

## Sauberes Wasser und neue Sanitär-Einrichtungen für 300 Schüler\*innen der Divine Mercy High School im Südwesten von Uganda.



<b>Standort:</b>	Kyotera, Kyotera District, Uganda
<b>Zielgruppe:</b>	330 Schüler*innen & Mitarbeiter der Divine Mercy High School
<b>Zeitraum:</b>	03/2020 –04/2023
<b>Partner:</b>	Divine Mercy High School
<b>Projektvolumen:</b>	ca. 25.000 EUR (1. Projektstufe) ca. 43.000 EUR (2. Projektstufe) ca. 56 150 EUR (3. Projektstufe)
<b>Ansprechpartner:</b>	Amelie Nacke amelie.nacke@tuhh.de Gerhard Lock gerhard.lock@t-online.de

### Ausgangssituation

Die *Divine Mercy High School* liegt in der Nähe der Kleinstadt Kyotera im Südwesten von Uganda. Dort ist die Lebenssituation noch schwieriger als in anderen Landesteilen von Uganda. Viele Kinder und Jugendliche haben ihre Eltern durch AIDS verloren. Sie werden von Familienangehörigen versorgt oder sind ganz auf sich allein gestellt. Schulgeld für die Secondary School (Klasse 8-12) führt diese Familien an Grenzen ihrer Belastbarkeit. Die *Divine Mercy High School* bemüht sich, insbesondere den Bedürftigsten den Schulbesuch zu ermöglichen. Große Entfernungen und unerschwinglicher Transport sind der Grund, dass viele der Schüler\*innen als Internatsschüler (*Boarding Students*) in der Schulzeit auf dem Schulgelände in sehr schlichten Schlafsälen wohnen.

Ziel unserer Arbeit ist es die rund 330 Schüler\*innen und Mitarbeiter\*innen der Schule kontinuierlich mit sauberem Wasser zu versorgen. Vor dem Projektstart wurden sie über zwei Brunnen auf dem Schulgelände mit Wasser versorgt. Diese fielen in den Trockenzeiten jedoch regelmäßig aus und konnten die Wasserversorgung nicht durchgehend sicherstellen. Die Schüler\*innen gingen dann lange Wege auf der Suche nach anderen Wasserquellen. Der hygienische Zustand und die Sauberkeit der Toiletten war nicht mehr haltbar und die Anzahl war zu gering.

### Projektbeschreibung

Ein Projektteam war Ende 2019 zur Erkundung vor Ort, um das Vorgehen mit den Partnern vor Ort abzustimmen.

**Projektstufe 1:** Im April 2021 den Neubau der Mädchen-Toiletten und Waschräume sowie eines Verbrennungsofens für Hygieneartikel abgeschlossen. Das Projekt wurde finanziert mit privaten Spenden sowie Fördermitteln des TÜV NORD und der Stiftung Tools for Life.

**Projektstufe 2:** Im Oktober 2021 wurden ein Tief-Brunnen, ein Wassertank, eine unterirdische Regenwasser-Zisterne und einen Wasser Kiosk mit UV-Filteranlage für die Wasserversorgung sowie neue Toiletten für die Jungen fertiggestellt. Die Zisterne wurde in ressourcenschonender Bautechnik mit *Interlocking Stabilised Soil Blocks (ISSB)* gebaut: Sie werden mit mechanischen Pressen, anstatt durch feuerholzintensives Brennen wie bei konventionellen Ziegeln produziert - mit Nut-Feder Verbindung aus örtlichem Boden mit geringen Mengen Zement und Wasser. Diese Stufe wurde in Regie des Rotary Klubs Kyotera vor Ort und dem Rotary Klub Dänischer Wohld in Deutschland abgewickelt sowie über einem „*Rotary Global Grant*“ finanziert. Das zugrundeliegende WASH-Konzept wurde vom Uganda-Projektteam in Hamburg entwickelt, das die Rotary Klubs auch bei der Umsetzung unterstützt hat.

