



## Green Responsibility CO<sub>2</sub>-Report 2011 für 2010

Mit Hilfe des vorliegenden Reports gehen wir öffentlich die Schritte ökologischer Nachhaltigkeit:

Aktion + Strom + Kompensation (ASK)

- A) Schritt 1: Aktion durch ökologisches Handeln und Einkaufen
- S) Schritt 2: Strom aus 100% regenerativen Stromquellen
- K) Schritt 3: Kompensation von CO<sub>2</sub> durch Aufforstung

Unser Ziel ist dabei CO<sub>2</sub>-Neutralität. Hierfür stellen wir zunächst unsere Struktur so um, dass wir neben Energiesparmaßnahmen, nachhaltiger Einkaufspolitik, ökologischen Anreizsystemen und Wechsel zu Grünstrom auch unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen erfassen. Im Anschluss können wir dann die nicht zu vermeidenden CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Aufforstungsprojekte kompensieren.

Agentur	<b>brands &amp; values GmbH</b> Karl-Ferdinand-Braun-Str. 2 28359 Bremen
Anzahl Standorte	1

Telefon	0421 – 960 96 35
Fax	0421 – 960 96 10
E-Mail	<a href="mailto:info@brandsandvalues.com">info@brandsandvalues.com</a>
Web	<a href="http://www.brandsandvalues.com">www.brandsandvalues.com</a>

Beschäftigte (Vollzeit)	2010: 3 MitarbeiterInnen+ 1 PraktikantIn = 4 2011: 4 MitarbeiterInnen + 1 PraktikantIn = 5
Gesamtfläche	66 m <sup>2</sup>
Beheizte Nutzfläche	66 m <sup>2</sup>

Start Green Responsibility	01.04.2010
----------------------------	------------



## A wie Aktion

2010

### Ansprechpartner für Umweltschutz und Energiemanagement

Name	Christian Conrad
Position	Geschäftsführer
Telefon	0421-960 96 35
E-Mail	<a href="mailto:christian.conrad@brandsandvalues.com">christian.conrad@brandsandvalues.com</a>

### Ressourcen/Energie sparen – erste offensichtliche Einsparpotentiale erkennen und umsetzen

<p>Allgemeines Energiesparen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschaltbare Steckerleisten an jedem Arbeitsplatz</li> <li>• Energiesparende Leuchtmittel in allen Räumen (zum Teil schon im Einsatz)</li> <li>• Nachhaltige Einkaufspolitik             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Energie- und CO<sub>2</sub>-sparende Elektrogeräte unter Total Cost of Ownership Aspekt</li> <li>○ Bis zu 20 % Mehrkostenakzeptanz für sparsamere Geräte</li> </ul> </li> </ul>	<p>✓ ✓ ✓ ✓ ✓</p>
<p>Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmenserver ohne Kühlung betreiben</li> <li>• Web-Hoster betreibt seine Server für Domains, Webspace und E-Mail ausschließlich mit Strom aus erneuerbaren Quellen (Angaben laut 1&amp;1)</li> </ul>	<p>✗ ✓</p>
<p>Müllvermeidung und -trennung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trennung bei Grüner Punkt, Papier, Glas, Restmüll</li> <li>• umweltgerechte Entsorgung von Gefahrenstoffen</li> </ul>	<p>✓ ✓</p>
<p>Papiersparen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interne Ausdrücke über Paper Saving Modus ausdrucken (2 Seiten auf einer Seite)</li> <li>• Umstellung diverser Zeitungsmedien auf E-Paper</li> </ul>	<p>✓ ✓</p>
<p>Versand</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptsächlich per E-Mail</li> <li>• Material/Waren am Standort durch Fahrradkuriere versenden</li> <li>• Klimaneutraler Versand von Briefen und Päckchen (über GOGREEN der Deutschen Post)</li> </ul>	<p>✓ ✓ ✓</p>
<p>Konsum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewirtungen mittels Getränke in Mehrwegverpackungen</li> <li>• Kaffee/Tee durch frisches Brühen (keine Warmhalteplatten)</li> </ul>	<p>✓ ✓</p>
<p>Wasser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spartasten bei WC-Spülung</li> </ul>	<p>✓</p>



