

Ausbildung lokaler Handwerker zur Verbesserung der ländlichen Trinkwasserversorgung in Tansania



Projektbericht 2015-2016

Übersicht der Resultate 2015-2016

33

Handwerker ausgebildet

152

Bohrlöcher (mit Pumpen)
gebaut

Insgesamt

3'040

Personen mit Wasser versorgt

32'000 EUR

Projektkosten

Skat Foundation

Vadianstrasse 42
CH-9000 St. Gallen
Switzerland

tel: +41 71 228 54 54
fax: +41 71 228 54 55
email: info@skat.ch
URL: www.skat-foundation.ch

Hintergrund

Die Trinkwasserversorgung der ländlichen Bevölkerung in Tansania ist unzureichend. Häufig liefern die installierten Systeme wie Handpumpen oder kleine Versorgungsnetze nur unregelmässig oder zu wenig Wasser. In den meisten Fällen aber existieren diese Versorgungsnetze im ländlichen Raum überhaupt nicht, so dass die Menschen einzig Flüsse und offene Wasserstellen als Wasserquellen zur Verfügung haben. Auch im Projektgebiet Makambako im südlichen Hochland Tansanias haben nur wenige Menschen im ländlichen Raum Zugang zu sauberem Wasser. Häufig müssen Kinder und Frauen über Kilometer laufen, um schliesslich aus ungeschützten Quellen Wasser zu holen.



Wie die Unterstützung durch DRINK & DONATE erfolgt

Innerhalb des von DRINK & DONATE unterstützten Projektes werden lokale Handwerker ausgebildet, die für die lokale Bevölkerung Bohrlöcher von guter Qualität bohren sowie Handpumpen herstellen, installieren und reparieren. Dabei kommt eine Pumpentechnologie zum Einsatz, die lokal produziert und einfach repariert werden kann. Die lokale Partnerorganisation registriert die erstellten Bohrlöcher und Pumpen und überprüft deren Qualität durch ein Zertifizierungs-System.

Die Nachhaltigkeit der Projektaktivitäten ist durch den Fokus auf den lokalen Bedarf, die Stärkung der lokalen Kapazitäten und die Finanzierung durch Privathaushalte sichergestellt. Ausgebildete Handwerker geben das Wissen an andere Handwerker weiter und sind aus Eigeninteresse um gute Qualität bemüht. Daraus ergibt sich ein grosser Wirkkreis, welcher einen positiven Effekt auf den Qualitätsstandard beim Zugang zu Trinkwasser hat.



Projektgebiet

Die Projektgebiete liegen im Hochland im Süden Tansanias, in den folgenden Gebieten:

- Njombe und Umgebung
- Songea
- Iringa, Igowole, Mafinga

Das im Vergleich zu den vorherigen Jahren erweiterte Projektgebiet führt zu einem grösseren Wirkungskreis und damit zu einer besseren Verbreitung des Knowhows.

Ziel der Trainings

Die Trainings, welche durch unseren lokalen Partner SHIPO durchgeführt werden, zielen darauf ab das Wissen und die

Skat Foundation

Vadianstrasse 42
CH-9000 St. Gallen
Switzerland

tel: +41 71 228 54 54
fax: +41 71 228 54 55
email: info@skat.ch
URL: www.skat-foundation.ch

Fertigkeiten der Handwerker zu vertiefen oder aufzufrischen. So wird erreicht, dass lokale Kapazitäten gestärkt und die lokale Wasserversorgung nachhaltig verbessert werden.

Realisierte Aktivitäten 2016

Nach erfolgreicher Zusammenarbeit in den letzten Jahren wurde 2016 der Kooperationsvertrag zwischen Skat Foundation und dem lokalen Partner SHIPO unterzeichnet und weitere gemeinsame Aktivitäten geplant und umgesetzt.

Dank der Spenden durch DRINK & DONATE hat SHIPO ein 4-wöchiges Training mit 33 Teilnehmern im April/Mai 2016 durchgeführt. Der Fokus lag in diesem Jahr auf der Ausbildung von Brunnenbauern und Handpumpenherstellern, die zuvor kein Training absolviert haben. Das Training setzt sich aus zwei Wochen technischem Unterricht, einer Woche fachspezifischer Inhalte und einer Woche Management Training zusammen. Die theoretische und vor allem praktische Wissensvermittlung in den Bereichen Grundwasser, Wasseraufbereitung, solarbetriebene Pumpen, Bewässerungssysteme für den Landwirtschaftsbereich uvm. ist Teil der Ausbildung.



