

## CHINA: JIANGSU RUDONG HUANGANG DONGLING WINDKRAFT PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0002 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity from renewable sources“
Standort:	Rudong Distrikt, Jiangsu Provinz
Angekaufte Emissionsreduktionen:	340.970 t CO <sub>2e</sub>



Gegenständliches Projekt beinhaltet die Errichtung und den Betrieb eines Windparks in Distrikt Rudong, Provinz Jiangsu. Vorgesehen ist die Installation und der Betrieb eines Windparks mit einer Leistung von 100,5 MW. Der Windpark wird aus 67 Turbinen bestehen, die jeweils eine Leistung von 1,5 MW aufweisen. Auf Basis der vorliegenden Winddaten wird bei einer durchschnittlichen Windgeschwindigkeit von 7 m/s mit einer gesamten Jahresenergieerzeugung von rund 228,44 GWh zu rechnen sein.

Die so erzeugte Energiemenge wird in das ost-chinesische Netz eingespeist. Das Projekt wird durch die Substitution fossiler Energie jährlich eine Emissionseinsparung von circa 199.062 Tonnen CO<sub>2e</sub> generieren.

Große Mengen an Kohle und Erdöl müssen wegen Mangels an fossilen Brennstoffen und Wasserkraftressourcen importiert werden. Die Realisierung dieses Projekts wird hilfreich sein, um die Energienachfrage zu decken, folglich trägt gegenständliches Projekt zu einer lokalen Entwicklung bei.

Durch das Projekt werden in der Konstruktionsphase 235 neue Arbeitsplätze und weitere 35 neue Arbeitsplätze in der Betriebsphase entstehen.