



P.L.E.A. e.V.

Partnerschaft für ländliche Entwicklung in Afrika e.V.

Bitte um Unterstützung

Als umweltbewusste Person, Unternehmen oder Institution sind auch Sie vielleicht bereit, uns bei unserem Vorhaben zu unterstützen. Jede Spende hilft.

Mit einer Spende für den Kaufpreis einer Solux-LED 50, 100 oder 105 Solarleuchte, oder auch für einen Teil davon, lösen Sie die Beleuchtungsprobleme und ermöglichen das Handyaufladen einer Familie für mindestens zehn Jahre. Damit verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen und verringern die CO₂-bedingten Krankheiten in Mali. Zusätzlich leisten Sie einen Beitrag zum Klimaschutz durch den verminderten CO₂-Ausstoß.

Sonderaktion : Spendeaufruf zum Verbilligen der Solux-led-Solarleuchten für Schülern im Rahmen eine Umweltbildung in Schulen in Mali

In Schulen in Mali werden wir Unterrichten über Solarenergie veranstalten. Danach führen wir ein Test darüber durch. Die Besten Schüler werden mit den gespendeten Solux-led-Solarleuchten belohnt. Dadurch vermehrfacht sich die Wirkung ihre Spenden.(s. *Beigelegtes Konzept*).

Im Rahmen der gesellschaftlichen Verantwortung ihres Unternehmens, Organisation und Institution wäre eine langfristige Zusammenarbeit wünschwert. Freuen wir uns auch über einmaligen Spende und über jede spendeBetrag.

Helfen Sie uns dabei, unsere Umwelt zu schützen und zu erhalten und einen Beitrag für die Gemeinschaft zu leisten!

Für Ihre Unterstützung bedanken wir uns bereits jetzt ganz herzlich.

Unsere Bankverbindung:

PLEA e.V.
Konto 293911800
Volksbank-Göttingen
BLZ : 26090050
IBAN: DE88 2609 0050 0293 9118 00
Verwendungszweck: Solux-Solarleuchten-Projekt in Mali

Kontakt:

PLEA e.V. (Partnerschaft für ländliche Entwicklung in Afrika)
Postfach: 3014
37020 Göttingen
Tel. 0551 507 663 92
E-Mail: info@plea-ev.de
Homepage: www.plea-ev.de

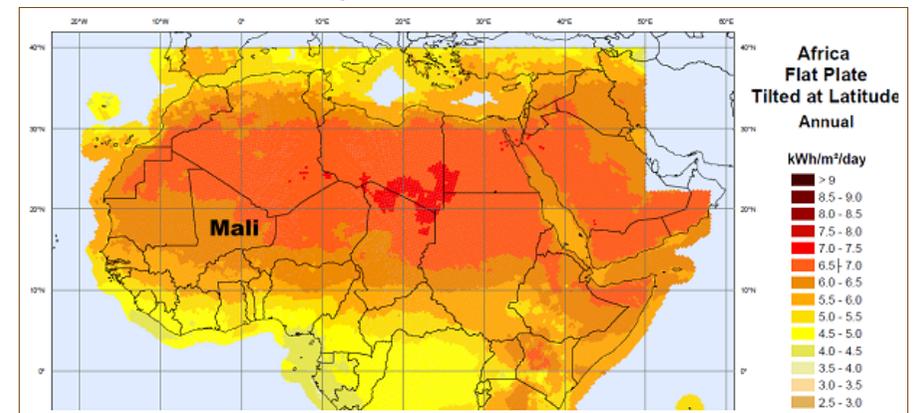
Solux-LED-Solarleuchten für eine bessere Lebensqualität in Mali

Mali Länderinformation

Mali, das riesige westafrikanische Land, ist eines der ärmsten Länder der Welt. Politisch hatte es unter mehr als 30 Jahren Militärdiktatur, circa 20 Jahren unvollständiger Demokratie und zuletzt einer Islamisierung und einem Teilungsversuch gelitten. Das Land hat keinen Zugang zum Meer und hängt überwiegend von einer wenig industrialisierten Landwirtschaft ab. Die Landwirtschaft ist aufgrund seiner Lage in der Sahelzone geprägt von starken Klimaschwankungen (s. Karte).

