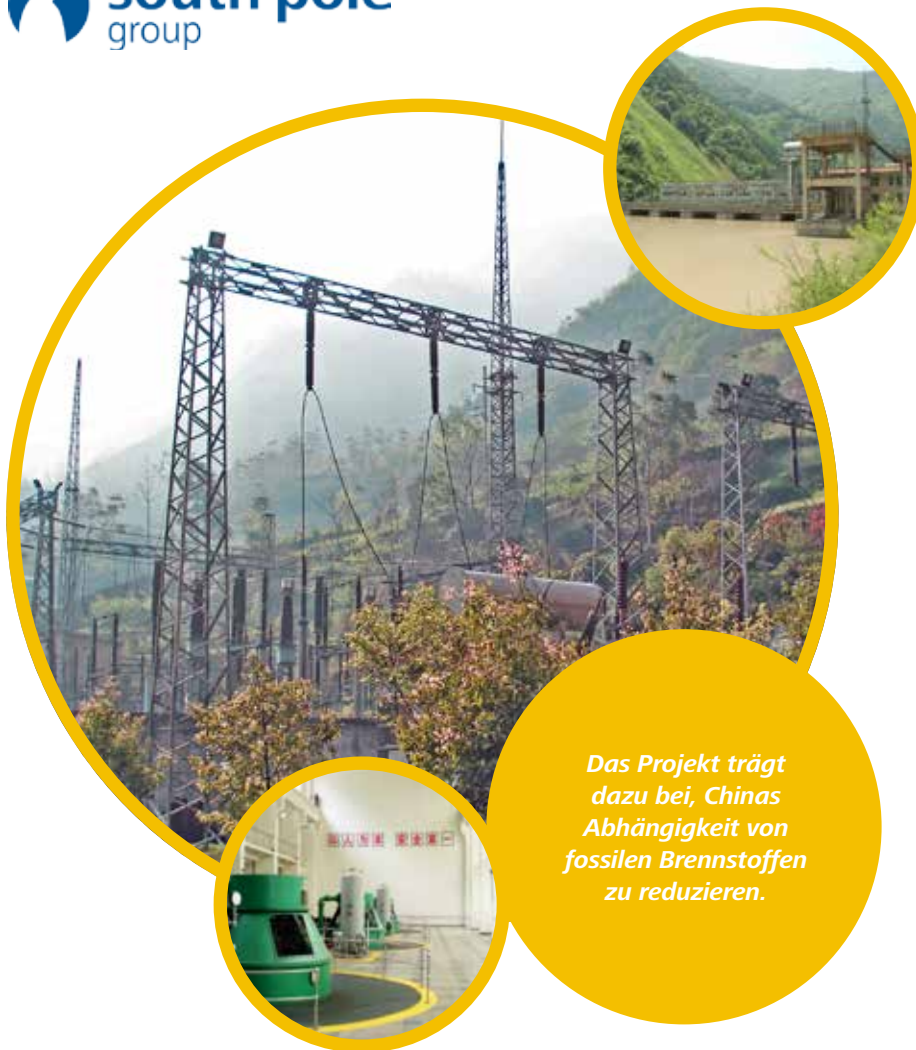


YANGCUN LAUFWASSERKRAFTWERK CHINA

Saubere Wasserkraft aus dem Fluss Guanliao



Dieses Laufwasserkraftwerk in der Sichuan Provinz im Südwesten Chinas nutzt die Ressourcen des Flusses Guanliao, um emissionsfreie Wasserkraft zu erzeugen. Mit einer Gesamtkapazität von 66 MW erzeugt es jährlich 286,973 MWh erneuerbare Energie und trägt zu einer nachhaltigen Entwicklung der Region bei.



Das Projekt trägt dazu bei, Chinas Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu reduzieren.

Das Yangcun Laufwasserkraftwerk liegt in der abgelegenen Bergregion Ebian in der Sichuan-Provinz und nutzt den Strom des Flusses Guanliao, um 286,973 MWh erneuerbaren Strom pro Jahr in das Central China Power Grid einzuspeisen. Dadurch werden jährlich 248,725 Tonnen Treibhausgase eingespart, die ansonsten durch die Stromgewinnung aus fossilen Brennstoffen entstehen würden.

Die lokale Wirtschaft und umliegende Gemeinden profitieren von einer zuverlässigen Stromversorgung und neuen Arbeitsplätzen. Während des Baus des Projekts wurden 100 Arbeitsplätze geschaffen, für den Betrieb wurden 60 Mitarbeiter dauerhaft eingestellt.

Investitionen in die lokale Infrastruktur tragen dazu bei, das Transportnetzwerk in der Region zu erweitern. Darüber hinaus hat das Laufwasserkraftwerk zu einer Verbesserung der Luftqualität beigetragen, da es im Gegensatz zu Kohlekraftwerken keine Schadstoffe wie Schwefeldioxid emittiert.



286,973

MWh sauberer Strom erzeugt



60

feste Arbeitsplätze geschaffen



248,725

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/>