



waterkiosk foundation
Bederstrasse 49
CH - 8002 Zürich
www.waterkiosk.org
info@waterkiosk.org

Wasseraufbereitung in Tanzania dank Drink & Donate

REPORT

Die Eckdaten der von Drink & Donate 2017 unterstützten Wasserprojekte sind nachfolgend zur Rekapitulation aufgelistet:

- Installation und Inbetriebnahme von 9 neuen Wasseraufbereitungsanlagen an 7 verschiedenen Standorten in Tansania
- Das von Drink & Donate für die 9 Anlagen zur Verfügung gestellte Budget beträgt **CHF 50'000**
- Zugang zu sicherem Trinkwasser für insgesamt **4'070** Begünstigte
- Bauplanung, Inbetriebsetzung, Abnahme der Anlagen: Januar 2017 – Februar 2018
- Nachhaltigkeit: Produzierte Wassermengen und mikrobiologische Wasserqualität werden bei allen Anlagen (auch die von dem vorherigen Projekt) seit Inbetriebnahme aufgezeichnet und kontrolliert.

Der Bericht umfasst folgende Punkte:

- Fotos: Dokumentation der 9 von Drink & Donate gesponserten Wasseraufbereitungsanlagen mit Bild der Anlage und Gruppenfoto der Nutzergemeinschaft
- GPS Koordinaten der Anlagen. Dies wird für die Berichterstattung und die geografische Darstellung aller mit Drink & Donate finanzierten Trinkwasseranlagen auf der Drink & Donate Homepage benötigt
- Information wie viele Personen jede Anlage täglich mit Trinkwasser versorgt werden

Die eingesetzte SoWaDis-Technologie wurde ursprünglich an der Hochschule für Technik in Rapperswil entwickelt. 800 Millionen Menschen haben weltweit keinen Zugang zu sicherem Trinkwasser. Dies führt gemäss Weltgesundheitsorganisation zu 2 Millionen Todesopfern, wovon es 90% Kinder unter 5 Jahren sind.

Die von Drink & Donate unterstützten Trinkwasserprojekte der waterkiosk foundation helfen dieses Problem wirksam anzugehen. Bisher mussten die Kinder verkeimtes Wasser trinken, was



waterkiosk foundation
Bederstrasse 49
CH - 8002 Zürich
www.waterkiosk.org
info@waterkiosk.org

zu massiven gesundheitlichen Beeinträchtigungen führte, wie beispielsweise Typhus-Fieber, Amöben oder starke Durchfallerkrankungen.

Die Anlagen werden von unserer Partnerorganisation in Tansania Peter Ndumwa General Works & Supply in Betrieb genommen und konstant begleitet. Die Nachhaltigkeit wird damit garantiert, dass die produzierten Wassermengen und die mikrobiologische Qualität des Wassers regelmässig gemessen werden. Zudem werden die zuständigen Betreiber der Anlagen monatlich telefonisch kontaktiert und bei allfälligen Bedürfnissen unterstützt. Jedes Quartal findet eine persönliche Inspektion der Anlage statt.


Die Schulprojekte haben eine besonders grosse Wirkung, da im Schulunterricht das Thema Hygiene und Trinkwasser an die junge Generation vermittelt wird. Ein wichtiger Erfolgsfaktor ist zudem, dass sich die Schulen konkret an den Projekten beteiligen, indem diese beim Bau der Anlagen mithelfen und einen Teil der Anfangsinvestitionen selber zahlen. Die Erfahrung zeigt, dass die Systeme so auch in vielen Jahren noch sauberes Wasser für die Kinder produzieren werden.

Die tansanischen SchülerInnen und Begünstigte, welche durch diese Projekte neu in den Genuss von sauberem Trinkwasser kommen, danken allen, welche bei Drink & Donate mitmachen, für die Unterstützung.


Wir würden uns sehr darüber freuen, wenn wir unsere Projekte in den nächsten Jahren durch eine weitergeführte Unterstützung von Drink & Donate weiter ausbauen könnten. Der Bedarf und das Potenzial sind riesig.


