



7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

178.615

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



48 MW Houqiao Hydropower Project, Yunnan, China

 China

48 MW Houqiao Hydropower Project, Yunnan, China

Hydro-Projekt am Binglang-Fluss in Yunnan

Das Wasserkraftwerk Houqiao hat eine installierte Leistung von 48 MW, die von drei 16-MW-Wasserturbinen bereitgestellt wird, und erzeugt jährlich 235.000 MWh Strom. Das Projekt befindet sich am Fluss Binglang im Kreis Tengchong, Stadt Baoshan, Provinz Yunnan, VR China. Es ist die zweite Stufe von insgesamt vier Stufen des Wasserkraftentwicklungsplans für den Binglang-Fluss. Die Fläche beträgt 0,17 km² und die Leistungsdichte 282,4 W/m².

Bei dem Projekt handelt es sich um ein netzgekoppeltes Projekt im Bereich der erneuerbaren Energien, bei dem der erzeugte Strom größtenteils in das Tengchong-Stromnetz eingespeist und

an die andere Ebene des Wasserkraftnetzes angeschlossen wird, um den sicheren Betrieb und den Transport des Baoshan-Stromnetzes, eines integralen Bestandteils der CSPG, zu unterstützen. Die durch das Projekt erzeugte Elektrizität ersetzt einen Teil der von brennstoffbefeuerten Kraftwerken erzeugten Elektrizität und verringert somit die CO₂-Emissionen im Netz. Die geschätzte Reduzierung der Treibhausgasemissionen während des ersten Anrechnungszeitraums beträgt 1.786.147 Tonnen CO₂e.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:



48 MW Houqiao Hydropower Project, Yunnan, China

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:
Der erzeugte Strom führt zur Verbesserung der Qualität der lokalen Stromversorgung.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:
Das Projekt fördert die lokale wirtschaftliche Entwicklung, unter anderem durch die Schaffung von Arbeitsplätzen.



Maßnahmen zum Klimaschutz:
Mit dem Betrieb des Wasserkraftwerks werden ca. 178.615 t CO₂e jährlich eingespart.