

Clean Air and Safe Drinking Water for Soroti

Trinkwasseraufbereitung in Uganda



Ausgangssituation:

- Saubere Luft und reines Trinkwasser essenziell für das menschliche Wohlbefinden und Lebensqualität. In Uganda: 68% der ländlichen Bevölkerung keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser ([WHO/Unicef 2016](#)). Dies gilt auch in Projektregion Soroti
- Gesundheitsproblem: **Mikrobiologische Verunreinigung des Trinkwassers** und damit ausgelösten Krankheiten. Deshalb abkochen des Wasser über offenen Feuer mit Brennholz.
- Weltweit eine der höchsten Abholzungsraten in Uganda: 2,7% Waldverlust pro Jahr (2005-2010)
- **Verbrennung von Feuerholz** maßgeblich für den Ausstoß von CO₂ Emissionen in Ländern des globalen Südens ([Kim et al. 2011](#)).
- Mio. von Menschen leiden an Krankheiten durch Luftschadstoffe in Haushalten oder sterben an Folgen ([WHO 2016](#)), so auch in Soroti.

Das Projekt in aller Kürze:

STANDORT

Uganda, Region Soroti (GPS: 1°41' 0" N, 33°37' 0" E)

PROJEKTYP

Trinkwasseraufbereitung - Vermeidung von Feuerholz durch WADI (SODIS)

EMISSIONSREDUKTION

20.000 t CO₂ in 5 Jahren

SITUATION OHNE PROJEKT

CO₂ Emissionen durch Verbrennung von Feuerholz zur Trinkwasseraufbereitung, Lungenkrankheiten durch Rauch, wasserbezogene Krankheiten

ZIEL

Umstieg auf WADI von 2000 Haushalten
Verbesserung der hygienischen Situation
Reduktion der Krankheitsfälle

PROJEKTDAUER

2019-2024

PROJEKTENTWICKLER UND PARTNER

BOKU - Institut für Siedlungswasser,
Industriewasserwirtschaft und
Gewässerschutz
Helioz
Water School Uganda
Makarere University

PROJEKT – KOSTEN

329.431€

KOSTEN

20€ / t CO₂

WER KANN SICH BETEILIGEN?

Privatpersonen und Betriebe, die ihre CO₂-Emissionen kompensieren wollen

JEDER KÄUFER

erhält ein Spenderzertifikat



Ziele des Projekts:

- Beitrag zu **nachhaltigen Entwicklung** von Soroti → CO-Benefits und breiter **SDG - Bezug** (1, 2, 3, 6, 13,...)
- **Reduktion** von **CO₂-Emissionen** (20.000t CO₂ in 5 Jahren) und Luftverschmutzung durch Reduktion von Feuerholz.
- Versorgung mit **sauberem Trinkwasser** durch solare Wasserdesinfektion (SODIS Methode): Simple Gerät (WADI) von österreichischem Start-Up Helioz misst UV-Strahlung, die Wasser desinfiziert (40.000 l Wasser / Tag)
- Starke Einbindung der lokalen Bevölkerung: Training und Partizipation
- Reduktion von wasserbezogenen Krankheiten
- Verbesserung sanitären Situation und Hygienemaßnahmen (WASH)



MEHR INFOS UNTER:

co2.boku.ac.at

co2.kompensation@boku.ac.at 0043/1 47654-99112

www.boku.ac.at/co2-kompensation.html

