United Nations
Framework Convention on
Climate Change

firstclimate
Grüne Energie, Klimaneutral, Wasser

DelAgua

Leuchtturmprojekt

DelAgua: Effiziente Kochöfen in Ruanda

Hintergrund

Ruanda ist eines der ärmsten Länder der Welt. Die Mehrheit der ruandischen Bevölkerung ist auf Holzbrennstoff als primäre Energiequelle angewiesen. Feuerholz wird in traditionellen Öfen verbrannt, die jedoch höchst ineffizient sind und schädlichen Rauch erzeugen. Laut Messungen der Weltbank 2016 hatten nur 0,5% der Ruander Zugang zu sauberen Brennstoffen und effizienten Kochtechnologien.

Frauen und Kinder sind von der Luftverschmutzung besonders betroffen. Sie verbringen durchschnittlich 2-4 Stunden pro Tag mit dem Sammeln von Feuerholz. Wie in vielen anderen Teilen Afrikas ist auch in Ruanda die hohe Nachfrage nach Brennholz eine Ursache für die fortschreitende Entwaldung.

Über das Projekt

Das Ziel unseres Partners DelAgua ist es, Lösungen für die Gesundheits- und Umweltprobleme Ruandas zu finden. Es ist derzeit das weltweit größte Kochofen-Projekt.

Die neuen Öfen reduzieren nicht nur die Luftverschmutzung und Kochzeit, sondern verbrauchen auch nur halb so viel Holz wie traditionelle Kochmethoden. Im Rahmen des Projekts wird mit dem ruandischen Umwelt- und dem Gesundheitsministerium kooperiert, um Sozialarbeiter in die Verteilung, Haushaltsschulung und Kundendienstprogramme einzubeziehen.

600.000
Haushalte

>4.000
Sozialarbeiter

Key Facts

Standort:	**Ruanda**
Projekttyp:	Energieeffizienz
Emissionsminderung:	**1.280.000t CO_2**
Projektstandard:	**CDM**
Projektbeginn:	**August 2012**

Nachhaltige Entwicklung

Neben der Reduktion von CO_2-Emissionen erzeugen alle unsere Projekte vielfältigen Zusatznutzen für Mensch und Umwelt.

Das Projekt wirkt sich positiv auf die Gesundheit, die Gleichstellung der Geschlechter und die Umwelt aus. Es trägt aber durch die Bereitstellung der verbesserten Kochöfen auch zum Erreichen anderer Sustainable Development Goals bei.

No Poverty

Die Öfen verbrauchen 50% weniger Brennstoff, was Zeit spart. Diese finanziellen und zeitlichen Einsparungen verbessern den allgemeinen Zugang zu nachhaltigen Lebensgrundlagen und unternehmerischen Möglichkeiten.

Zero Hunger

Das Kochen mit den neuen Herden ermöglicht die Zubereitung größerer Portionen und damit eine bessere Ernährung. Die zusätzliche freie Zeit kann für die Kultivierung des Landes und die Verbesserung der Ernteerträge genutzt werden.

Good Health and Well-Being

Die geringere Rauchentwicklung reduziert Lungenkrankheiten. Dank des abgekochten Wassers werden durch Wasser übertragene Krankheiten verringert und das Verbrennungsrisiko wird dank fehlender offener Feuerstellen minimiert.

Quality Education

Da die Kinder weniger Zeit mit dem Sammeln von Holz verbringen, können sie öfter die Schule besuchen und erhalten so einen besseren Zugang zu Bildung. Die eingesparten Brennstoffkosten können in Schulbücher investiert werden.

Gender Equality

Frauen verbringen die meiste Zeit damit, Holz zu sammeln, das Feuer zu hüten und zu kochen. Dank der neuen Öfen haben Frauen und Mädchen mehr Zeit für Arbeit, Bildung und soziale Kontakte. Sie profitieren von der verbesserten Luftqualität.

Decent Work and Economic Growth

Tausende Ruander profitieren von der Arbeit und den Qualifizierungs-Trainings, die ihren Lebensunterhalt sichern und wirtschaftliche Chancen schaffen. Durch die Brennstoffeinsparungen wird die lokale Wirtschaft aufgebaut.

Climate Action

Aufgrund der höheren Effizienz reduzieren die Kochöfen die CO_2-Emissionen und es werden 50% weniger Holz verbraucht. Nur noch Zweige und Zunder werden benötigt.

Life on Land

Der geringere Holzverbrauch reduziert auch die Abholzung, sodass wichtige Lebensräume für Wildtiere erhalten bleiben. Ländliche Gemeinden können sich selbst versorgen, ohne zur Gewinnung von Brennholz in die Forstwirtschaft eingreifen zu müssen.

Verbessertes Kochofen-Design

Der DelAgua-Kochofen ist so konzipiert, dass er der Lebenssituation der Familien, die ihn benutzen, gerecht wird. Er verwendet nur kleine Stücke von Zweigen und Zunder, die die Familien auf dem Land sammeln können, ohne in die Forstwirtschaft eingreifen zu müssen. Entscheidend ist, dass dank des Kochofen-Designs der thermische Wirkungsgrad erhöht wird, was zu verkürzten Kochzeiten und einem viel geringeren Brennstoffbedarf führt.

App-basierte Überwachungstechnologie

Die Technologie von DelAgua ermöglicht es, jeden Haushalt und jeden Ofen nachzuverfolgen und zu beobachten, um optimale Leistung zu gewährleisten. Dies wird mit einer speziellen Smartphone-App erreicht, die den Barcode des Ofens scannt und erfasst. Die App gleicht ihn anschließend mit den Haushaltsdaten ab, sodass die Nutzung genau verfolgt werden kann.

Kochen, das Leben verändert

First Climate ist exklusiver Vermarktungspartner von DelAgua. DelAgua beschäftigt sich in erster Linie mit der Förderung sauberer Kochtechnologien und schafft autark funktionierende Programme, die Gesundheits- und Umweltvorteile für einige der ärmsten Menschen der Welt mit sich bringen. Durch diese Partnerschaft bündeln unsere beiden Unternehmen ihre Kräfte mit dem Ziel, die Emissionsreduzierung von über 640.000 Kochöfen zu vermarkten.

Das Projekt ist eines der größten seiner Art und beschäftigt sich langfristig mit kritischen Klima- und Gesundheitsherausforderungen. First Climate ist stolz darauf, einen Beitrag zu diesem wirkungsvollen Projekt zu leisten, von dem bisher 3,2 Millionen Menschen profitiert haben.

firstclimate
Grüne Energie, Klimaneutral, Wasser

First Climate Markets AG

Industriestr. 10
61118 Bad Vilbel - Frankfurt/Main
Tel: +49 6101 556 58 0
E-Mail: cn@firstclimate.com

www.firstclimate.com

In Kooperation mit:

DelAgua

24-15-007