

## Uganda: Sauberes Trinkwasser

Keramische Wasserfilter verbessern Versorgung und Lebensbedingungen



Zertifizierung:  
**Gold Standard**

### Key Facts

## Hintergrund

Über 20 Millionen Menschen in Uganda haben keinen Zugang zu sauberem Wasser, was negative gesundheitliche, soziale, wirtschaftliche und ökologische Folgen hat. Durch Wasser übertragene Durchfallerkrankungen sind in Uganda nach wie vor die häufigste Todesursache bei Kindern unter fünf Jahren. Der Mangel an sauberem Wasser führt außerdem zu Unterernährung und erschwert den Heilungsprozess bei anderen Krankheiten wie etwa Lungenentzündungen. Hinzu kommt der Kostenfaktor: Die Beschaffung von Trinkwasser in Uganda ist teuer; sowohl das Abkochen von unsicherem Wasser als auch der Kauf von Flaschenwasser sind mit hohen Kosten verbunden.

Da als Brennstoff für das Abkochen zumeist nicht-nachhaltig gewonnenes Holz bzw. Holzkohle eingesetzt wird, entsteht ein hoher Druck auf die Wälder des Landes der zur Abholzung in immer weiteren Gebieten führt. Gleichzeitig werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen erhöht und das Einatmen von Rauch in Innenräumen nimmt zu. Für eine nachhaltige Verbesserung der Umstände ist der Ausbau der Wasserversorgungssysteme vor Ort, etwa durch verbesserte Wasserfilter, unerlässlich. Dieses Projekt zeigt, wie das gelingen kann.



## Das Projekt

Das vorliegende Projekt ist in ganz Uganda aktiv: in Kampala (Zentral-Uganda), Gulu (Nord-Uganda), Mbarara (West-Uganda) und Jinja (Ost-Uganda). Der Fokus der Projektaktivitäten liegt darauf, rund 200 lokalen Gemeinden sowie Schulen und Flüchtlingslager durch die Verteilung von lokal hergestellten Keramik-Wasserfiltern einen sicheren Zugang zu sauberem Trinkwasser zu ermöglichen. Die Filter entfernen zuverlässig Mikroben und Krankheitserreger aus verunreinigtem Wasser, sodass es nicht mehr abgekocht werden muss. Somit trägt das Projekt grundlegend dazu bei, die Art der ugandischen Wasseraufbereitung zu verbessern und dadurch Tausende von Leben zu retten.

**Standort:**  
Uganda, landesweit

**Projekttyp:**  
Trinkwasser-Zugang

**Emissionsminderung:**  
» 10.000t CO<sub>2</sub> e p.a. «

**Projektstandard:**  
Gold Standard

**Projektbeginn:**  
November 2018

## Nachhaltige Entwicklung

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



## 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.



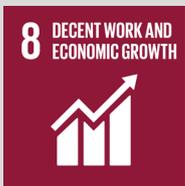
### Good health and well-being

Durch die wirksame Aufbereitung von unsicherem Wasser trägt das Projekt dazu bei, Krankheitsrisiken zu senken und die Kindersterblichkeit zu reduzieren. Zudem minimieren die verbesserten Wasserfilter die Emission gesundheitsschädlicher Rauchgase.



### Clean water and sanitation

Die eingesetzten Keramikfilter reduzieren die im Wasser enthaltenen Mikroben und Krankheitserreger äußerst effektiv und gewährleisten auch in entlegenen Regionen eine zuverlässige und sichere Versorgung mit Trinkwasser.



### Decent work and economic growth

Im Rahmen der Projektaktivitäten entstehen in ganz Uganda zahlreiche neue Beschäftigungs- und Einkommensmöglichkeiten, vor allem durch die Produktion der Wasserfilter. Da die Filter vor Ort hergestellt werden, fördert das Projekt die Entwicklung der lokalen Wirtschaft.



### Climate action on land

Die Wasserfilter erlauben es den ugandischen Haushalten, Zugang zu sauberem Wasser zu erhalten, ohne es abkochen zu müssen. So werden CO<sub>2</sub>-Emissionen aus den häufig ineffizienten Kochvorgängen zur Sterilisierung vermieden.



### Life on land

Durch die Nutzung effizienter Wasserfilter sinken der Brennstoffbedarf und -verbrauch vor Ort. Dies schont die natürlichen Holz-Ressourcen und schützt die Wälder Ugandas vor weiterer Abholzung. Durch das Projekt werden 4.650 Tonnen Holz eingespart.



## Die Technologie – Wasserfilter in Kürze

Die im Rahmen des Projektes eingesetzten keramischen Wasserfilter werden lokal hergestellt. Das ugandische Unternehmen SPOUTS of Water produziert und vertreibt den Purifaaya Keramik-Wasserfilter, welcher der einzige lokal hergestellte Wasserfilter in Uganda ist. Bei der Herstellung kommt eine keramische Filtrationstechnologie zum Einsatz. Keramik-Wasserfilter haben den Vorteil, dass sie erschwinglich, chemikalienfrei, pflegeleicht, effizient und einfach in der Handhabung sind.

Der Filter besteht aus einem Keramiktopf mit mikroskopisch kleinen Löchern, die Bakterien abfangen, sodass nur sauberes Wasser durchgelassen wird. Alle Filter werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen und anschließend mit Silbernitrat, einem Biozid, beschichtet. Wasser aus jeder Quelle kann durch das keramische Filtersystem entkeimt und am Boden des Filters trinkfertig aufbewahrt werden. An der Unterseite des Filters befindet sich ein Zapfhahn, der das saubere Trinkwasser leicht zugänglich macht. Laut Testergebnissen des ugandischen Ministeriums für Wasser und Umwelt aus dem Jahr 2015 entfernen die Purifaaya-Filter 99,9 % der krankheitsverursachenden Bakterien, sodass sicheres und sauberes Trinkwasser entsteht, wodurch die Lebensbedingungen tausender Menschen verbessert 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.com](http://www.firstclimate.com)