

Klimaneutrales Drucken

Der Schutz der Umwelt und nachhaltiges Wirtschaften sind schon lange ein wesentliches Element unserer Firmenphilosophie. Da wir unter anderem Schulbücher für alle Altersgruppen herstellen, versuchen wir in allen Bereichen entsprechend zu handeln und zu produzieren.

1. Papier aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern

Um den Bestand unserer Wälder nachhaltig zu fördern und zu unterstützen, ist die westermann druck GmbH als eine der ersten Druckereien in Deutschland nach FSC und PEFC zertifiziert worden. Diese Siegel garantieren, dass in der gesamten Produktionskette hohe ökologische und soziale Standards eingehalten werden. So wird zum Beispiel auf verheerende Kahlschläge und Pestizide gänzlich verzichtet und die Artenvielfalt erhalten. Die entsprechenden Zertifikate werden jährlich von einem unabhängigen Zertifizierer geprüft und erneut vergeben.

2. Einsatz von mineralölfreien Druckfarben

Der Einsatz von Druckfarben, die auf der Basis von nachwachsenden Rohstoffen und ohne die Beimischung von Mineralöl hergestellt werden, erfolgt bei uns im Bogen- und Rollendruck in grossen Mengen.

3. Wärmerückgewinnung während des Produktionsprozesses

Die Abwärme, die während der Produktion erzeugt wird, nutzen wir durch intelligente Wärmerückgewinnung für die Warmwasser- und Heizungsgewinnung.

4. Beleuchtung der Produktionshallen bei 24 Stunden-Betrieb

Durch moderne Lichttechnik wird mit minimalst-möglichem Einsatz eine effektive und energiesparende Beleuchtung sichergestellt.

5. Erzeugung von Niederdruck für den Produktionsbetrieb

Wir erzeugen die Niederdruck-Volumenströme zentral und bedarfsorientiert. Das heißt, das keine Druckluft erzeugt wird, welche nicht benötigt wird. Pumpen schalten sich automatisch nur dann an, wenn Druckluft benötigt wird.

Umweltfreundliche Produktion

6. Einsatz von Waschmitteln und Hilfsstoffen in der Produktion

Es werden immer die für Mensch und Umwelt am verträglichsten geeigneten Mittel eingesetzt. Waschmittel werden aus der Schadstoffklasse A 3 verwendet, das heißt sie haben einen sehr geringen Verdunstungsgrad. Der Einsatz von Alkohol bei der Feuchtung im Druckprozess wurde durch Prozessoptimierungen stark reduziert und teilweise sogar auf Null-Prozent gebracht.

7. Abfallentsorgung

Bei der Entsorgung legen wir viel Wert auf sortenreine Trennung. Aluminium, Papier und sonstige Reststoffe werden in den Recyclingkreislauf zurückgeführt.

8. Klimaneutrales Drucken

Seit Sommer 2010 besteht die Möglichkeit in der westermann druck GmbH eine klimaneutrale Druckproduktion durchzuführen.

Folgende Schritte sind hierzu notwendig:

1. Für jeden Druckauftrag, der klimaneutral produziert werden soll, ermitteln wir für jeden Fertigungsschritt, unter Berücksichtigung der einsetzenden Materialien, den Energiebedarf und letztendlich den CO₂-Ausstoß.
2. Unsere Kunden, die eine klimaneutrale Druckproduktion durchführen lassen möchten, können bei unserem Partner „First-Climate“ Emissionszertifikate in Abhängigkeit des CO₂-Ausstoßes kaufen. Diese Emissionszertifikate entsprechen dem Gold-Standard, einem Qualitätsstandard für CO₂-Kompensationsprojekte, an dessen Entwicklung 2003 Experten des WWF und andere Umweltorganisationen beteiligt waren.
3. Bei Durchführung einer klimaneutralen Druckproduktion kann unser Kunde, bspw. im Impressum, mit einem zertifizierten Logo und einer Identifikationsnummer auf die geführten CO₂-Kompensationsprojekte hinweisen.

Unsere Zertifikate:

