



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

## Bau des Berufsschulzentrums in Bassar

### Zusammensetzung des Projektteams:

Projektleiter: Dr. Hermann Wilkening

Projektmitarbeiter: Dr. Margit Fischer, Daniel Sperr

Projektkoordination zwischen Deutschland und Togo: Rali Guemedji

Wissenschaftliche Begleitung: Dr. Dina Barbian, Institut für Nachhaltigkeit

Projektpartner: Schmitz-Stiftungen, Heidelberg Cement, Architekturbüro Blauhaus, Société des grands Travaux Section Kara (SGT-K), Institut für Nachhaltigkeit

### Ablauf

2018 wurde ein Grundstück von der Stadt Bassar an den Verein gespendet, worauf die Berufsschule in insgesamt 8 Bauabschnitten gebaut werden soll.

Das Architekturbüro Blauhaus in Nürnberg hat die Baupläne erstellt. Der Bau wird von der Firma Société des Grands Travaux, Section Kara (SGT-K), in Togo durchgeführt. Die Lehrer\*innen und Schüler\*innen der Schule sollen bereits in der Bauphase involviert und dabei gleichzeitig geschult werden.

Die Berufsschule soll ein angeschlossenes Internat erhalten, dies soll im 8. Bauabschnitt erfolgen.

Ausbildungsrichtungen sollen im 1. Bauabschnitt **Elektriker\*in** und **Maurer** sein, in späteren Bauabschnitten sollen weitere Berufe, wie z.B. **Friseur\*in** und **Schneider\*in** hinzukommen. Aktuell gibt es bereits ein Mädchen zur Elektriker-Ausbildung in der bisherigen Berufsschule.



Der Betrieb der Schule wird durch das nationale Bildungsministerium sichergestellt (Unterhalt, Bezahlung der Lehrkräfte und Lehrmaterial).



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

Im März 2018 wurde das Grundstück durch die Vorsitzende des Vereins Fi Bassar, Rali Guemedji, den staatlichen Vertretern aus Bassar und dem deutschen Botschafter Hr. Sander besichtigt.



### Fördermittel

Der Antrag bei Bengo für Fördermittel wurde ebenfalls 2018 gestellt. Durch interne Umstrukturierungen wurden wir an die Schmitz-Stiftungen weitergeleitet.

2019 wurde unser Antrag durch die Schmitz-Stiftungen genehmigt. Die Fördersumme beträgt 50.000 €. Die Gesamtsumme für den Bau beträgt 75.000 €, wovon wir 25.000 € als Eigenleistung beisteuern müssen. Der 1. Bauabschnitt muss zwischen September 2019 und September 2020 abgeschlossen werden. Heidelberg Cement hat uns eine Lieferung von 120 t Zement zugesichert.



### Umsetzungsbeginn

Am 1. Oktober 2019 wurden die ersten Finanzmittel durch die Schmitz-Stiftungen auf das Vereinskonto von Fi Bassar überwiesen und an die ONG FiBassar in Togo weitergeleitet (20.000 €). Der Betrag muss innerhalb von 4 Monaten verbucht sein.

Im Oktober 2019 wurden die ersten 50 t Zement durch Heidelberg Cement geliefert.



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

Ein Brunnen für die Wasserversorgung der Berufsschule wurde ebenfalls im Oktober 2019 gebaut. Dies wurde durch den Sohn des Königs von Bassar Mr. Yawanke DG DTE unterstützt.



Im November 2019 fand die Grundsteinlegung für den Bau statt.



Hier konnte die Delegation des Klinikums Nürnberg und von Fi Bassar den Feierlichkeiten beiwohnen und die Grundsteinlegung begleiten.





INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY



Bei dieser Gelegenheit konnte auch die bisherige Schule besichtigt werden. Bei starker Sonne oder in der Regenzeit ist ein Unterricht nicht möglich, daher ist der Neubau von Schulgebäuden dringend notwendig.





INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

Begleitet wurde das Team von einem Vertreter der Organisation Don Bosco aus Ghana, wo ein Solar Training Center betrieben wird. Außerdem fand ein Austausch mit dem ansässigen Schulleiter und den Lehrkräften statt.



Im Februar 2020 wurde die zweite Rate (10.000 €) der Schmitz-Stiftungen nach Togo transferiert. Ergänzt wurde dieser Betrag durch 10.000 € Eigenkapital von Fi Bassar.



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

Im April 2020 konnte der Bau der Hauptmauern bereits abgeschlossen werden. Nun müssen noch das Dach und weitere Arbeiten rund um das Gebäude realisiert werden.



Im Mai 2020 wurde die letzte Rate über 20.000 € der Schmitz-Stiftungen überwiesen und konnte direkt nach Togo weitergeleitet werden.

