

Vereinigte Republik Tansania

Aufbau einer zentralen Wasserversorgung für Chonyonyo – in Planung

Standort:

Region: Kagera, Ort: Chonyonyo

Reichweite:

ca. 3000 Personen

Partner:

- NRO MAVUNO Project
- TOOLS FOR LIFE Foundation
- Rothenberger Werkzeuge GmbH

Mögliche Geldgeber:

- TOOLS FOR LIFE Foundation
- Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)

Zeitraum:

Mitte 2011 – Mitte 2013

Budget:

ca. 140.000,00 €

Zielgruppe:

Die Menschen der Region Karagwe leben meist in Gemeinschaften aus vier Familien weit verstreut in den Feldern und ohne Zugang zu sauberem Wasser.

Da traditionell die Kinder und Frauen für das Beschaffen von Wasser zuständig sind und dies oft dreimal am Tag erfolgen muss, ist es vielen Kindern zeitlich unmöglich, eine Schule zu besuchen.

Im Dorf Chonyonyo werden aufgrund der finanziellen Situation zum Decken der Dächer Bananenblätter verwendet. Wegen der fehlenden Wellblechdächer ist ein Auffangen von Regenwasser und somit der Bau von dezentralen Kleinstzisternen nicht möglich. Des Weiteren kann so der Zugang zu sauberem Wasser für eine größere Zahl an Menschen in einer kürzeren Zeit mit weniger finanziellem und materiellem Aufwand nachhaltig gesichert werden.

Vorgängerprojekte:

In drei bereits erfolgreich abgeschlossenen Projekten wurde durch den Bau von 27 Kleinstzisternen 1050 Menschen in der Region Kagera eine nachhaltige Wasserversorgung gesichert. Darüber hin-aus wurden sieben Facharbeiter der Region kontinuierlich im Bau und in der Instandhaltung der Wassertanks weitergebildet und umfangreiche Wasseranalysen durchgeführt.



November 2009: Begehung des Geländes Chonyonyo durch Mavuno und Ingenieure ohne Grenzen

Einzelmaßnahmen zur erfolgreichen Umsetzung des Projekts:

Auffangfläche schaffen:

- Dachflächen reichen zum Füllen der Tanks nicht aus

Tanks zur Speicherung bauen:

- Mehrere Tanks mit einem Volumen von min. 200.000 l

Entnahmestellen errichten:

- Entnahmetanks, die den Tagesbedarf der begünstigten Menschen bereitstellen
- Nähe zur Straße für eine einfache Entnahme

Leitungssystem installieren:

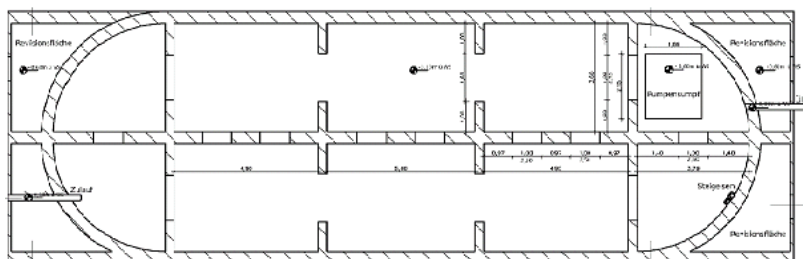
- Leitungssystem
 - von den Auffangflächen zu den Tanks
 - von den Tanks zur Wasseraufbereitung
 - von der Wasseraufbereitung zu den Entnahmetanks

Wasseraufbereitung einrichten:

- Aufbereitung des Regenwassers

Projektbeschreibung:

Die Zielsetzung des Vorhabens ist die nachhaltige Sicherung der Wasserversorgung im Dorf Chonyonyo durch den Aufbau einer zentralen Wasserversorgung. Errichtet wird die Anlage auf einem Gelände, welches sich im Besitz der NRO Mavuno befindet. Über bestehende Dachflächen und neu geschaffene Auffangflächen wird das Wasser der Regenzeit für die Trockenperiode gespeichert. Das Wasser wird dabei vor Ort über eine eigene Wasseraufbereitung gereinigt. Über ein Leitungssystem wird der Tagesbedarf zur einfachen Entnahme in Entnahmetanks an der Straße gepumpt.



Grundriss einer Zisterne, wie sie vor Ort gebaut werden soll