Ermittlung Jahresemission/-abfall bis einschl. 02/10 (danach proNatur) zum historischen Stromverbrauch  
(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

Deutscher Strommix	Jahresverbrauch Firma		Faktor		Jahresemission/-abfall
• CO <sub>2</sub> -Emission	3.688 kWh 2/12 Strommix (ab Mrz. 10 Ökostrom)	x	0,606	=	373 kg CO <sub>2</sub>
• Radioaktiver Abfall	3.688 kWh 2/12 Strommix (ab Mrz. 10 Ökostrom)	x	0,0008	=	0,49 g radioaktiver Abfall

## 2010 ab Mrz

Künftiger geschätzter Stromverbrauch an allen Standorten (mit Ökostrom)

Anbieter	swb Vertrieb Bremen GmbH
Stromname	swb Strom proNatur
Stromquellen	100% Ökostrommix aus Wasser, Wind und Sonne
Geschätzter Jahresverbrauch*	Eigene Firma: 3.700 kWh
Beginn der Stromlieferung	01.03.2010

\* Als Bürogemeinschaft mit nur einem Zähler (Gemeinschaftszähler) ist hier der geschätzte Gesamtverbrauch angegeben und dann der Anteil für das eigene Unternehmen eintragen.

Ermittlung Jahresemission/-abfall zum künftigen geschätzten Stromverbrauch an allen Standorten ab Mrz. 10  
(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

Ökostrom (100% ern. Energ.)	Jahresverbrauch Firma		Faktor		Jahresemission/-abfall
• CO <sub>2</sub> -Emission	3.700 kWh 10/12 Ökostrom	x	0,040	=	124 kg CO <sub>2</sub>
• Radioaktiver Abfall	3.700 kWh 10/12 Ökostrom	x	0	=	kein radioaktiver Abfall

## K wie Kompensation

2010

### Ermittlung der wesentlichen direkt zurechenbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen für 12 Monate

Vorliegende Aufstellung wurde nach bestem Wissen erarbeitet und ist auf unseren Berateralltag zugeschnitten. Diese Aufstellung ist aus unserer Sicht auf alle Dienstleister mit einer überschaubaren Mitarbeiterzahl relativ einfach übertragbar. Trotzdem bedarf sie immer einer individuellen Anpassung, da in jedem Unternehmensalltag andere Werte relevant sein können.



## 1) Historischer Wärmeenergieverbrauch\*

(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

	Jahresverbrauch		Faktor		Jahres-CO <sub>2</sub> -Emission
Heizenergie					
• Fernwärme					
○ Bürogemeinschaft	35.798 kWh				
○ Quote für Firma	15,7 % (66m <sup>2</sup> / 420m <sup>2</sup> )				
○ Anteil Firma	5.620 kWh	X	0,110	=	<b>618 kg CO<sub>2</sub></b>

\* Betriebskostenabrechnung 2009

Beim Wärmeverbrauch senken wir zur Nacht und zum Wochenende die Heizung. Ansonsten können wir als Mieter unserer Bürofläche nur bedingt Einsparungen erzielen, da wir hier hauptsächlich auf Wärmedämmungsmaßnahmen und die Heizanlage des Vermieters angewiesen sind.

