

Indien

Wasserkraft-Projekt in Himachal Pradesh

24 MW-Laufwasserkraftprojekt erzeugt sauberen Strom

Emissionsminderung



90.000t
CO₂e p.a.

Projekttechnologie



Erneuerbare
Energie: Wasserkraft

Projektstandard



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Die Bevölkerung Indiens wächst – und mit ihr auch der landesweite Energiebedarf. Mit 1,425 Milliarden Einwohnerinnen und Einwohnern ist Indien seit 2023 das bevölkerungsstärkste Land der Welt. Nach China und den USA verzeichnet der Staat den weltweit dritthöchsten Energieverbrauch. Schätzungen der Internationalen Energieagentur (IEA) zufolge könnte die Stromnachfrage bis zum Jahr 2030 um 25 bis 35 Prozent ansteigen. Zwar wird bei der Energieversorgung des Landes noch immer vorwiegend Kohle eingesetzt – in den vergangenen Jahren hat Indien jedoch auch zunehmend in die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien investiert. Für 2030 verfolgt das Land das ambitionierte Ziel, die Hälfte des nationalen Stroms aus regenerativen Quellen zu produzieren.

Wasserkraftprojekte wie das vorliegende tragen zum Ausbau der Erneuerbaren in Indien bei. Es handelt sich um ein 24MW-Laufwasserkraftwerk im Distrikt Kullu innerhalb des indischen Bundesstaats Himachal Pradesh. Das Projekt nutzt die natürliche Strömung der Flüsse Sanjoin und Bijara Nallas, um saubere Energie zu erzeugen. Der im Rahmen des Projekts erzeugte Strom wird in das regionale Stromnetz eingespeist. So wird zur Verringerung der indischen Energieversorgungslücke beigetragen. Pro Jahr sollen die Projektaktivitäten zu einer Emissionseinsparung von rund 90.000 t CO₂ führen. Das Projekt unterstützt damit aktiv die Energiewende in Indien.



info



zu Projektstandards
und -technologien:
firstclimate.com/tech

Unterstützte Sustainable
Development Goals





Nachhaltige Entwicklung

Neben der Reduktion von CO₂-Emissionen erzeugen alle unsere Klimaschutzprojekte vielfältigen Zusatznutzen für Mensch und Umwelt. Damit ermöglichen unsere Projekte Ihr Engagement im Sinne der Sustainable Development Goals der UN.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Die Projektziele umfassen die Förderung von Gesundheitsinitiativen wie z.B. die Errichtung kostenloser medizinischer Einrichtungen.



Das Projekt sieht auch die Förderung der Bildung in der Projektregion vor. So sollen etwa Schulmaterialien wie Uniformen, Schuhe und Schultaschen bereitgestellt werden.



Wasserkraft ist eine emissionsfreie Stromquelle. Das Projekt verbessert die Stabilität der Energieversorgung in Indien und trägt zur Diversifizierung des nationalen Strommixes bei.



Im Rahmen des Projekts werden Einheimische während der Bau-, Betriebs- und Wartungsphasen beschäftigt.



Das Projekt ist ein wichtiger Schritt Indiens auf dem Weg zu einer großflächigeren Nutzung der Wasserkraft als Energiequelle.



Durch die Reduzierung der CO₂-Emissionen trägt das Projekt zur Eindämmung des Klimawandels in Indien bei. Jährlich erzielt das Projekt Emissionsminderungen in Höhe von 90.000t CO₂e.



📍 **Deutschland**
Friedberger Str. 173
61118 Bad Vilbel
+49 6101 55 658 20
badvilbel@firstclimate.com

📍 **Schweiz**
Brandschenkestr. 51
8002 Zürich
+41 44 298 28 00
zurich@firstclimate.com

