

# Wasserkraftwerk *Chorokhi-Projekt*



Wasserkraft als wirtschaftlichen und ökologischen Vorteil für Georgien nutzen

## Zusammenfassung

Dieses Projekt reduziert Treibhausgasemissionen und fördert das Wachstum der lokalen Wasserkraft.

### Standard



### Projekt-ID

VCS1485

### Standort

Batumi, Georgien



### Projektart

Erneuerbare Energie



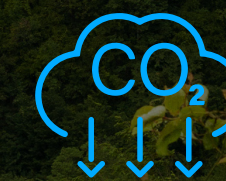
### Technologie

Wasserkraft



### Emissions- reduktionen

423,245 (tCO<sub>2</sub>e/Jahr)



### Auswirkungen

SDGs





## Das Projekt

Das Wasserkraftwerk Chorokhi-Projekt erzeugt jährlich etwa 410,8 GWh Strom und verringert so die Menge an Energie, die in Wärmekraftwerken produziert wird, wodurch die CO<sub>2</sub>-Emissionen Georgiens reduziert werden. Ein Hauptziel des Projekts ist es, die Machbarkeit von privaten Wasserkraftwerken zur Unterstützung der Energiesicherheit, Verbesserung der Luftqualität und lokalen Lebensbedingungen sowie zur Entwicklung einer nachhaltigen erneuerbaren Energieindustrie zu demonstrieren. Darüber hinaus setzt Georgien auf Wasserkraftwerke, um seine Erzeugung erneuerbarer Energien zu steigern und seine Abhängigkeit von Importen und der Erzeugung thermischer Energie zu verringern.

Die gesamte Reduktion von tCO<sub>2</sub>e pro Jahr beträgt 423.245–225.312 für Georgien und 197.933 für die Türkei. Der größte Teil des erzeugten Stroms wird in das nationale Stromnetz Georgiens eingespeist, während ein Teil in die Türkei exportiert wird. Da Wasserkraft derzeit mehr Strom erzeugt als alle anderen erneuerbaren Technologien zusammen, trägt dies erheblich dazu bei, dass Georgien die Nutzung von netzgebundenen erneuerbaren Energietechnologien durch private Investitionen kommerzialisieren kann.

## Die Auswirkungen

Das Wasserkraftwerk Chorokhi-Projekt ist darauf ausgelegt, Treibhausgasemissionen sowie Schadstoffe aus anderen Energieerzeugungsformen in Georgien zu reduzieren, aber es wurde auch gebaut, um Beschäftigungsmöglichkeiten für Georgier zu bieten. Ein Großteil der Arbeitskräfte sowohl für die Bau- als auch für die Betriebsphase des Projekts wird aus lokalen Siedlungen rekrutiert, für Rollen wie Elektrotechniker, Maschinentechner und Sicherheitsbeauftragte.

**Bietet *saubere Energie*  
*und Beschäftigungs-*  
*möglichkeiten*  
für Einheimische.**