



## Flusskraftwerk in Shuguojiao

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projekt</b>       | 8 MW Laufwasserkraftwerk, welches jährlich 36 GWh erzeugt.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Standort</b>      | Changtan River, Ebian County, Sichuan Province, China                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Projekteigner</b> | Das im Jahr 2004 gegründete Unternehmen Sichuan Ebian Waping Hydropower Co. gehört zur lokal bedeutenden Dongsen Gruppe. Zum Kerngeschäft der Gruppe gehören nebst dem Bau von Wasserkraftwerken die Produktion von Zement und Mineralwasser. Alle Mitarbeitenden im Unternehmen sind erfahrene Wasserkraftwerksleute. |
| <b>Einsparungen</b>  | 97'121 Tonnen CO2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Projektbeschreibung

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

### Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Das Flusskraftwerk entsteht am Fluss Changtan, im Landkreis Ebian, das östlich der Provinz Sichuan gelegen ist. Der Fluss hat eine Wasserströmung von rund 3,5 m<sup>3</sup>/s. Das Kraftwerk besteht aus zwei Turbinen mit einer Leistung von je 4 MW und erzeugt jährlich knapp 36 GWh. Die Höhe des Damms beträgt 7,7 m. Die jährliche Betriebsdauer der Anlage soll durchschnittliche 4'800 Stunden betragen. Der produzierte Strom wird ins lokale Stromnetz von Leshan City eingespielen.

Der Projekteigner hat sich bereit erklärt, 4% der gesamten Einnahmen aus dem Verkauf der CDM-Zertifikate für zusätzliche Ausbildung sowie für wohltätige Zwecke zugunsten der lokalen Bevölkerung einzusetzen. Das Projekt trägt in einer wirtschaftlich schwachen Region zur nachhaltigen Entwicklung bei. Es erfüllt die ökologischen und sozialen Standards der World Commission on Dams (unabhängige Weltstaudammkommission).

Für weitere Informationen:

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

info@stiftungklimarappen.ch  
www.stiftungklimarappen.ch

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

Stiftung Klimarappen  
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

