

**Projektbeschreibung****Improved Household Charcoal Stoves in Mali****GS-VER-PDD**

The Gold Standard®

Name	Improved Household Charcoal Stoves in Mali
Land	Mali
Entwickler	M/S Adani Enterprise Limited
Validierer	TÜV Süd Industrie Service GmbH
gesparte Emissionen pro Jahr (Tonnen CO2eq)	72.112
gesparte Emissionen gesamt (Tonnen CO2eq)	721.117
Projektlaufzeit	2008-2019
Zertifikat	GS-VER

Brennholz und Holzkohle (zusammen als Holzbrennstoff bezeichnet) decken ca. 85 % des Energiebedarfs von Mali. Obwohl Holz weiterhin den nationalen Energieverbrauch dominiert, ist der Holzkohleverbrauch sowohl in ländlichen als auch in städtischen Gebieten im Jahre 1997 steigend. Einerseits wird dadurch die Abholzung zur Feuerholzgewinnung vermieden und die Schadstoffbelastung beim Kochen reduziert, andererseits die Produktion und der Ofenhandel vor Ort im Sinne einer lokalen Wertschöpfung gestärkt.

Holzkohle ersetzt Holz als Hauptbrennstoff in Bamako und der positive Trend dürfte sich fortsetzen. Brennstoffwechsel von Holz zu Holzkohle in den Stadtzentren ist vor allem auf Veränderungen der sozioökonomischen Eigenschaften städtischer Haushalte zurückzuführen, die Kohle zu einem attraktiveren Brennstoff machen. Der jährliche Pro-Kopf-Verbrauch von Holzkohle landesweit wächst um 10% pro Jahr.

Das hier beschriebene Biomasseprojekt vermindert die Treibhausgasemissionen durch den verstärkten Einsatz von energiesparender Holzkohle um ca. 72.000 Tonnen CO<sub>2</sub> p.a..