



Flusskraftwerk in China

Projekt	Das Laufwasserkraftwerk erzeugt jährlich 30 GWh und ersetzt Strom aus fossiler Produktion.
Standort	Yangshui River in Guosheng Village, Yanbian County, China
Projekteigner	Yongsheng Electric Power ist ein junges privates Unternehmen in China, das im Bereich der erneuerbaren Energien tätig ist. Alle Mitarbeitenden im Unternehmen sind erfahren und haben bereits beim Bau von anderen Wasserkraftwerken mitgewirkt.

Projektbeschreibung

In der Gegend werden mehrheitlich fossile Energieressourcen genutzt, welche die Umwelt belasten.

Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Dank der Stiftung wurde das Flusskraftwerk gebaut. Es steht in einer Schlucht, so dass zum einen das Wasser aus dem Yanshui River und zum anderen Wasser, welches in einem Becken in den Hügeln gestaut wird, zur Stromerzeugung genutzt werden kann. Das gestaute Wasser wird via Rohr ins Tal geleitet. Drei Turbinen mit je 2,5 MW leiten die durch die Drehbewegung entstandene Energie an den Generator weiter. Die mechanische Energie wird vom Generator in Strom umgewandelt. Jährlich werden dabei in 4'780 Betriebsstunden 30 GWh produziert. Der erzeugte Strom ersetzt fossile Energieressourcen und wird vom staatlichen Unternehmen Yanbian Country Electric Power Company erworben.

Für weitere Informationen:

Marco Berg, Geschäftsführer +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungsklimarappen.ch
www.stiftungsklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

