

CHINA: HUAINAN GRUBENGAS PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	Coal mine methane capture and usage ACM008
Standort:	Huainan, Anhui Province, China
Angekaufte Emissionsreduktionen:	2.000.000 t CO _{2e}

Das "Huainan Panyi and Xieqiao Coal Mine Methane Utilization Project" verwertet das bisher ungenutzt ventilierte Grubengas aus dem Kohlebergbau zur Erzeugung von Wärme, Elektrizität sowie zur Gasversorgung von Haushalten in der Region.

Das Projekt besteht aus folgenden Komponenten:

- Verbesserung des Gaserfassungssystems
- Installation von Grubengas Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen in 2 Minen (6,8 und 8,3 MW_{el})
- Umstieg von kohlebefeuelten Kesseln auf Gasbefeuerung in einer 3. Mine (2 MW_{el})
- Aufbau eines Gasversorgungs-Systems für 10.000 Haushalte der Region

Die gesamte Reduktion der Treibhausgase beläuft sich auf voraussichtlich rd. 400.000 t CO_{2e} jährlich, gesamt bis 2012 auf 2.000.000 t CO_{2e}.

Das Projekt trägt durch die verbesserte Gasfassung zur Verbesserung der Sicherheitsstandards für die Bergarbeiter bei. Während der Konstruktionsphase werden an die 300 Arbeiter beschäftigt, für den Betrieb der Anlage entstehen qualifizierte Arbeitsplätze. Die Bevölkerung unterstützt das Projekt, da sich dadurch die Luftqualität und die Versorgungssicherheit mit Energie verbessern.

