

## CHINA: ZHONGFANG COUNTY PAILOU WASSERKRAFT PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0002 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity from renewable sources“
Standort:	Pailou, Zhongfang County, Provinz Hunan, China
Angekaufte Emissionsreduktionen:	305.000 t CO <sub>2e</sub>



Bei diesem Projekt handelt es sich um die Errichtung eines 18,9 MW Flusskraftwerks mit drei Turbinen mit je 6,3 MW am Fluss Wishu im Distrikt Zhongfang, Provinz Hunan, einer der ärmsten Regionen in China. Mit dem Bau des Kraftwerkes wurde erstmals bereits Ende 2003 begonnen. Im Februar 2005 wurden allerdings durch eine Flutkatastrophe große Teile der im Bau befindlichen Anlage

zerstört und daraufhin der Bau aufgrund finanzieller Probleme eingestellt. Erst nach der Information über eine mögliche Teilfinanzierung über die Einnahmen aus dem Verkauf der CERs unter dem Clean Development Mechanismus wurde der Bau vorangetrieben und im Mai 2007 abgeschlossen. Das Projekt ging Ende des Jahres 2007 in Betrieb.

Durch den Bau des Kraftwerkes werden jährlich in etwa 80.210 MWh elektrischer Energie in das zentrale Elektrizitätsnetz Chinas eingespeist. Das Projekt wird im Zeitraum von 2008 bis 2012 durch die Substitution fossiler Energieträger voraussichtlich eine Einsparung von 305.000 Tonnen CO<sub>2e</sub> Emissionsreduktionen generieren.