

IT FÜR AFRIKA

INTERNET - COMPUTERRAUM - SOLARVERSORGUNG

IN DER GIRLS' SECONDARY SCHOOL IN SANYA JUU TANSANIA / AFRIKA



EIN MATURAPROJEKT DER HTL MÖSSINGERSTRASSE KLAGENFURT

SCHÜLER: RONALD LEITGEB, FLORIAN MAK UND ALEXANDER URAN
SAHETE DER ABTEILUNG ELEKTROTECHNIK

BETREUUNGSLEHRER: PROF. DIPL.-ING. KARL LECHNER

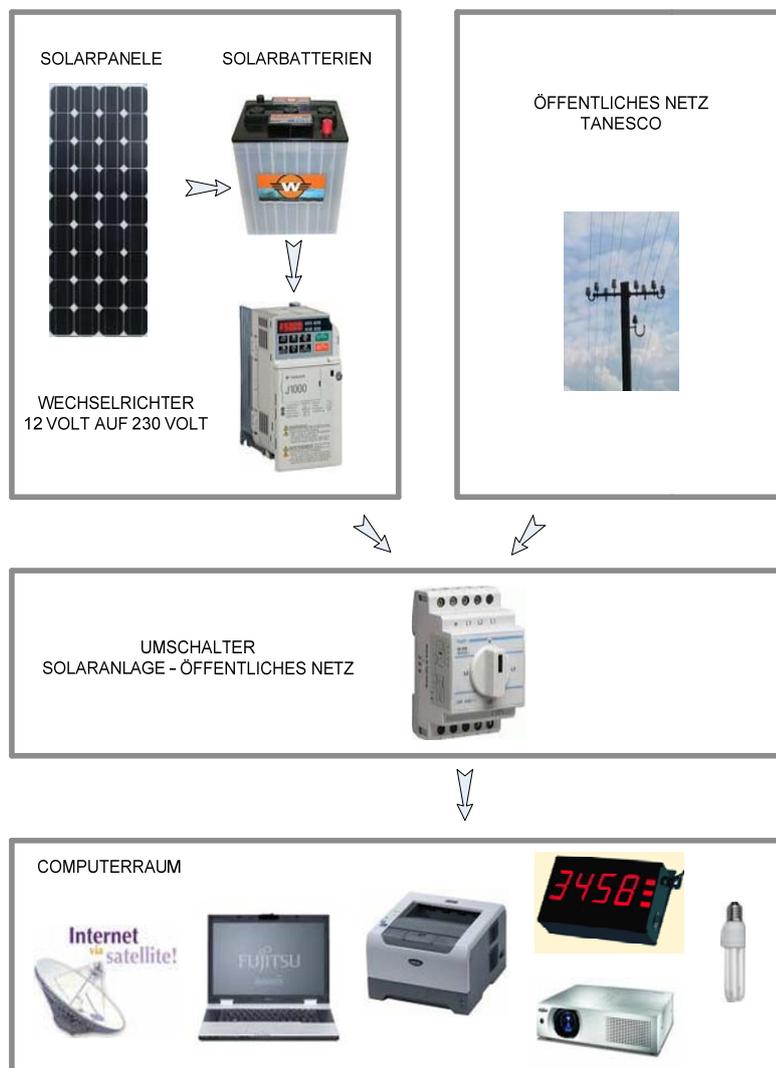
In Sanya Juu, einem Ort am Fuße des Kilimanjaro, ist auf Initiative des Missionklosters Wernberg und mit Unterstützung von österreichischen und deutschen Sponsoren eine der erfolgreichsten Mädchenschulen Tansanias entstanden. An dieser Schule erhalten 350 junge Frauen zwischen 13 und 19 Jahren mit unterschiedlichen Religionsbekenntnissen und aus allen sozialen Schichten eine fundierte Ausbildung, die sie befähigt, auch eine Universität zu besuchen.

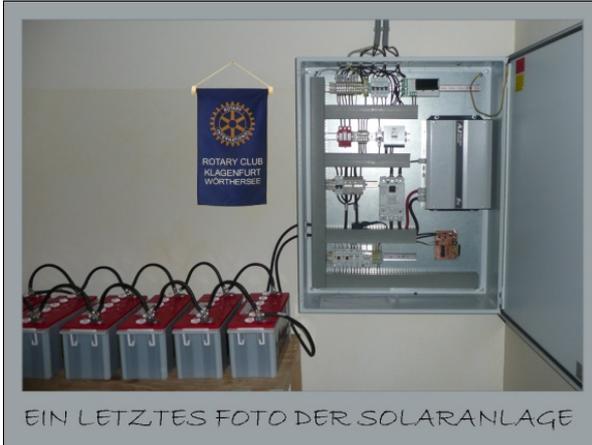
In Verbindung mit der Highschool sind Computer- und Internetkenntnisse unabdingbar. Der tansanischen Schulerhalter selbst war aber finanziell nicht in der Lage gewesen, einen entsprechenden Computerraum einzurichten. Auf Basis der guten Beziehungen zu den Friends of Sanya Juu und zur HTL Mössingerstraße ist mit Unterstützung von Sponsoren – vor allem durch die Rotarier Klagenfurt Wörthersee - im Rahmen eines Maturaprojekts ein Computerraum mit 25 Laptops und Internetzugang errichtet worden. Die Photovoltaikanlage überbrückt einen Stromausfall für mindestens 5 Stunden. Im Februar 2011 reisten nach

intensiven Vorarbeiten drei Maturanten mit ihrem Betreuungslehrer nach Sanya Juu, um die Anlage zu montieren und in Betrieb zu nehmen. In einem Computerraum, der auf dem letzten Stand der Technik ist, können nun die Schülerinnen so unterrichtet werden, dass die Girls' Secondary School auch weiterhin zu den besten Tansanias gehört.

Das Projekt besteht aus vier Teilen:

1. Computerraum mit 25 Laptops
2. Internetzugang über Satellit
3. Überbrückung der Stromausfälle mit einer Photovoltaikanlage (500 Wp)
4. Raumbeleuchtung mit Solarstrom





EIN LETZTES FOTO DER SOLARANLAGE



JACOB, UNSER SPEZIALIST VOR ORT



WILLBARD ALEX MASSAWA UNSER ELEKTRIKER VOR ORT



NACH GETANER ARBEIT



SCHULE MIT INTERNET-SAT-SPIEGEL



WITH A LITTLE HELP FROM YOUR FRIEND

Klagenfurt, im Februar 2011