

Beschreibung des Klimaschutzprojekts
InfraVest Windenergie in Taiwan
Gold Standard-Registrierung: 103000000002444

Projektübersicht

Titel	InfraVest Changbin and Taichung bundled Wind Farms Project
Gastland	Taiwan
Projektentwickler	InfraVest Wind Power Group / South Pole Carbon Asset Management Ltd.
Zertifizierer	SGS United Kingdom Ltd.
Emissionsreduktion pro Jahr	336.683 Tonnen CO ₂ eq / Jahr
Emissionsreduktion Gesamtlaufzeit	2.356.781 Tonnen CO ₂ eq
Laufzeit	29.12.09 bis 28.12.16 (7 Jahre)
Zertifikatstyp	GS Verified Emission Reduction (VER)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Projektseite der Gold Standard-Registrierung:
https://mer.markit.com/br-reg/public/project.jsp?project_id=103000000002444

Projektbeschreibung

Das Klimaschutzprojekt "InfraVest Changbin and Taichung bundled Wind Farms Project-Taiwan" beinhaltet zwei Onshore-Windparks im Nordwesten des Landes. Der Changbin Windpark besteht aus 42 Windturbinen und einer Gesamtleistung von 96,5 Megawatt, während der Taichung Windpark aus 20 Windturbinen besteht, die mit 46 Megawatt aufwarten. Der Windpark wurde von der InfraVest Wind Power Group gebaut, während South Pole Carbon Asset Management Ltd. das damit verbundene Klimaschutzprojekt unterstützte.

Insgesamt werden so pro Jahr etwa 483.864 Megawattstunden Strom produziert, der in das nationale Stromnetz eingespeist wird. Dadurch wird der Anteil an erneuerbaren Energien im von fossilen Kraftstoffen dominierten nationalen Stromsektor erhöht. Durch das Klimaschutzprojekt werden nicht nur Treibhausgasemissionen aus der Bereitstellung und Verbrennung von Kohle, Gas und Öl vermieden, sondern auch gesundheitsschädliche Luftschadstoffe wie SO_x und NO_x.

zukunftswerk eG

Sitz: Achheimstraße 3 10 D-82319 Starnberg
+49 8151 6500128 info@zukunftswerk.org www.zukunftswerk.org
Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604
Vorstand der Genossenschaft: Alexander Rossner

Der Monitoring-Plan des Klimaschutzprojekts stellt sicher, dass Vögel durch den Windpark nicht gestört werden.

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

zukunftswerk

Soziale Dimension

- Der vermiedene Einsatz fossiler Energieträger führt zu einer geringeren Luftverschmutzung, wodurch zugleich soziale und medizinische Folgekosten sinken.
- Schaffung von dauerhaften, technologiebasierten Arbeitsplätzen in einem aufstrebenden Wirtschaftssektor.

Wirtschaftliche Dimension

- Reduzierung der Abhängigkeit Taiwans von fossilen Brennstoffen zur Energiegewinnung.
- Bereitstellung von emissionsfreier Energie, deren Kostenstruktur nicht vom Weltmarktpreis für fossile Brennstoffe abhängt.
- Beschäftigung von nationalen Unternehmen, die so ihre Expertise im Windenergiesektor ausbauen können.

Ökologische Dimension

- Es werden Treibhausgasemissionen in Höhe von 373.543 Tonnen CO₂-Äquivalenten pro Jahr vermieden.
- Emissionsfreie Produktion von etwa 483.864 Megawattstunden pro Jahr.
- Das Projekt vermeidet die Förderung von fossilen Brennstoffen, die mit erheblichen Umweltschäden einhergehen.
- Vögel werden durch den Windpark nicht in ihrem Brutverhalten gestört.

zukunftswerk eG

Sitz: Achheimstraße 3 10 D-82319 Starnberg

+49 8151 6500128 info@zukunftswerk.org www.zukunftswerk.org

Eingetragen beim Amtsgericht München - Genossenschaftsregister - unter GnR 2604

Vorstand der Genossenschaft: Alexander Rossner