

# Remscheider Initiative

(gh) Hilfe zur Selbsthilfe ist das Motto! „Our children and our future“ ist eine Remscheider Initiative zur Förderung und Entwicklung von solchen Projekten in Uganda und hat in den letzten Jahren einige nennenswerte Konzepte angestoßen, die sich bereits verselbständigen konnten. Das letzte war der Bau einer Schule und hierzu sollen auch eine Schulküche und die Versorgung der Schülerinnen und Schüler mit Trinkwasser gehören. Gerade die Trinkwasserversorgung ist jedoch kompliziert, weil das Wasser, das aus einem Bach zur Verfügung steht, als Trinkwasser nicht geeignet ist. Franz Lebfromm, als Vorsitzender der Initiative, kam daher mit einer außergewöhnlichen Bitte auf das BZI zu: Den Bau eines Solarkochers als Muster für den Nachbau in Uganda. Ein Solarkocher ist eine reflektierende Halbschale, in der das Sonnenlicht auf einen Wassertank in der Mitte projiziert

wird, um das Wasser zum Kochen zu bringen und damit Keime abzutöten. Mit Solarkochern zur Trinkwasseraufbereitung wurden in Südamerika bereits gute Erfahrungen gemacht, so lagen die Pläne auch nur in Spanisch vor und mussten zunächst einmal übersetzt werden. Der Auftrag für das BZI lautete ein Modell im Maßstab 1:4 (Normalmaß: 3 m breit, Modell: 0,75 m breit) anzufertigen, anhand dessen der Nachbau in Uganda vorgenommen werden kann. Dieser Musterbau gestaltete sich tatsächlich schwieriger als zunächst gedacht, denn es konnten keine Standardteile verwendet werden, alle Komponenten waren einzeln anzufertigen. Gerade noch rechtzeitig für den Besuch der Projektverantwortlichen aus Uganda, Herr Emmanuel Musoke und seiner Frau, konnte das Modell des Solarkochers fertig gestellt und der Selbsthilfeinitiative übergeben werden. Und



Foto: BZI

man hat auch noch direkt Verbesserungen für den Nachbau der Solarkocher in Uganda entwickelt: die solargesteuerte

Ausrichtung der Halbschale entspricht der stärksten Sonneneinstrahlung.