

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e.V.



**GEMEISAM SIND WIR STARK**

Solar-Energie für Afrika e.V.

# **MOUNIROU SALAMI**

Dipl. Ing. Elektrotechnik (TH)

In den Eschmatten 27

79117 Freiburg-Kappel

Tel. 0761 600 88 14



# **MS-SOLAR INGENIEURBÜRO**

## **PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN UND SYSTEME**

- **BERATUNG-PLANUNG -AUSFÜHRUNG**
- **SACHVERSTÄNDIGER FÜR PHOTOVOLTAIK**

# **MOUNIROU SALAMI**

## **VORTRAG/EXPOSÉ**

**DFG-FREIBURG 20.11.2013**  
*LFA-FRIBOURG 20.11.2013*

***MANGOS- UND ANANASAKTION***  
***WARUM, WOFÜR?***  
***AKTION DES MANGUES ET ANANAS***  
***POURQUOI, QUELS OBJECTIFS ?***



Solar-Energie für Afrika e.V.

**MOUNIROU SALAMI**  
Dipl. Ing. Elektrotechnik (TH)  
In den Eschmatten 27  
79117 Freiburg-Kappel  
Tel. 0761 600 88 14

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.

## Schwerpunktländer



## VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.

### Deutschland-Burkina-Benin im Vergleich

LÄNDER		Deutschland	BURKINA-FASO	Benin
Fläche	km <sup>2</sup>	357.112	274.200	112.622
Einwohnerzahl:	Mion.	81,77	16,76	9,10
Lebenserwartung:	Jahre	80	54	62
Geburtenrate pro 1000 Einw./Rang:	2011	8/218	44/4	37/18
Kindersterblichkeit*:	Pro1000	4	176	115
Pro-Kopf-Einkommen (Brutto Inlandsprodukt BIP):	USD.	42.440	449	750
Human Development Index HDI /Rang:		0,885/10	0,331/181	0,436/166
Alphabetisierungsrate**:	Frauen/ Männer	>99%	33/47	43/65
Hauptstadt:		Berlin	Ouagadougou	Porto-Novo
Landessprache/Amtssprache:		Deutsch	Französisch	Französisch
Elektrifizierungsrate in ländlichen Gebieten		100%	<2%	<10 %

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V. *Association Energie Solaire pour l'Afrique*

- Gründung in Freiburg am 28.09.2010
- *Fondation à Fribourg le 28.09.2010*
- Förderung der Solarenergie in Afrika
- *Promotion de l'énergie solaire en Afrique*
- Förderung der Bildung durch den Einsatz der Sonnenenergie
- *Encouragement de la formation scolaire par le biais de l'énergie solaire*



# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.

