

## P+N Offsetdruck KG

### Umstellung auf das CtP-Verfahren



Die Firma *P+N Offsetdruck* wurde 1976 als studentisches Nebenerwerbsunternehmen gegründet. Von der anfänglich reinen Sofortdruckerei hat sie sich seitdem kontinuierlich zu einem Fullservice-Dienstleister im Qualitätssegment entwickelt, ohne zu vergessen, dass günstige Preise die Basis des Erfolgs sind. Heute gliedert sich der Betrieb in die drei Bereiche Werbeagentur, Druckerei/Buchbinderei sowie Internet und beschäftigt 23 Mitarbeiter.



Über die Jahreswende 2003/2004 wurde in ein hochmodernes CtP (Computer to Plate) Verfahren investiert. Ziel dabei war es, Rohstoffe, Chemikalien, Wasser und Energie einzusparen und in der Folge Entsorgungskosten für Abwasser, Filme und Chemikalien zu mindern. Durch die rein digitale Erstellung der Platten (keine Filme mehr) verringerten sich zusätzlich die Transportkosten zwischen den Betriebsteilen. Willkommener Zusatzeffekt ist eine Steigerung der qualitativen Möglichkeiten.

Die neue Arbeitsweise wurde von den Mitarbeitern schnell angenommen, da sie die Arbeitsbedingungen spürbar verbessert und positive gesundheitliche Effekte hat. Ohne die Förderung durch die Behörde für Umwelt und Gesundheit wären all diese Innovationen nicht möglich gewesen, da vergleichbare klassische Systeme wesentlich geringere Investitionskosten verursachen.



Die Ressourceneinsparungen finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe (Film) pro Jahr	1.350 m <sup>2</sup>	-
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	1.550 l	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	8 m <sup>3</sup> bzw. 68 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	8.500 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	10.714 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	5,4 t	