

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



69.809

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ / JAHR



# National Bio Energy Tongliao Biomass Power Plant

 China

PROJEKT-ID: 2502 FZ-ID: 2131

**FOKUS  
ZUKUNFT**  


## Erzeugung von erneuerbaren Energien aus landwirtschaftlicher Biomasse

Das National Bio Energy Tongliao Biomassekraftwerk befindet sich im Horqin Distrikt, Tongliao City, Autonome Region Innere Mongolei, VR China.

Das Biomassekraftwerk mit einer Kapazität von 12 MW nutzt lokale überschüssige Biomasserückstände (hauptsächlich Maisstroh) zur Stromerzeugung. Das Projekt umfasst einen mit 48 t/h Biomasse befeuerten Kessel mit der Technologie der dänischen Firma BWE, die ein weltweit führendes Unternehmen in der Produktion von Biomassekesseln und Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung ist

Dabei werden ca. 81 GWh Strom an das

Nordostchinesische Stromnetz geliefert, wobei etwa 113.000 Tonnen Biomasse-Rückstände pro Jahr verwendet werden. Die vom Projekt genutzte Biomasse, die vor allem in der Umgebung des Projekts gesammelt wird, wurde vor dem Projekt nicht für energetische Zwecke genutzt.

Der Projektbetrieb führt zu einer Verdrängung von kohledominierter Stromerzeugung, die sonst zur Versorgung des nordostchinesischen Netzes erzeugt würde und zu einer Vermeidung von CH<sub>4</sub>-Emissionen, da das Stroh sonst deponiert oder unkontrolliert verrotten oder verbrannt werden würde.

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

## Die Projektdaten auf einen Blick:

