

URKUNDE

Klimaneutrales Unternehmen

Verliehen an

Proline Werbeartikel e.K.

Menge CO ₂ -Äquivalente 26,30 t	Klimaschutzprojekt Effiziente Kochöfen Peru (GS1005)
Klimaschutzqualität Gold Standard <small>Climate Security & Sustainable Development</small>	Urkunden ID KA/20181205/0011847

Leistungszeitraum: 01.01.2018 – 31.12.2018

Diese Urkunde bestätigt die 100%ige Kompensation von Treibhausgas-Emissionen.



Hamburg, den 05.12.2018





Die Einführung von effizienten Kochöfen in mehreren ländlichen Gebieten von Peru hilft die Abhängigkeit von festen Brennstoffen zu reduzieren. So werden Waldbestände vor Ort geschützt, rauchgasbedingte Krankheiten verringert und das Klima verbessert.

Situation vor Ort:

In Peru wird besonders in den ländlichen Regionen fast ausschließlich mit Holz oder Holzkohle auf offenen Feuerstellen oder mit alten Holzkohleöfen gekocht. In beiden Fällen wird die entstehende Wärme sehr ineffizient genutzt. Der dazu entstehende Rauch hat nicht nur negative Auswirkungen auf die lokale Umwelt, sondern auch einen hohen negativen Einfluss auf die Gesundheit der lokalen Bevölkerung. Der bisherige Stand der Technik beim Kochen stellt zudem besonders für Frauen und Kinder aufgrund der starken Rauchentwicklung ein hohes Risiko für Atemwegserkrankungen dar. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) schätzt, dass aufgrund rauchgasbedingter Krankheiten weltweit jährlich über 3,5 Millionen Menschen vorzeitig sterben.

Klimaschutztechnologie:

Im Rahmen des Projektes wurden bisher 105.000 effiziente Kochöfen produziert, die deutlich weniger Brennstoff benötigen. Der Grund für die höhere Effizienz der Öfen ist ihre Bauweise. Der Kamineffekt sorgt für eine bessere und sauberere Verbrennung, und durch eine bessere Isolierung werden die Wärmeverluste vermindert. Aufgrund dieser Technologie und den damit verbundenen Einsparungen beim Holzverbrauch werden jährlich ungefähr 50.000 t CO₂ eingespart. Weiterhin entsteht eine Reduzierung des Holzverbrauches von 1,9 Tonnen Holz pro Familie im Jahr.

Nachhaltige Entwicklung:

Neben der reinen Klimaschutzwirkung trägt das Projekt zu der Erreichung der 17 Sustainable Development Goals (SDGs) bei. Die von der UN entwickelten globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung berücksichtigen alle drei Dimensionen der Nachhaltigkeit – Soziale Gerechtigkeit, Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften. So werden im Rahmen dieses Projektes durch die Einsparung der Brennstoffen zeitliche und finanzielle Ressourcen gespart und mit der Produktion, der Vermarktung und Wartung der Öfen vor Ort in den strukturschwachen Regionen zusätzliche Arbeitsplätze geschaffen. Zusätzlich sparen die Frauen durch die effizienten Kocher Zeit beim Kochen und haben somit mehr Zeit für die Erziehung ihrer Kinder.

Portfolio

Energieeffizienz

Projekt-Standard

Gold Standard

Climate Security & Sustainable Development

Emissionsreduktion

ca. 50.000 t CO₂e p.a.

Projektstatus

VER, zertifiziert (GS 1005)

Projektstandort

Peru

Projekt-Verifizierung

TÜV Nord (DOE)

Sustainable Development Goals