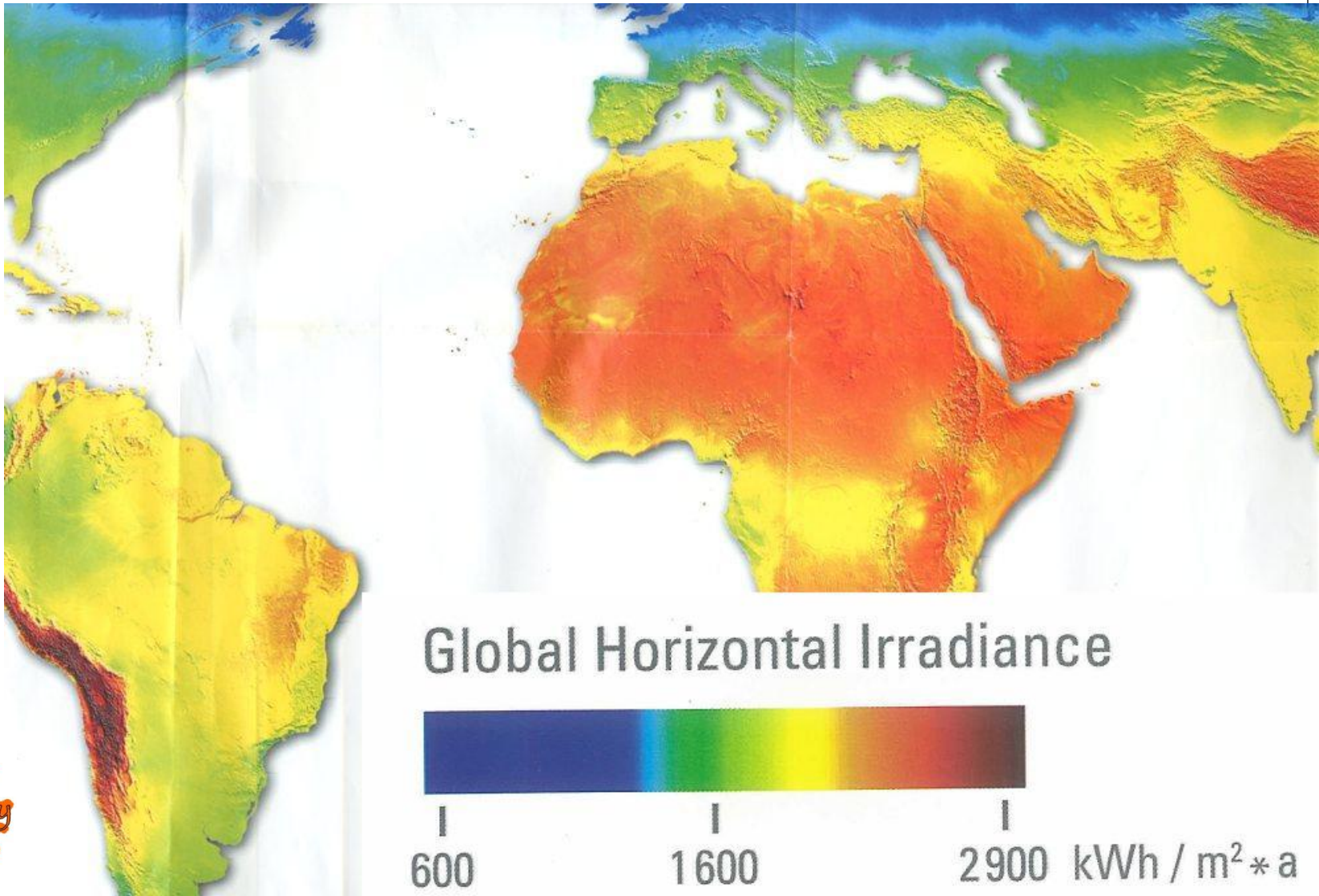
## *Association Energie solaire pour l'Afrique*

- Förderung der Frauen und Erwachsenen Bildung – Abendschule mit Solarlicht
- Encouragement de la formation scolaire pour les jeunes femmes et hommes – Ecole du soir avec la lumière solaire
- Stromversorgung für Dörfer
- Alimentation électrique des villages à base de l'énergie Solaire



