

Beschreibung des Klimaschutzprojekts
Windkraft Inner Mongolia Huade, China
UNFCCC-Registrierung: CN3829

Projektübersicht

Titel	49,5 MW Windkraftprojekt Inner Mongolia Huade
Gastland	China
Projektentwickler	CNOOC New Energy Huade Wind Power Co., Ltd.
Zertifizierer	Det Norske Veritas, Norwegen
Emissionsreduktion pro Jahr	120.319 Tonnen CO ₂ eq / Jahr
Emissionsreduktion Gesamtlaufzeit	842.233 Tonnen CO ₂ eq
Laufzeit	01.10.2010 bis 30.9.2017 (7 Jahre)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Projektseite der Klimarahmenkonferenz der Vereinten Nationen: <https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1278070692.63/view>

Projektbeschreibung

Das Klimaschutzprojekt "Inner Mongolia Huade" wird durch das Unternehmen CNOOC New Energy Huade Wind Power Co., Ltd. verantwortet und befindet sich im Bereich der Stadt Ulanqab im Landkreis Huade der autonomen Republik Innere Mongolei im Nordosten Chinas.

Im Rahmen des Klimaschutzprojekts wurde ein Windkraftwerk mit 33 Turbinen errichtet, das Strom auf der Basis eines erneuerbaren Energieträgers generiert, der bislang mit fossilen Brennstoffen erzeugt wurde. Es handelt sich um Generatoren mit einer Leistung von je 1,5 Megawatt (MW), die pro Jahr insgesamt etwa 126,6 Gigawattstunden (GWh) Strom erzeugen. Dadurch wird der Anteil von Windenergie in der Region zulasten von Strom aus fossilen Brennstoffen erhöht.

zukunftsw**erk eG**

Sitz: Gautinger Straße 10 D-82319 Starnberg

Postanschrift: Anemonenweg 15 D-82335 Berg

+49 8151 953446 [info@zukunfts**w**erk.org](mailto:info@zukunftswerk.org) [www.zukunfts**w**erk.org](http://www.zukunftswerk.org)

Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604

Vorstände der Genossenschaft: Peter Frieß, Alexander Rossner

Das Windkraftprojekt wurde in vier Gruppen errichtet, signifikante Eingriffe in die Landschaft sind nicht vorhanden. Bei der Konstruktion wurde ferner darauf geachtet, das Kraftwerk in einem Areal zu errichten, das abseits der Flugrouten bzw. der Flughöhe von von (Zug)vögeln liegt.

Zusätzlich fördert das Projekt gemäß den Richtlinien des Clean Development Mechanism (CDM) die nachhaltige Entwicklung vor Ort folgendermaßen:

zukunftswerk

Soziale Dimension

- ▶ Der geringere Einsatz fossiler Energieträger führt zu einer geringeren Luftverschmutzung, wodurch zugleich soziale und medizinische Folgekosten sinken.
- ▶ Bau und Betrieb des Anlage schufen eine Reihe zusätzlicher Arbeitsplätze vor Ort in einer strukturschwachen Region.

Wirtschaftliche Dimension

- ▶ Der in das regionale Stromnetz eingespeiste Strom verbessert die Stromversorgung der ansässigen Bevölkerung und Industrie, was den Lebensstandard hebt, weitere Arbeitsplätze schafft und insgesamt zur regionalen Entwicklung beiträgt.
- ▶ Reduzierung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zur Energiegewinnung.

Ökologische Dimension

- ▶ Das Projekt nutzt Windkraft zur Stromerzeugung, die andernfalls mittels fossiler Energieträger stattgefunden hätte.
- ▶ Dies reduziert den Ausstoß von Luftschadstoffen, einschließlich Treibhausgasemissionen in Höhe von 842.233 Tonnen CO₂-Äquivalenten während der Projektlaufzeit und 120.319 Tonnen CO₂-Äquivalenten pro Jahr.

zukunftswerk eG

Sitz: Gautinger Straße 10 D-82319 Starnberg

Postanschrift: Anemonenweg 15 D-82335 Berg

+49 8151 953446 info@zukunftswerk.org www.zukunftswerk.org

Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604

Vorstände der Genossenschaft: Peter Frieß, Alexander Rossner