

Beschreibung des Klimaschutzprojekts

12 MW Kleinwasserkraftwerk in Bhandardara in Maharashtra, Indien.
United Nations Climate Change Carbon Mechanism Number CDM 430
Zukunftswerk Projektnummer CO2-95

Projektzusammenfassung

Name	12 MW Kleinwasserkraftwerk in Bhandardara, Indien
Projekttyp	Kleinwasserkraftwerk
Gastland	Indien
Standard	UN Carbon Mechanism CER
Projektentwickler	Dodson – Lindblom Hydro Power Private Limited (DLHHPPL), Statkraft Markets GmbH
Projektdauer	2015-2022
Gesamte Einsparungen	245.294 tCO ₂ e
Jährliche Einsparungen	35.042 tCO ₂ e

Weitere Informationen zu diesem Projekt finden Sie in der Datenbank des [United Nations CDM Klimaschutzprojektregisters](#).

Kontext

Indien zählt als bevölkerungsreiches Land zu den Ländern mit sehr hohem Energiebedarf. Indien hat große Potenziale für dezentrale emissionsfreie Energiequellen, die namentlich der Versorgung ländlicher Regionen dienen können.

Projekt

Das Hauptziel der Projektaktivität ist die Erzeugung von Strom aus der potenziellen Energie des aus dem Bhandardara-Damm abgelassenen Wassers und der Export des Nettostroms in das Netz. Der Bhandardara-Damm ist einer der größten in der Maharashtra-Region, bestehend aus zwei Wasserkraftwerken.

Benefits

Durch die Energieerzeugung aus dem Bhandardara-Damm werden viele Arbeitsplätze in der Region geschaffen, so dass der Lebensstandard der Bevölkerung angehoben wird. Die in dem Kleinwasserkraftwerk produzierte Energie hat keine Treibhausgasemissionen und stammt aus einer regenerativen Quelle. Für das Wasserkraftwerk ist keine Erweiterung des Reservoirvolumens und keine zusätzliche Landüberschwemmung notwendig.

SDG-Referenz

Das Projekt zählt auf die SDGs 7, 8 und 13 ein.



Zukunftswerk eG | Genossenschaft für Nachhaltigkeit

Ludwigstraße 63 | D-82380 Peißenberg | Tel. +49 8151 6500128 | E-Mail: info@zukunftswerk.org | www.zukunftswerk.org
Vorstände: Alexander Rossner, Heinz Sares | Registergericht: AG München GnR 2604