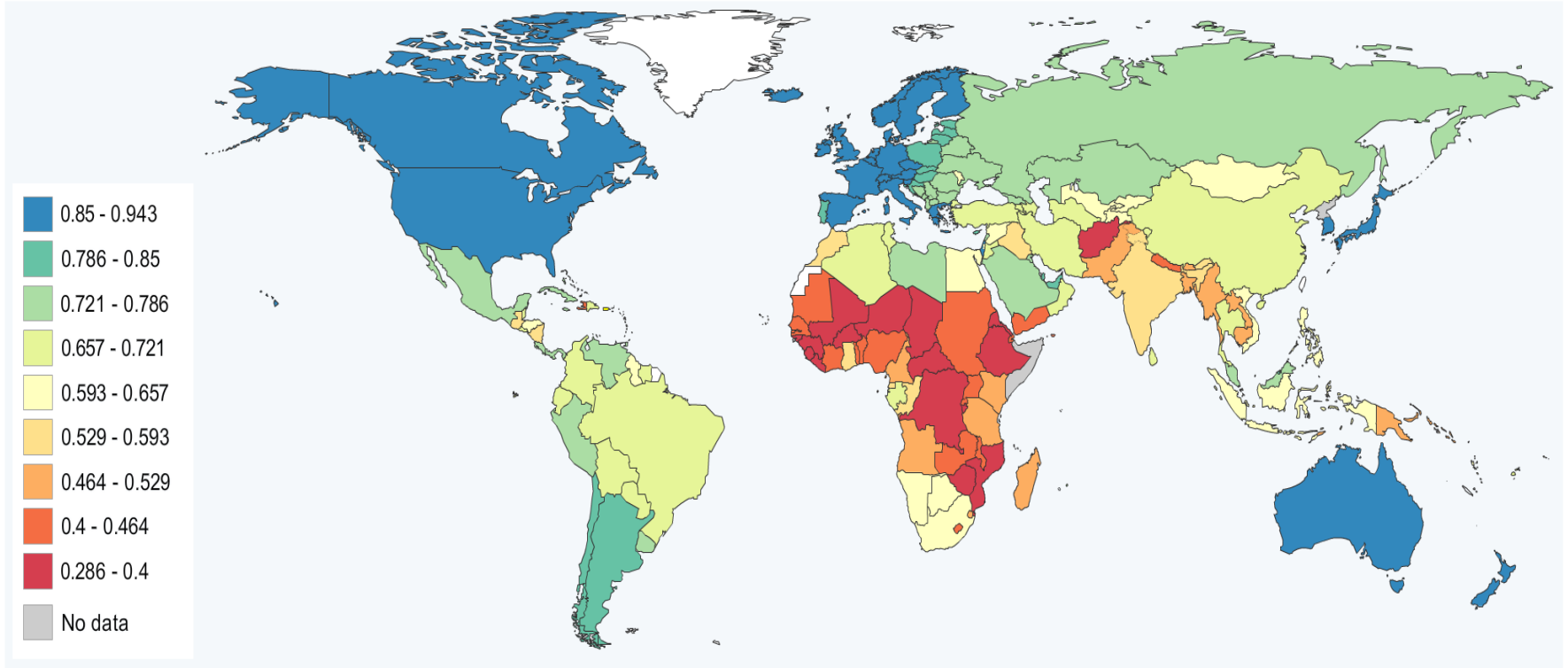


# Globale Sonnen Einstrahlungskarte

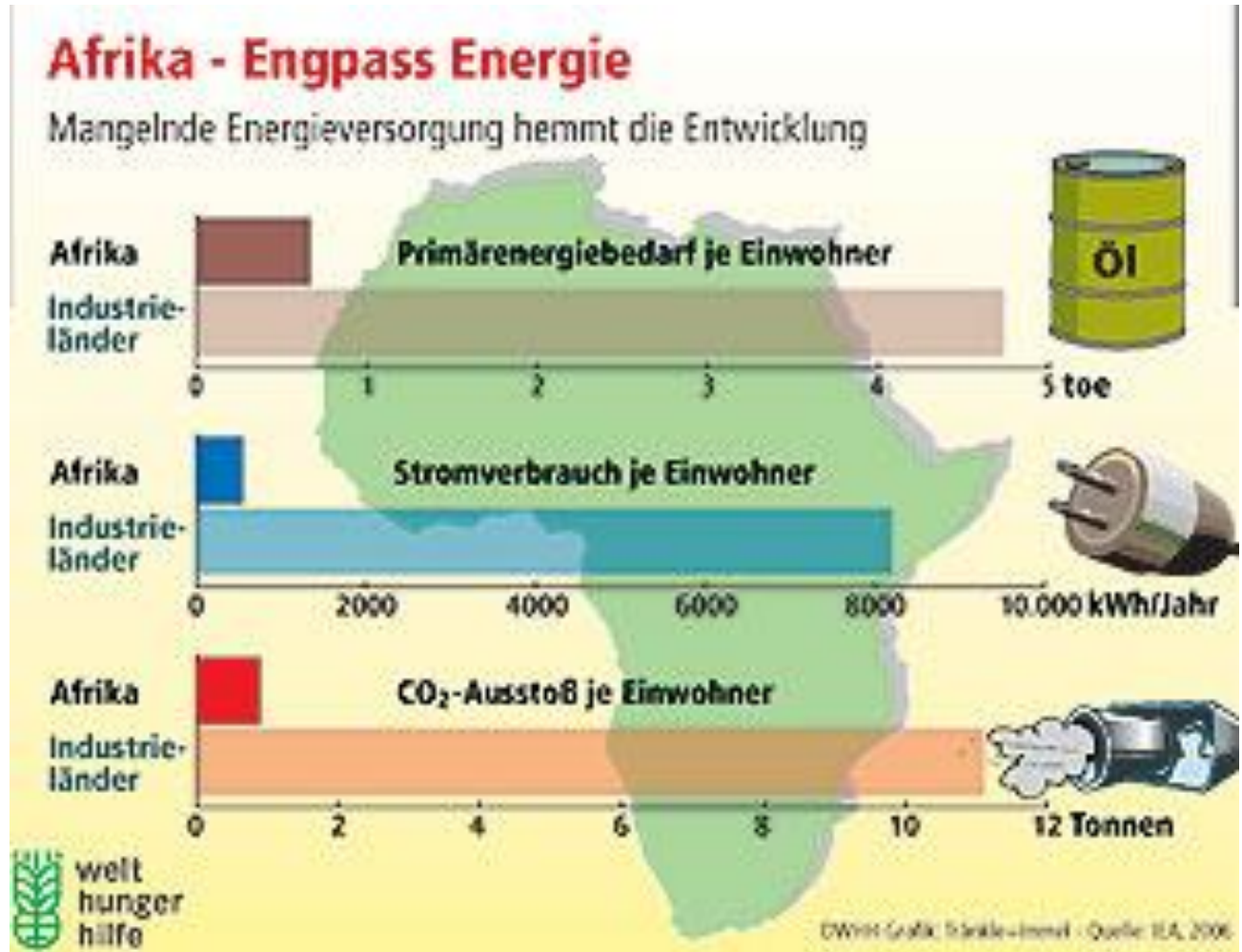


# HUMAN DEVELOPMENT INDEX (HDI)

HDI: Human Development Index (HDI) value  
(2011)



# ENGPASS ENERGIE



**VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.**  
*Association Energie solaire pour l'Afrique*

**SONNE IST CHANCE**  
***LE SOLEIL, C EST LA CHANCE***



# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V. *Association Energie Solaire pour l'Afrique*



**BIO-MANGOS FÜR SOLARPROJEKTE IN BURKINA-FASO**  
**MANGUES-BIO POUR LA REALISATION DES PROJETS SOLAIRES**



**BIO-ANANAS FÜR SOLARPROJEKTE IN BENIN ANANAS**  
**BIO POUR LA REALISATION DES PROJETS SOLAIRES**

***Warum , Wofür ?***  
***Pourquoi, pour quels buts?***



## VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V. *Association Energie Solaire pour l'Afrique*

- Es gibt im ländlichen und entlegenen Gebiete kaum Schule.
- *Manque d'écoles dans les zones reculées*
- Entfernung von 40 bis 50 km bis zur nächsten Schule.
- *40 à 50 km de distance jusqu'à la prochaine école*
- Unsere SchülerInnen haben trotzdem im Schnitt einen Fußweg von ca. 10 km.
- *Nos élèves doivent faire tout de même en moyenne 10 km à pied.*

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.



## BENIN ANANASLAND

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.



## ANANASVERKAUF IN BENIN



# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.



## ANANASFELD IN BENIN

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.



## ANANAS DU BENIN

Solar-Energie für Afrika e.V.

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.



