



7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM

9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

1.468.106

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Vishnuprayag Hydro-electric Project (VHEP) by Jaiprakash Power Ventures Ltd.

 Indien

PROJEKT-ID: 173 FZ-ID: 2127

**FOKUS
ZUKUNFT**


Vishnuprayag Hydro-electric Project (VHEP) by Jaiprakash Power Ventures Ltd.

Laufwasserkraftwerk am Fluss Alaknanda

Das Vishnuprayag Hydroelectric Project (VHEP) das von Jaiprakash Power Ventures Ltd. (JPVL) realisiert wird, befindet sich am Fluss Alaknanda in der Nähe von Joshimath im Distrikt Chamoli im indischen Bundesstaat Uttarakhand.

Das Projekt umfasst eine 17 m hohe Staustufe über den Alaknanda, zwei Zuläufe, zwei unterirdische Sedimentationskammern, einen 11,343 km langen Oberwassertunnel und ein unterirdisches Kraftwerk sowie einen 1,92 km langen Unterwassertunnel und ein Auslaufbauwerk. Das Wasser wird über einen mit Stahl ausgekleideten Druckschacht zum Krafthaus geleitet, das mit Pelton-Turbinen vom Typ Impulse

ausgestattet ist. Um den Durchfluss zu regulieren, wurde ein Wasserschloss zwischen dem Oberwasserstollen und dem Druckschacht errichtet. Die Projektaktivität umfasst die Installation von vier Blöcken mit 4 x 100 MW.

Der erzeugte Strom aus Wasserkraft wird an Uttar Pradesh Power Corporation Limited verkauft. Da die Projektaktivität die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen beinhaltet, werden die anthropogenen Treibhausgasemissionen (THG) reduziert, die bei der Einspeisung von Strom aus fossilen Brennstoffen entstanden wären.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:

