

BOWIER TRUST FOUNDATION SWITZERLAND (BTFS) FELIX F. WALZ

Geschäftsadresse: c/o Johann Müller AG, Allmeindstrasse 11, Postfach
8716 Schmerikon SG / www.bowier-trust.org / fwalz76@gmail.com



Weihnachten 2020 Update
An unsere Gönner, Freunde, Partner,
und Sympathisanten der Stiftung BTFS

19. Dez 2020 / FW

Liberia West Afrika / Wasserkiosk mit Solaranlage in Betrieb

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Freunde



Klar – das Corona-Jahr 2020 diktierte den Lauf der Dinge. Der mehrmonatige «Lock down» in Liberia und die Weltlage änderte vieles. Dennoch – ein wichtiges Etappenziel ist erreicht. Unser Wasserkiosk an der ICA Schule/Kirche, ausgerüstet mit GDM-Wasserfilter liefert für tausende Menschen sauberes Trinkwasser und läuft nun mit einer sauberen Photovoltaik-Anlage. Dazu musste einerseits das Fachwissen lokal aufgebaut werden und es galt abzuklären, woher die dazu erforderlichen technischen Komponenten, zu welchen Konditionen und in welcher Qualität, zu erwerben sind. Die Berechnungen, aufgrund der bekannten Leistungsparameter der Brunnenanlage, führten zu einem gemeinsam abgestimmten Konzept-Design. Bachelor-

Studenten der Polytechnischen Universität Monrovia standen dazu in engem Kontakt mit OST-Experten der Bereiche Solartechnologie und Umweltverfahrenstechnik. Nachdem klar wurde, dass alle Komponenten in Liberia gekauft werden können (Vertriebskanäle aus dem Libanon und China), wurde ein lokaler Partner mit Voraussetzungen für eine vertragsbasierte Zusammenarbeit gefunden. Video-Konferenzen und tägliche Detailabsprachen führten anfangs Dezember 2020 zum Startschuss. Ein klarer Arbeitsplan sorgte für Ordnung in den Abläufen. Am Montag, 16. Dez. 2020 war die installierte Solaranlage betriebsbereit und unser Chief, Laryee A. Sannor (Bob) pumpte mit Tränen der Freude in den Augen erstmals Wasser hinauf auf den Wasserturm. Weil die Photovoltaik Anlage so dimensioniert ist, dass auch die Kirche mit Strom versorgt werden kann, entsteht eine win-win Situation für die Betreiber und die Nutzer. Die Leistungsparameter der Anlage werden laufend ausgelesen und mit Experten der OST in Rapperswil internetbasiert abgeglichen. Dank Spenden der Rotary Clubs Oberer Zürichsee und Linthebene, dem Amt für Kultur SG (Lotteriefond), der Wasserversorgung Rapperswil-Jona und weiteren privaten Spendern, konnte die -Solar-Anlage mit rund 7'500 US Dollar durch die BTFS Stiftung finanziert werden.



Wissensaufbau, Wissensaustausch führte zu einem bescheidenen erfolgreichen Projektabschluss kurz vor Weihnachten. Das ausführende liberianische Team verdient ein großes Lob und Anerkennung. Dieser schöne Erfolg geht zweifellos auf das dreimonatige Praktikum von Bob an der damaligen HSR Rapperswil im Jahr 2019 zurück. Die Fachbereiche UMTEC, SPF und IBU verliehen ihm, sowie dem liberianischen Solar-Bachelor Student Kwabena Adjei das nötige Rüstzeug. Die Erfahrungen durch den Bau und den Betrieb dieser ersten Anlage setzen den Meilenstein, für den in Planung stehenden zweiten und deutliche größeren Wasserkiosk, der bis Anfangs Herbst 2021 den betreffenden Gemeinden – nach entsprechender Schulung – übergeben werden soll. Sauberes und kostengünstig produziertes Trinkwasser ist einer der Grundpfeiler zur Verbesserung des katastrophalen Gesundheitswesens in der Republik Liberia.

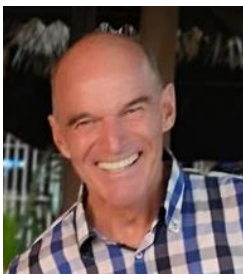
BOWIER TRUST FOUNDATION SWITZERLAND (BTFS) FELIX F. WALZ

Geschäftsadresse: c/o Johann Müller AG, Allmeindstrasse 11, Postfach
8716 Schmerikon SG / www.bowier-trust.org / fwalz76@gmail.com



Im Namen des BTFS Stiftungsrates, aber vor allem im Namen unserer Partner in Liberia danken wir Ihnen von Herzen für Ihre grossartige Unterstützung und hoffe, dass wir weiterhin auf Ihre Hilfe zählen dürfen.

Frohe Festtage und bleiben Sie gesund.



Felix F. Walz
BTFS Chairman
Rotary Club Oberer Zürichsee



Laryee Alieu Sannor (Bob)
Bachelor of Science / Civil Engineering
Chief Operations BTFS Liberia

SpitalLinth

OST
Ostschweizer
Fachhochschule

Gossweiler

KUSTER+HAGER

butti
BAUMEISTER

GEO-CONSULTING
DR. H.R. SCHNEIDER

JMS
SCHAFFT WERTE

Kanton St.Gallen
Kulturförderung

Praxis Dr. Schulte
ZahnarztTeamLuzern
"... wir verstehen Ihre Zähne"

Kiwanis Club
BENKEN-LINTH



Rotary Club Linthebene



Rapperswil-Jona
Wasserversorgung