## BURKINA-FASO MANGOLAND

# VEREIN SOLAR-ENERGIE FÜR AFRIKA e . V.

**BURKINA-FASO = DAS LAND DER EHRENWERTEN  
MENSCHEN**

*Burkina-Faso= Pays des personnes intègres*



# MANGOBAUM

## *MANGUIER*



**WAS GIBT ES NOCH IN BURKINA-FASO ?  
WIE HEISST DIESES TIER ?**



# WAS GIBT ES NOCH IN BURKINA-FASO ?



**WAS GIBT ES NOCH IN BURKINA-FASO ?  
WIE HEISST DIESER BAUM ?**





# FINANZIERUNG VON SCHULEN MIT DER MANGOAKTION DURCH HILFSFONDS BURKINA



# DORFSCHULE DOPOYA

## 1. ABSCHNITT



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. SOLARANLAGEN



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. PV-ANLAGE YALEGTENGA





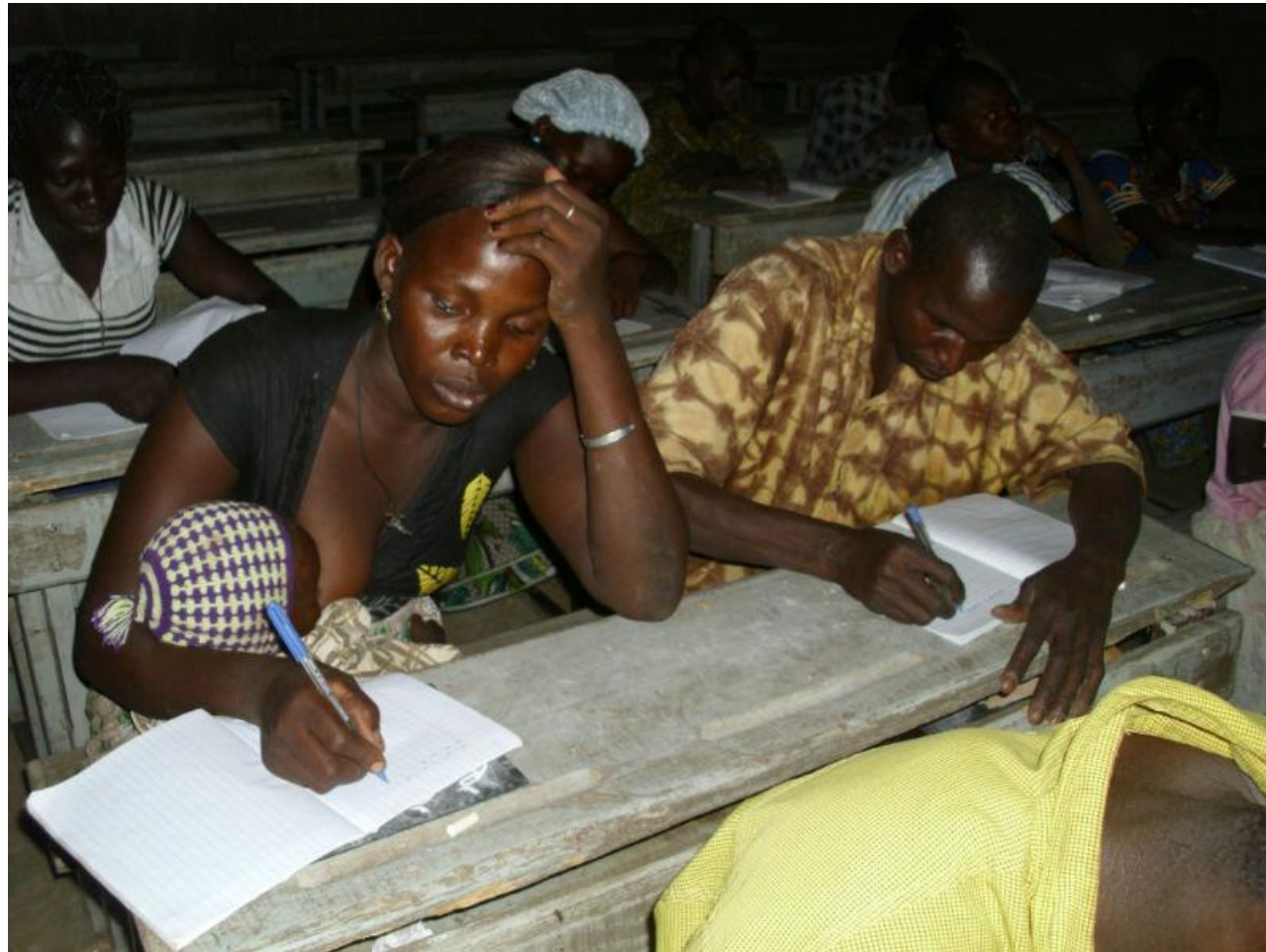
# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. PV-ANLAGE YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. PV-ANLAGE YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. ABENDSCHULE YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. ABENDSCHULE YALEGTENGA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. SOLARANLAGE LARAMA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. SOLARANLAGE LARAMA



