

# Umweltschutz bei ONLINEPRINTERS

## Material-Einkauf



### FSC® zertifiziertes Papier

Rohstoff Holz aus nachhaltigen Forstbetrieben

Zum Beispiel: 170- g/m<sup>2</sup>- „FSC® mix“- Bilderdruckpapier



### PEFC™ zertifiziertes Papier

Nachhaltige Waldbewirtschaftung

Zum Beispiel: 90- g/m<sup>2</sup>- Bilderdruckpapier



### Blauer Engel zertifiziertes Papier

Besonders umweltfreundliches Papier

Zum Beispiel: 300- g/m<sup>2</sup>- Recyclingkarton



### Mineralölfreie Farbe

Farbe aus pflanzlichen Bestandteilen und nicht aus fossilen Rohstoffen

100 % wiederverwertbare Farbe



### Klimaneutral drucken

Angebot zum Klimaneutralen Drucken

Bisher: Einsparung von über 10.000 Tonnen CO<sub>2</sub> → Entspricht der jährlichen CO<sub>2</sub> Bindung von 800.000 Bäumen



### CO<sub>2</sub>-neutraler Versand

Möglichkeit für Kunden, CO<sub>2</sub>-neutralen Transport zu wählen

Ausgleich der verbleibenden Emissionen durch zertifizierte Klimaprojekte im Rahmen des Emissionshandels



## Versand



### Verpackung

Kartons aus FSC®-zertifiziertem Recyclingmaterial

Großflächendruck: Spezielle Technik, die Verpackung individuell auf Maß schneidet



## Bestellung



### Klimaneutrale Server für Webshop

Durch Shopsystem-Partner WEBSALE und Klimaschutz-Spezialisten von ClimatePartner

100%iger Ausgleich aller CO<sub>2</sub> Emissionen über ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt



### Geringhalten der Makulatur

Stetige Kontrolle der Maschinen durch qualifizierte Mitarbeiter und intervallgesteuerte Serviceeinsätze

"Prinect Inpress Control"- System: Automatisches Prüfen des Farbauftrags



## Druck & Weiterverarbeitung



### Zentrale Farbversorgung aller Offsetdruckmaschinen

300-kg-Tauschcontainer aus Metall

Kein Plastikmüll

Vollständiges Aufbrauchen der Farbe

„inksave“ bei den Druckdaten: Reduzierung von zu hohen Farbaufträgen → Einsparung von im Schnitt rund 15% Farbe



### Energie

Energiemanagement-Team: Permanente Suche nach Möglichkeiten, Energie einzusparen

Rückgewinnung von Abwärme

Umbau von LED Beleuchtung



### Ressourcen

Energiemanagement-Team: Permanente Suche nach Möglichkeiten, vorhandene Ressourcen zu nutzen

Fahrgemeinschaftsbörse

Förderung von Fahrradanschaffung und Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel

Werksverkehr

Kostenlose Wasserspender (Reduzierung von Plastikflaschen)

Wassereinsparung durch Filteranlagen

Abfallvermeidung und -verwertung



## Infrastruktur



### Sammeldruck

Platzierung mehrerer Aufträge verschiedener Kunden auf einem Papierbogen → Druckplatten und Papier werden dadurch ideal ausgenutzt



### Verbrauchsmaterialien

Biowaschmittel im Offsetdruck

Waschmitteleinsparung durch spezielle Waschtücher

Weitgehende Reduzierung von Alkohol als Hilfsmittel



## Druckvorbereitung



### Plattenbelichtung

Chemiearme Belichtung und sehr schwache Chemikalien durch "Computer to Plate"-Methode

Recycling der genutzten Aluminium-Druckplatten



### Imprim'Vert (Grün drucken)

Normkonforme Entsorgung von gefährlichem Abfall

Sichere Lagerung schadstoffhaltiger Flüssigkeiten

Verzicht auf den Einsatz von Giftstoffen

Sensibilisierung von Mitarbeitern

Überwachung des Energieverbrauchs