

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

12 NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

117.118

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ /JAHR



Jianli Kaidi Biomass Power Project

 China

PROJEKT-ID: 3044 FZ-ID: 2201

Verwertung von Biomasse sorgt für erneuerbare Energie in China

Das Biomassekraftwerksprojekt Jianli Kaidi ist ein Projekt zur Nutzung von Biomasse entwickelt von Jianli Kaidi Green Energy Development Co., Ltd. Es befindet sich im Industriepark Chengdong, Bezirk Jianli, Provinz Hubei, VR China.

Im Rahmen des vorgeschlagenen Projekts werden jährlich etwa 208 600 Tonnen (feucht) an Biomasserückständen verarbeitet, darunter Reishülsen, Baumwollstroh, Äste, Rinden, Baumstümpfe und Holzschnitzel sind die wichtigsten Biomassebrennstoffe.

2 Sätze von 65t/h Kessel mit zirkulierender Wirbelschicht (CFB) und 2 Sätze von 12-MW-Dampfturbinen-Generatoreinheiten werden installiert. Die installierte Gesamtkapazität des Projekts beträgt somit 24 MW. Die jährlichen äquivalenten Betriebsstunden bei Volllast wird auf 6.000 Stunden geschätzt, mit einer Netto-Stromerzeugung von 126.720 MWh und einer

Netto Wärmeerzeugung von 541.602 GJ pro Jahr.

Das vorgeschlagene Projekt führt nicht zu einer Verringerung der Treibhausgasemissionen durch die Verdrängung von Wärme, die ansonsten im Industriepark Chengdong erzeugt werden würde. Die geschätzte THG-Emissionsreduktion beträgt 116.650tCO₂e pro Jahr in der ersten Anrechnungsperiode.

Der erzeugte Strom wird über einen 110-kV-Transformator am Standort an das 110-kV-Umspannwerk Yusha Umspannwerk übertragen und dann in das Stromnetz von Hubei eingespeist, das ein Teilnetz des Central China Power Grid (CCPG) IST. Das vorgeschlagene Projekt wird daher die entsprechende Kapazität von Kraftwerken in der CCPG ersetzen, die überwiegend aus Kohlekraftwerken bestehen

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

Die Projektdaten auf einen Blick:

117.118
GESPARTE EMISSIONEN TONNEN
CO₂ EQ /JAHR

816.550
GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ GESAMT



ZERTIFIKATSTANDARD

UN CER

TÜV Rheinland Group
VALIDIERER