Teilnehmer bereiten Pumpen Bauteile vor

Während der ersten Woche wurden die Teilnehmer ohne Erfahrung in der Produktion von manuellen Pumpen geschult. Trainer James Malekano vermittelte den Teilnehmenden praxisnah Wissen welches unmittelbar angewendet wurde.

Während des Trainings wurden verschiedene Produkte wie beispielsweise ein 27 Meter tiefes Bohrloch mit einer manuellen Pumpe („Rope Pump“ und SHIPO Bohrmethode) gebaut. Der Demonstrationseffekt der verschiedenen Produkte (eines davon bei einer Schule)

führt zu Nachahmungseffekten und steigendem Interesse an neuen, qualitativ hochwertigeren Produkten in der Bevölkerung.

Ergebnisse

Insgesamt wurde im Jahr 2016 durch die Trainings und den Bau von Brunnen und Pumpen 3040 Menschen der Zugang zu sauberen Trinkwasser ermöglicht. Dies sind nur die direkt gemessenen Ergebnisse – da die Handwerker auch über das Projekt hinaus Produkte und Dienstleistungen verkaufen, werden sich diese Zahlen noch weiter erhöhen.



Teilnehmer beim Bau eines Wassertanks während des Trainings

Teilnehmer -Evaluation des Trainings

Nach dem Training wurde eine Evaluation durch die Teilnehmer durchgeführt die aufzeigte, dass die Teilnehmer zu 75% zufrieden und 25 % sehr zufrieden mit dem Training waren. Verbesserungsvorschläge beinhalten den Wunsch nach einer längeren Trainingsdauer, der

tel: +41 71 228 54 54
fax: +41 71 228 54 55
email: info@skat.ch
URL: www.skat-foundation.ch



SHIPO
SMART Training
Centre Tanzania
Member of the SMART Centre Group

skat foundation

Bereitstellung einer Unterkunft und eine höhere Variation in Bezug auf die Verpflegung.

Zertifizierung-Programm 2016

Im Zeitraum vom Oktober bis Dezember 2016 wurde zum ersten Mal ein von SHIPO entwickeltes Zertifizierungsprogramm durchgeführt. Das Programm hat zum Ziel, die Qualität der Produkte sicherzustellen sowie das Wissen der Absolventen zu überprüfen und zu bescheinigen. Die erstellten Bohrlöcher und Pumpen werden bildlich festgehalten, die Wasserqualität wird gemessen und all diese Daten werden per App registriert und in einer Datenbank gespeichert, damit diese auch in Zukunft einfach verfügbar sind.

Ausblick 2017

Das von DRINK & DONATE unterstützte Trinkwasserprojekt wird ohne grössere Veränderungen weiterhin umgesetzt mit dem Ziel mehr Handwerker auszubilden um den lokalen Bedarf zu decken. Nach erfolgreichem Start wird das Zertifizierungsprogramm weitergeführt werden. Eine erhöhte Aufmerksamkeit wird dem web-basierten Monitoring System im Laufe der nächsten Projektphase zukommen. Des Weiteren wird SHIPO den persönlichen Kontakt zu den Unternehmern stärken, um Empfehlungen und Zielvereinbarungen nachzugehen und die Unternehmer auch nach den Trainings zu unterstützen.

Die Fortführung der DRINK & DONATE Spenden für SHIPO wird in den kommenden Jahren weitere Geschäftserfolge von Unternehmern erlauben – und noch mehr Menschen als den bisher über 10.000 dauerhaft Zugang zu Wasser und Einkommen verschaffen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Matthias Saladin, c/o Skat Foundation (matthias.saladin@skat.ch).

Skat Foundation

Vadianstrasse 42
CH-9000 St. Gallen
Switzerland

tel: +41 71 228 54 54
fax: +41 71 228 54 55
email: info@skat.ch
URL: www.skat-foundation.ch