

Mit Energiespar- und Solarkochern zurück zur grünen Insel Madagaskar



Benjamin Rakotovaomanana am Fertigstellen einer Ton-Brennkammer eines Energiesparkochers für Schulen. Foto: Angela Zimmermann

Um CO₂ zu reduzieren und der rasanten Abholzung auf Madagaskar entgegenzuwirken, unterstützt myclimate die Herstellung und Verbreitung effizienter Kocher und klimafreundlicher Solarkocher. Die Sensibilisierung von Schulklassen über Umweltschutz und klimafreundliches Kochen sowie die Aufforstung eines Baumes pro verkauftem Kocher zeichnen dieses Projekt zusätzlich aus.



100'000

Schülerinnen und Schüler sensibilisiert



1,6

Millionen Begünstigte



2,6

Millionen Tonnen Holz eingespart

Seit 2002 produziert die schweizerisch-madagassische Organisation ADES (Association pour le Développement de l'Energie Solaire) im sonnigen Madagaskar Solarkocher und gibt diese zu einem vergünstigten Preis an die lokale Bevölkerung ab. Damit auch ressourcenschonend gekocht werden kann, wenn die Sonne nicht scheint,

Projekttyp:

Effiziente Kocher , Solar

Projektstandort:

Madagaskar

Projektstatus:

In Betrieb, Zertifikate erhältlich

Jährliche CO₂-Reduktion:

269'621 t

Situation ohne Projekt

Verbrauch von nicht-erneuerbarem Brennholz und Holzkohle

Awards



Prix solaire suisse
Schweizer Solarpreis



Projektstandard

Gold Standard[®]

VER

Impressionen



Neun lokal hergestellte Kochermodelle stehen

bringt ADES seit 2010 auch Energiesparkocher in Umlauf. Aktuell besteht das Kocherportfolio aus verschiedenen Modellen für Privathaushalte, Restaurants, Betriebskantinen, Strassenküchen und soziale Institutionen wie Schulen, Heime und Krankenhäuser. ADES betreibt diverse Produktions- und Verkaufszentren, um Menschen in verschiedenen Regionen zu erreichen. Seit 2017 ist ein Camion als mobiles Promotions- und Informationszentrum in vorwiegend ländlichen Gebieten im Norden Madagaskars unterwegs.

ADES führt laufend verschiedene Veranstaltungen durch, um die Bevölkerung für den Umwelt- und Gesundheitsschutz, gesunde Ernährung und holzsparendes Kochen zu sensibilisieren. Mit einem innovativen Umweltbildungsprogramm bringt ADES Schulkindern und ihren Lehrpersonen die heimische Flora und Fauna näher und motiviert sie zu umweltgerechtem Verhalten.

Meine Grossmutter sagt, Madagaskar sei früher eine grüne Insel gewesen. Heute ist es eine rote.

Eléonore, Ehefrau des Projektangestellten Luc Rado Rabotoson, über die Abholzung.

Die Verbreitung von Energiespar- und Solarkochern wirkt der rasch voranschreitenden Abholzung in Madagaskar effektiv entgegen, da die effizienten Kocher den Feuerholz- oder Holzkohleverbrauch halbieren und die Solarkocher gar kein Feuerholz benötigen. Dies ermöglicht den Menschen erhebliche finanzielle Einsparungen und verringert den Zeitaufwand für das Holz sammeln und den Unterhalt des Kochfeuers. Emissionsfreies Solarkochen oder raucharmes Kochen mit Energiesparkochern schützt insbesondere die Gesundheit von Frauen und Kindern, die sich hauptsächlich bei der Kochstelle oder in schlecht belüfteten Räumen aufhalten. Ausserdem wird durch das Projekt pro verkauftem Kocher ein Baumsetzling gepflanzt.

Solarkocher sind ideal geeignet für die Zubereitung traditioneller madagassischer Speisen wie Reis, Mais, Maniok, Fischschuppe oder Huhn. Allerdings bedingt ihre Verwendung eine Umstellung der Kochgewohnheiten. Um den zweckmässigen Einsatz und die korrekte Handhabung der Solarkocher zu gewährleisten, schult ADES die Nutzerinnen sorgfältig und begleitet sie während mehrerer Monate.

Für das Brennen der Ton-Brennkammern wird seit anfangs 2017 nicht mehr Feuerholz sondern klimafreundlichere Artemisia-Briketts verwendet. Diese ein Meter langen, 10 Kilogramm schweren Briketts werden aus pflanzlichen Reststoffen gewonnen, die bei der Gewinnung von Wirkstoffen für Anti-Malariamedikamente aus der Artemisia-Pflanze anfallen. Zusammen mit der Einführung einer halbindustriellen Produktion können die effizienten Kocher so heute nicht nur umweltfreundlicher, sondern auch effizienter und in besserer Qualität produziert werden.

Mehr Fotos auf myclimate Facebook (Fotoalbum 2017, 2016, 2014).

zur Verfügung. Foto: ADES



«Wir brauchen weniger Holzkohle als zuvor.» Mitarbeiter Luc Rado Rabotoson mit Ehefrau Eléonore und Tochter Alicia. Foto: Angela Zimmermann



Wiederverkäuferinnen wie Francine sichern sich ein Einkommen durch den Verkauf der Energiesparkocher. Foto: Angela Zimmermann



Ein Camion ist als mobiles Promotions- und Informationszentrum in ländlichen Gebieten im Norden Madagaskars unterwegs. Foto: ADES

Dieses Projekt trägt zu 10 SDGs bei:



Die Menschen profitieren von geringeren Treibstoffkosten. Ein Haushalt spart 23 Euro und 462 Stunden pro Jahr.



Vor allem Frauen und Kinder profitieren von einer besseren Luftqualität.



Bei 896 Schulbesuchen wurden über 100'000 Schüler und Lehrer für Klimaschutz und sauberes Kochen sensibilisiert.



Vor allem Frauen und Mädchen müssen weniger Zeit mit dem Sammeln von Feuerholz und der Pflege des Kochfeuers verbringen.



1,6 Millionen Menschen profitieren von effizientem und sauberem Kochen.



176 Festangestellte und verschiedene Angebote für Berufserfahrung. Weitere 143 Arbeitsplätze bei lokalen Lieferanten und rund 100 unabhängige Herdeinzelhändler.



9 verschiedene Herdmodelle werden vor Ort mit lokalem Material in 8 Zentren hergestellt.



Jeder Ofen spart rund 2,4 t CO₂ pro Jahr und 2,5 t Brennholz oder 0,5 t Holzkohle.



2,6 Millionen Tonnen Holz wurden bisher eingespart, was 13'700 ha eingesparter Waldfläche entspricht.



302'755 Solar- und effiziente Kochherde wurden produziert und verkauft.