



Energiegewinnung aus Senfpflanzenresten

Projekt Tonk, Indien
Goldstandard VERs

In diesem Projekt wird Biomasse aus landwirtschaftlichen Reststoffen (überwiegend aus Senfpflanzen) zur umweltfreundlicheren Energieerzeugung verwendet.

Die hohe Qualität des Projektes wird durch die Zertifizierung nach dem Gold Standard bestätigt. Das Projekt ist ebenfalls CDM registriert.

Die erzeugte Energie wird ins öffentliche Netz eingespeist und ersetzt die Stromerzeugung aus fossilen Brennstoffen wie Kohle und Gas, die für Treibhausgasemissionen verantwortlich sind.

Dieses wegweisende Projekt schafft im ländlichen, strukturalmen Bereich zusätzliche Arbeit in Höhe von ca. 150.000 Personentagen pro Jahr. Die lokal gesammelten Brennstoffe, die auch in geringen Mengen angekauft werden, schaffen der verarmten Landbevölkerung ein zusätzliches Einkommen und tragen so dazu bei, der Abwanderung in die Städte Einhalt zu gebieten.

Zusätzlich wird eine Verbesserung der Luftqualität mit weniger Emissionen durch die kontrollierte Verbrennung und Abgasreinigung im Vergleich zur offenen Verbrennung der Reststoffe auf dem Feld erreicht. Der Einsatz der neuen Technologie für Reststoffe niedriger Dichte soll als Vorbild für Folgeprojekte dienen, sodass das Potential der erneuerbaren Energien in Zukunft noch intensiver genutzt werden kann.

