

St. Rupert Mayer, Simbawe

**Elektrifizierung der Jungen- und Mädchenschlafräume
des Missionsinternats**



SHARE FOR SMILES E. V.



learning from the roots* e.V

**Durch Erweiterung der bestehenden solaren Anlage zur
Wasserversorgung**

Wo liegt St. Rupert Mayer?

St Rupert Mayer
Jesuitenmission

Koordinaten:
17°46'9.73"S / 29°41'32.61"E



Pater Rupert Mayer



Die Missionsstation

Die Mission liegt sehr abgeschieden, etwa 70km von der nächsten Teerstraße in Simbabwe entfernt, 200 km westlich von der Hauptstadt Harare.



Neben einem Krankenhaus, einer Kirche, sowie einer Grund- und einer weiterführenden Schule beherbergt die St. Rupert Mayer Mission auch ein kleines Internat.
(Bestehend aus Kochstelle, Schlaf- und Sanitarräumen)



Hier wohnen bis zu 60 Jungen und Mädchen, für die der Weg zur Schule sonst zu weit wäre.

Problemstellung

Aufgrund der abgeschiedenen Lage und der generell schlechten Versorgungslage des Landes leidet die Mission häufig unter Stromausfällen. Stromversorgung existiert bislang nur an den Hauptgebäuden.

Nach Sonnenuntergang sind die Internatsschüler gezwungen, ihre Hausaufgaben, sowie häuslichen Aufgaben bei Kerzenschein zu verrichten.

Ein 2012 installiertes System zur solaren Wasserversorgung wurde nun durch die Spende von Share for Smiles um die Möglichkeit erweitert, Strom für die nächtliche Beleuchtung der Internatsgebäude zwischen zu speichern.

Umsetzung

Im Rahmen einer Bachelorarbeit (Thore Müller) am Lehrstuhl für Energiewirtschaft und Anwendungstechnik der TUM in Kooperation mit dem Verein „learning from the roots e.V.“ wurden die nötigen Daten vor Ort gemessen und weiter berechnet.

Im Herbst 2013 flog Thore Müller und ein weiterer Student der TUM nach Simbabwe, um dort die neuen Batterien und Wechselrichter aufzubauen.



In Zusammenarbeit mit dem Elektriker der Mission wurden dazu etwa 40 neue Lampen aufgehängt um Küchen, Sanitär-einrichtungen und Zimmer der Kinder zu beleuchten.

Durch die Mithilfe von Bewohnern vor Ort ist eine regelmäßige Wartung gedeckt, sodass eine nachhaltige Funktion gewährleistet wird.

Zudem plant der Verein Learning from the roots weitere Projekte in St. Rupert's und kann so ständige Kontrollen vor Ort sicherstellen.



Verwendung der Mittel

Die **Spende** von Share for Smiles wurde verwendet für:

Batterien
Wechselrichter
Sicherungskasten
Anschlussmaterial
Lampen, Kabel, etc.

Das Geld wurde zu 100% für nötige Technikanschaffungen ausgegeben!



Die Mission St. Rupert Mayer bedankt sich bei ihren Spendern!



...die Missionsleitung unter Pater Karl Hermann...

...und vor allem die Kinder!



Weitere Projekte des Vereins learning from the roots unter
www.learning-from-the-roots.mwn.de