren Brennstoffbedarf schnell bezahlt machen, können viele Familien sich diese nicht ohne weiteres leisten. Das durchschnittliche Pro-Kopf-Einkommen in Mali liegt bei über 1.000 US-Dollar im Jahr. Tatsächlich leben jedoch 75 % der Bevölkerung von weniger als einem Dollar am Tag.

Oft sind sich die Menschen der Ineffizienz ihrer Öfen und der gesundheitlichen Belastung durch die starke Rauchentwicklung gar nicht bewusst; sie müssen durch Informationskampagnen darauf aufmerksam gemacht werden. Die Kampagne und die Herstellung der Öfen wären jedoch ohne den Erlös aus dem Verkauf der Emissionsminderungszertifikate nicht finanzierbar. Die Abholzung der Wälder würde weiter ungebremst voranschreiten.

Nachhaltige Entwicklung

Das Projekt trägt maßgeblich zur nachhaltigen Entwicklung in der Region bei. Es bremst die Abholzung knapper Baumbestände, die nicht nur Kohlendioxid freisetzt, sondern auch das natürliche Ökosystem zerstört sowie zu Bodenerosion und zum Rückgang der Artenvielfalt führt.

Die Gesundheitsbelastung von Frauen und Kindern durch Rauch und Kohlenmonoxidemissionen wird drastisch reduziert. Die Haushalte sparen zudem bis zu 25% ihrer Brennstoffkosten ein, was besonders angesichts der marginalen Lebensverhältnisse von großer Bedeutung ist.

Das Projekt schafft während der gesamten Projektlaufzeit zusätzliche Arbeitsplätze in der Herstellung, dem Transport und der Verteilung der Öfen.