



## Biomassekraftwerk in Indien

<b>Projekt</b>	In Indien wird mit Hühnermist ein Biomassekraftwerk betrieben.
<b>Standort</b>	Duppalapudi, Andra Pradesh, Indien
<b>Projekteigner</b>	Raus Power Limited ist ein privates Unternehmen, das im Verkauf von Automobilen und im Vertrieb mit Erdölprodukten der Unternehmen Reliance Petroleum und Hindustan Petroleum tätig ist. Seit 2003 betreibt es auch erfolgreich eine Wärmekraftkopplungsanlage.

### Projektbeschreibung

In der Region um das Dorf Duppalapudi in Andra Pradesh, einige Fahrstunden nördlich von Chennai, befinden sich zahlreiche grosse Hühnerfarmen. Die Entsorgung des Hühnermistes stellt ein Problem dar; dieser wird gar als Fischfutter verwendet und schadet so der Umwelt.

### Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Dank der Stiftung wurde ein Biomassekraftwerk gebaut. Der anfallende Hühnermist wird in der Sonne ausgebreitet und getrocknet. Anschliessend wird er mit Reishülsen vermengt, um seine Brennfähigkeit zu erhöhen. Dieses Gemisch wird dem Feuerraum des Wirbelschichtkessels zugeführt. Um das Brennstoffgemisch zu verwirbeln, wird Luft im Boden des Kessels eingedüst. Dabei trennen sich die Flüssig- und Feststoffe. Bei der Verbrennung entsteht heisses Gas, welches durch den Kessel zu einer Turbine gelangt. Dabei wird seit Anfang 2009 eine Jahresmenge von voraussichtlich 26 GWh Strom produziert und in das Stromnetz der Eastern Power Distribution Corporation of Andra Pradesh Ltd. eingespeist. 10% des erzeugten Stroms dienen dem Eigenbedarf.

Für weitere Informationen:  
Marco Berg, Geschäftsführer +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch  
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00  
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen  
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

