



1 KEINE ARMUT

3 GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

90.204

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Nanyang Danjiang River Solar Cooker Project Phase I

China

PROJEKT-ID: 1378 FZ-ID: 1930

**FOKUS
ZUKUNFT**

Verteilung von effizienten Solarkochern an ländliche Haushalte

Diese Region ist ein ideales Gebiet für die Nutzung der Sonnenenergie. Das Projekt umfasst den Vertrieb und die Installation von 48.000 Solarkochersätzen für ländliche Haushalte.

Der Tageslichtbereich jedes Solarkochers beträgt mindestens 1,7 m² und die Nennleistung beträgt 773,5 Watt. Die nominale und maximale installierte Gesamtkapazität des Projekts beträgt 37,128 MWth und 42,073 MWth.

Die Kochöfen werden an 172.806 Nutzer/Bewohner ausgegeben. Bisher haben diese ca. 48.000 Haushalte mit Wasser und Kohleöfen gekocht.

Das Projekt ermöglicht es den ländlichen Haushalten, die beim täglichen Kochen von Wasser und Speisen verwendeten fossilen Brennstoffe (Kohle) durch Sonnenenergie effizient zu ersetzen, wodurch CO₂-Emissionen vermieden werden, die durch den Verbrauch fossiler Brennstoffe entstehen würden. Es wird geschätzt, dass jährlich 90.204 tCO₂e-Emissionsminderungen erzielt werden.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:



Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Keine Armut:

Haushalte mit geringem bis mittlerem Einkommenslevel und einer Haushaltsgröße von mindestens zwei Personen, die hauptsächlich mit Kohle-Öfen kochen, erhalten einen kostenlosen Solarkochofen.



Gesundheit und Wohlergehen:

Die Solarkochherde bewirken im Vergleich zu herkömmlichen Kochöfen keine Luftverschmutzung und verringern somit das Risiko für Atemwegserkrankungen.



Bezahlbare und saubere Energie:

Durch die Technologie der Kochöfen muss kein Brennmaterial verwendet werden, weswegen die Benutzer Zeit und Geld sparen.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Durch die Herstellung der Kochöfen werden Arbeitsplätze geschaffen.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Mit dem Einsatz der Solarkocher werden Kochstellen, die mit Kohle geschürt werden ersetzt und somit viele CO₂-Emissionen gespart.