

Wasserpumpe, Solartrockner und Getreide -Mühle für die Frauen Kooperation „Creuset d´Eveil“ in Dedougou



Im Viertel „Kouroukan“ in Dedougou haben die Frauen den Sitz ihrer Kooperative.

„Kouroukan“ heißt auf Deutsch übersetzt „Auf die Bergen“. Vor einem Jahrzehnt war dort noch kein Leben. Grund dafür ist die geographische Lage, die dieser Viertel besonders trocken bleiben lässt. Ein Brunnen dort zu graben war undenkbar, weil der Boden extrem hart in „Kouroukan“ ist und die Brunnen in Dédougou überwiegend durch Muskelkraft gegraben werden.

Durch den Zuwachs der Bevölkerung in Dedougou, ist „kouroukan“ in letzter Zeit doch besiedelt worden. Besonders wohnen dort diejenigen, die sich woanders sonst keine Miete leisten können. Trotz Besiedlung ist der Ort aber trotzdem gleich ohne Infrastruktur geblieben.

Wie es begann...

Die Frauen der Kooperative beschäftigen sich neben ihrem Haushalt und der Kinderpflege mit der Lebensmittelverarbeitung. Durch den Verkauf ihrer Produkte finanzieren sie ihr Lebensunterhalt und die Ausbildung ihrer Kinder.

Die Lebensmittelverarbeitung ist für das Überleben der Leute in Burkina Faso sehr wichtig. Das Land Burkina Faso grenzt an die Sahara und ist regelmäßig mit Ressourcen Knappheit konfrontiert. Es regnet durchschnittlich 4 Monate im Jahr und die Ernte muss nach dieser Regenzeit den Bedarf für den Rest des Jahres decken. Alles was verderben kann, muss schnellstmöglich verarbeitet werden, so dass es länger für den Verbrauch zur Verfügung stehen kann.

Traditionell gesehen trocknen Frauen quer durch das ganze Land in der Zeit der Produktion ihre Erträge. Das heißt, Gemüse, Getreide, Kräuter etc. werden

getrocknet. Die Trocknung der Produkte findet entweder während der Regenzeit oder unmittelbar danach. So auch die Frauenkooperation Creuset d'Eveil in Dedougou.

Leider fehlen die Mitteln für eine hygienische und effektive Verarbeitung der knappen Lebensmittel. Die derzeitige Trocknung passiert im freien und ungeschützt vorm Staub und Tiere. Um diesen Zustand qualitativ zu verbessern ist der Bau, die Entwicklung und der Einsatz von Solartrockner notwendig.

Für die Bermalung der Getreide und Nüssen fehlt den Frauen eine Mühle. Die nächste erreichbarer Mühle ist dieselbetrieben und liegt ca. 10km entfernt. Wir haben dieses kleine Projekt nach vielen Besprechungen mit den Frauen initiiert, um die Lebensbedingungen vor Ort zu verbessern. Ein Brunnen versorgt die Frauen und den Häusern herum mit Wasser. Das Wasser wird derzeit noch durch Muskelkraft in kleinen Mengen aus dem Brunnen (bis. 35m Tief) geholt. Der Einsatz einer Solarbetriebenen Wasserpumpe wird hier die Arbeit um ein Vielfaches erleichtern. Damit die Sonnenenergie effizient verwendet werden kann, soll das Wasser in einer Zisterne als Speicher gepumpt werden. Von der Zisterne wird die Versorgung stattfinden. Die Wasserpumpe, die Mühle sowie den Trocknern werden alle an derselben Solarenergiequelle verbunden.

Ziel des Projektes:

Durch dieses Projekt sollen die Frauen der " Creuset d'Eveil" mit einer Hybrid (Solar-Dieselaggregate) betriebene Getreide-Mühle, eine Wasserpumpe und eine Zisterne sowie 5 Solar-Trockner für die Erweiterung ihrer Aktivitäten in der Lebensmittelverarbeitung ausgestattet werden. Diese Ausstattung soll den Frauen die Durchführung ihrer Aktivitäten erleichtern und ihre Produktivität und die Qualität erhöhen. Es wird erwartet, dass sie ihre Lebenssituation und auch die Lebenssituation der Bewohner in diesem Ortsteil von Dedougou, nachhaltig damit verbessern werden

Teilfinanzierung durch Prolog-Buspad:

Vom 20. bis zum 23. Juni 2019 nahm die Projektverantwortliche Fanta Yanna mit Familie und Freunde an die Charity-Aktion Herzenssache der Abenteuer-Allrad Messe 2019 in Bad-Kissingen teil. <https://www.abenteuer-allrad.de/>. Im Rahmen dieser Messe haben sie einige Produkte der Frauenkooperativen aus Burkina Faso vertrieben und gleichzeitig das Projekt der Frauenkooperative der Creuset d'Eveil Dedougou beworben.



Am Ende der Messe wurde 2000,-EUR Umsatz von den vertriebenen Produkten und 1500,-EUR Spende von der Messe-Veranstaltung auf dem Konto vom Eine-Welt-Laden Nordhorn und schließlich auf dem Konto des Vereins Buspad e.V registriert.

Die erhaltene Spende von Pro-Log GmbH, Veranstalter der Messe Abenteuer-und-Allrad diente dazu einen Teil des Vorhabens zu finanzieren. Die Zusammensetzung unserer Realisierung sieht wie folgt aus:

- 1640EUR für die Teil-Installation der benötigten Solarenergie
- 200 EUR für die Anschaffung eines Mini-Trockners für die Frauenkooperative

- 100 EUR für die Gestaltung des Außenbereichs und des Spielplatzes in der die Kitas

Realisierung des Aussenbereichs des Kindergartens:

Der Außenbereich des Kindergarten wurde im 08.2019 im Rahmen eines Familienbesuchs durchgeführt. Durch diese Verschönerung sollte erreicht werden, dass die Einrichtung leicht erkennbar vor Allem für die Kinder wird.



