

Umweltschutz



Verantwortung tragen – Zeichen setzen

Umweltschutz bedeutet, unseren Nachkommen eine lebenswerte Erde zu hinterlassen.

In dieser Verantwortung sehen uns auch wir, von rothe druck & medien, passau.

Der Umweltschutz entwickelt sich mehr und mehr zu einem der wichtigsten Produktionsmerkmale, sowie auch in der Papierherstellung.

Energieeffizienz im Druck!

Unser neuer Drucksaal ist unter dem Gesichtspunkt optimaler Energieeffizienz geplant und erstellt worden.

Das bedeutet, dass die von der Druckmaschine frei werdende Energie über Wärmerückgewinnung voll für die Beheizung des Raumes genutzt wird.

Des Weiteren wird für die Kühlung der Druckmaschine die Außenluft eingesetzt, um auch hier keine zusätzliche Energie zu verbrauchen.

Das ist einer unserer Beiträge zur ökologischen Produktion.

Verwendung von umweltzertifizierten Papieren!

Hier sind über die Jahre eine Fülle von Zertifizierungen und unterschiedliche Umwelt-Labels entstanden. Diese Labels weisen auf produkttypische Umwelteigenschaften hin und machen deutlich, welchen Beitrag unser Betrieb zur Verbesserung der Umweltsituation leisten kann. Die im Papierhandel benutzten Umweltlabels sind verlässlich und haben eine klare Aussage, damit jeder bei der Einkaufsentscheidung klare ökologische Prioritäten setzen kann. Des Weiteren werden alle anfallenden Papierreste dem Recyclingzyklus wieder zugeführt.

Außerdem wird auch nur noch „chlorfrei gebleichtes“ Papier in der Produktion eingesetzt.

Verwendung von umweltfreundlichen Farben und Lacken!

Wir setzen wir nur Offsetdruckfarben und –Lacke ein, die keine Gefahrstoffe sind.

Viele umweltgefährdende Stoffe (wie z.B. ozonschichtabbauende Substanzen, toxische Schwermetalle) werden bei der Druckfarbenherstellung nicht verwendet.

Bereits bei der Auswahl dieser Rohstoffe für die Entwicklung der Farben und Lacke berücksichtigt unser Hersteller alle relevanten Umweltaspekte. Die fertigen Druckfarbenschichten stören weder bei der Verbrennung, noch in der Deponie, oder bei der Kompostierung.

Stromgewinnung bei rothe druck & medien!

Seit 2006 ist unsere 66KW große Photovoltaikanlage in Betrieb. Mit ihr stellt unsere Firma einen Großteil des elektrischen Stroms zur Betreibung unserer Produktionsmaschinen her. Damit leistet auch unser Betrieb im Rahmen seiner Möglichkeiten einen entsprechend großen Anteil an der Produktion von sauberem, also umweltfreundlichem Strom.

Ihr Rothe-Team

Hier die wichtigsten Ökolabels der verwendeten Papieren:



Der **FSC** (Forest Stewardship Council) setzt sich dafür ein, dass die Wälder umweltgerecht, sozial verträglich und wirtschaftlich tragfähig bewirtschaftet werden. Bewertet wird die Art und Weise der Waldbewirtschaftung. Um regionale Besonderheiten berücksichtigen zu können, werden die Prinzipien FSC in nationale Standards überführt. Kennzeichnend für den regierungs- und verbandspolitisch unabhängigen und marktwirtschaftlich orientierten FSC ist die Einbindung aller gesellschaftlichen Gruppen mit Interesse am Wald und seiner nachhaltigen Bewirtschaftung. Das Label unterliegt strengen Kontrollmechanismen: Nicht nur der Waldbesitzer, sondern alle Glieder der Verarbeitungskette (Chain of Custody) müssen zertifiziert sein.



Anders als das FSC-Siegel soll das seit dem Jahr 2000 existierende europäische Pendant, das **PEFC-Zertifikat** (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) nicht an Einzelbetriebe, sondern an ganze Regionen vergeben werden. Damit will man zum einen den bürokratischen Aufwand der Zertifizierung in Grenzen halten und zum anderen der Struktur der europäischen Wälder entgegenkommen. Basis für die Vergabe des PEFC-Zeichens sind die von den europäischen Forstministern 1993 in Helsinki festgelegten Anforderungen an eine nachhaltige Forstwirtschaft. Die gesetzten Ziele sind mit denen von FSC vergleichbar. Bei der Umsetzung werden zum Teil andere Ansätze gewählt, welche die Bedürfnisse von Waldbesitzern stärker betonen. PEFC wurde auf Initiative von Waldbesitzern und der Holzindustrie gegründet.



Das **NORDIC-SWAN**-Label der skandinavischen Staaten ist ein umfassendes, weil ganzheitliches Umweltzeichen. Nach einem Punktesystem wird lückenlos der gesamte Herstellungsprozess bewertet - also auch der Energie- und Wasserverbrauch sowie der Schadstoffausstoß.



Der **BLAUE ENGEL** ist eine Auszeichnung für Produkte mit geringer Umweltbelastung. Das Papier wird ausführlich auf seine Herstellungsweise, Zusammensetzung und Weiterverarbeitung geprüft. Zertifiziert werden nur Papiere, die zu 100% aus Altpapier hergestellt werden. Die Sortenvorgaben für die Rohstoffe sind streng reglementiert.