

Kwamaiko Women Self-help-group

Empowering Single Mothers in Kwamaiko



Gruppe Koordinatoren:

Stephen Thangwa Boro, Kristina Höche

Tel:044863419566

Anja Friedrich (in Deutschland)

Tel: +4915750492869

Projekt Koordination in Kenia

Francis Boro Ndichu

Jacinta Njeri

The Kwamaiko Water Project

Wasser, Sanitärversorgung und Hygiene (WASH) sind Grundbedürfnisse des Menschen und für ein gesundes Leben unverzichtbar. Viele Familie in Kwamaiko erhalten Wasser von der Stadt, welches sehr kostenintensiv ist. Viele Familien die dies nicht leisten können, müssen sich Wasser aus einem Flüschen holen, welches nicht immer das sauberste Wasser ist. Dieses Wasser im Fluss kommt aus unterschiedlichen Gebirgsregionen. Das Wasser (unsauberes Wasser) wird meisten für Irrigationen, Gartenbewässerung der Pflanzen und für die Tiere genutzt. Es gibt Zwei Regen Saisonen in Kenia. Aufgrund des Klimawandels ist Regen in Kenia sehr selten geworden. Wenn es allerdings regnet, dann kommt so viel Regen runter das die Erde diesen kaum aufnehmen kann. In diesem Fall werden in den Trockenzeiten/ Dürre die Grundstücke und die Tiere durch das Flusswasser versorgt. Kwamaiko hat viele kleine Berge, wenn es nicht regnet müssen die Menschen das Wasser mit Eimern und Kanistern aus dem Fluss holen um sich weiter zu versorgen. Hierbei haben wir eine Pumpe als Hilfe besorgt.



Das Wasser muss von einer Distanz von circa 600 m entfernt gepumpt werden, allerdings die bergauf und mit einem Steigungsgrad von 30%. Hierfür müssen die Wasserleitungen (Feuerwehrschräume) jedes Mal ausgelegt werden und danach wieder zusammengerollt werden, da die Diebstahlrate in Kenia sehr hoch ist.



Die Wasserpumpe



Der Fluss



Der Fluss



**Der Weg zum Fluss
ist teilweise sehr
riskant und steil.**

**Der Weg vom Fluss
zurück ist
wiederum
Schwerstarbeit und
die Pumpe muss
vom min. 3
Personen auf einer
Schiebkarre
gezogen werden.**



Es dauert einen ganzen Tag, die Pumpe zu transportieren, die Wasserleitungen zu verlegen, das Wasser zu Pumpen und die Schläuche zu verbinden. Manchmal gehen die Schläuche durch höheren Druck auseinander oder sie Platzen.

Das Wasser wird in einem selbstgebauten Wasserreservoir aus Holz und Folie gesammelt.



Von hier aus werden die Tiere und Pflanzen mit dem Wasser versorgt.

Um eine bessere Versorgung und eine erfolgreiche Ernte zu erhalten, wird eine permanente Wasserleitung und ein Wassertank benötigt. Hierfür haben wir die Kosten zusammengefasst.

Wir möchten einen geschlossenen Wassertank anschaffen, da in offenen, stehenden Gewässern oft eine große Gefahr von Keime und Bakterien herrscht. Auch besteht die Möglichkeit, dass sich tote Tiere wie z.B. Mäuse in den Becken befinden und dann ist das Wasser verseucht.

Kostenvorschlag für die Kompletten Wasserversorgungssystem

Material	Kosten für Material
Wassertank	750,00€
Wasserleitungen vom Fluss bis zum Land	2500,00€
Verbindungsstücke für das Wasserrohrsystem	500,00€
Installationskosten	400.00€
Kosten für das gesamte System	4150,00€

Hierzu habe ich ein Beispiel für einen geschlossenen Wassertank.



