



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



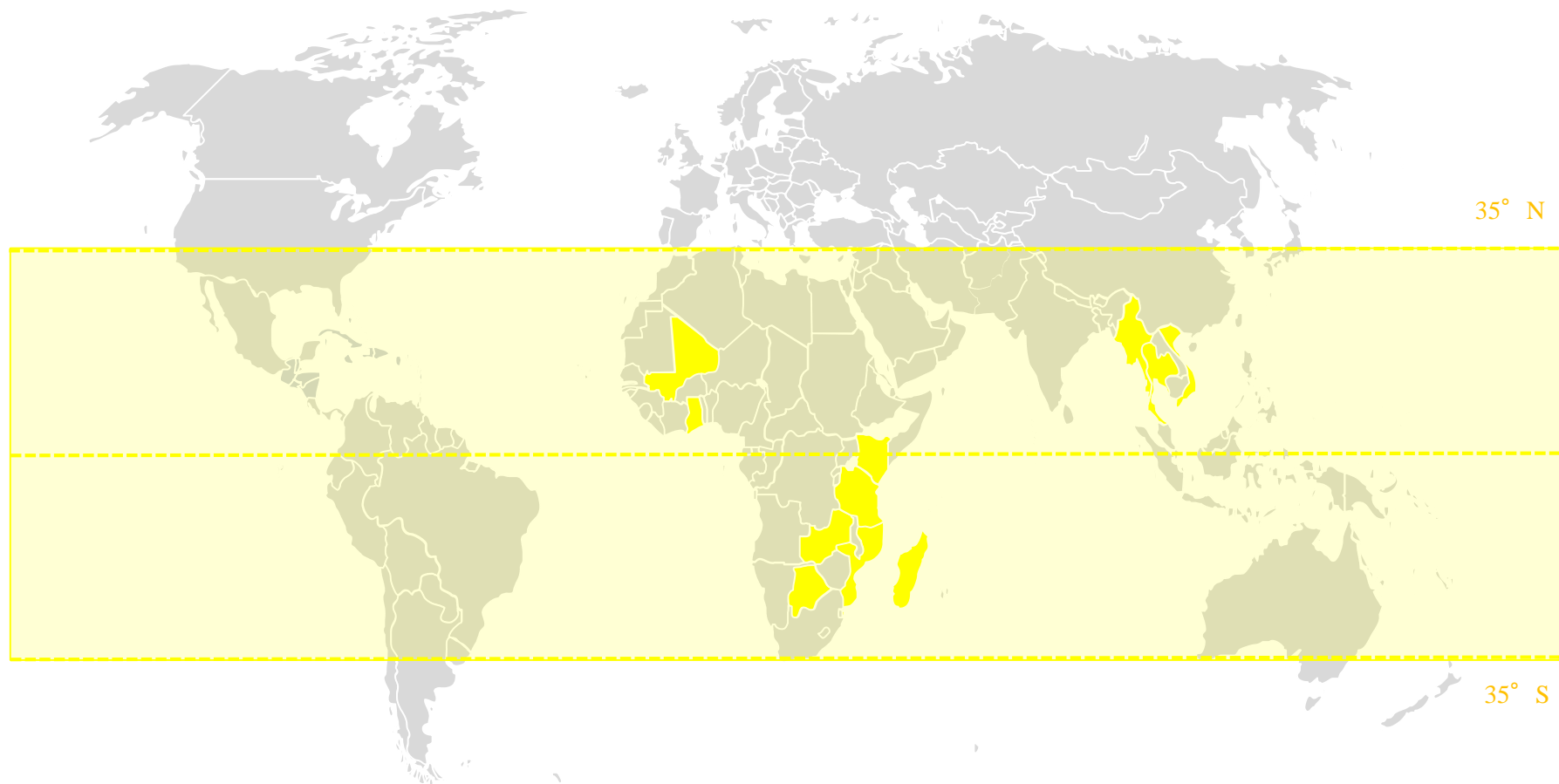
MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Mali – Solar PV Markt in der Frankophonie

Dr. Ina Hahndorf, Intersolar 2017

Durchführer

Mali



Mali - Marktchancen

- *Weltbank unterstützt die Finanzierung großer PV-Parks und stützt den staatlichen Energieversorger EDM als Stromabnehmer*
- *Regelmäßige Ausschreibungen der EDM und AMADER zur Hybridisierung der ländlichen Elektrifizierung (Dieselgeneratoren-basierende Inselnetze)*
- *“Embedded Production” für urbane Industriebetriebe (Bau, Baumwolle, Nahrungsmittel, Textilien)*
- *Hybridisierung fossiler Energieversorgung von Industrie in netzfernen Gebieten (Minen)*
- *10% Wachstum Energie*
- *Frankophonie*
- *CFA*



Mali – Solar PV Marktchancen

- PV GIS: 1630 kWh /kWp
- APES: 500000 Franc CFA / kWp (762 €)

- EDM Industrietarife :
 - „Pointe“ 19:00-00:00 Uhr 110 F /kWh (16,7 € Cent)
 - „Pleine“ 06:00-18:00 Uhr 75 F /kWh (11,4 € Cent)
 - „Creuse“ 01:00-05:00 Uhr 55 F /kWh (8,3 € Cent)
- Stromausfälle von 1-4 Stunden ca. 1-2 mal pro Woche /pro Tag
 - Diesel-Back-Up für 25-38 € Cent / kWh

- Ländlicher Mini Grid: 250 F /kWh (38 € Cent)

Mali - Risiken

- *Islamische Milizen in den nördlichen Landesgebieten*
- *Baumwollindustrie und Minen erfreuen sich an Steuererleichterungen bezüglich des Importes von fossilen Energieträgern zur Stromerzeugung und an Ausnahmeregelungen bezüglich CO2 Emissionen*



Mali – Aktivitäten des Projektentwicklungsprogramms 2017 - 2018

- *« Journée des énergies renouvelables » (Tag der Erneuerbaren Energien) mit APES (Association des Professionnels de l'Energie Solaire) und mit BSW*
- *German Project Development Training Week*





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Ina Hahndorf

pep@giz.de

www.giz.de/projektentwicklungprogramm

Durchführer

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH