

RLI Energiedialog

Off-Grid: Vom Nischendasein zum Trend

Workshop-Fokus:

Sustainable Development Goal 7 (SDG7)

„Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger und moderner Energie“

06.09.2016

RLI Energiedialog

Off-Grid: Vom Nischendasein zum Trend

Impulsbeitrag
Die Rolle der Forschung am Beispiel des RLI Off-Grid Teams

06.09.2016

Off-Grid Systems am RLI - Mission und Motivation

Mission

Wir unterstützen die Umsetzung von nachhaltiger Energieversorgung in abgelegenen Regionen.

Motivation

Ökonomisch

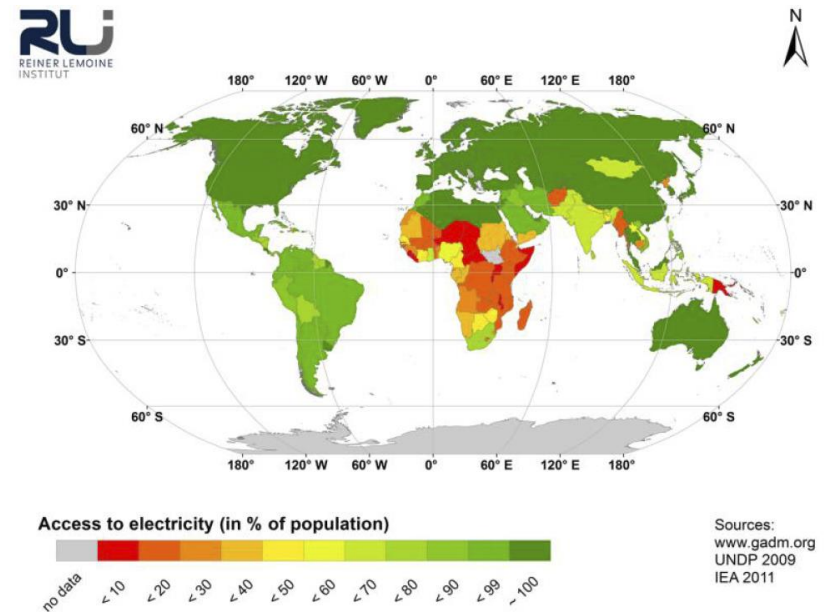
Dezentrale Erneuerbare Energien sind oft günstiger als fossile zentrale Systeme oder Dieselgeneratoren.

Ökologisch

Erneuerbare Energien ersetzen fossile Brennstoffe und reduzieren damit Emissionen.

Gesellschaftlich

Durch Zugang zu sauberer Energie werden lokale Lebensbedingungen verbessert.

