

CLIENT II - Verbundvorhaben PeopleSuN: Optimierung von Off-Grid Energieversorgungssystemen in Nigeria- Teilvorhaben Datenerfassung-und weiterverarbeitung; Stromnachfrage und Zahlungsbereitschaft

Laufzeit: 01.07.2020 - 30.06.2023 Förderkennzeichen: 03SF0606A

Koordinator: Reiner Lemoine Institut gGmbH

PeopleSuN ist ein inter- und transdisziplinäres Projekt und zielt darauf ab, den Zugang zu nachhaltiger Energie (SDG7) in unterversorgten und ländlichen Dörfern in Nigeria zu verbessern. Im Rahmen des Definitionsprojekts zum vorliegenden Vorhaben unter Client II wurden gemeinsam mit verschiedenen relevanten Stakeholdern die folgenden wesentlichen Herausforderungen identifiziert: (1) Mangelndes Verständnis der Strombedarfe und Zahlungsfähigkeit künftiger Nutzer*innen; (2) technische Herausforderungen bei der Dimensionierung und Optimierung geeigneter Off-Grid Systeme und Dienstleistungen und (3) Mangel an wirtschaftlich tragfähigen Betreibermodellen zur Off-Grid Elektrifizierung. Diese werden im Vorhaben PeopleSuN von einem breit aufgestellten internationalen Konsortium adressiert, das durch das RLI geleitet wird. Das Teilvorhaben des Reiner Lemoine Instituts (RLI) umfasst alle Arbeitspakete des Projekts PeopleSuN und dient damit auch dem Gesamtziel. Die spezifischen Ziele des Teilvorhabens sind: 1. Erhebung und Aufbereitung von repräsentativen Daten in Nigeria und Niger zu einer verbesserten Stromversorgung auf Haushalts- und Unternehmensebene; 2. Schätzung von Strombedarfen und Zahlungsbereitschaft zur verbesserten Planung von Off-Grid Stromversorgung und Energiebereitstellungsmodellen; 3. Verwertung der Forschungsergebnisse und Übertragung in Handlungsempfehlungen für Stakeholder (privat und öffentlich) im Bereich Off-Grid Energieversorgung in Nigeria und West-Afrika; 4. Entwicklung von kontextspezifischen Politikempfehlungen und Strategien für einen verbesserten Marktzugang in Nigeria, Niger und West-Afrika.

Verbund: PeopleSuN

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Niger, Nigeria

Themen: Förderung, Energie, Umwelt u. Nachhaltigkeit

[Zurück](#)

Weitere Informationen