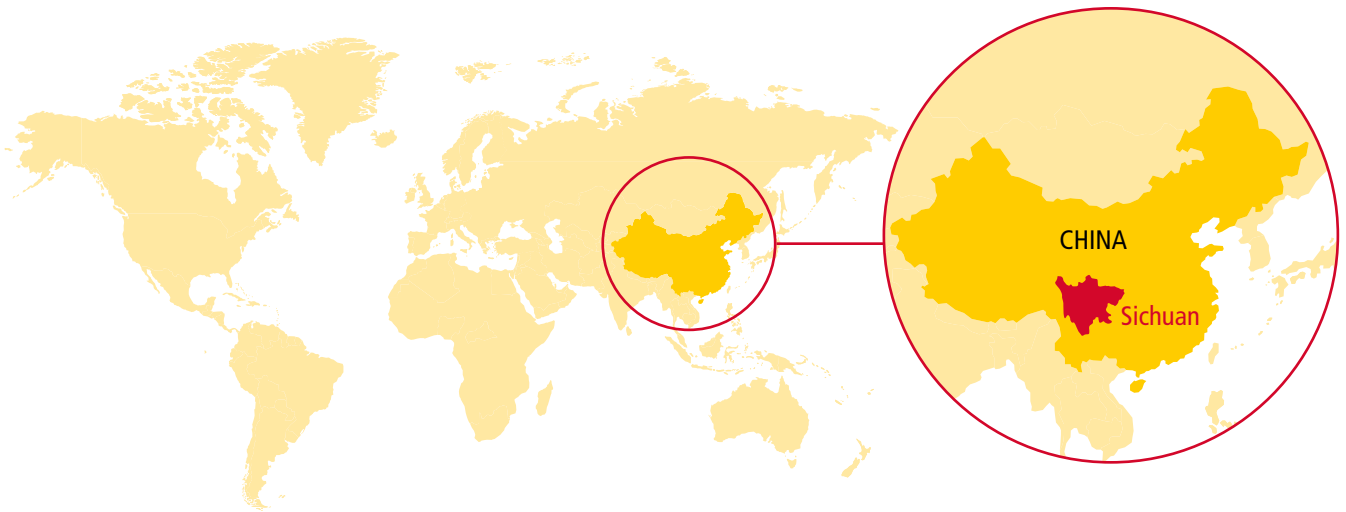


GOGREEN KLIMASCHUTZPROJEKT: HAUSHALT-BIOGASPROGRAMM IN CHINA



Um unseren klimaneutralen GoGreen Service anbieten zu können, benötigen wir Emissionsgutschriften, mit denen wir die Treibhausgasemissionen ausgleichen können, die durch die Transport- und Logistikleistungen für unsere Kunden entstehen. Diese Emissionsgutschriften erhalten wir durch Investitionen in zertifizierte Klimaschutzprojekte wie dieses Biogas-Entwicklungsprogramm in der chinesischen Provinz Sichuan.

Projekttyp	Erneuerbare Energien
Projekttechnologie	Haushalt-Biogasanlagen
Projektstandort	Provinz Sichuan, China
Projektziel	Vermeidung von Methan-Emissionen durch Biogasfermenter und Senkung von CO ₂ -Emissionen durch die Nutzung von Methangas anstelle von Kohle zum Kochen
Projektstandard	Clean Development Mechanism (CDM 2898) Gold Standard (GS 1239)



Klima schützen
mit Deutsche Post DHL Group



Climate Security & Sustainable Development

Deutsche Post DHL
Group

GOGREEN KLIMASCHUTZPROJEKT: HAUSHALT-BIOGASPROGRAMM IN CHINA



Projektbeschreibung

Die ländliche Bevölkerung der Provinz Sichuan sammelt organische Abfälle in offenen Güllegruben zum saisonalen landwirtschaftlichen Gebrauch. Zum Kochen wird überwiegend Kohle als Brennstoff verbraucht. Beides ist weder gut für die Gesundheit der Bevölkerung noch für die Umwelt, da sowohl die Verbrennung von Kohle zur Energiegewinnung als auch die Speicherung von Biomasse zur Entstehung von Treibhausgasen führt. Die chinesische Regierung subventioniert aus diesem Grund Biogasanlagen, mit denen Energie aus Biomasse für den häuslichen Gebrauch erzeugt wird. Allerdings sind Anschaffungspreis sowie Folgekosten für Instandhaltung und Reparatur für viele einkommensschwache Familien nach wie vor zu hoch.

Das Biogas-Entwicklungsprogramm im ländlichen Sichuan ermöglicht einkommensschwachen Haushalten den Einbau der subventionierten Biogasanlagen durch finanzielle und technische Unterstützung. Auf diese Weise werden CO₂-Emissionen reduziert und Methangase, die durch die Lagerung organischer Abfälle entstehen, vermieden.

Das Klimaschutzprojekt hat darüber hinaus weitere Vorteile für die lokale Bevölkerung. Zum einen fördert es die Gesundheit der Menschen, da durch die Biogasanlagen keine Methan-Emissionen mehr freigesetzt werden und da das Kochen mit Methangas anstelle von Kohle die Luftverschmutzung in den Gebäuden reduziert. Außerdem verbessert das Projekt den generellen Lebensstandard der Familien und ihre Finanzsituation, da die Kosten für Kohle entfallen und durch die Entstehung hochwertigen Düngers in den Biogasanlagen ein nachhaltiger Landwirtschaftskreislauf unterstützt wird.

Zusätzlichkeit

Die Einführung eines Biogas-Entwicklungsprogramms für Haushalte im ländlichen Sichuan erfordert spezielle technische und finanzielle Zuwendungen, um die Bereitstellung, Instandhaltung und notwendige Reparaturen der Biogasanlagen zu ermöglichen. Dies führt zu höheren Kosten für die ohnehin einkommensschwache Bevölkerung und wäre ohne zusätzliche finanzielle Ressourcen, generiert durch den Verkauf von Emissionsgutschriften, nicht möglich gewesen. Aus diesem Grund ist das Zusätzlichkeitskriterium des Clean Development Mechanism und des Gold Standards, das eine Treibhausgasreduktion vorschreibt, die über ohnehin eintretende oder gesetzlich vorgeschriebene Reduktionen hinausgeht, erfüllt.

Links

dpdhl.de/gogreen-projekte
cdm.unfccc.int/ProgrammeOfActivities/poa_db/5BGM96VOK3ATN4JPR70XSWIQ8CZH2F/view
goldstandard.org/projects/sichuan-rural-poor-household-biogas-poa-household-biogas.com/



Klima schützen
mit Deutsche Post DHL Group

Gold Standard[®]
Climate Security & Sustainable Development

**Deutsche Post DHL
Group**