

Projekt: LifeStraw® – Wasseraufbereitung, Kenia

Projektportfolio: Energieeffizienz



Sauberes Wasser senkt die Kindersterblichkeit.



18.000 Liter sauberes Wasser pro Filter.



Die Filter sparen Brennholz und damit CO₂.

Das Verteilen moderner Wasserfilter spart CO₂, da das sonst übliche Abkochen von Trinkwasser entfällt. Das Projekt ermöglicht ca. 4,5 Millionen Menschen in Kenia ferner erstmals einen einfachen Zugang zu sauberem Wasser und schafft für die lokale Bevölkerung tausende Beschäftigungsmöglichkeiten während der Projektphase – wir nennen das grüne Entwicklungshilfe!

Kategorie:



Energieeffizienz

Ø Emissions-
reduktion:

ca. 2 Mio. t CO₂e p.a.

Standort:

Kenia

Projektstatus:



VER,
zertifiziert

■ Projektbeschreibung:

Im Rahmen des Projektes werden über 900.000 Wasserfiltersysteme in Kenia verteilt, die 4,5 Millionen Menschen mit sauberem Trinkwasser versorgen. Gleichzeitig reduziert das Projekt auch den Holzverbrauch und die Menge CO₂, die sonst durch das Abkochen von Trinkwasser entstehen.

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation aus dem Jahr 2010 haben fast 1 Milliarde Menschen auf der Erde keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Häufige Krankheiten und eine erhöhte Sterblichkeit sind die zwangsläufigen Folgen. Durchfallerkrankungen sind die zweithäufigste Todesursache bei Kindern unter fünf Jahren und jedes Jahr verantwortlich für den Tod von 1,5 Millionen Kindern.

Beim sogenannten LifeStraw® Projekt handelt es sich um eines der größten Wasseraufbereitungsprojekte ohne Finanzierung durch die Regierung bzw. den öffentlichen Sektor.

Ein LifeStraw® Family-Wasserfilter liefert mindestens 18.000 Liter Trinkwasser, genug um eine vierköpfige Familie mindestens drei Jahre lang mit sauberem und gesundheitlich unbedenklichem Trinkwasser zu versorgen.

Für kenianische Haushalte, die mit den Filtern ausgestattet sind, erübrigt sich auch das in Afrika sonst gängige Abkochen von Wasser auf meist offenen Feuerstellen. Das mindert die lokale Abholzung und spart CO₂ – in Summe können so mehr als 2 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr eingespart werden.

Das Projekt zielt neben dem Klimaschutzgedanken ferner auf 4 der 8 UN Millennium-Ziele ab:

- Senkung der Kindersterblichkeit
- Verbesserung der Gesundheitsversorgung der Mütter
- Krankheitsbekämpfung
- Ökologische Nachhaltigkeit

Videos mit weiteren Projektinformationen finden Sie hier:

YouTube



www.carbonforwaterfilm.com