

## CHINA: HEILONGJIANG YILAN MAANSHAN WINDKRAFT PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0002 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity from renewable sources“
Standort:	Yilan County, Harbin City, Heilongjiang Provinz
Angekaufte Emissionsreduktionen:	490.000 t CO <sub>2e</sub>



Gegenständliches Projekt beinhaltet die Errichtung und den Betrieb eines Windparks nahe der Stadt Harbin, im Distrikt Yilan, Provinz Heilongjiang. Vorgesehen ist die Installation und der Betrieb eines Windparks mit einer Leistung von 49,3 MW. Der Windpark wird aus 58 Turbinen bestehen, die jeweils eine Leistung von 850 kW aufweisen. Auf Basis der vorliegenden Winddaten, wird bei einer durchschnittlichen Windgeschwindigkeit von 7,6 m/s mit einer Jahresenergieerzeugung von rund 102,07 GWh gerechnet.

Die so erzeugte Energiemenge wird in das nordost-chinesische Netz eingespeist. Das Projekt wird durch die Substitution fossiler Energie jährlich eine Emissionseinsparung von circa 112.420 Tonnen CO<sub>2e</sub> generieren.

Durch das Projekt werden in der Konstruktionsphase 236 neue Arbeitsplätze und weitere 22 neue Arbeitsplätze in der Betriebsphase entstehen.