

## SOLARE TRINKWASSERVERSORGUNG UND BELEUCHTUNG FÜR GEMEINSCHAFTEN

Den ländlichen Gebieten Burkina Fasos mit ihrer unterentwickelten Infrastruktur fehlt die Elektrizität, aber auch der allgegenwärtige Zugang zu gesundem Wasser, der in unseren Regionen selbstverständlich ist. Grundwasser ist überall vorhanden. Wo keine genügende Versorgung der Bevölkerung mit Wasser guter Qualität besteht, muss Wasser - oft weit entfernt von unserer Vorstellung von Trinkwasser - mühsam hergeholt oder gekauft werden und wird entsprechend sparsam eingesetzt. Die negativen Konsequenzen sind zahlreich: Zeit und Geld gehen verloren, die Gesundheit wird dauernd belastet, die hygienischen Verhältnisse sind schlecht, und eine private Landwirtschaft in kleineren Gärten ist nicht bezahlbar.

Eine Lösung besteht darin, eine solare Anlage zu bauen, die dank Sonnenenergie Wasser aus einer unterirdischen Quelle in einen grossen Wassertank hinaufpumpt; die Gemeinschaft erhält dadurch gutes Wasser für die Ernährung von Menschen und Tieren, für die Hygiene und für den Garten. Eine Besonderheit unserer Projekte besteht darin, die Wasserversorgung mit dem Betrieb einer Schule zu koppeln. Dies verbessert die Überwachung der kostbaren Anlage und erlaubt es auch, einen Schulgarten für Unterricht und Gemüseproduktion zu pflanzen. Die für die Pumpe erforderliche solare Energie kann auch abends für die Beleuchtung verwendet werden, was die Lebens-, Arbeits- und Unterrichtsbedingungen verbessert.

### GARTEN DER FRAUENGRUPPE IN KADIOGO

**Wo und für wen:** Der Frauenverein « Zems Taaba » in Kadiogo will die Arbeits- und Lebensbedingungen der Frauen verbessern helfen. Neben Sensibilisierungsarbeit zu Themen wie gegenseitige Unterstützung und Hygiene betreibt der Verein auch einen grossen Garten, um neue Aktivitäten zu finanzieren und den Mitgliedern ein Zusatzeinkommen zu sichern.

**Bedürfnisse:** Die bestehende elektrische Pumpe ist netzbetrieben. Die elektrische Versorgung ist sehr pannen anfällig und zudem zu teuer für einen gewinnbringenden Gartenbetrieb. Der Verein braucht eine solare Lösung mit viel niedrigeren Betriebskosten.

**Ziele:** Eine ausreichende, zuverlässige und kosteneffiziente Versorgung mit Wasser; eine verbesserte Finanzierung der sozialen Aktivitäten des Vereins.

**Technik:** 8 x 250W Panels und zusätzliches Material (Rahmen, Steuermodul, Wasserleitungen...)

**Budget:** Gesamtbudget (CHF): 10'000.- Bereits investiert: wurden 4'200.- ; noch zu beschaffen bleiben deshalb 5'800.-



Notre Soleil Suisse, 8000 Zürich, PC 61-419994-4, IBAN CH61 0900 0000 6141 9994 4

Notre Soleil Suisse ist seit 2018 steuerbefreit; Spenden können von den Steuern abgesetzt werden.

Franziska Heusser, Hochst. 68, CH-8044 Zürich Schweiz Tel/Fax +41 44 322 64 22 Mobile: +41 79 328 45 67  
[fheusser@bluewin.ch](mailto:fheusser@bluewin.ch) [www.notresoleilsuisse.ch](http://www.notresoleilsuisse.ch) [www.solafrique.ch](http://www.solafrique.ch)