Trotz allem ist Mali aber ein armes reiches Land. In Mali sind mehr als 55% der Bevölkerung jung, das Land hat viele Bodenschätze, die noch nicht voll genutzt werden (3. Goldproduzent und 2. Baumwollproduzent in Afrika) und ein riesiges Potenzial an Sonnenenergie (2.500 Stunden Sonneneinstrahlung im Jahr). Dennoch zählt Mali zu den energiearmen Ländern. Viele Menschen leben ohne Strom (93% auf dem Land und 70% in den Städten). In den Städten ist die Stromversorgung instabil und sehr mangelhaft.

Karte: Sonneneinstrahlungsintensität im nördlichen Afrika



(Quelle: *Projet Pilote: Secteur des Energies Renouvelables, Agence malienne de la promotion de l'investissement/API, www.apimali.gov.ml*)

Beleuchtung in Mali

Die Grundbeleuchtung wird in Mali durch Kerzen, Brennholz, Petroleumleuchten und Taschenlampen, bewerkstelligt. Diese belasten nicht nur das Haushaltbudget, sondern gefährden durch den CO₂-Ausstoß die Gesundheit und die Umwelt

Derzeitige Beleuchtungsmethoden



Die Alternative:

Nutzung von Solarleuchten und ihre Vorteile

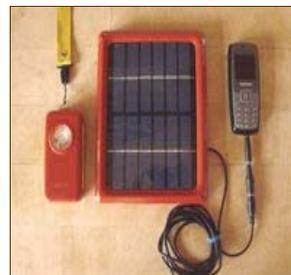
Die Nutzung erneuerbarer Energien schafft Arbeitsplätze und Sicherheit, schont das Klima und stärkt Ökosysteme und die Volkswirtschaft. Deshalb nahmen wir, der PLEA e. V. (www.plea-ev.de), bedingungslos Solux-LED-Solarleuchten mit in unser Programm der Entwicklungsförderung in Afrika auf und begannen eine Zusammenarbeit mit dem Verein Solux e.V. (www.solux.org).

Die Solux-LED-Solarleuchten sind praktisch und robust. Sie geben mit dem beigefügten Solarmodul nach voller Ladung bis zu **sieben** Stunden Licht. Aus derselben Stromquelle können auch Handys aufgeladen werden.

Mit dieser Maßnahme wollen wir viele Beleuchtungsprobleme vor allem auf dem Land lösen. Dazu gehören Gemeinden, Schulen, ländliche Krankenstationen, kleine Gewerbe ebenso wie Wachdienste und Einzelpersonen.

Die Nutzung der Lampen von Solux-LED spart nicht nur Geld, sondern verhindert auch Gesundheitsschäden. Der Verbrauch von Batterien für Taschenlampen und von Diesel und Petroleum für Wohnraumbelichtung wird verringert und die Umwelt geschont.

Solarbetriebene Beleuchtungsmethoden



Solux-LED-50
Kosten: 33,- €



Solux-LED-100
Kosten: 86,- €



Solux-LED-105
Kosten: 54,50- €

Kostenrechnung

In kleinen Familien werden jährlich durchschnittlich 125 € für Petroleum für Lampen, Batterien für Taschenlampen, Kerzen und für den Aufwand von Handyaufladungen ausgegeben. Mit dem Kauf einer Solux-LED-Solarleuchte spart eine Familie im ersten Jahr circa 50 € (nach Abzug der Anschaffungskosten) und 1184 € in den zehn Jahren Lebensdauer der Solarleuchte.

Förderer

Zur Lösung dieser sozialen und Umweltschutzaufgabe hat der PLEA e.V. bereits die Unterstützung der Niedersachsen Bingo-Umweltstiftung (www.bingo-umweltstiftung.de), der Corona Solar Gesellschaft für ökologische Anlagentechnik GmbH (www.corona-solar.de), des Bistums Hildesheim (www.bistum-hildesheim.de) der katholischen Hochschulgemeinde Göttingen (www.khg-goettingen.de) und des Solux e.V. (www.solux.org) erhalten. Ihnen allen dankt PLEA e. V. von Herzen.

