

Instandsetzung von Brunnen- systemen, Ostafrika



Das Projekt hat zum Ziel, die Rauchgasemissionen zu reduzieren, die beim Abkochen von verunreinigtem Wasser entstehen. In ländlichen Gebieten Malawis werden beispielsweise veraltete und unbrauchbare Brunnenanlagen rehabilitiert und so der Zugang zu sauberem Wasser sichergestellt.

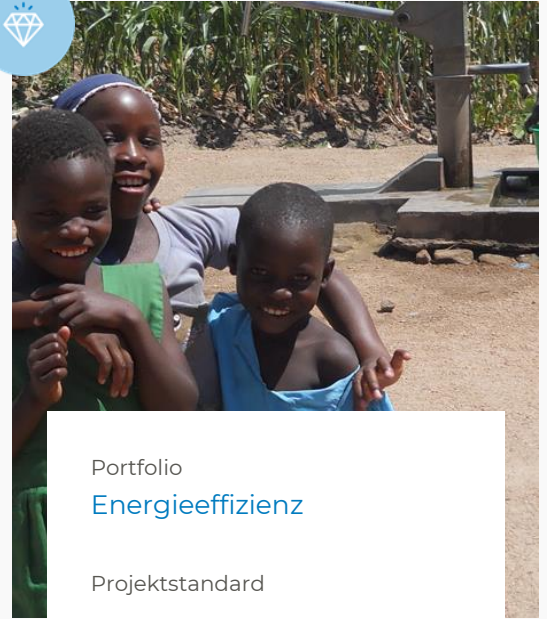
Malawi ist eines der am stärksten unterentwickelten Länder Afrikas. In vielen ländlichen Orten ist die Trinkwasserversorgung unzureichend. In den Projektdistrikten Dowa und Kasunga lebt etwa die Hälfte der Bevölkerung ohne Zugang zu sauberem Trinkwasser. Zusammen mit den mangelnden hygienischen und sanitären Bedingungen führt dies oft zu lebensbedrohlichen Zuständen. Vielerorts ist die Wasserknappheit auf nicht mehr nutzbare Brunnen zurückzuführen. Die typischen Schadensursachen sind erhöhter Verschleiß durch Sandeintrag oder durch Korrosion der wasserführenden Leitungen.

Das Projekt:

Die Instandsetzung beschädigter Brunnenanlagen trägt dazu bei, die Lebensbedingungen der Menschen nachhaltig zu verbessern. Durch den Zugang zu sauberem Wasser entfällt die Notwendigkeit, kontaminiertes Wasser durch aufwändiges Abkochen genießbar zu machen. Das spart große Mengen Holz und vermeidet die Freisetzung von klimaschädlichem CO₂.

Der Nutzen:

Neben der reinen Klimaschutzwirkung trägt das Projekt zu der Erreichung der 17 Sustainable Development Goals (SDGs) bei. Die von der UN entwickelten globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung berücksichtigen alle drei Dimensionen der Nachhaltigkeit: Soziale Gerechtigkeit, Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften. So wird im Rahmen dieses Projekts unter anderem die Gesundheit der lokalen Bevölkerung verbessert, der Zugang zu sauberem Trinkwasser gewährt und durch den Erhalt des Waldes die lokale Umwelt als wichtiger Lebensraum für Tiere und Pflanzen geschützt.



Portfolio

Energieeffizienz

Projektstandard

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development

Emissionsreduktion

ca. 10.000 t CO₂e p.a. / PoA

Projektstatus

VER, zertifiziert (GS 1247)

Projektstandort

Malawi, Ruanda, Eritrea

Projektverifizierung

The Gold Standard
Foundation

Sustainable Development Goals



AQ Green TeC GmbH

Ehrenbergstraße 59

22767 Hamburg, Germany

+49(0) 40 35 71 52 07

+49(0) 40 35 71 88 31

info@aq-greentec.com

www.aq-greentec.com