Anschaffung eines Mini-Trockners

Da die Frauen bis jetzt über einen einzigen Trockner verfügen, ist ihre Produktivität stark eingeschränkt. Mit jedem weiteren Trockner können sie die Produktivität und damit auch der Umsatz erhöhen.



Teil-Installation der benötigten Solarenergie

Da der Ort ohne Strom und Wasseranschluss ist. Müssen die Frauen bis jetzt ihre Verschweißmaschine in fremden Haushalten gegen Bezahlung einer Gebühr betreiben. Das macht sich unter dem Strich auf langer Sicht bemerkbar in der Wirtschaftlichkeit.

Mit Hilfe der Solar-Energiequelle soll der Ort nicht nur beleuchtet werden, sondern auch die Aktivitäten gewinnbringend erweitert und die benötigten Geräte vor Ort verwendet werden.

Ende Oktober 19 konnte die Teil-Installation mit Hilfe vom gemeinnützigem Verein Buspad e.V und der Einnahmen der Messe Abenteuer und Allrad der Firma Pro-Log GmbH erfolgreich realisiert werden.

Buspad e.V. hat die Solar-Modulen zur Verfügung gestellt und mit der Geld-Spende von Pro-Log GmbH konnten wir den Großteil des benötigten Materials (Batterie, Kabeln..) und die Rechnung des Technikers vor Ort finanzieren.

Die Kostenstellung sieht wie unten dargestellt:



Bethsaheel Artengineer

BP 5378 Ouagadougou Burkina Faso – 00226 70 13 76 11- Email:bethsartengineer@gmail.com

Ouagadougou, le 23/10/2018

**PROJET DE REALISATION D'ELECTRIFICATION SOLAIRE DU CREUSET DEVEIL
DE DEBOUGOU**

Doit: Fondation Burkina KINDERHAUS

Facture proformat

N°	DESIGNATION	UTE	QTE	Prix Unitaire H.TVA	Prix total hors TVA (en F.CFA)
1	Batterie étanche de 200 AH	u	1	225 000	225 000
2	cage de protection de la batterie	ens	1	30 000	30 000
3	Cage de fixation et de protection des panneaux solaires	ens	1	80 000	80 000
4	regulateur de charge 50A	u	1	200 000	200 000
6	convertisseur 1000W 12 A	u	1	125 000	125 000
CABLAGE et RACCORDEMENT					
8	Cable 2,5m ²	M	15	1 500	22 500
7	Cable 2,5 m ²	Rlx	1	40 000	40 000
8	Cable 1,5 m ²	Rlx	1	22 500	22 500
8	Boite de derivation de 100	u	1	1 500	1 500
10	Boite de derivation de 80	u	6	1 000	6 000
APPAREILLAGE					
11	Reglette complet LED de 120	u	4	5 000	20 000
12	Reglette complet LED de 60	u	7	2 500	17 500
13	Interrupteur etanche double	u	3	2 500	7 500
14	Interrupteur etanche simple	u	6	1 500	9 000
16	Prise Etanche	u	5	3 000	15 000
18	goulotte moyenne	M	20	1 000	20 000
17	ensemble accessoires de raccordement	ens	1	25 000	25 000
18	Main d'oeuvre et transport	ens	1	210 000	210 000
Montant Total hors TVA					1 076 500

Arrête la présente facture Proformat à la somme de :un million soixante seize mille cinq cent (1 076 500) Fcfs Hors taxe

le Directeur Général



S. Serge Eric SAWADOGO
Senior civil engineer

1.076.500F.CFA = 1.640EUR

Mit der produzierten Leistung von ca. 1KW/h können die Frauen nun ihre Geräte anschließen und in ihrer Räumlichkeiten damit arbeiten. Die Kindereinrichtung ist beleuchtet, die lang geplante Taekwondo-Stunde in der Abend-Stunde kann endlich stattfinden. Aufgrund der Hitze kann eine solche Sportart am besten bei kühleren Temperaturen getrieben werden. Und etwa kühler wird es Abends.

Bilder der Installation:



Kindergarten-Kinder vor den Solarpanel, die später auf dem Dach gebracht wurden



Auch die Frauen-Kooperative freut sich, dass sie demnächst ihre Produkte vor Ort verschweißen können.



Die Solar-Modulen sind gut auf dem Dach der Kitas angebracht und die außen Verbesserungen sichtbar!



Auch die Bäckerei der Kitas wurde im Außenbereich neu gestaltet ist nun beleuchtet!



Und es wurde hell 😊

An der Stelle, vielen herzlichen Dank an die Firma Pro-Log GmbH für seine Charity Herzenssache im Rahmen der Messe Abendteuer und Allrad,

Herzlichen Danke ebenfalls an das Ehepaar Kuhn für die tatkräftige Unterstützung und den Einsatz Vorort.

Vielen Dank an das ganze Eine-Welt Laden Team von Nordhorn

Vielen Danke an dem Verein Buspad e.V.

Fanta Yanna, Nürnberg

Kontaktadressen:

Buspad e.V. vorstand @buspad.de

Projektverantwortliche: Fanta Yanna, Nürnberg

Fanta.yanna@gmx.de, Tel.: 015254223826

Spendenkonto:

Buspad e.V.

IBAN: DE24 4401 0046 0732 0774 61 / BIC: PBNKDEFFXXX

(Konto: 732077461 / BLZ: 440 100 46)

Postbank Dortmund