



Trinkwasseraufbereitung, Malawi, Kenia und Uganda

Wichtigste Zahlen und Fakten

Projektaktivität	Desinfizierung von Trinkwasser durch Chlorierung in Malawi, Kenia und Uganda. Das Programm wurde von der UNO im Dezember 2012 unter der Nr. 5962 registriert.
Projektstandort	Malawi, Kenia und Uganda
Projekteigner	Pure Water Ltd., 100%-ige Tochtergesellschaft der South Pole Group
Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	2015
Projektlaufzeit	2015 bis 2020
Emissionsreduktionsmenge (Einheit in Tonnen CO₂)	2 Mio. CERs

Projektbeschreibung

Für viele Haushalte in Entwicklungsländern ist das Abkochen von Wasser die einzige verfügbare Art, ihr Trinkwasser zu behandeln. Die Nutzung des dafür benötigten Brennholzes trägt zur Entwaldung bei, welche wiederum – neben anderen negativen ökologischen Effekten wie einem Verlust von Biodiversität – eine der Hauptquellen von Treibhausgasemissionen in Entwicklungsländern darstellt. In Malawi, Kenia und Uganda werden Brunnen und Quellen mit Chlor-Dispensern versehen, welche es 4 Millionen Personen ermöglichen werden, einfach und sicher ihr Trinkwasser zu desinfizieren. Chlorieren ist eine der kostengünstigsten und effizientesten Arten, Trinkwasser aufzubereiten. Studien haben gezeigt, dass dadurch die Durchfallrate – eine der grössten Todesursachen für Kinder unter 5 Jahren in Entwicklungsländern – um über 40% gesenkt werden kann. Gleichzeitig reduziert jeder installierte Chlor-Dispenser zwischen 20 und 40 Tonnen CO₂e pro Jahr. Die Chlor-Dispenser werden nur installiert, wenn die lokale Bevölkerung dies auch befürwortet. Techniker stellen sicher, dass die Dispenser einwandfrei funktionieren und regelmässig mit Chlor befüllt werden. Dank rigoroser und kontinuierlicher Evaluation wird laufend überprüft, welcher Anteil der Haushalte die Chlor-Dispenser auch wirklich einsetzt (Erfahrungswert: 45%) und welcher Anteil des behandelten Wassers sicher ist (Erfahrungswert: 90%).

Stand des Projekts (Juli 2021)

Die geplanten 27'000 Chlor-Dispenser wurden installiert. Bisher wurden 855'726 CERs geliefert, davon 200'000 Ersatz-CERs aus einem anderen Projekt.

Der Projekteigner

Pure Water Ltd. betreibt das Programm; sie ist eine 100%-ige Tochtergesellschaft der South Pole Group, weltweit einer der führenden Entwickler von Klimaschutzprojekten. Pure Water arbeitet mit Evidence Action zusammen, einem Spezialisten für Trinkwasseraufbereitung durch Chlorierung.

Für weitere Informationen
Dr. Marco Berg, Geschäftsführer
Tel: +41 (0)44 387 99 02