

CHINA: GAOYOU 4 MW BIOMASS POWER GENERATION

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	AMS.I.D. „Grid connected renewable electricity generation“
Standort:	Jieshou Town Agriculture Ecological Garden, Gaoyou City, Jiansu Province, China
Angekaufte Emissionsreduktionen:	75.929 t CO _{2e}

Gegenständliches Projekt beinhaltet die Errichtung und den Betrieb einer Biomasseanlage nahe der Stadt Gaoyou in der Provinz Jiangsu. Durch Anwendung der Festbettvergasermethode wird Methangas produziert, das in einem nachgeschalteten Gasmotor verstromt wird. Die Biomasseanlage wird mit Stroh von umliegenden landwirtschaftlichen Flächen betrieben. Nach Fertigstellung des Projektes werden jährlich 28.000 Tonnen Stroh zur Produktion von rund 28.000 MWh Strom verwendet. 24.000 MWh davon werden in das ost-chinesische Netz eingespeist, die restlichen 4.000 MWh werden für den Eigenbedarf genutzt. Das Stroh wird von den umliegenden Feldern, die zwischen 4 und 8 km von der Anlage entfernt liegen, angeliefert.

Das Projekt wird jährlich eine Emissionseinsparung von ca. 19.000 Tonnen CO₂ generieren.

