

Wasser und Holz – extrem wichtige Ressourcen

Oktober 2022

Eine gesicherte Trinkwasserversorgung ist weltweit eine der größten Herausforderungen. Die Trinkwasser-Aufbereitungsanlage, die seit 2019 im Projekt in Nkoni (Uganda) installiert worden war, hatte drei Jahre gute Dienste geleistet. Leider ist sie auf Grund schwieriger Wartungsprozesse Anfang 2022 kaputt gegangen.

Das ist aber glücklicherweise kein ernsthaftes Problem

geworden, weil es 2022 dem Verein gelungen ist, über eine Förderung durch die Schmitz-Stiftungen und aus eigenen Mitteln einen Grundwasserbrunnen im eigenen Grundstück zu errichten.

Zunächst wurde durch eine Fachfirma eine geeignete Stelle im Grundstück gesucht. Im zweiten Anlauf wurde dann in 28 Metern Tiefe Wasser gefunden.

Nun wurde eine Lösung erarbeitet, bei der die Küche und der Essraum der Kinder mit einem Trinkwasser-Zapfhahn versehen wurden.

Solarpanells versorgen die notwendige Pumpe mit Strom. (Die Unabhängigkeit des Projektes von der öffentlichen Stromversorgung war dem Verein von Anfang an wichtig.)

Nun fließt sauberes Grundwasser aus der Leitung und die Reparatur der Trinkwasser-Aufbereitungsanlage wurde unnötig.



Gleichzeitig wurde ein neuer 5000 Liter Wassertank gekauft, der ebenfalls mit Grundwasser befüllt wird. Über eine Leitung wird aus diesem Tank ein Zapfhahn außerhalb der Schutzmauer mit Wasser versorgt. Dadurch kommt das Wasser auch den Dorfbewohnern zugute. Das ist angesichts der zunehmenden Phasen ohne Regen auch in Uganda ein großer Gewinn für die Menschen vor Ort.



Noch eine wichtige Neuerung wurde dieses Jahr ins Projekt gebracht: zwei Holz-spar-Öfen. Entwickelt wurden die in der Berufsschule in Altötting von der „eg.solar“ (www.eg-solar.de). Da in Afrika fast ausschließlich mit Holz gekocht wird, wird dadurch eine immense Menge kostbarer Wald verbraucht. Um die Holz-Ressourcen zu schonen, ist der Holz-spar-Ofen ein ideales Mittel, und er wird erfreulicherweise schon häufig genutzt.

Mehr zu unserem Projektpartner finden Sie unter: www.handinhandfueruganda.de