### Zusammenarbeit mit Don Bosco

Für die komplette Installation der Energieversorgung und der Solarmodule im Bau konnte Don Bosco gewonnen werden. Diese sind Spezialisten für den Bau von Photovoltaikanlagen und haben bereits langjährige Erfahrung in der Umsetzung von Projekten in verschiedenen afrikanischen Ländern. Sie sind eine Non-Profit-Organisation und verfolgen einen nachhaltigen Ansatz, genau wie Fi Bassar. Diese Zusammenarbeit entstand durch die wertvolle Recherche des Instituts für Nachhaltigkeit bei der Suche nach geeigneten Projektpartnern.

Im Januar 2020 besuchte das Team von Don Bosco erneut die Baustelle und die Baupläne für die Photovoltaikanlage wurden vor Ort konkretisiert.

Bei der Installation der Anlage sollen bereits Lehrer\*innen und Schüler\*innen der Berufsschule Bassar in Form von Schulungen einbezogen werden. Ziel ist es, dass die Schüler\*innen später selbst Photovoltaikanlagen installieren können. Dies steht



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

im Einklang mit dem Ansatz von Fi Bassar zur Förderung von Arbeit in Bassar (Micro-Business; Hilfe zur Selbsthilfe).



(Symbolbild Don Bosco)

Da die Kosten der Photovoltaikanlage nicht im Kostenvoranschlag des Baus enthalten waren, müssen hierfür nun separat Gelder gesammelt werden. Hier sind wir auf Spendenmittel angewiesen. Bemerkung: Die Kosten für die gesamte Anlage werden bald in einen neuen Kostenvoranschlag mit aufgenommen.

Wir freuen uns auf weitere Unterstützung, gute Ideen und eine hervorragende Zusammenarbeit.



Fi Bassar Homepage: <https://www.fibassar.de/>

Konto Fi Bassar e.V.: IBAN DE39 7002 0500 0009 8165 00



INSTITUT FÜR NACHHALTIGKEIT  
INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY

PS: Unser Wunsch ist zukünftig die Errichtung eines Training Centers in Bassar ähnlich dem von Don Bosco in Ghana.

The first solar training at the new solar center



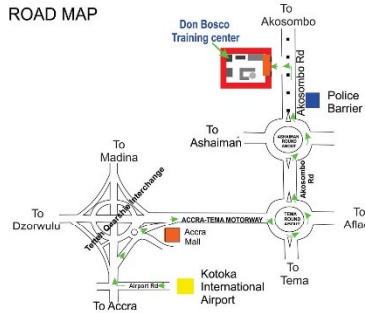
Solar control room at the new solar center in Don Bosco Technical Institute



### Specialize in the following

- Solar House Installation
- Solar Street Light Installation

### ROAD MAP



### Contact Info:

Don Bosco Solar Training Center  
P.O.Box 776, Tema/Ghana  
Tel: +233 3030 1771  
WhatsApp: +233 246 867 075  
E-mail: donboscosolar2018@gmail.com

## DON BOSCO SOLAR TRAINING CENTER



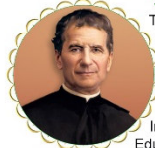
### Fr. Michael Karikunnel SDB

The young people are the life-blood of any society, of any nation. Our mission is oriented towards young people, to effectively educate, build, train, form, inspire and empower young people towards full human, social, vocational and spiritual development in the spirit of Don Bosco.

TVET remains the surest bet for the sustainable development of the young people for a truly responsible and resourceful nation building.

Our sustained commitment to deliver more competency-based trainings is informed by sound experience. We are committed to the environment and promoting gender and social inclusion.

We emphasize quality over quantity. Research and net working will form the pivot of our TVET training.



### St. Don Bosco

The Salesians of Don Bosco is a congregation founded by St. John Bosco for the service of the young, particularly the poor and disadvantaged.

Inspired by this Italian Saint and Educator of the 19th century, the Salesians of Don Bosco are spread across 132 countries, involved in the vast movement of empowering youth through appropriate skills to earn a livelihood.

The Don Bosco Solar Training is an initiative to skill youth in photovoltaic solar technology thus equip the youth with skills to earn a livelihood and to assist to meet the growing energy requirements of people.

The photovoltaic solar training provides theoretical and practical knowledge in installation and serving with the support of experienced staff in Africa.

### Ethiopia

In the year 2015, the first solar project started in the North of Ethiopia, at Don Bosco College of Adwa. In the following years, there were established Solar Training Centers in Mekanissa/Addis Ababa, Gambella and Dilla.



### Malawi

In Lilongwe, the capital city of Malawi, electrical and ICT center staff were trained in Solar Technology. A photovoltaic system for the ICT laboratory was installed as well.

### Uganda

In 2019, expanded the solar interventions to Uganda. There was a Solar Training Center established in Kamuli and the first training of trainers (TOT) given to the electrical staff from Kamuli, Bombo and Palabeck as well as trainers from Burundi and Rwanda.



### Ghana

Don Bosco Solar Training Center in Tema offer solar training for the following target group.

- Electrical/Electronic teachers
- Electrical/Electronic students
- Electrical/Electronic professionals



### Solar Courses

- Basic in solar photovoltaic system
- Pico solar system
- Installation and safety, maintenance and repairs
- Solar water pumps
- Entrepreneurships and business incubation
- AC-couple/hybrid system

