

Aktuelle Lage in Kamerun

- Die Familien in unserem Partnerschaftsgebiet in Kamerun sind sehr arm
- Viele Familien leben in ländlichen Gegenden, ohne Stromanschluss und ohne Kommunikationsmittel
- Licht kommt aus stark rußenden Kerosin- und Petroleumlampen
- Kerosin und Petroleum sind sehr teuer
- Millionen solcher Lichtquellen schädigen die Umwelt
- Augenleiden nehmen stark zu
- Lernen für die Schule ist unmöglich - in Kamerun wird es gegen 18 Uhr schnell finster. Am Tag liegt die Temperatur zwischen 40-45°C im Sommer



Maßnahmen: Solarstrom

- Es gibt keine rußenden Flammen, keine Augenleiden
- Man braucht kein Geld mehr für Kerosin oder Petroleum auszugeben
- Die Menschen haben abends klares, helles Licht zum Lesen, Schreiben oder für sonstige Arbeiten
- Familien können den Abend nutzen, um sich etwas dazu zu verdienen
- Ein kleines Radio bzw. Mobilfunkgerät kann eingeschaltet werden
- Das Dorf wird attraktiver und es wird weniger Landflucht stattfinden



Das SLAK Team:

Falls Sie Fragen zur Unterstützung von SLAK haben, können Sie sich auch gerne direkt an unser SLAK-Team wenden:



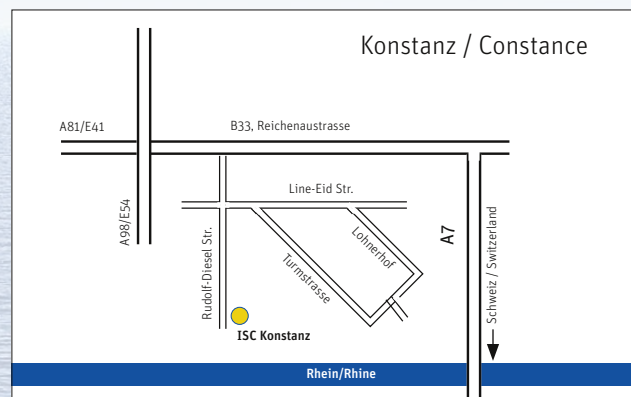
Paul Ngwé Mbeleg, Projektleiter
Tel. 07531 - 36 18 30
E-Mail: paul.ngwe@isc-konstanz.de
Fax: 07531-36 18 3-11



Dr. Radovan Kopecek
Tel. 07531 - 36 18 322



Dr. Kristian Peter
Tel. 07531 - 36 18 365



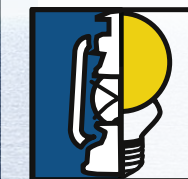
ISC Konstanz Tel: +49-7531-36 18 3-0
Rudolf-Diesel-Str. 15 Fax: +49-7531-36 18 3-11
D-78467 Konstanz sekretariat@isc-konstanz.de
Germany www.isc-konstanz.de

Mehr Informationen unter: www.slak.isc-konstanz.de

Bildquellen: GTZ (Gesellschaft für technische Zusammenarbeit)
ISC (International Solar Energy Research Center)



International Solar Energy
Research Center Konstanz



SLAK

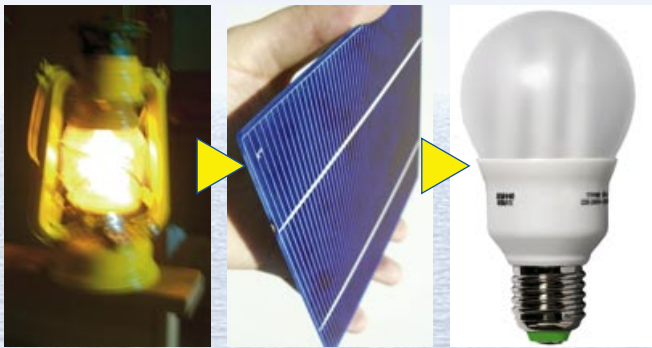
STROM UND LICHT FÜR ARME IN KAMERUN

Was ist SLAK?

SLAK steht für: „Strom und Licht für die Armen in Kamerun“. Dies ist eine Initiative des ISC Konstanz um Solarstrom in Entwicklungsländern zu etablieren. Das heißt speziell, dass wir durch die Sonnenergie die Armutsbekämpfung in Kamerun (Zentralafrika) beschleunigen, indem wir Solar-Home-Systeme installieren und dadurch die Lebensbedingungen in Dörfern, Schulen und Krankenhäusern verbessern.

Die Idee

Bei unseren Forschungsaktivitäten am ISC Konstanz fallen sehr viele Solarzellen an, die normalerweise archiviert werden. Unsere Idee ist es, mit Hilfe Ihrer Spende aus den Zellen Module herzustellen und diese in einem Dorf in Kamerun aufzustellen, damit die Kinder abends lernen können. Das Projekt SLAK zielt zuerst darauf ab, eine ca. 2kW Anlage aufzustellen und ein Dorf Botbadjang (ca. 250 km von der Hafenstadt Douala entfernt) mit etwa 50 Häusern mit Solarstrom zu versorgen.



Der Fortschritt des Projektes kann im Internet verfolgt werden:
www.slak.isc-konstanz.de

Unser Beitrag

Wir spenden die Solarzellen, die ungefähr 30% der Gesamtkosten entsprechen. Zusätzlich wird die Anlage von uns in Kamerun installiert und während der gesamten Betriebszeit (typisch 30 Jahre) gewartet. Das Projekt wird von dem erfahrenen Projektleiter Paul Ngwé Mbeleg begleitet, der zum einen Fachmann bei der Installation von Solaranlagen ist und zum anderen aus Kamerun stammt.

Der Beitrag vom Dorf

Die Dorfbewohner legen ihr Geld, das für Petroleum und Kerosin verwendet worden wäre zur Seite, um die Wartung an der Anlage zu gewährleisten.

Ihr Beitrag

Um unser Vorhaben zu realisieren brauchen wir von Ihnen eine Spende. Daraus werden wir:

- Module aus unseren Zellen herstellen
- Transport nach Kamerun durchführen
- Nötiges Zubehör kaufen (Energiesparlampen, Solarakkus, Kabel, Rahmen, etc.)
- Installation und Inbetriebnahme der Anlage gewährleisten

Wir sind ein anerkannter, gemeinnütziger Verein und deshalb ist Ihre Spende selbstverständlich als Sonderausgabe abzugsfähig. Bei Beträgen über 100 EUR stellen wir Ihnen gerne eine Spendenbescheinigung aus.

Spendenkonto: 700915701
Bank: GSL eG Bochum
BLZ: 43060967
Verwendungszweck: Projekt - SLAK

Der ISC Konstanz e.V.

Wir sind ein Forschungsinstitut mit dem Forschungsschwerpunkt im Bereich der kristallinen Silizium Photovoltaik.

Unser Hauptziel ist es, zur weiteren Senkung der Stromgestehungskosten der Si-basierten Photovoltaik beizutragen und damit die weitere Verbreitung dieser Technologie zu fördern. Dazu arbeiten wir mit führenden Unternehmen und Forschungsinstituten der PV-Branche zusammen.

Eines unserer jüngsten Projekte ist die Verbreitung der Photovoltaik zu beschleunigen, indem wir in Entwicklungsländern Solaranlagen installieren.

Das Projekt SLAK soll der Grundstein dieses Zieles sein.



Solaranlage an der Südfassade des ISC Konstanz Gebäudes