## 2.1) Historischer Mobilitätsverbrauch – Ermittlung Arbeitswege der Beschäftigten

Entgegen der üblichen direkt zurechenbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen erfassen wir hier trotzdem die Arbeitswege zum Büro und wieder nach Hause, da jeder Arbeitgeber auf die Verkehrsmittelnutzung seiner Beschäftigten Einfluss nehmen kann.

	km Fuß/ Fahrrad	km ÖPNV	km Nah- verkehr	km PKW Benzin	km PKW Diesel	Liter pro 100 km
Mobilität Arbeitswege						
• 100 Tage x 2 x 3,0 km	600					
• 100 Tage x 2 x 5,0 km	1.000					
• 20 Tage x 2 x 5,0 km			80			
• 135 Tage x 2 x 30,0 km		2100		6.000		
• 130 Tage x 2 x 5,0 km				1.300		
• 80 Tage x 2 x 4,0 km				640		
<b>Summe km</b>	<b>1.600</b>	<b>2100</b>	<b>80</b>	<b>10.040</b>		

## 2.2) Historischer Mobilitätsverbrauch – Arbeitswege

(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

	Liter pro 100 km	mal	km pro Jahr	mal	Faktor		Jahres-CO <sub>2</sub> - Emission
Mobilität Arbeitswege							
• Fuß/Fahrrad	-	-	1.600	x	0	=	0 kg CO <sub>2</sub>
• PKW Benzin	7,0	x 0,01 x	640	x	2,50	=	112 kg CO <sub>2</sub>
• PKW Benzin	10,0	x 0,01 x	1.300	x	2,50	=	325 kg CO <sub>2</sub>
• PKW Benzin	8,0	x 0,01 x	6.000	x	2,50	=	1.620 kg CO <sub>2</sub>
• ÖPNV (Bus/Bahn)	-	-	2100	x	0,053	=	111 kg CO <sub>2</sub>
<b>kg CO<sub>2</sub> Arbeitswege</b>						=	<b>2.168 kg CO<sub>2</sub></b>

## Ermittlung Dienstwege

	km Fuß/ Fahrrad	km ÖPNV	km Zug Fernverkehr	km PKW Benzin	Flug	Liter pro 100 km
Mobilität Dienstwege						
• 45 Tage x 2 x 1,0 km		90				
• 44 Wochen x 400km			17.600			
• 44 Wochen x 400 km			17.600			
• 15 x Jahr x 1.000					15.000	
• 10x Jahr x 1.000					10.000	
• 2 x Jahr x 5000					10.000	
• 4 x Jahr 250				1000		
<b>Summe km</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>35.200</b>	<b>1000</b>	<b>35.000</b>	

Mobilität Dienstwege	Liter pro 100 km	mal	km pro Jahr	mal	Faktor		Jahres-CO <sub>2</sub> - Emission
• KfZ	8	0,01 x	1000	x	2,5	=	200 kg CO <sub>2</sub>
• Zug Fernverkehr	-	-	35.200	x	0,052	=	1.830 kg CO <sub>2</sub>
• Flug	-	-	35.000	x	0,369	=	12.915 kg CO <sub>2</sub>
<b>kg CO<sub>2</sub> Dienstwege</b>						=	<b>14.945 kg CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub> Dienst- &amp; Arbeitswege</b>						=	<b>17.113 kg CO<sub>2</sub></b>



### 3) Historischer Materialverbrauch (in unserer Beratung fast nur Papier)

(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

	Jahresverbrauch		Faktor *		Jahres-CO <sub>2</sub> -Emission
Papier					
• DIN A4 80 g/m <sup>2</sup> , weißes Papier, mondi FSC	10.000 Blatt x 0,062 = 620 m <sup>2</sup> x 0,08 = 49,6 kg	x	1,06	=	53 kg CO <sub>2</sub>
• DIN A4 CONQUEROR FSC recycled (120 g/m <sup>2</sup> )	ca. 1.000 Blatt x 0,062 = 62 m <sup>2</sup> x 0,12 = 7,5 kg	x	0,89	=	7 kg CO <sub>2</sub>
• Zeitungen, Zeitschriften					
○ 5 Wochenzeitschriften	52 x 5 x max. 400 g = 104 kg	x	2,0	=	208 kg CO <sub>2</sub>
○ 7 Monatszeitschriften	12 x 7 x max. 400 g = 34 kg	x	2,0	=	68 kg CO <sub>2</sub>
○ diverse E-Paper				=	0 kg CO <sub>2</sub>
				=	
<b>CO<sub>2</sub> Papierverbrauch</b>					<b>336 kg CO<sub>2</sub></b>

