

Möglichkeiten der Zertifizierung von CO₂-Senken bei Aufforstungsprojekten

Auf dem Markt der freiwilligen CO₂-Neutralisierung werden CO₂-Vermeidungs- bzw. Kompensationszertifikate vor allem aus Projekten generiert. Bisher gibt es für die Validierung der Zertifikate keine einheitlichen Standards. Es existieren viele verschiedene Methoden. Nachfolgend wird eine Auswahl vorgestellt, die für Aufforstungsprojekte geeignet wären.

CCB

- entwickelt von der „Climate, Community & Biodiversity Alliance (CCBA) zusammen mit NGOs, Forschungsinstituten und Unternehmen
- das erste private Aufforstungsprojekt wurde vor kurzem nach CCB-Gold Standard verifiziert (Presse-Information 7.05.2007)
- geht über die Anforderungen des Kyoto-Protokolls für Aufforstungsprojekte hinaus

VER (Verified Emission Reductions)

- allgemeine Bezeichnung, die Standards sind nicht einheitlich geregelt, entsprechen größtenteils aber den Anforderungen des Kyoto-Protokolls
- hierbei wird durch einen unabhängigen Dritten verifiziert,
- jeder legt hierbei seine eigenen Standards fest
- wird seit Mitte der 1990er Jahre häufig, vor allem bei Kleinprojekten verwendet

Plan Vivo Standard

- wird seit 2000 für Waldprojekte verwendet
- von dem gemeinnützigen Verein „Bioclimate Research & Development“ in Zusammenarbeit mit dem „Edinburgh Centre for Carbon Management“ entwickelt
- sollte von einer unabhängigen Organisation durchgeführt werden
- einfache und schnelles Verfahren, d.h. auch relativ niedrige Transaktionskosten

Greenhouse Gas Protocol

- WBSCD (World Business Council for Sustainable Development)/ WRI (World Resources Institut)
- wird oft verwendet
- besteht aus zwei Teilen, ein Teil gibt Anleitung zur Erfassung der CO₂-Emissionen im Unternehmen bzw. Konzern, der andere Teil dient zur Berechnung der CO₂-Einsparungen oder Kompensationen aus den durchgeführten Projekten

ISO 14064

- Normungsprojekt zu Fragen der Bestimmung und Bestandsaufnahme, Berichterstattung und Verifizierung von Treibhausgasemissionen
- 14064-2: legt Grundlagen und Anforderungen zu Quantifizierung, Monitoring und Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und- senken auf Projektebene fest

Unternehmen, die eine solche Verifizierung/Zertifizierung vornehmen könnten

Climate Neutral Network, Sitz: Colfax, California

- vergeben ein Zertifikat für CO₂-neutrale Produkte, Produktionsprozesse oder den gesamten Betrieb
- verschiedene Kompensationsprojekte sind anerkannt, auch Waldprojekte
- bereits jetzt hohe Beteiligung von NGOs und Unternehmen (z.B. BP, FedEx, Dupont)

GFA Consulting Group, Sitz: Hamburg

- Beratung für die Durchführung internationaler Projekte
- Beratung u.a. für Weltbank, KfW, EU-Kommission
- Kompetenzbereiche: Zertifizierung, ländliche Entwicklung, Umweltmanagement, Umweltinvestment

TÜV-Süd, Sitz: München

- Beratung, Prüfung, Tests und Gutachten, Zertifizierung
- Expertise in der Zertifizierung von CO₂-Kompensationsprojekten im Rahmen des EU-Emissionshandel, von technischen und A/R-CDM-Projekten
- einzige vom Sekretariat der UNFCCC zugelassene Organisation zur Zertifizierung von Aufforstungs- oder Wiederaufforstungsprojekten im Rahmen von CDM

Bureau Veritas, Sitz : Paris

- weltweit operierende Gesellschaft, in 140 Ländern präsent, mehrere Standorte in Deutschland
- Expertise bei der technischen Überwachung, Gebäudeplanung, Tests und Analysen von Boden, Wasser etc. und Zertifizierung von freiwilligen und gesetzlichen CO₂-Kompensationsmaßnahmen nach internationalen oder nationalen Standards

SGS (Société Générale de Surveillance), Sitz : Genf

- weltweit operierender Konzern
- Inspektions- und Überwachungsdienste in der Industrie, Handel, Agrar-, Rohstoffindustrie
- Zertifizierungsservice für technische CDM Projekte und freiwillige Maßnahmen

DNV (Det Norske Veritas), Sitz: Oslo

- Beratungs- und Zertifizierungsunternehmen
- weltweit operierend, mehrere Standorte in Deutschland
- Zertifizierungen im Bereich Emissionshandel, technische CDM/JI Projekte

Internationales Institut für Wald und Holz an der Universität Münster

- das IIWH unter der Leitung von Prof. Dr. Andreas Schulte ist ein vor einigen Jahren gegründetes innovatives Institut das die Fachthematik beherrscht
- Verifizierung durch das Institut möglich

Glossar

- Monitoring: regelmäßige Überprüfung der Durchführung eines Projektes bezogen auf die geplante Zielerreichung
- Validierung: ein Unabhängiger überprüft die Erfüllung der Kriterien anhand eines vorher festgelegten Projektdesigns
- Verifizierung: regelmäßig stattfindende Überprüfung der erreichten Zielerfüllung durch unabhängige Dritte und Erstellung eines Verifizierungsberichts
- Zertifizierung: Zusicherung durch einen unabhängigen Dritten nach erfolgreicher Verifizierung, dass das Projekt zu den erwarteten Zielerreichungen (z.B. Emissionsreduktionen) geführt hat.