

Kleinbiogasanlagen in Nepal

Zugang zu Erneuerbarer Energie



Zusammenfassung

Gesamteinsparung :	450.000 Tonnen CO ₂ pro Jahr
Lokale Umwelt :	Vermeidung von Abholzung, Erhalt der Biodiversität
Weitere Vorteile :	Keine Rauchentwicklung beim Kochen, Reststoffe können als fruchtbarer Dünger verwendet werden
Zielgruppe :	Ländliche Haushalte im gesamten Land
Projektpartner :	Alternative Energy Promotion Centre (AEPC), Biogas Sector Partnership - Nepal, 34 Mikrofinanzinstitute, über 100 Biogasanlagenbauer landesweit

Projektbeschreibung

Das Nepal Biogas Support Program-PoA unterstützt den Ausbau und die Nutzung von Biogasanlagen in ländlichen Haushalten in ganz Nepal. Biogas ersetzt zum einen das sonst übliche Feuerholz zum Kochen und reduziert daher den Kohlendioxid-Ausstoß, zum anderen stellt es eine rauchfreie, bezahlbare und dezentrale Energiequelle insbesondere für ärmere Haushalte auf dem Land dar. Es kommen unterirdische Kleinbiogasanlagen (2-10m³) zum Einsatz, die Kuhdung, weitere Agrarabfälle und Fäkalien durch anaerobe Vergärung in Biogas umwandeln. Mit dem Gas werden Kocher betrieben. Zielgruppe sind Bauernfamilien im ländlichen Nepal. Zwei bis drei Rinder liefern die ausreichende Menge Dung, um eine kleine Anlage zu betreiben. Eine Biogasanlage spart durchschnittlich 3t CO₂ pro Jahr gegenüber der Nutzung eines offenen 3-Steine-Feuers ein. Durch den Ersatz des klassischen Holzfeuers wird die Rauchentwicklung deutlich reduziert und die Zeit für das Holz sammeln gespart. Die Gärreste aus der Anlage können auch als Dünger verwendet werden und damit die Landwirtschaftserträge verbessern. Durch den

Bau und die Wartung der Anlagen sind darüber hinaus Tausende neue Arbeitsplätze entstanden. Damit sich die Familien die Biogasanlagen leisten können, stellt unser Projektpartner AEPC ein landesweites Subventionsprogramm sowie Zugang zu einem ausgedehnten Netz von Mikrofinanzinstitutionen zur Verfügung, die zusammen 80% der Finanzierung der Anlagen decken. Mehr Informationen unter:

<https://www.atmosfair.de/de/klimaschutzprojekte/biogas-biomasse/nepal/>