

Autonomer Wasserbezugsort Assouhoué in Lalo, Bénin

Projektziele

Sicherstellung der Trinkwasserversorgung

- Einrichten von Trinkwasserstellen in den ländlichen Gemeinden
- Sicherung des einwandfreien Funktionierens und einer verbesserten Verwaltung der Wasserstellen
- Sensibilisierung der ländlichen Bevölkerung zu einer Verhaltensänderung hinsichtlich der Wasserhygiene



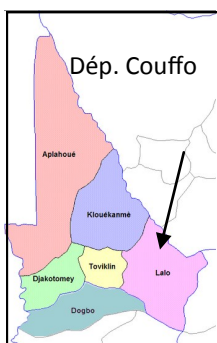
« Jugend in Not » hat sich zur Aufgabe gestellt, die Errichtung von 10 Trinkwasser-Brunnen im Gebiet Lalo zu ermöglichen.

Die Partnerschaft mit der lokalen Nichtregierungsorganisation BESOF in Benin erfolgt unter der Perspektive einer nachhaltigen Entwicklung: das Übel an seiner Wurzel anpacken.

Realisierte Aktivitäten

- Information und Sensibilisierung bezüglich der Ziele der Einrichtung, Vorbereitung und Schulung der Verwaltung über ihre Rolle und ihre Verantwortung
- Gründung einer Wasser- und Abwasser-Dorfgenossenschaft
- Durchführung von geophysikalischen Studien
- Erstellen von Offertunterlagen, Ausschreibung und Analyse der eingegangenen Offerten, Auswahl
- Brunnengrabung (70 m) und Konstruktion des Reservoirs sowie der Brunnenanlage, Installation einer Wasserpumpe (1 kW)
- Bau eines Wartungsgebäudes für die Solar-Anlage: Solarzellen, Laderegler, Batterien, Spannungswandler DC-AC 230 V
- Wasser- und Stromleitungsbau
- Schulung für den Unterhalt der Wasserstellen
- Funktionskontrolle und Überwachung der Arbeiten

Zusammenstellung Effektiv-Kosten 1. Brunnen		
Vorarbeiten	Sensibilisierung, Offertanfragen, Schulung des Personals, Einrichtung Buchhaltung, etc	3'900
Geologische Studien		1'304
Grabungsarbeiten	Bohrung, Bohrkopf, physikalisch-chemische und bakteriologische Untersuchungen Désinfection, Kontrollarbeiten	15'458
Infrastruktur Einrichtungen	Brunnenbefestigung, Reservoir, Wartungsgebäude, Brunnenbau	6'971
Pumpstation	Solaranlage, Pumpe, Installation	6'848
Einweihung, Übergabe		1'087
Total CHF		35'568



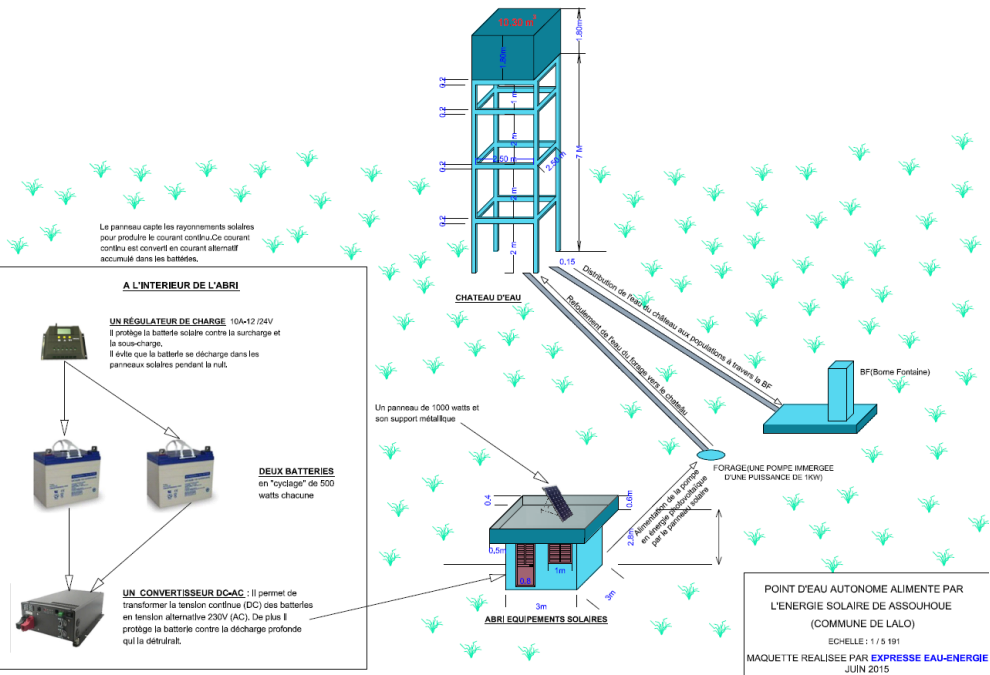
Route de la Cure 3
1745 Lentigny / FR

PC-Konto 12-459160-7

Unser Dank geht an

alle privaten SpenderInnen
Schweizer Gemeinden und Städte
Kirchgemeinden und Pfarreien
BESOF (Bénin) und
alle Freiwilligen

die dieses Projekt finanziert haben.



Le panneau capte les rayonnements solaires pour produire le courant continu. Ce courant continu est converti en courant alternatif accumulé dans les batteries.

A L'INTERIEUR DE L'ABRI

UN REGULATEUR DE CHARGE 10A-12/24V
 Il protège la batterie solaire contre la surcharge et il évite que la batterie se décharge dans les panneaux solaires pendant la nuit.

DEUX BATTERIES
 en "cyclage" de 500 watts chacune

UN CONVERTISSEUR DC-AC - Il permet de transformer la tension continue (DC) des batteries en tension alternative 230V (AC). De plus il protège la batterie contre la décharge profonde qui la détruirait.

POINT D'EAU AUTONOME ALIMENTE PAR L'ENERGIE SOLAIRE DE ASSOULOUE (COMMUNE DE LALO)
 ECHELLE : 1 / 5 191
 MAQUETTE REALISEE PAR EXPRESSE EAU-ENERGIE JUIN 2015