



Vortrag im Solarzentrum MVP (Nachhaltigkeitspreis 2016)

Klaus Pellmann

Landesstelle für gewerbliche Berufsförderung in Entwicklungsländern



an der







Die Berliner Landesstelle und die SRH Hochschule präsentieren:



Erneuerbare Energien – ein Berufsbildungsprojekt für die Zukunft der ghanaischen Jugend!



Die NRO BOTA (Builders Of Today Association)

Partnerschaft auf Augenhöhe!



BOTAGHANA



Ausbildungsstandorte

Greater Accra Region (Accra/Tema)

Western Region (Axim/Kikam)

Geplant:

Eastern Region (Korforidua/Aburi)



Nash Olympio-Bosch (CEO der BOTA)



Geschichte der BOTA Innovation!

- Teilnahme von Nash Olympio am Landesstellenkurs im Schuljahr 2011/12
- Gründung der BOTA mit Freunden, um berufliche Bildung nach deutschem Vorbild in Ghana zu etablieren
- Schwerpunkt "Regenerative Energien" in der Startphase
- Rückkehr nach Ghana Ende 2011

Landesstelle für gewerbliche Berufsförderung in Entwicklungsländern



Grundstück in Tema (Accra)

- Reise von Prof. Hartmann nach Ghana zur Kontaktaufnahme mit örtlichen Entscheidungsträgern 2012 (Schulen, Ministerien)
- Kauf eines ca. 1.100 m²
 großen Grundstücks in Tema
 (Accra) von der BOTA zum
 Bau einer Schule



Begrüßung der neuen Kursteilnehmer in Tema (Standort Greater Accra Region)





Vorstellung des Kursprogramms für die neuen Teilnehmer Erläuterungen zu den Kursinhalten von Prof. Hartmann, Richard Arthur und Richard Gyasi



Montage der PV-Anlage





Anlage der Fa. Phaesun (Memmingen) für die Ausbildung in Tema (3 Solarmodule mit jeweils 200 W auf Aluminiumunterkonstruktion)

Landesstelle für gewerbliche Berufsförderung in Entwicklungsländern



Präsentation der PV-Anlage auf dem Schulgrundstück





Kursankündigung in Kikam

Standort Kikam

Multiplikatoreneffekt!

- Prof. Hartmann für drei Elektrotechnik Lehrer des Kikam Technical Institute 2014 ("Train the Trainer Programm")
- Mitarbeit von Richard Arthur in der fachpraktischen Ausbildung
- Erwerb eines Zertifikats für die Lehrer nach erfolgreicher Prüfung



Zertifikate für die Teilnehmer

Kursinhalte:

A. Basiswissen Fotovoltaik
B. Inselsysteme Fotovoltaik
C. Batterie -und Speichertechnologie
D. Angewandtes Wissen Fotovoltaik
E. Praktische Arbeiten

(4-Wochenkurs im Juni/Juli 2015 am Kikam Technical Institute)



Übergabe der Zertifikate an die Kursteilnehmer

Nash Olympio und Richard Gyasi (BOTA) mit Edward Arthur (Stellv. Direktor Kikam)





Präsentationen in Accra im Dezember 2015





Vortrag von Matthias Raab
(PV-Projects Agency)
über die Einsatzmöglichkeiten
von PV-Anlagen (GIZ- Seminar in Accra)

Vorbereitungen der BOTA für die Ausstellung im Titanic Beach Resort In Accra



TITANIC BEACH SOLAR EXHIBITION AND SALES

THE BUILDERS OF TODAY ASSOCIATION - BOTA (NGO) AND ITS GERMAN PARTNERS
IN COLLABORATION WITH

TITANIC BEACH RESORT ASSOCIATION BRINGS YOU THE FIRST EVER BEACH SOLAR EXHIBITION!

FARMER'S DAY: FRIDAY, 4TH DECEMBER 2015, TIME: 9:00 AM - 4:00 PM

"HARNESSING THE SUN'S ENERGY FOR PRODUCTIVITY AND PLEASURE"







Our academic, training, consulting and closest sales partners come from Germany:











"Ghana Nachmittag" im Dezember 2015 Globales Lernen!





Gemeinsame kulturelle Veranstaltung in der Peter-Lenné-Schule



Bildungsarbeit an der Schule



Gemeinsame Erarbeitung eines zukunftsweisenden Wassermanagement Konzeptes



Aufmaß des Geländes und Wassermanagementkonzept





Nachhaltigkeit!

- Erneuerbare Energien können (werden) in Ghana eine wichtige Funktion bei der Sicherstellung der Energieversorgung in der Zukunft leisten (ökologischer Aspekt)
- Angebot der BOTA in der Metropolenregion Accra/Tema und in Kikam für alle Bevölkerungsschichten wird den Forderungen der Regierung nach einem verstärktem Ausbau der Erneuerbaren Energien gerecht (sozialer Aspekt)
- Wirtschaftliche Gesichtspunkte bei der Etablierung der Erneuerbarer Energien und der beruflicher Perspektiven in Ghana müssen in das Kursangebot der BOTA aufgenommen werden
 - (wirtschaftlicher Aspekt)
- Kontinuität durch regelmäßiges Kursangebot in Kikam, Team und Korfuridua (Kumasi) mit weiteren umweltrelevanten Schwerpunkten soll gewährleistet werden



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Prof. Dr. Michael Hartmann / Martin Rammensee

Landesstelle für gewerbliche Berufsförderung in Entwicklungsländern
an der

Peter-Lenné-Schule

Hartmannsweilerweg 29

14163 Berlin

Telefon: 030/81490-111/116

Fax: 030/81490-180

Mail: info@landesstelle.org

Homepage: www.landesstelle.org

