



Solar-Home-Systeme, effiziente Kochherde, Ruanda

Wichtigste Zahlen und Fakten

Projektaktivität	Netzunabhängige Solar-Home-Systeme
Projektstandorte	Ruanda
Projekteigner	Ministry of Finance and Economic Planning (MINECOFIN)
Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	2022
Projektlaufzeit	2022 bis 2024
Emissionsreduktionsmenge (Einheit in Tonnen CO ₂)	667'000 VERs mit der Option zur teilweisen Umwandlung in ITMOs (Anteil SKR ca. 8%)

Projektbeschreibung

Die ruandische Regierung stellt netzunabhängige Solar-Home-Systeme und saubere Kochherde bereit. Praktisch alle ruandischen Haushalte kochen mit Biomasse, hauptsächlich mit nicht nachhaltig genutztem Brennholz. Die Verbreitung effizienter und sauberer Kochherde senkt den Brennholzverbrauch und damit den CO₂-Ausstoss und schützt wertvolle Wälder. Netzunabhängige Solar-Home-Systeme können Millionen von Menschen, die in abgelegenen ländlichen Gebieten fernab des Stromnetzes leben, mit Strom versorgen. Sie verringern auch die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Kerosin, die in Ruanda häufig in Generatoren zur lokalen Stromerzeugung verwendet werden.

Die Mittel der Ci-Dev werden verwendet, um die Verteilung und den Verkauf von zusätzlichen 10'000 netzunabhängigen Anschlüssen und von weiteren 300'000 effizienten und sauberen Kochherden zu subventionieren, die Haushalten mit niedrigem Einkommen zugutekommen. Die Emissionsreduktionen des Programms werden im Rahmen des Standardized Crediting Framework (SCF) generiert, das, finanziert durch die Ci-Dev, in Ruanda seit 2019 entwickelt wird. Dieser neue, an das Pariser Übereinkommen angepasste Standard löst den CDM ab und stellt die Umweltintegrität der zertifizierten Treibhausgasemissionsreduktionen sicher.

Die „Carbon Initiative for Development“ der Weltbank (Ci-Dev), an der die Stiftung Klimarappen beteiligt ist, erwirbt 667'000 der durch das Projekt im Zeitraum 2022 bis 2024 erzeugten VERs.

Stand des Projekts (Juli 2023)

Die Umsetzung hat 2022 begonnen. Bereits wurden 220'000 Kochherde sowie 435'000 Solar-Home-Systeme installiert.

Der Projekteigner

Das Programm wird von der Regierung Ruandas, vertreten durch das Ministry of Finance and Economic Planning (MINECOFIN), betrieben.

Für weitere Informationen
Dr. Marco Berg, Geschäftsführer
Tel: +41 (0)44 387 99 02