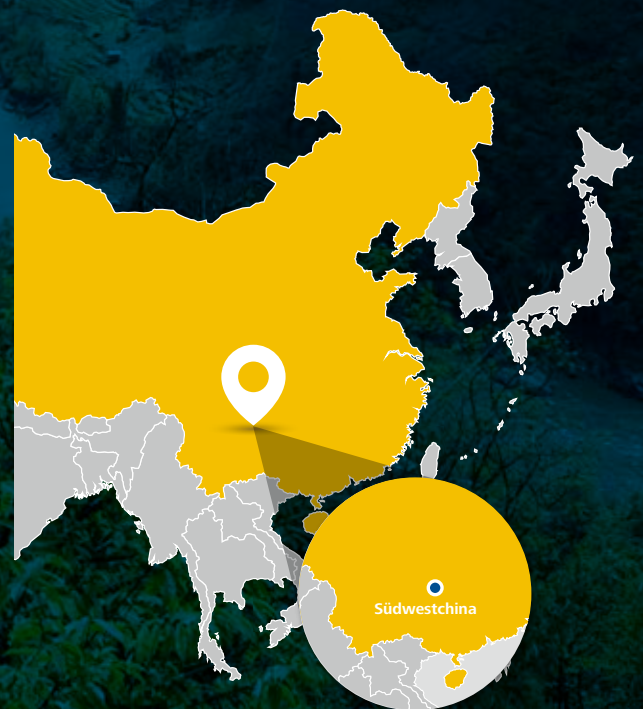




HUÓSHUI LAUFWASSER- KRAFTWERKE CHINA

Erneuerbare Energie für abgelegene
Bergregionen



In den Bergen Südwestchinas umfasst dieses Projekt rund 90 kleine Wasserkraftwerke, die erneuerbare Energie für ländliche Gemeinschaften erzeugen. Zuvor nutzten die Dorfbewohner Feuerholz oder ineffiziente Dieselgeneratoren, um Strom und Wärme zu erzeugen. Für die Bevölkerung dieser abgelegenen Bergregion ergeben sich durch das Projekt zahlreiche Vorteile.



Sauberer Strom aus Wasserkraft verbessert die Energieversorgung abgelegener Regionen in China.

Im Rahmen dieses Projekts versorgen 88 einzelne Laufwasserkraftwerke mit einer Gesamtkapazität von 210.25 MW Süd- und Zentralchina mit erneuerbarem Strom, um den wachsenden Energiebedarf der Region zu decken. Die Klein- und Mikrowasserkraftwerke mit einer Größe zwischen 0.1 und 14 MW nutzen die Höhendifferenz von Flüssen und umweltschonende Technik, um dezentrale und emissionsfreie Energie zu erzeugen.

Die Kosten für den Bau von kleinen Laufwasserkraftwerken in abgelegenen Regionen sind erheblich, so dass diese ohne die zusätzliche Finanzierung aus CO₂-Zertifikaten kaum realisierbar gewesen wären. Darüber hinaus werden die Einnahmen für soziale Initiativen wie Fonds für die Opfer von Naturkatastrophen und Bildungsprogramme verwendet, die gemeinsam mit lokalen NGOs durchgeführt werden. Durch landwirtschaftliche Schulungen zum nachhaltigen Anbau von Obst oder Getreide können Bauern ihre Erträge erhöhen und Einkommen verbessern.



222

Studenten nehmen an Umwelt- und Tierschutz-Workshops teil



807,765

MWh pro Jahr erzeugt



950

Arbeitsplätze geschaffen



403,206

tCO₂e pro Jahr vermieden

PROJEKT HIGHLIGHTS

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>