

Beschreibung des Klimaschutzprojekts
 Dak Pone Hydropower Project
 Vietnam
 UNFCCC/PoA -Registrierung: 4550

Projektübersicht

Name	Dak Pone Hydropower Project
Projekttyp	Energie aus Wasserkraftwerken
Gastland	Vietnam
Standards	CDM (UNFCCC), Gold Standard
Projektentwickler	Vietnam Carbon Assets Ltd., Dong Fang Electric Corporation, China
Validierer	CDM Executive Board
Laufzeit	02.06.2018 bis 01.06.2025
Eingesparte CO ₂ -Emissionen total	399.489 t CO ₂ über die ersten 7 Jahre
Eingesparte CO ₂ -Emissionen pro Jahr	57.070 t CO ₂

Für weitere Informationen zum vorliegenden Klimaschutzprojekt besuchen Sie bitte die CDM-Projektdatenbank ([Projektnummer 4550](#)) oder das GSF-Register für Informationen zur GoldStandard-Registrierung ([ID 1347](#)).

Projektbeschreibung

Gelegen am östlichen Rand der indochinesischen Halbinsel und umschlungen vom Südchinesische Meer, befindet sich Vietnam. Wegen seiner länglichen Form umfasst das Land mehrere Klimazonen, vom gemäßigten und trockenen Norden bis hin zu den tropischen Regenwäldern und Savannen in den zentralen und südlichen Regionen. Aufgrund dieser großen Bandbreite an unterschiedlichen Lebensräumen ist die Artenvielfalt des Landes einzigartig hoch – sie umfasst etwa 16 % der weltweit vorkommenden Arten. Als drittgrößte Nation der Region ist Vietnam zudem ein zunehmend wichtiger globaler Akteur in den Agrar- und Tourismussektoren.

Die Projektaktivität umfasst den Bau von zwei kleinen Nebenwasserkraftwerken, darunter das *Wasserkraftwerk Dak Pone* und das *Wasserkraftwerk Dak Pone - Erweiterung* mit einer Leistung von 14 MW bzw. 1,6 MW. Die Kraftwerke liegen an den Flüssen Dak Pone und Dak Ne in den Gemeinden

Zukunftswerk eG | Genossenschaft für Nachhaltigkeit

Ludwigstraße 63 | D-82380 Peißenberg | Tel. +49 8151 6500128 | E-Mail: info@zukunftswerk.org | www.zukunftswerk.org

Mang Canh und Dak Long im Bezirk Kon Plong in der Provinz Kon Tum in Vietnam. Vor der Umsetzung der Projektaktivität gibt es am Projektstandort keine Stromerzeugung. Strom wird in Vietnam hauptsächlich aus fossilen Brennstoffen erzeugt und über das nationale Stromnetz an die Verbraucher verteilt.

Aufgrund der rasch steigenden Nachfrage nach Energie und eines unzureichenden Angebots an Strom hat Vietnam in den letzten Jahren unter einer kritischen Stromknappheit gelitten. Dies hatte nicht nur negative Auswirkungen auf das Wirtschaftswachstum, sondern auch auf das tägliche Leben der EinwohnerInnen des Landes. Ziel des Projekts ist die Erzeugung von Wasserkraft aus einer sauberen und erneuerbaren Quelle zur Einspeisung in das nationale Stromnetz über einen mit der Electricity Corporation of Vietnam (EVN) unterzeichneten Stromabnahmevertrag (PPA). Durch die direkte Einspeisung des Stroms in das vietnamesische Netz tragen die im Rahmen dieses Programms geförderten Projekte dazu bei, die Stromverluste im nationalen Netz zu verringern und das Risiko von Störungen im nationalen Netz aufgrund von Überlastung und mangelnder Diversifizierung zu mindern. Indem das Projekt dazu beiträgt, Vietnams großes Potenzial für Wasserkraft weiter auszuschöpfen, werden außerdem neue erneuerbare Stromquellen in den derzeit von fossilen Brennstoffen (Kohle und Erdgas) dominierten Strommix eingeführt.

Die Projektträger setzen verschiedene Wasserkrafttechnologien ein, um die kinetische Energie des Wassers in Strom umzuwandeln. Zu den eingesetzten Technologien können Staustufen, Umleitungsstollen, Vorbecken, Hochwasserentlastungen, Druckleitungen, Krafthäuser und Druckerhöhungsanlagen gehören. Um eine größtmögliche Einbeziehung der Interessengruppen zu gewährleisten, werden alle Projekte im Rahmen dieses Aktionsprogramms gemäß den Anforderungen des Gold Standards entwickelt und beinhalten umfangreiche Komponenten zur Aufklärung und Konsultation der Öffentlichkeit. Auf diese Weise wird das vorgeschlagene Projekt die Entwicklung erneuerbarer Energien fördern und die Verringerung der Treibhausgasemissionen durch den Ersatz von Strom aus fossilen Brennstoffen erleichtern.

Die Registrierung nach dem Gold Standard und gemäß dem CDM stellt sicher, dass alle relevanten Indikatoren für den Beitrag des Programms zur nachhaltigen Entwicklung während der gesamten Laufzeit überwacht und garantiert werden. Mit Stand Dezember 2024 wurde das [Dak Pone Hydropower Project](#) realisiert und nach dem Gold Standard zertifiziert. Das Projekt umfasst eine jährliche Emissionsminderungsrate von 57.070 t CO₂.

Fotos:

