

PROJEKT-ID
4993



3.541.917

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO2 EQ / JAHR



Hydroelectric Project in Kinnaur District in Himachal Pradesh

 Indien

FOKUS
ZUKUNFT



Das Karcham-Wangtoo Projekt am Fluss Sutlej

Die indische Regierung und die Regierung von Himachal Pradesh (GOHP) haben den Fluss Sutlej als **wichtige Wasserkraftquelle** identifiziert und Wasserkraftprojekte entlang des Flusses und seiner Nebenflüsse eingeleitet. Das Wasserkraftprojekt Karcham-Wangtoo ist Teil eines vom GOHP vorgeschlagenen Gesamtentwicklungsplans für das Potenzial des Sutlej-Einzugsgebiets. Das Projekt wird von Jaypee Karcham Hydro Corporation Limited durchgeführt entwickelt, um die akute Stromknappheit zu verringern.

Die Projektaktivität wird jährlich 4463,88 GWh Energie liefern und das ganze Jahr über eine **Spitzenleistung von 1000 MW**.

Auf diese Weise wird die Notwendigkeit des Baus eines mit Kohle, Gas oder Öl befeuerten Wärmekraftwerks mit ähnlicher Kapazität für die Versorgung des hauptsächlich auf fossilen Brennstoffen basierenden regionalen Stromnetzes verzögert, was zu einer **Verringerung der Treibhausgasemissionen** in der Atmosphäre führt.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

Die Projektdaten auf einen Blick:

3.541.917

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO2 EQ / JAHR

35.419.166

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO2 EQ GESAMT



TÜV Nord
VALIDIERER

ZERTIFIKATSTANDARD





Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Die Erzeugung von erneuerbaren Energien soll helfen den Strombedarf Indiens zu decken.



Der Betrieb des Wasserkraftwerks schafft langfristige Arbeitsplätze.



Durch den Bau wurde die lokale Industrie unterstützt und die Straßen um den Projektstandort verbessert.



Mit der Einsparung von über 3,5 Mio. Tonnen CO₂ jährlich trägt das Projekt aktiv zum Klimaschutz bei.