



Sustainability action · Projekt «Erneuerbare Energie und Energieeffizienz»

Biogas-Anlagen für Haushalte in Uttar Pradesh und Gujarat, Indien

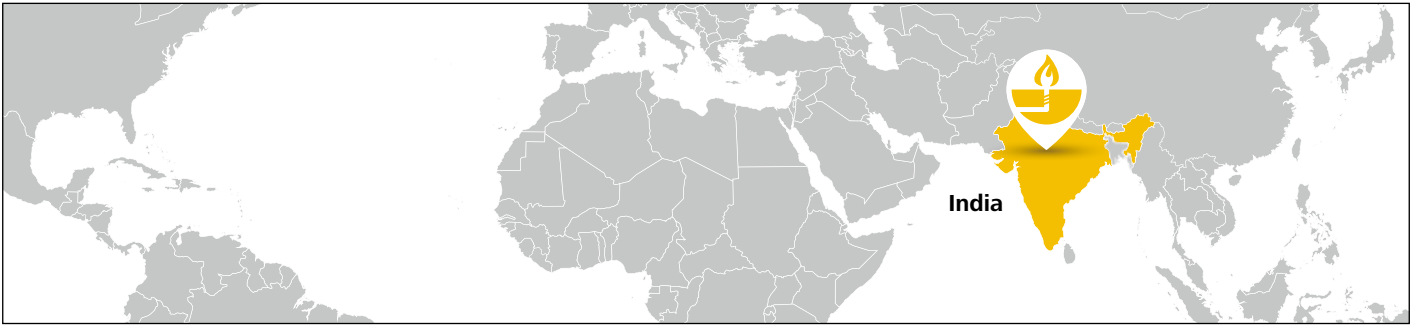
Dieses Projekt leistet einen Beitrag zu nachhaltiger Entwicklung in Indien, indem zum Kochen verwendetes Feuerholz durch schadstofffreies, nachhaltiges und effizientes Biogas ersetzt wird.

Projekt

Dieses Projekt umfasst den Einsatz 25.000 individueller Biogasanlagen. Jeder Haushalt verwendet den Dünger seiner Kuh als Düngemittel für Pflanzen. Auf diese Weise wird Biogas generiert, das wiederum im Haushalt verwendet werden kann. Dies führt zu einer Verringerung der Treibhausgasemissionen, da konventioneller, nicht erneuerbarer Brennstoff durch erneuerbares Biogas ersetzt wird. Zudem verringert die angemessene Entsorgung dieser Abfälle die hygienischen Bedingungen in ländlichen Gebieten. Die Reststoffe der Biogas-Anlagen können zudem als organisches Düngemittel verwendet werden, welches die Bodenbedingungen in der Projektregion verbessert.



Checkliste	Zusatzwert und Fortbestand	Drittpartei-Zertifizierung	Transparenz	Jährliche CO ₂ -Verringerung	Soziale und Umweltvorteile	Marketingmaterial
Projekt 301 707	Entsprechend der Gold Standard-Richtlinien	Durch RINA	Durch Markit Environmental Registry	21,800 tCO ₂ e	In unserer Datenbank dokumentiert	Bilder verfügbar



Standort

Das Projekt ist in den ländlichen Regionen von Uttar Pradesh und Gujarat basiert, in denen der Großteil der Bevölkerung mit Feuerholz kocht. Diese Abhängigkeit führt zu erheblicher Verschmutzung in Räumen, was in Indien zu ca. 500.000 vorzeitigen Todesfällen pro Jahr führt.

Project achievements

Socio-economic impact

- Das Projekt schafft Arbeitsplätze für örtliche Mechaniker und Techniker, was eine Einkommensquelle für die örtliche Bevölkerung darstellt und es daher weniger dringend macht, auf der Suche nach Arbeit in benachbarte Dörfer oder Städte zu ziehen.
- Die Biogas-Anlagen verringern gefährlichen Rauch, der durch Verschmutzung in Räumen verursacht wird und verbessern damit Gesundheit und hygienische Bedingungen; Frauen und Kinder sind weniger anfällig für Atemwegserkrankungen wie Lungenentzündungen, Asphyxie (Erstickungstod) und Lungenkrebs.
- Frauen und Kinder, die zuvor mehrere Stunden pro Tag mit dem Sammeln von Feuerholz verbrachten, können nun mehr Zeit mit Bildung und anderen Tätigkeiten verbringen.

Environmental impact

- Das Projekt führt zu einer geschätzten jährlichen Emissionsverringern von 21.800 tCO₂
- Der Ersatz von Feuerholz durch Biogas verbessert die Biodiversität in der Region, da die Entwaldung aufgrund menschlichen Bedarfs verringert wird.
- Die Biogasanlagen produzieren ein organisches, bodenanreicherndes Düngemittel, welches die Bodenstabilität stabilisiert und für gesteigerte Fruchtbarkeit sorgt – auf diese Weise wird der Ernteertrag gesteigert.

Gold Standard



thesouthpolegroup.com/projects

Andrea Rumiz
Director Key Accounts

Telefon +41 43 501 35 50
sales@thesouthpolegroup.com