

## **Klimaschutz bei Druckerzeugnissen - ein Thema für jede umweltbewusst handelnde Organisation**

Zeitgleich mit dem Klimagipfel in Kopenhagen, steigt das Interesse an CO<sub>2</sub>-neutralen Druckprodukten.

Wie nahezu bei jedem Fertigungsprozess, fallen auch bei der Herstellung von Druckerzeugnissen CO<sub>2</sub>-Emissionen an. Die Höhe der dabei entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen konnte bis heute nicht verlässlich quantifiziert werden und war somit für die Verbraucher, wie auch für die Hersteller, nicht nachvollziehbar. Eine gezielte Reduzierung oder ein entsprechender Ausgleich von CO<sub>2</sub>-Emissionen ist ohne eine verlässliche Ermittlung nicht möglich.

Die Firma PAPERGATE GmbH, Eberdingen-Nussdorf ermittelt mit Hilfe eines sogenannten CO<sub>2</sub>-Rechners die gesamten CO<sub>2</sub>-Emissionen eines Druckerzeugnisses lückenlos. Dabei werden alle Energiewerte des Fertigungsprozesses, die verwendeten Materialien sowie der Transport berücksichtigt. Dadurch lassen sich erstmals die bei der Herstellung von Druckerzeugnissen entstehenden CO<sub>2</sub>-Emissionen ganzheitlich ermitteln und quantifizieren.

Die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Werte, wird dabei ständig von amtlich anerkannten und zertifizierten Stellen überprüft und tragen somit zu einer verlässlichen Berechnung der Emissionswerte bei.

Die ersten Berechnungen wurden durchgeführt und zeigen ein Einsparpotential bis zu 30% der CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Mit diesem ersten Schritt erstellt die PAPERGATE GmbH für Unternehmen oder Organisationen eine vollständige CO<sub>2</sub>-Bilanz ihrer Druckerzeugnisse.

In einem zweiten Schritt berät die PAPERGATE GmbH wie diese CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Ändern des Druckprozesses reduziert werden können. Dabei steht die Nachhaltigkeit der Methode im Vordergrund.

Für den unvermeidlichen Rest an CO<sub>2</sub>-Emissionen kann die PAPERGATE GmbH anerkannte Zertifikate zur CO<sub>2</sub>-Kompensation vermitteln. Damit werden in Entwicklungsländern, vom Kyoto-Protokoll festgelegte CO<sub>2</sub>-einsparende Projekte finanziell unterstützt und tragen dadurch zu einer schnelleren Umsetzung bei.

Das primäre Hauptinteresse der PAPERGATE GmbH besteht jedoch in der Erstellung einer CO<sub>2</sub>-Bilanz für die Druckprodukte und einer daraus resultierenden Beratung zur CO<sub>2</sub>-Vermeidung bei den Druckprodukten.

Wird ein Druckprodukt oder sogar alle Druckerzeugnisse eines Unternehmens oder einer Organisation vollständig CO<sub>2</sub>-neutral hergestellt, so können diese als „klimaneutral hergestellt“ oder „CO<sub>2</sub>-kompensiert“ gekennzeichnet werden. Für den durch Zertifikate kompensierten Anteil sollte eine entsprechende Registrierungsnummer mit aufgedruckt werden um nachprüfbar zu sein.