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. LARAMA SCHULHOF



# VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V. EINWEIHUNG DER SOLARANLAGE LARAMA





# MANGOAKTION

## BURKINA-FASO SCHUL-SOLARPROJEKTE

Schulen	Baujahr	Klassen+KG	Schüler	PV-Anlage BJ
Villy/HF	2001-2004	6	450	
Yalegtenga/HF	2004-2008	6	450	2012
Larama/HF	2004-2008	6 +1	400	2013
Yako/HF	2007-2008	6	400	
Boura/HF	2007-2010	6	400	
Dapoya/SBP	2011-2016	2+1Provisorium	200	
Sassa	2012-20,13	4	300	
Guibtenga	2010-2013	6	400	
Koudougou	2009-2015	Berufschule		
<b>Gesamt</b>			<b>3000</b>	



# DFG-FREIBURG 2012



# DFG-FREIBURG 2012



# MANGO AKTION 2013 VERKAUF IN FREIBURG

## **Frische Mangos**

Gesamt: 3000 Kisten

DFG : 254 Kisten

## **Getrocknete Mangos**

Gesamt: 3450 Packungen

DFG : 750 Packungen

**VEREIN SOLAR ENERGIE FÜR AFRIKA e. V.**

# **MANGO FILM**



# DFG-FREIBURG

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

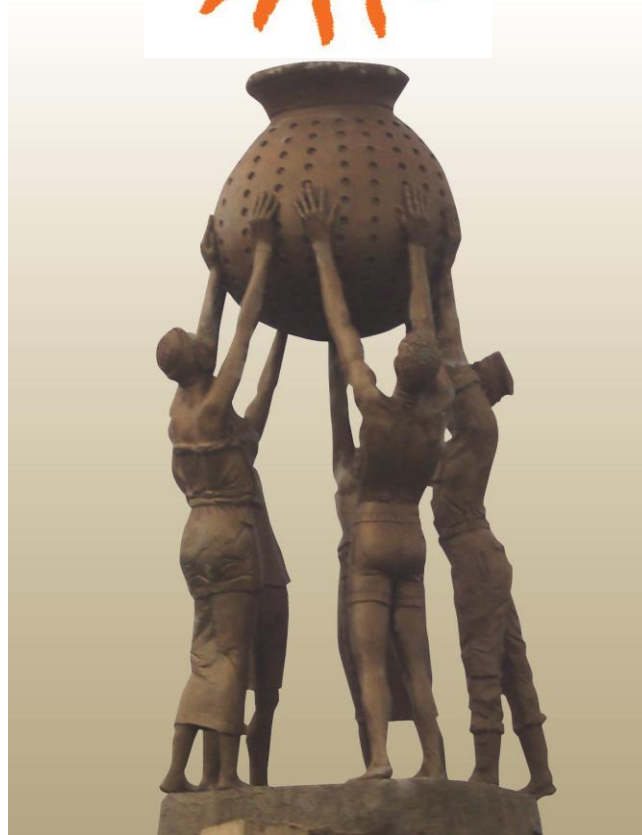
FRAGEN ? QUESTIONS ?



# DFG: EQUIWI-AG

DANKE FÜR EURE UNTERSTÜTZUNG  
MERCİ POUR VOTRE SOUTIEN





**SONNE IST CHANCE  
GEMEINSAM SIND WIR STARK**