

**Hamburg, den 12.05.2006**  
Norbert Heidelmann

### **ARA Carbon Finance GmbH hat CDM Projekt in Ecuador zur Validierung und zur Vermarktung geführt**

Die ARA Carbon Finance GmbH hat das CDM-Management eines Deponiegasprojekts in Quito, Ecuador, erfolgreich beendet. Das Projekt wurde vom TÜV SÜD im April 2006 erfolgreich validiert.

Die Deponie Zámbez in Quito ist eines der größten Deponien in Ecuador. Sie umfasst etwa 20 Hektar und wurde zwischen 1979 und 2002 mit ca. 5 Mio. Tonnen Hausmüll aus der Hauptstadt Quito befrachtet. Die Deponie besitzt kein Gaserfassungssystem, sodass das klimaschädliche Treibhausgas Methan, welches sich während der Mülllagerung bildet, unkontrolliert als Bestandteil des gefährlichen Deponiegases in die Atmosphäre entweichen kann.

Gemäß des sog Clean Development Mechanism („CDM“) nach Artikel 12 des Kyoto-Protokolls ist es für die Deponie Zámbez möglich, durch ein technisches Projekt realisierte Emissionsminderungen des Treibhausgases Methan als zertifizierte Emissionsreduktionen (Certified Emissions Reductions, „CERs“) in Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente zertifizieren zu lassen und diese in den Emissionshandelsmarkt zu überführen. Der Genehmigungsprozess zur Anerkennung eines derartigen CDM-Projekts läuft nach völkerrechtlichen Regeln der United Nations Framework Convention on Climate Change („UNFCCC“), des Kyoto-Protokolls, sowie der „Marrakesh-Accords“ ab und beinhaltet u.a. die Einbeziehung einer durch die UNO akkreditierten Gutachterinstitution.

Als Projekt ist für 2006 die Installation von Gasbrunnen zur gezielten Absaugung und Verbrennung des Methangases vorgesehen. Ein entsprechender EPC-Vertrag soll mit der Firma G.A.S Energietechnologie GmbH in Krefeld kurzfristig geschlossen werden. 2007 ist dann die Erweiterung der Installation um eine Kraft-Wärmekopplungs-Einheit vorgesehen, in welcher das Deponiegas in einem Blockheizkraftwerk zu Strom und Wärme umgewandelt wird.

Die Emissionsreduktionen durch das Projekt wurden von der ARA Carbon Finance GmbH im Rahmen einer Baselinestudie auf 866.976 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente für den Projektbetrieb zwischen Oktober 2006 bis September 2016 berechnet. Die zur Vermarktung freizugebenden Emissionszertifikate werden rückwirkend auf Basis der realen Betriebsbedingungen als CERs verifiziert und zu definierten Lieferterminen an einen Käufer geliefert.

ARA Carbon Finance GmbH hat den vollständigen Genehmigungsprozess zur Anerkennung als CDM-Projekt im Auftrag des ecuadorianischen Projekteigners und -entwicklers Alquimiatec S.A. erfolgreich durchgeführt. Die begleitende und akkreditierte Gutachterinstitution TÜV SÜD hat das Projekt als CDM-Projekt im April 2006 validiert und damit den Weg zur offiziellen Registrierung freigegeben. Das Deponiegasprojekt Zámbez befindet sich nun in der Ausführungsplanung und soll im Oktober 2006 erstmalig in Betrieb gehen.

ARA Carbon Finance GmbH ist eine Entwicklungsgesellschaft für Erneuerbare Energieprojekte und Klimaschutzprojekte und integriert, soweit sinnvoll, die flexiblen Mechanismen des Kyoto-Protokolls zur Erzeugung handelsfähiger Emissionsgutschriften in die Projektentwicklung mit ein. Darüber hinaus ist die ARA in Deutschland Vorreiter bei der Anerkennung Nationaler Klimaschutzprojekte. In der Vermarktung und dem Verkauf von Emissionsgutschriften aus Klimaschutzprojekten (CERs, ERUs, VERs) arbeitet ARA Carbon Finance GmbH eng mit der GreenStream Network GmbH zusammen. Etablierte Kundenbeziehungen seitens der GreenStream Network GmbH zu den vom EU Emissionshandel betroffenen Unternehmen und zu Finanzinvestoren bzw. Carbon Funds in Verbindung mit langjähriger Erfahrung bei der Strukturierung von Zertifikatstransaktionen im CO<sub>2</sub> Markt und Grünstromzertifikatsmarkt gewährleisten eine optimale Platzierung der CERs aus dem Deponiegasprojekt im Markt. Die GreenStream Network GmbH mit Sitz in Hamburg ist Teil der in der GreenStream Network Gruppe verbundenen Unternehmen mit Niederlassungen in Finnland, Schweden, Norwegen, Frankreich, Estland, Litauen und Deutschland.

Kontakt ARA Carbon Finance GmbH, Bereich Klimaschutzprojekte:  
Norbert Heidelmann, Großer Burstah 31, D-20457 Hamburg, Tel.: +49-40-809063-303, E-Mail:  
[heidelmann@ara-co2.de](mailto:heidelmann@ara-co2.de), [www.ara-co2.de](http://www.ara-co2.de)

Kontakt GreenStream Network GmbH, Bereich Environmental Commodity Markets:  
Christian Saul, Großer Burstah 31, D-20457 Hamburg, Tel.: +49-40-809063-101, E-Mail:  
[christian.saul@greenstream.net](mailto:christian.saul@greenstream.net), [www.greenstream.net](http://www.greenstream.net)