



bifa

Umweltinstitut

bifa Umweltinstitut GmbH • Am Mittleren Moos 46 • 86167 Augsburg

*Komplettlösungen  
für Ihren Ertrag.*

## **Prüfungsergebnis zur von natureOffice OHG entwickelten Rechensystematik für die Bestimmung der CO<sub>2</sub>-Bilanz von Drucker- zeugnissen**

Die bifa Umweltinstitut GmbH (bifa) hat die von der natureOffice OHG in Augsburg (natureOffice) entwickelte Methodik zur Bilanzierung der Treibhausgasemissionen von Druckobjekten auf ihre sachliche und fachliche Richtigkeit geprüft. Grundlage der Prüfung waren folgende Unterlagen:

- Erläuterung der Rechensystematik - Berechnung der CO<sub>2</sub> Emission eines Druckobjekts anhand des jährlichen CO<sub>2</sub>-Footprints, 04.02.2009.
- Das natureOffice-Verfahren für klimaneutrale Druckerzeugnisse.
- Klimaneutral Drucken mit Transparenz und Qualität: ein Baustein nachhaltigerer Produktionsprozesse für Drucksachen. Januar 2009
- Stoffsammlungsergebnis (Excel-Datei)

Zunächst wurde anhand einer beispielhaften Anwendung die zugrundeliegende Rechensystematik von natureOffice überprüft. Anschließend erfolgte eine stichprobenartige Prüfung von 50 % der hierzu verwendeten Datenquellen und Emissionswerte auf Eignung für das Rechenbeispiel sowie auf Übertragungsfehler. Die Auswahl der geprüften Daten erfolgte nach Maßgabe ihrer Wichtigkeit für das Ergebnis.

Als Datenquelle für benötigte Emissionswerte verwendete natureOffice anerkannte Umweltdatenbanken. Angewendet wurden grundsätzlich auf das Druckerzeugnis abgestimmte, möglichst nationale Werte. Die Datensätze wurden von natureOffice individuell für das Produktsystem so zutreffend wie möglich gewählt.

bifa versichert eine Prüfung nach bestem Wissen und Gewissen und beurteilt die Herangehensweise von natureOffice an die CO<sub>2</sub>-Bilanzierung von Druckerzeugnissen als grundsätzlich geeignet. Die Berechnungsmethode ist plausibel und ohne erkennbare sachliche und fachliche Fehler.

ppa. Dr. Siegfried Kreibe  
stellv. Geschäftsführer

i.A. Alexandra Ballon  
Projektingenieurin

**Ansprechpartner/in:**  
Dr. Siegfried Kreibe

**Telefon: +49-821-7000-178**  
skreibe@bifa.de  
Kurzzeichen: GF/ks-930047

**14.04.2009**

**bifa**  
Umweltinstitut GmbH  
Am Mittleren Moos 46  
86167 Augsburg  
Germany  
Tel. +49 821 7000-0  
Fax. +49 821 7000-100  
www.bifa.de

Geschäftsführer  
Prof. Dr. Wolfgang Rommel

Aufsichtsratsvorsitzender  
Ministerialdirigent Michael Duhnkrack

Amtsgericht Augsburg  
HRB 12183  
Steuer-Nr. 103/147/00762

Stadtparkasse Augsburg  
BLZ 720 500 00  
Konto Nr. 810 001 719

Dresdner Bank Augsburg  
BLZ 720 800 01  
Konto Nr. 102 117 500