

Projektbeschreibung: Bagepalli Biogas Programm

Situation der ländlichen Bevölkerung

Der Distrikt Kolar liegt in einer halbtrockenen Region, in der die Holzressourcen sehr knapp sind. Für die dort lebende arme Bevölkerung stellt Holz den Hauptbrennstoff dar, denn die Familien befeuern die traditionellen, ineffizienten Öfen mit Brennholz. Beim Kochen in den Haushalten sind die Familien dabei einer starken Rauchbelastung ausgesetzt, die die Atemwege angreift und die Augen reizt. Die ständige Nachfrage nach Brennholz führt außerdem zu einer steigenden Entwaldung, d.h. dass der Wald bereits überwiegend gerodet wurde und nur noch 17 % der ursprünglichen Fläche bewaldet sind. Die voranschreitende Abholzung führt dazu, dass Frauen, die traditionell für das Sammeln von Holz verantwortlich sind, auf der Suche nach Feuerholz immer weitere Strecken zurücklegen müssen und dadurch Gefahren ausgesetzt sind.

Im Rahmen des Klimaschutzprojektes baute ADATS zusammen mit der Coolie Sangha 18.000 Biogasanlagen in der Größe von rund 2m³ für die Familien im ländlichen Raum.

Vorteile der Biogasanlagen

“Getting biogas at home was one of the best decisions I have made. Not only has it improved the quality of our life, but it has also helped me get closer to people and their needs.”

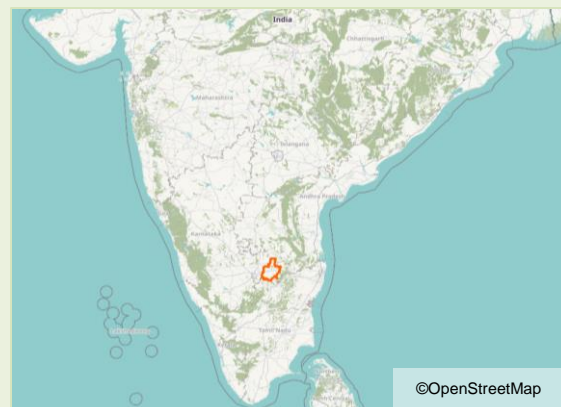
-Shantamma, Saddapalli village

Biogas führt in vielerlei Hinsicht zu einer Verbesserung der Lebensqualität für die Familien und insbesondere Frauen profitieren von den Anlagen, da das kräftezehrende Holz sammeln entfällt. Die Familien sparen Geld, da sie nicht mehr das teure Kerosinnutzen, wenn nicht ausreichend Brennholz gesammelt werden konnte.

Das Klimaschutzprojekt trägt auch dazu bei, dass sich die Gesundheit der Familien verbessert, denn die Luftverschmutzung durch Rußpartikel wird reduziert, wie auch die Krankheitsbelastung durch die Bakterien im Kuhdung. Auch die Verbrennungen von Frauen und Kindern an offenen Kochstellen werden weniger. Die organischen Abfälle, die sonst im Grundwasser landen, werden jetzt für die Biogasanlagen genutzt. Dies führt auch zu einer nachgewiesenen Verbesserung der Wasserqualität. Als Nebenprodukt der Biogasanlagen entsteht zudem ein nährstoffreicher Dünger.

Name:	Biogas CDM Project for the Rural Poor
Kategorie:	Erneuerbare Energien
Standort:	Distrikt Kolar, Karnataka, Indien
Partner:	Bagepalli Coolie Sangha (BCS) und Agricultural Development and Training Society (ADATS)
Standard:	CER und Fairtrade Carbon Standard
Einsparung:	317.079 t CO ₂ (gesamt)
Laufzeit:	2006-2020
Status:	Zertifikate seit 2014; zudem seit 2017 Fairtrade Carbon Standard

Beitrag des Projektes zu den 17 nachhaltigen Zielen der UN (SDG):



Link zur Partnerorganisation: <https://www.adats.com/cdm/>