

## Umstellung auf das CtP-Verfahren

Über die Jahreswende 2003/2004 investierte die *Druckerei Weidmann* in ein hochmodernes CtP (Computer to Plate) Verfahren. 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) ist willkommener Zusatzeffekt 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 sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.

Rohstoffe (Film, Montagefolien) pro Jahr	14.500 m <sup>2</sup>	-
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	4.800 l	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	46 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	9.720 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	52.700 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	6 t	