**Projektstufe 3:** In dieser anstehenden Projektstufe wird der mit unseren Partnern abgestimmte Maßnahmenplan „*Security and Enhancement Measures Programme*“ zum nachhaltigen und sicheren Betrieb der Schule und installierten Infrastruktur umgesetzt. Die Projektstufe umfasst: Einzäunung des Schulgeländes (Auflage der Schulbehörde zur Sicherheit der Schüler\*innen), Solar-Anlage zur Stromversorgung (häufige, langandauernde Ausfälle des öffentlichen Stromnetzes), Waschstände fürs Waschen der Wäsche (jeweils getrennt für Mädchen und Jungen), Gerätschaften zur Brandbekämpfung, Handpumpe für Untergrund-Regenwasserzisterne (Back-up bei Ausfall der elektrischen Pumpen oder der Solar-Anlage). Der Maßnahmenplan soll schrittweise in Einzelprojekten implementiert werden.

Unser Partner die Divine Mercy High School, ihre Schüler\*innen und wir, das Projektteam, freuen uns, wenn Sie und Ihr unsere Initiative 'Wasser für Bildung in Uganda' weiter unterstützen und zu 'Ihrem und Eurem' Projekt macht!

# Water Powers Education in Uganda

Project-ID: UGA-IOG11 Wasser für Bildung in Uganda

## Clean water and improved sanitation for 300 students at Divine Mercy High School in southwest Uganda.



<b>Location:</b>	Kyotera, Kyotera District, Uganda
<b>Target group:</b>	330 students & staff of Divine Mercy High School
<b>Timeline:</b>	03/2020 – 04/2023
<b>Partner:</b>	Divine Mercy High School
<b>Budget:</b>	EUR 25,000 / UGX 100 mill. (1 <sup>st</sup> Stage) EUR 43,000 / UGX 180 mill. (2 <sup>nd</sup> Stage) EUR 56,150 / UGX 225 mill. (3 <sup>rd</sup> Stage)
<b>Contact :</b>	Amelie Nacke amelie.nacke@tuhh.de Gerhard Lock gerhard.lock@t-online.de

### Initial Situation

Divine Mercy High School is located near the small town of Kyotera in southwest Uganda. The living situation there is even more difficult than in other parts of Uganda. Many children and adolescents have lost their parents to AIDS. They are cared for by family members or are on their own. School fees for secondary school (grades 8-12) take these families to their limits. The *Divine Mercy High School* strives to enable even the most needy to go to school. Long distances and expensive transportation are the reason why many of the students live during terms as boarding students on the school premises in very simple dormitories during terms.

The goal of our work is to continuously supply the school's approximately 330 students and staff with clean water. Before the start of the project, they were supplied with water from two wells on the school grounds. However, these wells regularly fell dry during the dry seasons and could not ensure a continuous water supply. The students then walked long distances in search of other water sources. The hygienic condition and cleanliness of the toilets was no longer sustainable and the number was too low.

### Taking Action

A project team travelled to Kyotera at the end of 2019 to coordinate further actions with the local partners.

*Project stage 1:* In April 2021, the construction of the new girls' toilets and washrooms as well as an incinerator for hygiene articles was completed. The project was financed with private donations as well as funding from TÜV NORD and the Tools for Life Foundation .

*Project stage 2:* In October 2021, a deep well, water tank, underground rainwater cistern, and water kiosk with UV filtration system were completed for the water supply, as well as new toilets for the boys. The cistern was built using an eco-friendly technology with *Interlocking Stabilised Soil Blocks (ISSB)*: They are unlike conventional bricks cured by mechanical pressing rather than fired, which eliminates the need for firewood and charcoal. Their key advantage is that the bricks are made from local soil with small amounts of cement and water.

This project was managed locally by the Rotary Club of Kyotera with the Rotary Club of Danish Wohld in Germany and was funded by a Rotary Global Grant of USD 50,100. The EWB-Project Team in Hamburg developed the underlying WASH concept and also supported the Rotary clubs in implementing the project.

*Project Stage 3:* In this upcoming project stage, the action plan "Security and Enhancement Measures Program", agreed with our partners, will be implemented for the sustainable and secure operation of the school and installed infrastructure. The project stage includes: Fencing of the school grounds (requirement of the school authorities for the safety of the students), solar system for power supply (frequent, long-lasting failures of the public power grid), washing stands for washing clothes (separately for girls and boys), fire fighting equipment, hand pump for underground rainwater cistern (back-up in case of failure of the electric pumps or the solar system). The action plan is to be implemented step by step in individual projects.

Our partner Divine Mercy High School, their students and we, the project team, would be happy if you would continue to support our initiative 'Water for Education in Uganda' and make it 'your' project!