\* Umrechnungsfaktoren bei Papier laut Initiative Pro Recyclingpapier. Bei Zeitungen ermittelte Carbon Trust für den Daily Mirror ca. 1 kg CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro kg. Dieser Wert wird hier auch bei deutschen Zeitungen aus Recyclingpapier und doppelt bei Zeitungen aus sonstigem Papier angesetzt.

Beim Papierverbrauch können wir als Beratungsunternehmen nur bedingt auf Papier für Ausdrucke verzichten. Für interne Arbeiten drucken wir größtenteils über den Paper Saving Modus (2 Seiten auf einer Seite). Bei Zeitungs-Abonnements haben wir schon teilweise auf E-Paper umgestellt, einige Abonnements werden wir abbestellen.

### 4) Historische Onlinenutzung – Internet und E-Mail

(Umrechnungsfaktor: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Umrechnungsfaktoren.pdf))

	Zeitraum	Datenvolumen (Megabyte MB)		Faktor**		Jahres-CO <sub>2</sub> -Emission
Down- und Uploads						
• Datenvolumen durch Down- und Uploads im Internet und durch E-Mails		ca. 25.000 MB/Monat = 300.000 MB/Jahr		0,00024		72 kg CO <sub>2</sub>

\*\* Faktor aus einer Studie von First Climate, wonach der Download einer 650 MB Datei ca. 0,155 kg CO<sub>2</sub>-Emission verursacht, sofern keine regenerativen Energien zum Einsatz kommen.



Web-Nutzung und -Suchen	Max. Nutzung pro Jahr	Faktor*	Jahres-CO <sub>2</sub> -Emission
• Nutzung des Webs generell	230 Tage x 8 Stunden x 60 min x 60 Sekunden = 6.624.000 Sekunden x 5 Nutzer = 33.120.000 Sekunden im Web	x 0,000020	= 663 kg CO <sub>2</sub>
• Suchanfragen im Web	230 Tage x 8 Stunden x 10 Suchanfragen pro Stunde x 5 Nutzer = 92.000 Suchanfragen im Web	x 0,000200	= 19 kg CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> Web-Nutzung und -Suchen			682 kg CO <sub>2</sub>
<b>Summe CO<sub>2</sub> Onlinenutzung</b>			<b>754 kg CO<sub>2</sub></b>

\* Laut Studie von Wiesner-Gross (Harvard-University) verursacht der Besuch einer Internetseite im Schnitt 20 Milligramm CO<sub>2</sub>-Emission pro Sekunde. Sicherheitshalber rechnen wir noch Suchanfragen hinzu, die laut New Scientist und Angaben von Google ca. 200 Milligramm CO<sub>2</sub>-Emission verursachen.

Summen der historischen wesentlichen direkt zurechenbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen in 2010

o) Summe CO <sub>2</sub> für Strom -> 2/12 Strommix -> 10/12 Ökostrom	373 kg CO <sub>2</sub> 124 kg CO <sub>2</sub>
1) Summe CO <sub>2</sub> für Heizung	618 kg CO <sub>2</sub>
2) Summe CO <sub>2</sub> für Mobilität	17.113 kg CO <sub>2</sub>
3) Summe CO <sub>2</sub> für Material (Papier)	336 kg CO <sub>2</sub>
4) Summe CO <sub>2</sub> für Online	754 kg CO <sub>2</sub>
<b>Zwischensumme CO<sub>2</sub></b>	<b>19.318 kg CO<sub>2</sub></b>
<b>10% Sicherheitsaufschlag*</b>	<b>1.932 kg CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen gesamt in kg</b>	<b>21.250 kg CO<sub>2</sub></b>
<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen gesamt in Tonnen</b>	<b>21,25 t CO<sub>2</sub></b>
	CO <sub>2</sub> pro m <sup>2</sup> Nutzfläche (bei 66 m <sup>2</sup> ) 0,32 t CO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> pro Vollzeitkraft (bei 5 Beschäftigten) 4,25 t CO <sub>2</sub>

