

International Energy Agency Task-18 (IEA -PVPS T-18)

Ziele des Gesamtprojekts

- Untersuchen von technischen Problemen und Barrieren, welche die Planung, Finanzierung, das Design, den Bau, den Betrieb und die Wartung von netzfernen (edge-of-grid) und „off-grid“ Energiesystemen beeinflussen.
- Fokus auf Herausforderungen und Barrieren, die über Länder, Märkte und Systemgrößen hinweg häufig vorkommen.
- Herausarbeiten von Lösungen und bereitstellen von Werkzeugen, Richtlinien und technische Berichte zur freien Verbreitung für diejenigen, die davon profitieren könnten.

Arbeiten am ECOLOG-Institut

- Untersuchen von Trainingsprogrammen, die sich auf die Wartung von netzfernen (edge-of-grid) und „off-grid“ Energiesystemen konzentrieren oder Elemente enthalten, die diese Wartung betreffen.
- Der Fokus liegt auf einer Fallstudie in Tansania, wobei wir davon ausgehen, dass unsere Erkenntnisse auch auf viele andere Regionen der Welt übertragbar sind.
- Bestandteile der Fallstudie sind:
 - Erfassung und Bewertung bestehender Ausbildungsprogramme
 - Stakeholder-Analysen: Zielgruppen für Schulungsprogramme
 - Best practice - Beispiele

Projektpartner

- Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
- Reiner Lemoine Institut gGmbH
- Africa GreenTec AG
- Asantys Systems GmbH
- Rolls-Royce Solutions Berlin GmbH

Förderung

- Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Laufzeit

28.12.2022 – 30.04.2026

Ansprechperson

Tobias Klaus: tobias.klaus(@)ecolog-institut.de

Reema Singh: reema.singh(@)ecolog-institut.de