



Wasserfilter aus Keramik sparen CO₂ und verbessern die Gesundheit

Sauberes Trinkwasser, Landesweit, Laos

80 Prozent der Haushalte in Laos sind darauf angewiesen, ihr Trinkwasser abzukochen, um Magen-Darm-Erkrankungen zu verhindern. Allerdings setzt das Abkochen von Wasser erhebliche Mengen an CO₂-Emissionen frei, da häufig ineffiziente Kochmethoden unter dem Einsatz von Holz oder Kohle verbreitet sind. Daher werden im Rahmen dieses Klimaschutzprojekts Wasserfilter aus Keramik verkauft und so ländliche Gemeinden mit sauberem Trinkwasser versorgt.

Wenn das Wasser durch den Keramikfilter sickert, werden Bakterien und andere Schwebstoffe entfernt und das saubere Wasser wird in einem großen Kunststoffbehälter aufgefangen, der leicht durch einen Zapfhahn zugänglich ist.

Ziel des Projekts ist es über 100.000 Wasserfilter zu verteilen und so nicht nur CO₂ einzusparen sondern auch die Gesundheit der Menschen vor Ort zu verbessern.

www.climatepartner.com/1187

Wie funktioniert Klimaschutz mit Trinkwasser?

Zwei Milliarden Menschen auf der Welt haben keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Viele Familien haben keine andere Möglichkeit, als Wasser mit einfachsten Mitteln auf offenem Feuer abzukochen. Dadurch entstehen CO₂-Emissionen, und je nach Region werden immer größere Flächen entwaldet. Indem Wasser chemisch (zum Beispiel mit Chlor) oder mechanisch (mit Wasserfiltern) aufbereitet wird, oder Grundwasser aus Brunnen zugänglich gemacht wird, lassen sich diese CO₂-Emissionen einsparen. Die Trinkwasser-Projekte im ClimatePartner-Portfolio sind bei internationalen Standards registriert.



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 1 · Keine Armut

Durch das Projekt können viele Haushalte Geld sparen, da weniger Brennstoff eingekauft werden muss, weniger Geld für Medikamente ausgegeben wird und mehr Zeit zur Verfügung steht, einem Job nachzugehen.

SDG 3 · Gesundheit und Wohlergehen

92,3 % der teilnehmenden Bevölkerung bestätigten eine geringere Rauchbelastung.

SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Bis 2021 wurden durch das Projekt 251.545 Menschen mit sicherem Trinkwasser versorgt.

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Im Rahmen des Projekts wurden bis 2021 56 Arbeitsplätze geschaffen.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Pro Jahr spart das Projekt in etwa 56.920 Tonnen CO₂ ein.



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Sauberes Trinkwasser

Region

Landesweit, Laos

Geschätzte jährliche Emissionsreduktionen

56.927 t CO₂e



Validiert von

TÜV SÜD South Asia Private Limited

Verifiziert von

Bureau Veritas Certification Holding SAS

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1187