

## Druckerei Joachim Thiemecke GmbH

### Umstellung auf Ressourcen sparendes Drucken

Im Frühjahr 2008 investierte die *Druckerei Joachim Thiemecke GmbH* in ein Ressourcenschutzprojekt: im Rahmen der Neubeschaffung einer Druckmaschine *Heidelberg XL 75-4 + L-C* zum Ersatz für den vorhandenen Maschinenpark wurde ein innovatives Öko-Ausstattungspaket realisiert. Ziel dabei war es, elektrischen Strom, Papier, Waschmittel und Isopropanol einzusparen.

Die Papiereinsparungen für Makulaturpapier von 27 t jährlich führen nach grundlegenden Studien des Umweltbundesamtes zu einer Reduzierung der Holz- bzw. Altpapiermengen von jährlich 31 t, zu Wassereinsparungen von 2.700 m<sup>3</sup> sowie einer Verringerung des Energieverbrauchs von 154.000 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	Menge
Papier pro Jahr	27 t
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	7,6 t / 11,5
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	2.700 m <sup>3</sup>
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	183.000 kWh
Eingesparte Kosten pro Jahr	68.000 €
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	96 t