

Dielei Druck GmbH

Umstellung auf Ressourcen sparendes Drucken

Im Sommer 2007 investierte die *dielei druck GmbH* in ein umfangreiches Ressourcenschutzprojekt: im Rahmen der Neubeschaffung einer Druckmaschine *KARAT 74* der Firma *Koenig & Bauer AG* zum Ersatz für den vorhandenen Maschinenpark wurde ein innovatives Öko-Ausstattungs paket mit integrierter CtP-Technik (Computer to Plate) realisiert. Ziel dabei war es, elektrischen Strom, Papier, Waschmittel und Isopropanol einzusparen. Gleichzeitig entfällt der traditionelle Bereich der nasschemischen Filmbelichtung und -entwicklung.

Die Papiereinsparungen für Makulaturpapier von 13 t jährlich führen nach grundlegenden Studien des Umweltbundesamtes zu einer Reduzierung der Holz- bzw. Altpapiermengen von jährlich 14 t, zu Wassereinsparungen von 1.100 m³ sowie einer Verringerung des Energieverbrauchs von 62.000 kWh.

Die Arbeitsabläufe konnten bei dieser neuen Maschinengeneration deutlich vereinfacht werden.

Ohne die Förderung durch die Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt wären all diese Innovationen nicht möglich gewesen.

Die Ressourceneinsparungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.



| Ressource | Mengen |
|--------------------------------------|----------------------|
| Papier und Rohstoffe pro Jahr | 15,4 t |
| Chemikalien-Abfälle pro Jahr | 16 t |
| Trinkwasser/Abwasser pro Jahr | 1.100 m ³ |
| Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr | 62.000 kWh |
| Eingesparte Kosten pro Jahr | 33.000 € |
| CO ₂ -Vermeidung pro Jahr | 37 t |