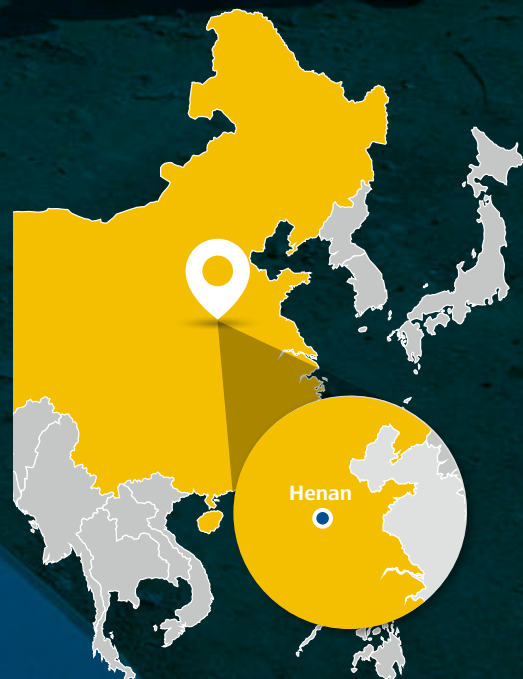




NANYANG DANJIANG SOLARKOCHÖFEN CHINA

**Effiziente Solarkochöfen verbessern in China
die Lebensbedingungen der Bevölkerung und
schützen dabei die Umwelt.**



Effiziente Solarkochöfen vermeiden CO₂-Emissionen und Entwaldung in den ländlichen Gebieten rund um den Nanyang Danjiang Fluss in China. Als saubere Alternative zu Kohleöfen verbessern sie ausserdem die Luftqualität.

Der Hintergrund

In den ländlichen Gebieten des Bezirks Xichuan in der Provinz Henan nutzen schätzungsweise 76,4% der lokalen Haushalte in ihrem Alltag Kohleöfen. Diese Öfen bedingen nicht nur schädliche Kohlenstoff-Emissionen, sie benötigen für den Betrieb auch grosse Mengen an Holz und Kohle, also an fossilen Energieträgern, deren Vorräte stetig schwinden.

Das Projekt

Das Nanyang Danjiang Solarkochöfen-Projekt ermöglicht es diesen ländlichen Haushalten, die traditionellen Kohleöfen durch solarbetriebene Alternativen zu ersetzen. 48 000 dieser Öfen wurden in sieben Städten in dem Bezirk Xichuan verteilt. Sie sind zu über 50% effizienter als traditionelle Kohlekochöfen und verfügen über eine Energieerzeugungskapazität von 876,5 W pro Einheit. Durch die Solarkochöfen wird der CO₂-Ausstoss vermieden, der ansonsten durch die Nutzung fossiler Energieträger entstanden wäre, um diese Leistung bereitzustellen.

Die Vorteile

Durch den Zugang zu Solarkochöfen hat die lokale Bevölkerung nun eine sauberere und effizientere Möglichkeit, um ihren Energiebedarf beim täglichen Kochen zu decken. Durch den Wechsel zur Solarenergie haben solche Gesundheitsprobleme nachgelassen, die durch Russ und Rauchverschmutzung – bedingt durch Kohlefeuerung in geschlossenen Räumen – entstehen. Die Solarkochöfen werden im Rahmen des Projekts kostenlos verteilt und gewartet. Weil die Dorfbewohner keine Kohle mehr besorgen müssen, können sie das so gesparte Geld nutzen, um damit ihren Lebensstandard zu erhöhen.

Indem traditionelle Kohleöfen durch eine saubere Alternative ersetzt werden, entstehen erheblich weniger Kohlenstoff-Emissionen in den Wohnhäusern. Auch rauchbedingte Augen- und Atemwegserkrankungen werden so reduziert.



Gold Standard®



1,728,061

Menschen profitieren von der Projektimplementierung, die als kostenlose Dienstleistung umgesetzt wird. Dadurch steht ein grösserer Teil des Haushaltseinkommens für die Erhöhung des Lebensstandards zur Verfügung.



30

Erwartungsgemäss werden durch die Projektimplementierung 30 Arbeitsstellen entstehen, welche direkt zum Wirtschaftswachstum in der Region beitragen.



48,000

Solarkochöfen werden verteilt, dies ermöglicht die Einführung nachhaltiger Kochgewohnheiten in 7 ländlichen Gemeinden.



105,138

tCO₂ werden jährlich der Atmosphäre entzogen, wodurch ein direkter Beitrag zum Klimaschutz geleistet wird.

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Offizieller Projektname (auf Englisch): Nanyang Danjiang River Solar Cooker Project Phase I | UNFCCC link: <https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/TUEV-RHEIN1335494252.18/view> | UNFCCC ID: 6125

#READYFOR2020

Finden Sie Ihr lokales Büro unter www.thesouthpolegroup.com/de/kontakte oder rufen Sie unsere Zentrale in Zürich an unter +41 43 501 35 50

Die hier enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. south pole group kann nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, die hier enthalten sein könnten, verantwortlich gemacht werden.