

MICROENERGYCREDITS – SAUBERE ENERGIE FÜR HAUSHALTE


Projektpartner:

senken GmbH
Zehdenicker Straße 8a, 10119 Berlin
contact@senken.io
www.senken.io

Projektland:

Mongolei

Projektregion:

Ulaanbaatar und umliegende Regionen

Projekttyp:

Haushalts-Energieeffizienz

Zertifizierungsstandard:

Gold Standard

CO₂-Wirkung in Tonnen p.a.:

89.000t

Projektbeschreibung:

MicroEnergyCredits adressiert sowohl den Klimawandel als auch die Luftqualität in der Mongolei durch die Verteilung effizienter Heiztechnologien an einkommensschwache Haushalte. Ulaanbaatar ist die kälteste Hauptstadt der Welt mit durchschnittlichen Wintertemperaturen von -20 Grad Celsius und gehörte zu den am stärksten verschmutzten Städten weltweit. Ein Großteil der Bewohner lebt in sogenannten Ger-Vierteln und ist auf ineffiziente Kohleöfen zum Heizen angewiesen, die erhebliche Mengen Kohle pro Haushalt jährlich verbrauchen. In Partnerschaft mit der XacBank stellt MicroEnergy Credits erschwingliche effiziente Öfen und Hausisolierung über ein Mikrofinanzprogramm bereit und reduziert den Brennstoffverbrauch erheblich. Das Projekt hat seit 2009 über 160.000 Haushalte erreicht und zu einer deutlichen Verbesserung der Luftqualität in Ulaanbaatar beigetragen. Über die Emissionsreduzierung hinaus bietet das Projekt erhebliche Gesundheitsvorteile durch die Verringerung schädlicher Innenraumluftbelastung, die besonders Frauen und Kinder betrifft.

Weitere positive Auswirkungen:

- Signifikante Reduzierung der Heizungsemissionen in Haushalten
- Erhebliche Einsparungen bei Brennstoffkosten für teilnehmende Familien
- Dramatische Verbesserung der Innen- und Außenluftqualität
- Wirtschaftliche Stärkung durch Zugang zu Mikrofinanzierung und Energiekosteneinsparungen



Neue Ausstattung zu Hause



Gemeinschaftliches kochen



Jugendliche Trainings

Unterstützte SDG



Über Mikrofinanzierung finanzierte effiziente Öfen senken die jährlichen Brennstoffkosten und setzen Haushaltseinkommen für andere Grundbedürfnisse frei.



Geringere Heizkosten ermöglichen es Familien, mehr Mittel für ihre Ernährungssicherheit einzusetzen.



Effiziente Öfen reduzieren die Luftverschmutzung in Innenräumen drastisch und senken Atemwegserkrankungen – insbesondere bei Frauen und Kindern.



Gesündere Raumluft und weniger Zeitaufwand für Brennstoffbeschaffung ermöglichen Kindern einen regelmäßigeren Schulbesuch.



Frauen, die die Hauptlast des Kochens und Heizens tragen, profitieren am stärksten von reduzierter Rauchbelastung und geringeren Brennstoffkosten.



Die Reduktion der Kohleverbrennung verringert die lokale Wasserbelastung durch Asche und Feinstaubeinträge.



Das Projekt ersetzt ineffiziente Kohleöfen durch moderne, energieeffiziente Heiztechnologie in über 160.000 Haushalten.



Die Mikrofinanz-Partnerschaft mit der XacBank schafft lokale Arbeitsplätze in Vertrieb, Installation und Wartung der Öfen.



Jeder umgerüstete Haushalt reduziert den Kohleverbrauch erheblich und trägt zur jährlichen Vermeidung von 89.000 Tonnen CO₂ bei.