\* Aus Sicherheitsgründen berechnen wir hier 10% CO<sub>2</sub>-Emissionen mehr, als im vorliegenden Report erfasst sind. Damit decken wir eventuelle ungenaue Verbrauchsschätzungen oder noch nicht erfasste CO<sub>2</sub>-Emissionen mit ab.



## Kalkulation CO<sub>2</sub>-Kompensation durch Aufforstung

Eine CO<sub>2</sub>-Kompensation kann durch Waldaufforstung mit Hilfe verschiedener Anbieter durchgeführt werden. Im Durchschnitt kalkulieren Kompensationsanbieter, dass 100 m<sup>2</sup> (10 m x 10 m) Wald der Atmosphäre in 10 Jahren ca. 1 Tonne CO<sub>2</sub> entziehen. Da Wälder jedoch nicht nur 10 Jahre, sondern mehrere Jahrzehnte wachsen, erreicht diese Kalkulation eine mehrfache Zielerfüllung und deckt damit auch indirekte Emissionsfaktoren, wie zum Beispiel den Betrieb eines Bahnhofs oder Flughafens mit ab.

Wir kompensieren unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen für 2010 über CO<sub>2</sub>OL (ForestFinance Gruppe). Die Kompensation einer Tonne CO<sub>2</sub> kostet bei CO<sub>2</sub>OL mit dem Produkt „CO<sub>2</sub>OL Tropical Mix, Panama“ 13,80 Euro.

*Beschreibung:*

*„CO<sub>2</sub>OL Tropical Mix, Panama“*

*Zertifikattyp: VERFUTURE*

*Standard: CarbonFix Standard (www.carbonfix.info/COI), CCB Standard, FSC-zertifiziert: SGS FM/COC-003498 (Forest Stewardship Council)*

*Beschreibung: Wieder-Aufforstung ehemaliger Brachflächen in Panama durch Pflanzung überwiegend einheimischer Arten in Mischkultur.*

*Zusätzliche ökologische Vorteile: Biodiversität, Wasserschutz, Erosionsschutz, Habitatsfunktion für seltene Tiere und Pflanzen.*

*Zusätzliche soziale Vorteile: Langfristige soziale Arbeitsplätze in Entwicklungsland. Verbesserung der Lebensqualität und Stützung der ländlichen Communities.*

*Preis je Tonne CO<sub>2</sub> -Äquivalent: 13,80 Euro*

*Gesamtbetrag (21,00 t): 289,80 Euro*

CO<sub>2</sub>OL eine Marke und Geschäftsbereich der ForestFinance Group, ein Unternehmen, das sich neben dem Thema Klimaschutz für Unternehmen auf ökologische Investments in nachhaltige Forstwirtschaft fokussiert. Bereits über 7.000 Kunden vertrauen auf die Leistungen der ForestFinance Group. Unser Hauptsitz befindet sich in Bonn, weitere Unternehmensstandorte befinden sich in Panama City sowie in Hanoi, Vietnam.

