



Coopération  
Mali - Allemagne

# Solarenergie für gute Regierungsführung ELCOM / PACT / Mali

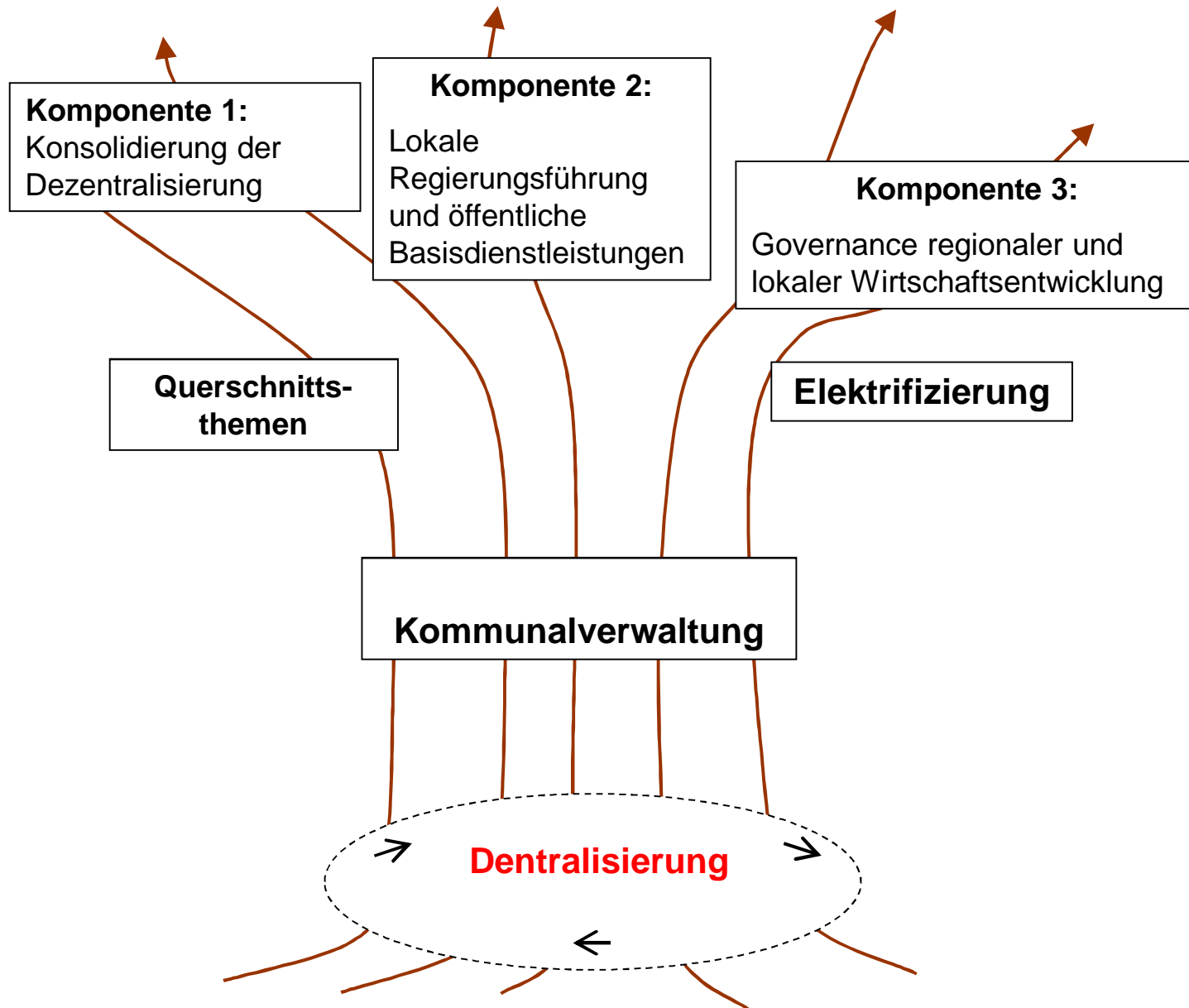
HERA-Tagung:  
Themenblock Soziale Infrastruktur  
Bonn 2011  
Moussa DOUMBIA





Coopération  
Mali - Allemagne

# Präsentation von PACT





Coopération  
Mali - Allemagne

# Allgemeines über Elcom

Im Rahmen der Initiative „Energizing Development“ - einer Ko-Finanzierung von BMZ und der holländischen DGIS - hat das Kooperationsvorhaben der deutschen bilateralen Entwicklungszusammenarbeit PACT (Programme d'appui aux collectivités territoriales) die Umsetzung der kommunalen Elektrifizierung in Mali zu verantworten.

## Projektzone:

**Phase 1+2**  
**5 Kreise in 2 Regionen (**  
**Segou und Koulikoro):**  
**102 Kommunen**

**Phase 3**  
**Scaling up in nationale**  
**Area**





Coopération  
Mali - Allemagne

# Perspektiven ELCOM2

## Ziele der Phase II (bis Dezember 2012):

- Konsolidierung der ersten Phase von ELCOM (Erhaltung des Zugangs zu Energie für 5471 Personen)
- Sicherung eines neuen Zugangs für 19.800 Personen durch die Erbringung von Basisdienstleistungen an Energie über Batterieladestationen
- Elektrifizierung von 180 sozialen Infrastrukturen in 10 Kommunen





Coopération  
Mali - Allemagne

# Strategie von Elcom

- Elektrifizierung von sozialen Infrastrukturen, um die Good Governance der Kommunen als Dienstleister für ihre Bürger weiter zu stärken.
- Erbringung öffentlicher Basisdienstleistungen in den Gebietskörperschaften
- Nutzung von Solarenergie zur Stärkung der Rollen und Managementfähigkeiten der Gebietskörperschaften; insbesondere die Zusammenarbeit mit der Privatwirtschaft (PPP)
- Stärkung der institutionellen Kapazitäten der Kommunen als Bauherren.
- Die Koofinanzierung der Investitionen und deren Abwicklung nach den rechtlichen, institutionellen, fiskalischen Rahmenbedingungen und Erfordernissen der Dezentralisierung
- Elektrifiziert werden Rathäuser, Gesundheitsstationen, Schulen, Jugendzentren und Kreisverwaltungen sowie die Installation von Solar-Straßenlaternen und Batterie-Aufladestationen





Coopération  
Mali - Allemagne

# Perspektive: ELCOM2 zu elektrifizierende Infrastrukturen

SHS	Anzahl sozialer Infrastrukturen
Schulen	50
Gesundheitsstationen	20
Rathäuser	10
Solar Straßenlaternen	100
Total	180

Outcome overview	Haushalts-elektrifizierung
	19.800
Zugang an Energie durch Batterie Aufladestationen	-5.471



# Elektrifizierung von Rathäusern

- Beleuchtung
- Büroausstattung (Computer, Drucker, Kopiergerät)
- Herstellung von Dokumenten (Geburts-, Hochzeits-, Sterberurkunden, elektronische Archivierung von Verwaltungsunterlagen)
- Transparenz bei Auswertung von Wahlkarten
- Versammlungen nach Feldarbeit



# Gesundheitsstationen

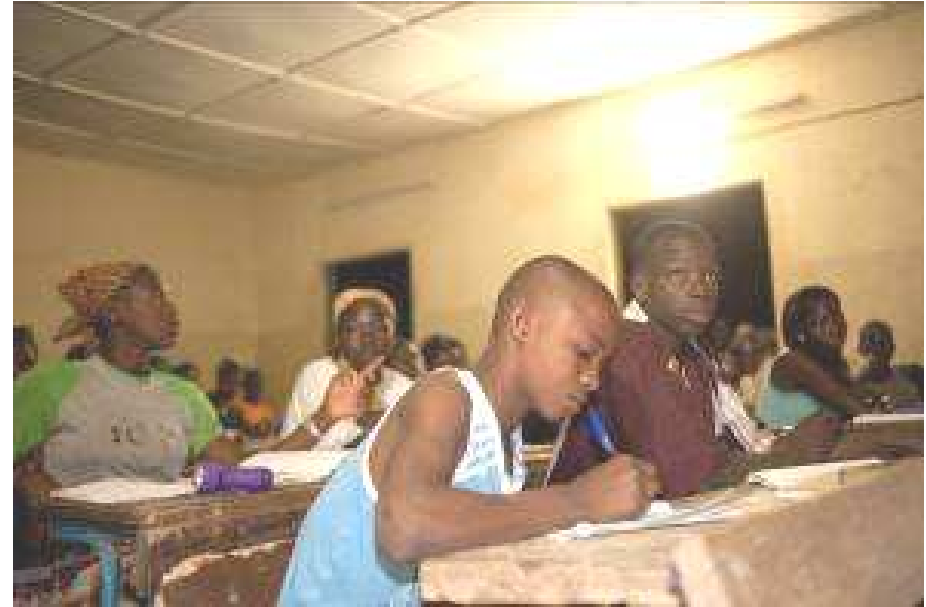
- Laut Angaben der Gesundheitbehörde 90% der Geburten finden in ländlichen Gebieten nachts statt
- Ersatz von gesundheitsschädlichem Petroleum
- Kosteneinsparung
- Verbesserung der Arbeitsbedingungen für Hebammen





# Elektrifizierung von Schulen

- Nachhilfeunterricht am Abend, Vorbereitung auf Prüfungen
- Höhere Rate an bestandenen Prüfungen
- Höhere Einschulungsrate
- Einsparung von



Kosten für Petroleumlampen in ärmeren Familien



Coopération  
Mali - Allemagne

## Herausforderungen

**Organisation der Kommunen**

**Aufklärung über die Aufgaben der verschiedenen Akteuren**

**Einbeziehung der Bevölkerung**

**Betreuung der Solaranlagen**

**Sicherheit der Anlagen**

**Monitoring**

**Erneuerung der Anlagen**





Coopération  
Mali - Allemagne

# Gründe für den Aufbau von Batterieaufladestationen



Schaffung von  
zusätzlichem  
Einkommen für die  
Kommunen



Einfach und  
Sicher

Örtliche Nähe:  
geringere  
Transportkosten

Garantie für die  
Instandhaltung  
und Erneuerung  
der sozialen  
Infrastrukturen

Basisdienstleistungen





Coopération  
Mali - Allemagne

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

[www.pact-mali.org](http://www.pact-mali.org)

**giz** | Dutch-German Partnership  
Energising Development

