

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.

WAISENHAUS (CAED) LE NID

Wo und für wen: Das Centre d'Accueil des Enfants en Détresse (CAED, Zentrum für die Aufnahme von Kindern in Not) « LE NID » unweit von Bobo-Dioulasso beherbergt Waisenkinder und kümmert sich um Kinder von Müttern, die nicht stillen können und um solche, die an Unterernährung leiden. Seit seiner Eröffnung im Jahr 1999 haben ca. 2'000 Kinder von den Dienstleistungen des Zentrums profitiert.

Bedürfnisse: Das Waisenhaus verfügte über eine Trinkwasser Versorgung, dies dank einem Wassertank und einer Pumpe, die kaum noch funktioniert, sehr viel Strom verbraucht und sehr hohe Kosten verursacht. Zudem hat das Waisenhaus keine elektrische Beleuchtung.

Ziele: Dank diesem Projekt soll das Waisenhaus, dank solarer Energie, eine zuverlässige und nahezu kostenfreie Versorgung mit Trinkwasser sowie eine elektrische Beleuchtung erhalten.

Technik: Die Installation besteht aus Solarpanels (Gesamtleistung 3 kW), Batterien für die Beleuchtung am Abend, Lampen und Ventilatoren, elektrischem Zubehör, einer solar betriebenen Pumpe und Material für die Wasserverteilung.

Budget: Das Gesamtbudget liegt bei 7'700'000 CFA (12'000 CHF).



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 www.notresoleilsuisse.ch www.solafrique.ch