



7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

166.393

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ / JAHR



# 48 MW Duduluo River Hydroelectric Power Plant

 China

PROJEKT-ID: 2199 FZ-ID: 2212

# 48 MW Duduluo River Hydroelectric Power Plant

## Laufwasserkraftwerk erzeugt Strom aus Erneuerbaren Energien in China

Das 48-MW-Laufwasserkraftwerksprojekt, befindet sich am Duduluo-Fluss in der Stadt Chenggan, Bezirk Lushui, der Yunnan-Provinz in China.

Der erzeugte Strom wird an das Stromnetz des Kreises verkauft, das wiederum an das Netz der Provinz Yunnan und anschließend an das China Southern Power Grid (CSPG) angeschlossen ist.

Die durchschnittliche Bruttostromerzeugung pro Jahr beträgt langfristig 219,65 GWh. Der für den Verkauf an das Netz verfügbare Strom liegt bei 197,288 GWh pro Jahr. Die Differenz ist auf planmäßige und

außerplanmäßige Kraftwerksausfälle zurückzuführen, sowie Verluste der Einspeisung ins Netz.

Die Entwicklung des Projekts bringt neben anderen Vorteilen auch die Senkung der Treibhausgasemissionen, die durch den Netzmix verursacht werden, in dem hauptsächlich thermische Kraftwerke vorherrschen. Die dadurch jährlich erzeugte Menge an Emissionseinsparungen beträgt 166.393 t CO<sub>2</sub>e.

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

## Die Projektdaten auf einen Blick:



## 48 MW Duduluo River Hydroelectric Power Plant

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



### Bezahlbare und saubere Energie:

Das Projekt trägt zur Deckung des steigenden Strombedarfs in der Region und zu einer diversifizierten und nachhaltigeren Energieversorgungsstruktur bei.



### Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Während der Bauzeit waren über 520 Personen beschäftigt und seit der Inbetriebnahme sind über 50 qualifizierte Personen angestellt.



### Maßnahmen zum Klimaschutz:

Durch die Reduzierung der Treibhausgase und Luftschadstoffe (insbesondere NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Partikel) aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe werden Emissionen eingespart.