



ÜBER UNS

Die WACAF Group (West and Central African Future Group) fungiert als Projektgruppe des gemeinnützigen Vereins Pro Education Africa - Active Community Germany e. V.

Unser internationales und interdisziplinäres Team besteht aus Studierenden, Mitarbeitern und Alumni der Hochschule Augsburg und der Universität Augsburg. Die Mitglieder kommen aus den Bereichen Elektrotechnik, Erziehungswissenschaft, Informatik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Medien und Kommunikation sowie Wirtschaft. Die Herkunftsländer unserer Mitglieder sind Burkina Faso, Deutschland, Kamerun, Russland, Togo und die Ukraine.

Engagierte neue Mitglieder sind in der WACAF Group jederzeit herzlich willkommen.

UNSERE ZIELE

- ▶ Förderung einer nachhaltigen Entwicklung in West- und Zentralafrika
- ▶ Berücksichtigung soziokultureller Aspekte
- ▶ aktuelles Projekt: Nachhaltige Versorgung einer Gesundheitseinrichtung in Togo mit elektrischer Energie
- ▶ Zusammenarbeit mit der Bevölkerung vor Ort und Weitergabe von Wissen über moderne Technologien zur nachhaltigen Energieversorgung
- ▶ Stärkung der Dorfgemeinschaft und Verringerung der Abwanderung durch Schaffung von Arbeitsplätzen

FINANZIERUNG

- ▶ durch Spenden von Firmen und Privatpersonen
- ▶ mehr als die Hälfte des Finanzbedarfs für den ersten Bauabschnitt ist bereits eingenommen, für die Umsetzung sind jedoch weitere Spenden nötig

Helfen Sie mit und unterstützen Sie unser Projekt!

SPENDENKONTO

Empfänger: PEA - Active Community Germany e. V.
Sparkasse Bodensee
IBAN: DE29 6905 0001 0024 5169 40
BIC: SOLADES1KNZ
Verwendungszweck: WACAF
Zuwendungsbestätigung auf Anfrage erhältlich

Oder spenden Sie über: www.betterplace.org/p23820

WACAF Group

West and Central African Future Group eine Projektgruppe des Vereins Pro Education Africa - Active Community Germany e. V.

KONTAKT

WACAF Group
Prof. Dr.-Ing. Marcus Reppich
Hochschule Augsburg
An der Hochschule 1
86161 Augsburg

🌐 wacaf.hs-augsburg.de

✉ wacaf.info@hs-augsburg.de

Mit freundlicher Unterstützung von:

 **Hochschule Augsburg**
University of Applied Sciences

Bildnachweis: © WACAF Group, M. Walcher



Sévagan schaut in die Zukunft

**Nachhaltige Energieversorgung
der Gesundheitseinrichtung in
Sévagan/Togo**

TOGO

- ▶ eines der 30 ärmsten Länder der Welt
- ▶ 7,2 Mio. Einwohner, davon über 60 % unter 25 Jahren
- ▶ Entwicklung des Landes wird durch die Energieknappheit in ländlichen Regionen stark gehemmt



SEVAGAN

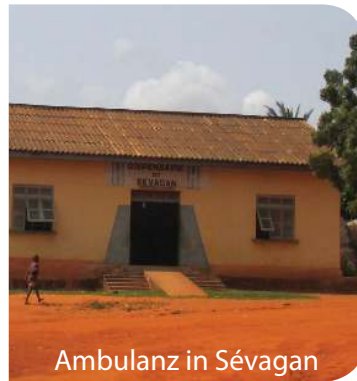


- ▶ Dorf im Süden Togos mit ca. 16.000 Einwohnern
- ▶ ungenügend ausgestattete Gesundheitseinrichtung bestehend aus einer Ambulanz, einer Geburtenstation und einer Apotheke
- ▶ medizinische Betreuung der rund 300 Patienten pro Monat von fünf Mitarbeitern
- ▶ zur Gewährleistung einer allgemeinmedizinischen Grundversorgung fehlt eine kostengünstige, zuverlässige Stromversorgung

PROJEKTREALISIERUNG

Das Ziel unseres Projekts besteht im Aufbau einer nachhaltigen, zuverlässigen und autarken Energieversorgung der Gesundheitseinrichtung in Sévagan.

Das Vorhaben soll bis Ende 2016 von den Mitgliedern der WACAF Group und der Bevölkerung vor Ort umgesetzt werden. Die erforderliche Zusammenarbeit mit den Einheimischen wird durch den Kontakt mit der Partnerorganisation African Sustainable Development - Pro Education Africa - Togo (A.S.D.-P.E.A.-Togo) in Lomé sowie dem Dorftwicklungsausschuss in Sévagan gewährleistet. Zur Vorbereitung der Umsetzung des Projekts werden regelmäßig Gespräche vor Ort geführt. Nach der Installation der Anlage erfolgen in Sévagan Schulungen über deren Instandhaltung und Wartung.



Ambulanz in Sévagan



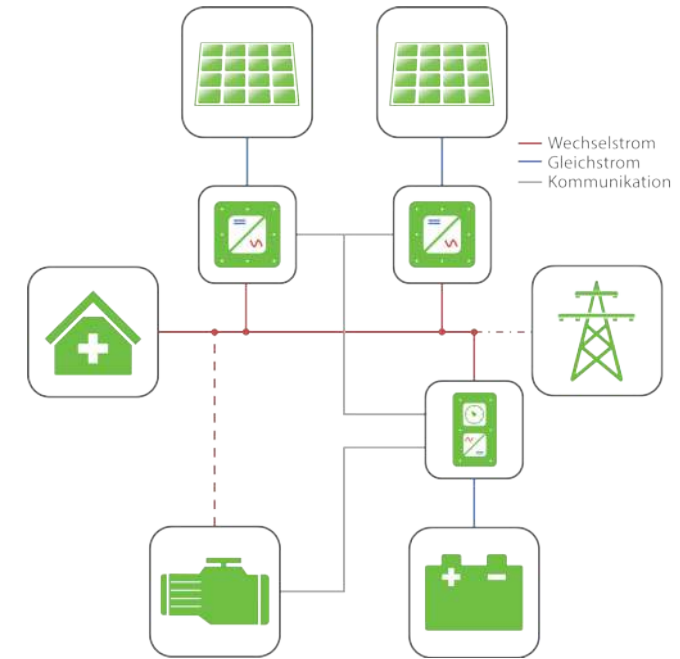
Apotheke in Sévagan

Weitere Unterstützung bei der Wartung der Anlage erhält das Dorf von der Université de Lomé.

Die Teilaufgaben des Projekts löst die WACAF Group in den Arbeitsgruppen Anlagenplanung, Projektfinanzierung, Marketing und Nachhaltigkeit. Durch die enge Kooperation zwischen den Gruppen und einen kontinuierlichen Informationsaustausch mit dem Dorftwicklungsausschuss in Sévagan wird die bestmögliche Projektrealisierung angestrebt.

TECHNISCHE UMSETZUNG

Die Photovoltaikanlage wird auf eine geschlossene Unterkonstruktion montiert. Das nachfolgende Schema zeigt den Aufbau der Anlage:



NACHHALTIGKEIT

- ▶ einfache, robuste und wartungsfreundliche konstruktive Gestaltung der Photovoltaikanlage
- ▶ langfristige Begleitung des Projekts auch nach dessen Abschluss durch die Partnerorganisation A.S.D.-P.E.A.-Togo und die Université de Lomé, Nutzung der Anlage für Ausbildungs- und Demonstrationszwecke
- ▶ Ansiedlung von Kleingewerbe in der Unterkonstruktion der Anlage, z. B. Internetcafé, Schneiderei, Friseur, Bibliothek, Mietkühlschränke
- ▶ Schulungen für die Bevölkerung auf den Gebieten Energie und Umwelt

