

EXTERNE KLIMASCHUTZPROJEKTE

Biomassekraftwerk in Indien

Projekttyp	Erneuerbare Energien
Projektstandard	CER (Certified Emission Reductions), Gold Standard CDM (Clean Development Mechanism) registriertes Projekt 0298; Jahrgang 2001 – 2006
Zusätzlichkeit*	Die Nutzung von Biomasse mit niedrigem Brennwert, die auf den Feldern als Abfall anfällt, führt zu höheren Kosten und besonderen technischen Anforderungen in der Stromgewinnung. *Zusätzlichkeit: Programme für Joint Implementation oder nach dem Clean Development Mechanism (CDM) müssen nachweisen, dass sie Reduktionen des Treibhausgasausstoßes erzielen, die über ohnehin eintretende oder gesetzlich vorgeschriebenen Senkungen hinausgehen.
Standort	Karnataka, Indien
Projektstatus	aktiv (Emissionszertifikate werden zum CO ₂ -Ausgleich für GOGREEN-Kunden genutzt)
Projektziel	Senkung von Emissionen durch Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe zur Stromerzeugung.
Projektbeschreibung	<p>Pflanzliche Abfälle wie Zuckerrohrblätter, Kokosnussschalen, Maiskolben und Plantagenholzreste lässt man für gewöhnlich verrotten oder sie werden auf Feldern verbrannt.</p> <p>Das Biomassekraftwerk im indischen Bundesstaat Karnataka nutzt landwirtschaftliche Reststoffe mit niedrigem Brennwert hingegen zur Erzeugung von Strom. In das regionale Netz eingespeist, ersetzt der Ökostrom die aus konventionellen fossilen Brennstoffen generierte Elektrizität. Auf diese Weise können durch die Nutzung von Biomasse CO₂-Emissionen eingespart werden.</p> <p>Neben der Reduzierung des CO₂-Ausstoßes wirkt sich das Klimaschutzprojekt positiv auf das wirtschaftliche und soziale Wohlergehen in der Region aus. Die Bevölkerung vor Ort beteiligte sich aktiv an der Planung des Projekts und profitiert in mehrfacher Weise von dem Technologietransfer. Die lokalen Bauern können ihre organischen Abfälle verkaufen und die im Kraftwerk entstandene Asche anschließend wieder auf den Feldern als Dünger einsetzen. Infolge des Projekts sind neue Arbeitsplätze für den Betrieb der Anlage und die Aufbringung des Düngers auf den Feldern entstanden.</p>
Externer Partner	South Pole Carbon Asset Management Ltd.
Links	www.southpolecarbon.com www.dhl-innovation.de/de/projekte/carbonmanagement.php

