

CHINA: HUNAN DONGPING WASSERKRAFT PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0002 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity from renewable sources“
Standort:	Distrikt Anhua, Provinz Hunan, China
Angekaufte Emissionsreduktionen:	978.400 t CO _{2e}



Beim Hunan Dongping Wasserkraftwerk-Projekt handelt es sich um die Errichtung eines 72 MW Flusskraftwerks im Distrikt Anhua, Provinz Hunan, einer der ärmsten Regionen in China. Das Projekt befindet sich derzeit in Bau und wird über vier 18 MW Kaplan-Turbinen verfügen. Mit der Installation und dem Betrieb des Wasserkraftwerks verbunden, ist die Errichtung einer 19 m hohen Staumauer und eines Reservoirs mit einem Volumen von 19 Millionen m³. Das Projekt wurde im Mai 2007 von der nationalen Genehmigungsbehörde Chinas bewilligt und wird 2008 den Betrieb aufnehmen.

Die jährliche Stromproduktion wird rund 271 GWh betragen. Die erzeugte Energiemenge wird über das lokale Netz der Provinz Hunan in das zentral-chinesische Netz eingespeist, um den stetig steigenden Energiebedarf Chinas abzudecken. Durch das Projekt wird der Ausstoß von zusätzlichen Emissionen aus kalorischen Kraftwerken (insbesondere Verbrennung von Stein- und Braunkohle) im Ausmaß von circa 195.000 Tonnen CO_{2e} Emissionsreduktionen pro Jahr vermieden. Bis 2012 werden durch das Projekt circa 1 Million Tonnen CO_{2e} Emissionsreduktionen generiert.

Durch die Realisierung des Projekts wird die Anlage während der Bauphase circa 300 neue Arbeitsplätze schaffen und im Vollbetrieb 50 Menschen einen fixen Arbeitsplatz bieten.