



## Wasserkraft (China)

**Im Südwesten Chinas werden drei kleine Laufwasserkraftwerke im Flussbecken des Flusses Linkou gebaut. Der so generierte, saubere Strom wird ins Stromnetz eingespeist und ersetzt den Strom aus der Verbrennung fossiler Ressourcen. Gleichzeitig entstehen durch das Projekt Arbeitsplätze für die arme lokale Bevölkerung.**

Das Projekt beinhaltet den Bau und Betrieb von drei Laufwasserkraftwerken mit einer Leistung von 1.76MW, 1.03MW und 1MW im Flussbecken des Linkou, in der Nähe von Tongdao in der Provinz Hunan im Südwesten Chinas. Die saubere Elektrizität aus erneuerbaren Quellen wird in das Stromnetz der Central China Power Group (CCPG) eingespeist und ersetzt einen Teil der auf Basis von fossilen Brennstoffen erzeugten Stromproduktion. Dadurch werden die Treibhausgasemissionen reduziert. Der Bau der Wasserkraftwerke unterstützt zudem die Entwicklung der lokalen Wirtschaft. Das Projekt verbessert ausserdem die lokale Elektrizitätsversorgung und hilft die Stromknappheit in der Region zu überwinden.

Um möglichen negativen Auswirkungen der Wasserkraftnutzung auf die Bodenqualität und Vegetation vorzubeugen, werden nach dem Bau jedes Wasserkraftwerkes entsprechende Wasser- und Bodenerhaltungsmassnahmen getroffen. Für die lokale Bevölkerung, ehemalige Bauern, werden bei den Wasserkraftwerken Festanstellungen geschaffen. Die Arbeitsstellen während der Bauphase und während des Betriebes erhöhen das Einkommen der lokalen Bevölkerung und unterstützen die Entwicklung der Landwirtschaft.

---

**Projekttyp:** Wasser

---

**Projektname:** Xing Long 1.76 MW, LongHe 1.03 MW and DiYao 1.0 MW Hydro Power Projects

---

**Projektstandort:** China, Region Hunan, 3 Standorte

---

**Projektstandard:** VER, Gold Standard vorgesehen

---

**Emissionsreduktionen:** 84'230 t CO<sub>2</sub>-äq. (über 7 Jahre)

---

**Situation ohne Projekt:** Strom aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe

---

**Projektstatus:** Umsetzung

---

**Projektvalidierung:** Ausstehend

---

**Projektstart:** April 2008

---