



Biogasanlage in Thailand



Entstehende Biogas-Pipeline mit der SWI im Hintergrund



Die Maniok Wurzel ist bereit für die Verarbeitung

Ausland

Im Rahmen des Kaufprogramms „Kyoto Zertifikate“ hat die Stiftung Klimarappen auf dem Sekundärmarkt weitere 2 Millionen CERs erworben, wobei ein CER einer reduzierten Tonne CO₂ entspricht. Die CERs stammen aus 32 Projekten aus den Bereichen Biomasse, Wind, Wasserkraft, Geothermie, Energieeffizienz, Fuel switch, Landwirtschaft, Deponiegas und Lachgas.

Insgesamt hat die Stiftung per Ende Oktober 2009 Verträge im Umfang von erwarteten 11.5 Mio. Tonnen CO₂-Emissionsreduktionen abgeschlossen. Rund 4 Mio. Kyoto-Zertifikate aus 41 Projekten wurden bereits auf das Konto der Stiftung im nationalen Emissionshandelsregister übertragen.

Biogasanlage in Thailand - Eines der 32 neuen Projekte

Die Sangan Wongse Industries (SWI) ist ein Thailändisches Unternehmen in Korat, welches Stärke herstellt. Zu deren Erzeugung verarbeitet die SWI täglich 7'500 Tonnen der Maniok-Wurzel. Dabei entstehen stündlich 300 m³ Abwasser. Dieses Abwasser wird einem Reaktor zugeführt, wo die Trennung von Flüssigkeit und organischem Abfall vorgenommen wird. Der organische Abfall gelangt anschließend in Faulbehälter. Das darin durch Gärprozesse entstehende Gas gelangte früher in die Umwelt und wird heute zur Stromgewinnung genutzt. Der so erzeugte Strom ersetzt Strom aus fossiler Energie, deckt den Energiebedarf der SWI und wird in das nationale Netz gespeist. Entwickelt wurde das Projekt durch die Korat Waste to Energy Company Ltd. (KWTE).

Das Projekt startete 2002 mit der Konstruktion einer Pilotanlage. 2003 wurde diese bereits eingesetzt, um den Energiebedarf der SWI zu decken. In einer weiteren Phase wurde der Ausbau des Kraftwerks per Ende 2003 fertig gestellt.

Die Stiftung hat aus dem Projekt 700'255 CERs erworben, wobei ein CER einer reduzierten Tonne CO₂ entspricht.

[» Klicken Sie hier für weitere Projekte im Ausland](#)

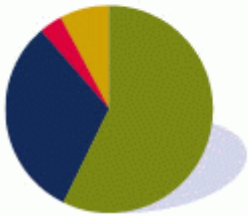
Zertifikate unter Vertrag nach Projekttyp

	2008 bis 2012	in Tonnen
● Wind		2 550 043
● Wasser		850 435
● Biogas Biomasse		1 145 255 2 007 793
● Geothermie		117 275
● Energieeffizienz Fuel Switch Transport		141 861 76 708 167 167
● Landwirtschaft Abfallwirtschaft Deponiegas Grubengas		558 968 54 014 1 319 895 55 688
● Lachgas		1 582 000
● noch offen		880 000



Zertifikate unter Vertrag nach Herkunft

2008 bis 2012	in Tonnen
Asien	6 602 843
China	4 343 212
Indien	760 048
Vietnam	374 520
Thailand	700 255
Malaysia	355 117
Indonesien	23 057
Philippinen	39 232
Fidji	7 402
Mittel-/Südamerika	3 624 259
Brasilien	2 322 422
Argentinien	42 270
Chile	325 849
Peru	140 000
Equador	222 704
Kolumbien	167 167
Panama	83 700
Honduras	175 405
Nicaragua	18 399
Mexico	126 343
Ozeanien	400 000
Neuseeland	400 000
noch offen	880 000



Inland

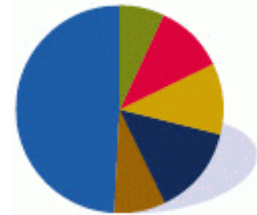
Programm Zielvereinbarungen - Im Rahmen des Programms Zielvereinbarungen (ZV) Brennstoffe hat die Stiftung 2009 die zweite und letzte Auktionsrunde durchgeführt. Die Stiftung ersteigerte CO₂-Emissionsreduktionen im Umfang von rund 378'000 Tonnen, welche im Zeitraum 2008 bis 2012 reduziert werden. Insgesamt haben 123 Unternehmungen CO₂-Emissionsreduktionen zum Preis von 100 Franken pro Tonne angeboten. Das Mindestgebot lag bei 250 Tonnen, die höchste angebotene Reduktionsmenge betrug 65'000 Tonnen. Teilnehmen konnten Firmen, welche vor dem 1. Januar 2009 Mitglieder der Energie-Agentur der Wirtschaft (EnAW) waren und bis spätestens Ende 2009 über eine vom Bund auditierte ZV verfügen.

Damit hat die Stiftung insgesamt 1.3 Mio. Tonnen CO₂-Emissionsreduktionen aus dem Programm ZV Brennstoffe unter Vertrag.

» [Klicken Sie hier für Inlandprojekte](#)

Emissionsreduktionen unter Vertrag nach Programmen

2008 bis 2012	in Tonnen
Gebäudeprogramm	191 587
Auktionsprogramm	297 072
Intermediärprogramm	295 909
Programm Grossprojekte	376 599
EnAW-Treibstoffe	224 435
EnAW-Brennstoffe	1 312 241



Haben Sie Anregungen oder Fragen zu unserer Arbeit?
Kontaktieren Sie uns!

Für weitere Informationen:
Stiftung Klimarappen
Dr. Marco Berg
Geschäftsführer
Freiestrasse 167, 8032 Zürich
T +41 (0)44 387 99 02
F +41 (0)44 387 99 09
<http://www.stiftungsklimarappen.ch/>

[Inscrivez-vous ici pour le Newsletter en Français](#)