

Gansu Jinchang Magang

Saubere Energie aus Windkraft, China

Das gebündelte Windkraftprojekt Gansu Jinchang Magang und Huangmaopo befindet sich in Jinchang City, Provinz Gansu, VR China, und wird von Three Gorges New Energy Jinchang Windkraft Co., Ltd. finanziert und betrieben.

Das Projekt besteht aus zwei Teilprojekten: Jinchuan Magang 49,5 MW Windkraftprojekt befindet sich nördlich des Bezirks Jinchuan in der Stadt Jinchang. Der Zweck des Magang-Projekts besteht darin, 33 Sätze von 1,5 MW-Windkraftanlagen zu installieren, um sauberen und erneuerbaren Strom ohne Emissionen zu erzeugen. Die installierte Gesamtleistung des Magang-Projekts beträgt 49,5 MW. Es wird geschätzt, dass die Menge der vom Magang-Projekt gelieferten Nettostromerzeugung bei vollem Betrieb ungefähr 102.8687 GWh pro Jahr beträgt. Durch die Magang-Projektaktivität wird eine durchschnittliche Reduzierung der Treibhausgasemissionen (THG) von 88.137 tCO₂e pro Jahr erreicht.

Das 49,5 MW Windkraftprojekt Yongchang Huangmaopo, das zweite Projekt befindet sich im Landkreis Yongchang in der Stadt Jinchang. Der Zweck des Huangmaopo-Projekts besteht darin, 24 Sätze von 2 MW Windkraftanlagen und 1 Satz von 1,5 MW Windkraftanlagen zu installieren, um sauberen und erneuerbaren Strom ohne Emissionen zu erzeugen.

Die installierte Gesamtleistung des Huangmaopo-Projekts beträgt 49,5 MW. Es wird geschätzt, dass die Menge der vom Huangmaopo-Projekt gelieferten Nettostromerzeugung bei vollem Betrieb ungefähr 101,3816 GWh pro Jahr beträgt. Durch die Projektaktivität von Huangmaopo wird eine durchschnittliche Reduzierung der Treibhausgasemissionen (THG) von 86.863 tCO₂e pro Jahr erreicht. Die installierte Gesamtkapazität des gebündelten Projekts beträgt 99 MW, und die jährliche Nettostromerzeugung beträgt 204.2503 GWh.

Vor der Durchführung der gebündelten Projektaktivität wurde der Strom durch den Betrieb von netzgekoppelten Kraftwerken und durch Hinzufügen neuer Erzeugungsquellen innerhalb des Nordwestchinesischen Stromnetzes (NWPNG) geliefert, was dem Basisszenario entspricht. Bei der gebündelten Projektaktivität handelt es sich um ein Projekt für erneuerbare Energien, bei dem eine durchschnittliche jährliche Reduzierung der Treibhausgasemissionen (THG) von 175.000 tCO₂e pro Jahr und insgesamt 1.225.007 tCO₂e für die erste Anrechnungsperiode im Vergleich zur Erzeugung von Strom aus fossilen Brennstoffen, vermieden wird.

Projektart: Erneuerbare Energien - Wind

Projektnummer: 182

Zertifizierer: Applus + LGAI
Shanghai

Zertifikatstyp:

