



Februar 2024

Liebe Freunde und Freundinnen der Schulgemeinschaft

Die neu installierten Solarpanels sind in Betrieb und lassen die Innenräume der Klassenzimmer in „neuem“ Licht erstrahlen. Wie schon im Novemberrundbrief erwähnt, mussten der Wechselrichter, die Speicherbatterien und Solarmodule in Uganda eingekauft werden und den langen Weg nach Malek Alel transportiert werden.

### **Harte klimatische Verhältnisse**

Die harten klimatischen Verhältnisse reduzieren die Lebensdauer markant. Hier bei uns in Mitteleuropa gehen wir von einer durchschnittlichen Lebensdauer von 20-25 Jahren aus, in den Breitengraden von Malek Alel sind das vielleicht 10-15 Jahre. Hitze und Winde mit Treibsand verkürzen den Wirkungsgrad im Freien.

### **Abends um 6 Uhr bereits stockdunkel**

Die Dämmerung im Südsudan ist das ganze Jahr über nie länger als etwa 30 Minuten. Wenn die Sonne am Horizont untergeht, ist es 30 Minuten später komplett dunkel. Da der Südsudan nahe am Äquator liegt, geht die Sonne nie flach unter wie bei uns, sondern verschwindet in einer kurzen Zeit und taucht die Landschaft schnell in Dunkelheit ein. Ebenfalls ist die Morgendämmerung viel kürzer als bei uns.

### **Erwachsenenbildung am Abend dank der Beleuchtung mit Solartechnik**

Für die Erwachsenenbildung, die am Abend angeboten wird, ist die Solaranlage sehr kostbar. Erwachsene erhalten Kurse in Lese- und Schreibfähigkeiten und auch im Gebrauch von Computern. Das bindet die Menschen aus der Umgebung in die Mädchenschule ein und gibt ihnen die Möglichkeit, ebenfalls von der Schule zu profitieren. Das ermutigt weitere Menschen und erhöht die Akzeptanz unter der Bevölkerung.



Dank Wissen und handwerklichem Geschick können die Solarmodule mit stabilen Stahlwinkeln gesichert werden. Hier der Schweißer und eine Hilfsperson, die Wasser zum Kühlen der Schweißnähte ausgießt



Hier sehen Sie die fertig montierten und gesicherten Module. Die Unterkonstruktion war vorhanden von der alten Fotovoltaikanlage

## Fließendes Wasser

Die Wasserpumpe wird ebenfalls elektrisch angetrieben und pumpt das Grundwasser wieder tadellos in den Wassertank hinauf. Dieser steht auf einer Stahlkonstruktion einige Meter über dem Boden. Mittels Schwerkraft werden so verschiedene Zapfstellen mit fließendem Wasser versorgt.

## Das neue Schuljahr beginnt Ende Februar 2024

Ende Februar ist der Start des neuen Schuljahres. Vor einem Jahr haben sich 524 Mädchen im Alter zwischen 6 und 15 Jahren eingeschrieben, was ein absoluter Rekord war. Wir sind gespannt, im nächsten Rundbrief werden Sie lesen, wie viele Schülerinnen es in diesem Jahr sein werden.

*Herzliche Grüsse von der Schule, den Kindern und Familien in Malek*



Garten- und Feldarbeiten gehören zum Schulunterricht dazu. Ebenfalls werden die Schülerinnen in das Pflegen der Umgebung der Schule miteinbezogen

### Under Tree Schools

Contact [admin@undertreeschools.org](mailto:admin@undertreeschools.org)

Tel. +44 (0) 7962 976 755

Web [www.undertreeschools.org](http://www.undertreeschools.org)



UNDER TREE SCHOOLS  
SCHULEN UNTER BÄUMEN  
SOUTH SUDAN | SÜDSUDAN

### Schulen unter Bäumen

Weststrasse 111 | 8408 Winterthur | Schweiz

Tel. +41 (0)52 222 09 72

Mail [info@schulen-unter-baeumen.ch](mailto:info@schulen-unter-baeumen.ch)

Web [www.schulen-unter-baeumen.ch](http://www.schulen-unter-baeumen.ch)

Under Tree Schools is a registered Charitable Incorporated Organisation No 1117679 | Registered office: 2 Meredyth Road, Barnes, London SW13 0DY

Zahlungsverbindung: Zürcher Kantonalbank | 8010 Zürich | IBAN-Nr.: **CH 24 0070 0110 0010 3148 3**

Schulen unter Bäumen | Under Tree Schools | 8400 Winterthur | Konto: **80-151-4**

**Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung.**