Für brands & values ergeben sich folgende CO<sub>2</sub>-Kompensationskosten:

(Umrechnung: [www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Kompensationsumrechnung.pdf](http://www.green-responsibility.de/wp-content/uploads/CO2-Kompensationsumrechnung.pdf))

<b>Aufforstung CO<sub>2</sub>-Kompensation</b>	21 t CO <sub>2</sub>	x	100 m <sup>2</sup>	=	<b>2.100 m<sup>2</sup> Wald</b>
				=	<b>0,2100Hektar Wald</b>
<b>CO<sub>2</sub>-Kompensationskosten</b>	21 t CO <sub>2</sub>	x	13,80 Euro	=	<b>289, 80 Euro</b>



## Zusammenfassung der Zählerstände:

Ableседatum = Start Green Responsibility	31.12.2010
Stromzähler	wird nachgereicht
Zählerstand bzw. Restbestand des Heizmaterials (Heizöltank)	Klärung mit Vermieter – Zähler nicht im Büro
Wasserzähler	Wird nachgereicht
km-Stand Dienstwagen	Dienstwagen = Privatwagen
Zählerstand Kopierer/Drucker 1 (Oki C5900 / Farbe)	Drucker verfügt nicht über Zähler (Papierverbrauch oben entspricht dem Druckverbrauch. Farbe ca 20% von Total)
Zählerstand Drucker 2 (Samsung ML-3470 // s/w)	Drucker verfügt nicht über Zähler (Papierverbrauch oben entspricht dem Druckverbrauch Farbe ca 80% von Total)

## Selbstverpflichtung 2011:

- A:** Wir verpflichten uns, die unter Aktion aufgeführten Maßnahmen einzuhalten und durchzuführen. Insbesondere achten wir bei unserer Einkaufspolitik auf klimafreundliche Büro-/Werbematerialien und Bürogeräte.
- S:** Wir beziehen unseren Strom seit April 2010 an zu 100% aus erneuerbaren Energie. Dadurch ersparen wir ab 2011 ganzjährig unserer Klima-Bilanz jährlich ca. 2,2 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen und 3 Gramm radioaktiven Abfall.
- K:** Insgesamt fielen in 2010 etwa 21,25 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Strom, Heizung, Mobilität, Materialverbrauch (Papier) und Onlinenutzung an. Wesentlich haben hierzu die Mobilitätsemissionen beigetragen, welche aufgrund unserer Beratungstätigkeit nur bedingt vermeidbar sind.

Wir kompensieren seit 2002 unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen wir mit 100% Sicherheitsaufschlag. In den Vorjahren leisteten wir Kompensationen von durchschnittlich 30 Tonnen CO<sub>2</sub>, obwohl wir nur ca. 15 Tonnen verursacht haben. Ab 2010 erfassen wir unsere Emissionen nach dem hier angewendeten ASK-Prinzip deutlich genauer und werden die ermittelten CO<sub>2</sub>-Emissionen im Januar durch zertifizierte 2.125 m<sup>2</sup> Mischwaldaufforstung in Panama über CO<sub>2</sub>OL (ForestFinance Gruppe) kompensieren. Die Spendenurkunde werden wir nach Erhalt hier mit veröffentlichen.

Weiterhin verpflichten wir uns, die in 2011 anfallenden, nicht vermeidbaren CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Aufforstungsmaßnahmen im Folgejahr wieder zu kompensieren.

Bremen, 01.02.2011

Christian Conrad  
Geschäftsführer brands & values GmbH



## CO<sub>2</sub>OL-Zertifikat für

**brands & values GmbH**

**No.: COB-37026/2011**

Das Zertifikat bescheinigt, dass die durch die  
**brands & values GmbH In 2010**

freigesetzte Kohlendioxidemission in Höhe von  
**21,00 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalenten**  
durch das hochwertige CO<sub>2</sub>OL-Klimaschutzprojekt  
**„CO2OL Tropical Mix, Panama“**  
kompensiert wird.

Hierzu hat CO2OL für Sie eine entsprechende  
Aufforstungsfläche zugeordnet.  
Diese CO2OL-Aufforstungsmaßnahme wird  
gemäß dem Carbon Fix Standard (CFS) durch  
unabhängige autorisierte Dritte zertifiziert.

Bonn, 01.02.2011  
ForestFinance Service GmbH

