

## Guatemala: Sauberes Trinkwasser und effiziente Kochherde



Zertifizierung:  
**Gold Standard**

### Key Facts



## Projekt-Portrait

Im ländlichen Guatemala nutzt die Mehrheit aller Haushalte Holz als primäre Energiequelle zum Kochen. Traditionelle offene Feuerstellen sind immer noch weit verbreitet. Sie sind besonders ineffizient, was zu einem sehr hohen Holzverbrauch führt. Die verstärkte Abholzung des Waldes ist nur ein Teil des Problems, denn offene Holzfeuer führen zu erheblicher gesundheitsschädlicher Luftverschmutzung. Die UNDP und die WHO schätzen, dass jedes Jahr 1.200 guatemalische Kinder unter 5 Jahren an Pneumonie und 300 Erwachsene vorzeitig an chronisch obstruktiven Lungenerkrankungen sterben.

Auch die Situation bei der Wasserversorgung hat direkte Auswirkungen auf den Gesundheitszustand der Menschen: 80% der Krankheiten in Entwicklungsländern sind direkt auf den Verbrauch von kontaminiertem Wasser zurückzuführen. Jedes Jahr sterben mehr als zwei Millionen Kinder an den Folgen. Guatemala ist keine Ausnahme: In vielen Orten muss Wasser abgekocht werden, um es sicher trinken zu können. Das führt zu einem weiteren Anstieg des Feuerholzverbrauchs und zu einer weiteren Belastung der Atemluft.

Das Projekt verteilt effiziente Kochherde und Wasserfilter, um den Holzverbrauch zu senken und den Zugang zu sauberem Wasser zu ermöglichen. Im Ergebnis werden der Wald entlastet und die Gesundheitsrisiken für die Menschen in Guatemala gesenkt. Es ist das erste Gold-Standard-Projekt dieser Art im Land.

**Standort:**  
Guatemala

**Projekttyp:**  
Energieeffizienz

**Emissionsminderung:**  
» 340.000t CO<sub>2</sub>e p.a. «

**Projektstandard:**  
Gold Standard

**Projektbeginn:**  
Januar 2013

## Nachhaltige Entwicklung

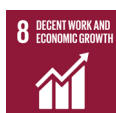
Durch Unterstützung dieses Projektes tragen Sie zum Erreichen folgender Sustainable Development Goals bei:



**Good health and well-being:** Verbesserte Kochherde reduzieren die Verschmutzung der Atemluft in Innenräumen. Luftverschmutzung durch das Kochen mit festem Brennstoff ist ein zentraler Risikofaktor für Atemwegsinfektionen sowie Atem-, Herz-Kreislauf- und Augenerkrankungen bei Kindern.



**Clean water and sanitation:** Die vom Projekt verteilten Wasserfilter werden in Guatemala entworfen und hergestellt. Sie reduzieren besonders effektiv die Anzahl von Protozoen, Bakterien und Viren und helfen, eine saubere Wasserversorgung zu sichern. Abkochen des Wassers wird durch die Wasserfilter unnötig.



**Decent work and economic growth:** Die Kochherde werden vor Ort hergestellt. Somit fördert das Projekt das Wachstum örtlicher Unternehmen und die Entwicklung der lokalen Wirtschaft. Außerdem werden Arbeitsplätze in den Bereichen Projektmanagement, Fertigung, Marketing und Vertrieb geschaffen.



**Life on land:** Wasserfilter und effiziente Kochherde reduzieren den Holzverbrauch und vermindern somit weitere Abholzung und das Fortschreiten der Wüstenbildung. Eine Verlangsamung der Entwaldung vermeidet Bodenerosionen, die Zerstörung natürlicher Lebensräume und den Verminderung der Biodiversität.



**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS**

Neben der Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen erzeugen alle unsere Klimaschutzprojekte vielfältigen Zusatznutzen für Mensch und Umwelt. Damit ermöglichen unsere Projekte Ihr Engagement im Sinne der Sustainable Development Goals der UN.



## Effiziente Kochöfen und Wasserfilter in Kürze

Die verbesserten Kochherde werden lokal hergestellt. Sie bestehen aus einer großen „Plancha-Herdplatte“ aus Metall, die in einen Ofen aus Zementblöcken und Beton eingesetzt werden. Sie verfügen über eine Leistung von fast neun kW und verbrennen das Feuerholz besonders effizient. Außerdem sind sie sehr langlebig. Im Vergleich zu herkömmlichen, ineffizienten Kochmethoden kann der Öko-Herd den Familien helfen, ihre Brennstoffausgaben um bis zu 65 Prozent zu senken. Höhere Verbrennungstemperaturen sorgen für geringere Emissionen. Dies hilft, die Emission von schädlichen Schadstoffen zu verhindern.

Darüber hinaus bietet das Projekt den Zugang zu sicherem Wasser durch den Vertrieb von einfach zu bedienenden Wasserfiltern. Der Ecofiltro Wasserfilter nutzt zur Wasserreinigung einen durchlässigen Keramikfilter mit kolloidalem Silber. Die Geräte können ein bis zwei Liter sauberes Trinkwasser pro Stunde liefern und haben eine Lebensdauer von 18-24 Monaten. Dann muss der Filter gewechselt werden.



## Projektstandard

**Gold Standard**  
Climate Security & Sustainable Development

Der Gold Standard baut maßgeblich auf den Regeln des Kyoto-Protokolls zur Berechnung von CO<sub>2</sub>-Einsparungen auf. Darüber hinausgehend ist jedoch auch der weitere ökologische, soziale und ökonomische Mehrwert eines Projektes zentraler Bestandteil der Projektbewertung und wird periodisch durch den Projektgutachter überprüft.

Der Gold Standard ist der qualitativ höchste Projektstandard und wurde vom WWF mitentwickelt.

**First Climate Markets AG**  
Industriestr. 10  
61118 Bad Vilbel - Frankfurt/Main

Tel: +49 6101 556 58 0  
E-Mail: [cn@firstclimate.com](mailto:cn@firstclimate.com)

Weitere Informationen zu unseren Projekten sowie Bilder und Videos finden Sie auf unserer Website unter:

[www.firstclimate.de](http://www.firstclimate.de)