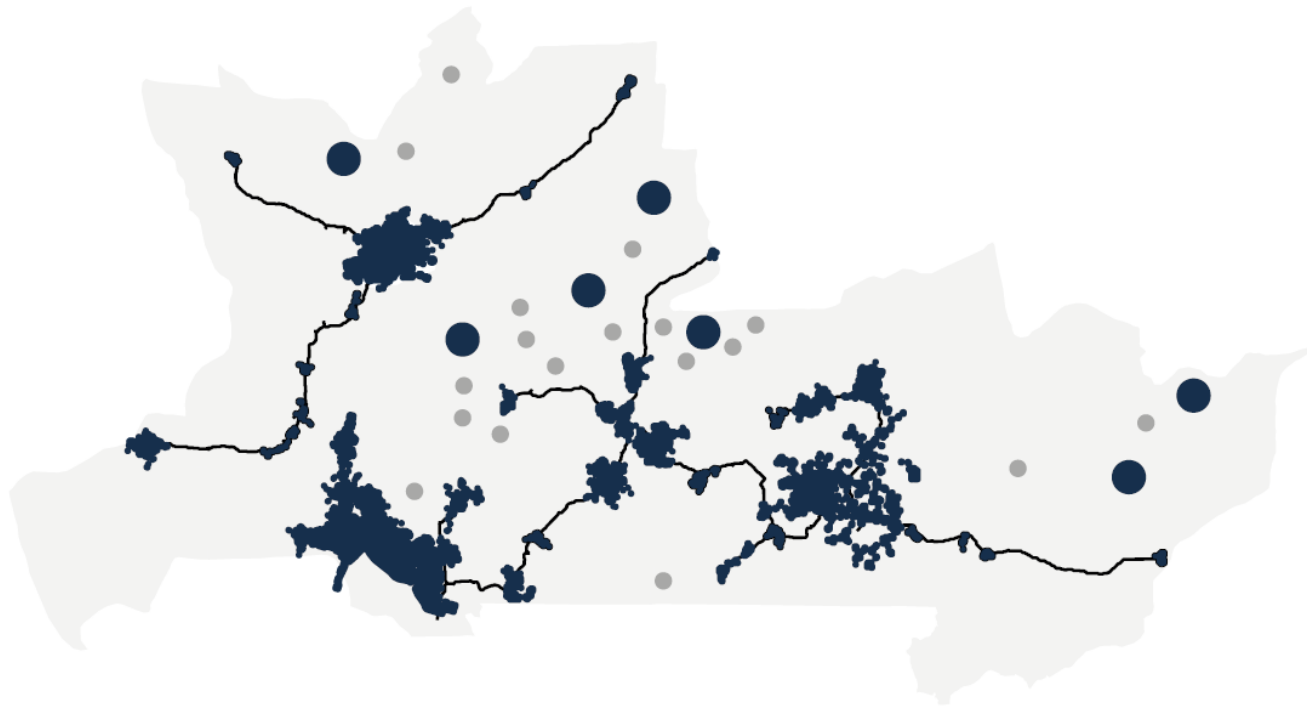


Off-Grid Systems am RLI – Unsere Expertise



- Geoinformationssysteme (GIS) und Datenbanken
- Modellierung von Energiesystemen
- Marktpotentialanalyse und Politikfeldanalyse

Off-Grid Systems am RLI – Anwendungsnahe Forschung Referenzprojekt 1



Planung von ländlicher Elektrifizierung
Nigerian energy support program (NESP)

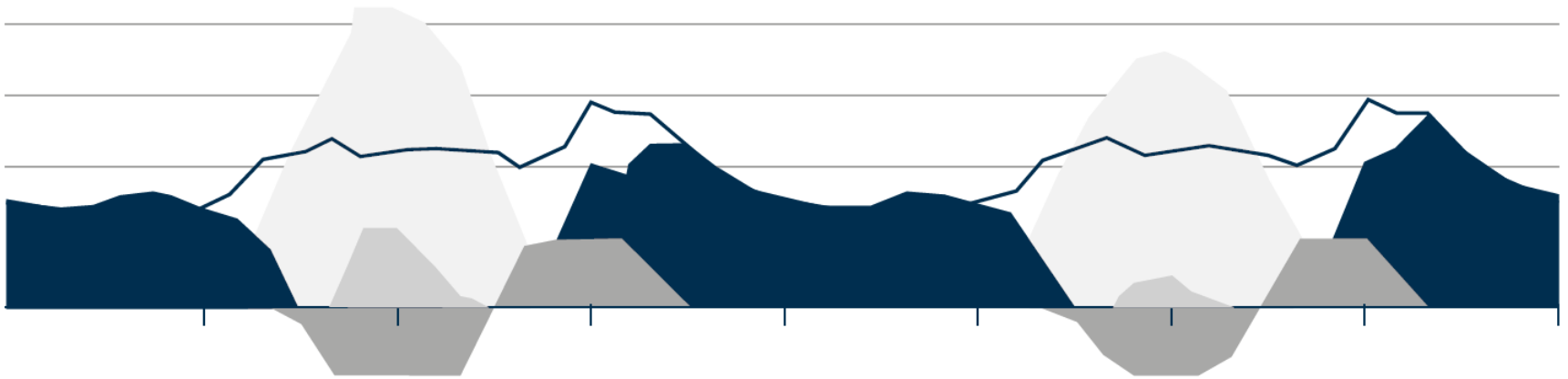
Off-Grid Systems am RLI – Anwendungsnahe Forschung Referenzprojekt 2



Marktstudie

Marktpotentiale für die Hybridisierung von Diesel- Netzen mit Erneuerbaren Energien auf Inseln

Off-Grid Systems am RLI – Anwendungsnahe Forschung Referenzprojekt 3



Technische Beratung und Projektbewertung
**Technische Beratung für PV-Batterie-Diesel-
Hybrid-Systeme auf den Cook-Inseln**

Off-Grid Systems am RLI – Zusammenfassung

Forschung / Kooperation

Unsere anwendungsnahe Forschung unterstützt Politik und Wirtschaft bei der Umsetzung von Erneuerbaren-Energien- und Elektrifizierungs-Projekten.

Wir arbeiten mit nationalen und internationalen Partnern zusammen.

Workshop aus Sicht des RLI

- Gegenseitiges Inspirieren
- Gemeinsames Diskutieren
- Neue Kooperationen

Diskussionsgruppen – Thesen

1. Um das SDG7 zu erreichen, ist noch viel unterstützende Forschung notwendig.
2. Durch dezentrale Erneuerbare Energien wird Elektrifizierung komplexer.
3. Die Forschung muss multi- und interdisziplinärer werden.

Diskussionsgruppen – Fragen

1. Was ist das größte Problem, das das Erreichen des SDG7 erschwert?
 2. Welcher Forschungsbedarf / Welche Forschungsfrage ergibt sich daraus?
-
3. Wie soll die Forschung ausgestaltet werden um die identifizierten Fragen zu beantworten?

Off-Grid Systems am RLI – Möglichkeiten der Zusammenarbeit

Bitte kontaktieren Sie uns für

- Forschungsk Kooperationen
- Gemeinsame Projektanträge
- Marktstudien



Tel: +49 (0)30 5304 2012
E-Mail: [Off-Grid\(at\)rl-institut.de](mailto:Off-Grid(at)rl-institut.de)
Web: <http://www.rl-institut.de>