

Beschreibung des Klimaschutzprojekts

Carhuaquero, Wasserkraft, Peru

UNFCCC-Registrierung: PE 1424

Projektübersicht

Titel	Carhuaquero IV Hydroelectric Power Plant
Gastland	Peru
Projektentwickler	Duke Energy Egenor S. en C. por A.
Zertifizierer	Det Norske Veritas, Norwegen
Emissionsreduktion pro Jahr	23.909 Tonnen CO ₂ eq / Jahr
Emissionsreduktion Gesamtlaufzeit	167.365 Tonnen CO ₂ eq
Laufzeit	03.05.08 - 02.05.15
Zertifikatstyp	Certified Emission Reduction (CER)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Projektseite der Vereinten Nationen:

<https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1195027195.68/view>

Projektbeschreibung

Das Klimaschutzprojekt "Carhuaquero IV Hydroelectric Power Plant" ist ein Laufwasserkraftwerk in der Nähe der Stadt Chiclayo, die im Norden von Lima liegt. Das Kraftwerk verfügt über eine Nutzleistung von 9,7 MW. Die jährlich erzeugte Energiemenge von rund 42 GWh wird in das nationale Stromnetz eingespeist und trägt damit wesentlich zur Verbesserung der Stromversorgung bei.

Daneben wird das Wasser, das flussaufwärts zur Bewässerung landwirtschaftlicher Flächen verwendet wird, im Kraftwerk gereinigt und gefiltert, sodass es wieder als Trinkwasser verwendet werden kann.

Das Projekt geht mit einer Reihe weiterer sozialer, ökologischer und sozioökonomischen Vorteile einher, deren bedeutsamster jedoch die Substitution fossiler Energieträger durch erneuerbare Energieträger ist.

zukunftswerk eG

Sitz: Gautinger Straße 10 D-82319 Starnberg

Postanschrift: Anemonenweg 15 D-82335 Berg

+49 8151 953446 info@zukunftswerk.org www.zukunftswerk.org

Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604

Vorstände der Genossenschaft: Peter Friß, Alexander Rossner