

CHINA: WASTE HEAT RECOVERY FOR POWER GENERATION PROJECT IN BEIJING LIMA CEMENT CO., LTD.

| | |
|----------------------------|---|
| Kyoto Mechanismus: | Clean Development Mechanism |
| Projektkategorie (UNFCCC): | AM0024 „ Greenhouse gas reductions through waste heat recovery and utilization for power generation at cement plants” |
| Standort: | Beijing City, China |
| Emissionsreduktionen: | 83.000 t CO _{2e} bis 2012 |



Das Waste Heat Recovery for Power Generation Projekt (4,5 MW) in Beijing Lima Cement umfasst die Nutzung der Wärmerückgewinnung aus den Herstellungsprozessen des Zementwerks Lima am Stadtrand von Peking. Geplant ist die Installation einer Abwärmenutzung am Eingang zum Drehrohrofen sowie beim Abgaskanal des Drehrohrofens. Der so erzeugte Dampf wird für den Antrieb einer Dampfturbine genutzt. Im Rahmen des Projekts erfolgt eine Energieerzeugung durch Abwärmeverwertung mit einer installierten Gesamtleistung von 4,5 MW.

Das Projekt wird insgesamt eine Emissionseinsparung von ca. 83.000 t CO₂ Äquivalenten generieren.