



Kleinwasserkraftwerke, Kenia

Wichtigste Zahlen und Fakten

Projektaktivität	Mit 4 Flusswasserkraftwerken eine verlässliche Stromversorgung für Fabriken zur Teeverarbeitung in Kenia schaffen
Projektstandort	Kenia
Projekteigner	Kenya Tea Development Association
Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	2017
Projektlaufzeit	2017 bis 2025
Emissionsreduktionsmenge (Einheit in Tonnen CO₂)	29'542 CERs sowie 115'166 SCF-Zertifikate (Anteil SKR 21%)

Projektbeschreibung

Die KTDA Power Company Ltd hat 4 Projekte zur Stromerzeugung aus Flusswasserkraftwerken mit einer Gesamtleistung von 16 MW entwickelt, umgesetzt, die sie jetzt betreibt.

Die Kraftwerke erleichtern den Zugang zu Strom bzw. erhöhen die Verlässlichkeit der Stromversorgung und tragen so zur Verbesserung der Produktivität der belieferten Fabriken zur Teeverarbeitung bei. Von diesen nicht selbst verwendeter Strom wird von der staatlichen Kenya Power and Lighting Company abgenommen und ins nationale Netz gespeist.

Die Mittel aus dem Verkauf der Zertifikate wurden als zusätzliche Sicherheit eingesetzt, um an das nötige Fremdkapital zur Finanzierung der Kraftwerke zu gelangen. Die wegen der besonderen Anforderungen hohen Investitionskosten pro installierte Leistung stellten eine wesentliche Barriere dar, die dank dem Kauf der Zertifikate überwunden wurde.

Die „Carbon Initiative for Development“ der Weltbank (Ci-Dev), an der die Stiftung Klimarappen beteiligt ist, erwirbt 29'542 durch das Projekt im Zeitraum 2017 bis 2020 erzeugte CERs sowie 115'166 nach dem «Standardised Crediting Framework» (SCF) der Weltbank ausgestellte Zertifikate für Emissionsreduktionen im Zeitraum 2021 bis 2025.

Stand des Projekts (Juli 2026)

Das Projekt wurde im September 2012 von der UNO unter der Nummer 6606 sowie von Kenia 2025 unter dem SCF registriert.

4 dank dem Programm realisierte Flusskraftwerke mit einer Gesamtleistung von 16 MW sind in Betrieb.

Der Projekteigner

Hinter der Muttergesellschaft Kenya Tea Development Association (KTDA) stehen 560'000 Teebauern, die über regionale Genossenschaften zugleich Eigentümer von 66 Fabriken zur Teeverarbeitung sind.

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