Mit dankbaren Grüssen


Dr. René Müller
Beauftragter Geschäftsführer


	Name:	St. Ritaliza Secondary
	Standorttyp:	Sekundarschule
	Anzahl Begünstigte	900
	Rangliste der Schule	16/259 im Kilimanjaro Bezirk
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-3.374169, 37.633896)
	Standort:	Holili, Rombo
	Distanz zu Moshi	45 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
	Details	Das Wasser stammt aus einer offenen Quelle, die durch Mikrobiologie verunreinigt ist. Die Studenten haben gesundheitliche Probleme, die mit der schlechten Qualität des Trinkwassers zusammenhängen.

	Name:	Bumburi Hospital Collage
	Standorttyp:	Krankenhaus und Fachschule
	Anzahl Begünstigte	370
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(4.514979, 38.281230)
	Standort:	Lushoto, Tanga Region
	Distanz zu Mombo	23 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
	Details	Das Wasser kommt aus einer offenen Quelle und ist kontaminiert. Patienten und Studenten leiden durch Wasser übertragenen Krankheiten. Die SoWaDis-Anlage versorgt alle mit sauberem Trinkwasser.

	Name:	St. Clara Secondary
	Standorttyp:	Mädchen Sekundarschule
	Anzahl Begünstigte	450
	Rangliste der Schule	10/259 im Kilimanjaro Bezirk
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-4.09732, 37.92703)
	Standort:	Kisiwani, Same
	Distanz zu Moshi	135 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
	Details	Das Wasser stammt aus einer offenen Quelle, die durch Mikrobiologie verunreinigt ist. Die Studenten leiden an wasserübertragenen Krankheiten.

	Name:	Sengerama Medical College
	Standorttyp:	Medizinische Fachschule
	Anzahl Begünstigte	750
	Anzahl Anlagen	2
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-2.6385413, 32.655183)
	Standort:	Sengerama, Mwanza
	Distanz zu Moshi	100 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
	Details	Die Wasserquelle ist der See, er ist stark verseucht. Die Studenten leiden unter wasserbedingten Krankheiten wie Cholera, Typhus und Amöben.

	Name:	Assisi Primary School
	Standorttyp:	Vor- und Grundschule
	Anzahl Begünstigte	500
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-3.345921, 37.345154)
	Standort:	Same, Kilimanjaro
	Distanz zu Moshi	105 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
Details	Das Wasser kommt aus einem flachen, kontaminierten Bohrloch. Lehrer und Schüler leiden unter Magenschmerzen, Durchfall und Amöben. Die SoWaDis-Anlage versorgt alle mit sauberem Trinkwasser.	

	Name:	Kyria Secondary School
	Standorttyp:	Sekundarschule
	Anzahl Begünstigte	400
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-3.4922056, 37.2844046)
	Standort:	Nyumba ya Mungu, Mwanga
	Distanz zu Moshi	81 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
Details	Das Wasser kommt von einem verseuchten Damm. Die Schüler leiden unter Magenschmerzen, Durchfall und Amöben. Die SoWaDis-Anlage versorgt alle mit sauberem Trinkwasser. Die aufgegebenen Zementtanks werden integriert und wiederverwendet.	

	Name:	Kandoto Girls Secondary School
	Standorttyp:	Mädchen Sekundarschule
	Anzahl Begünstigte	700
	Anzahl Anlagen	2
	Ausführender Partner:	Peter Robert Ndumwa General Works & Supply, Moshi
	Koordinaten:	(-3.345919, 37.345154)
	Standort:	Same, Kilimanjaro
	Distanz zu Moshi	105 km
	Eigenleistung:	Material und Bau für Wassertürme, Wassertanks, Verlegung der Wasserleitungen, Mithilfe bei der Installation und eigenständiger Betrieb und Reporting.
	Details	Das Wasser kommt aus einem Bohrloch, das sicher ist, wird aber mit Regenwasser gemischt und somit kontaminiert. Lehrer und Schüler leiden unter Magenschmerzen, Durchfall und Amöben. Die SoWaDis-Anlage versorgt alle mit sauberem Trinkwasser.