

## Medienwerk Holger Behrens Umstellung auf das CtP-Verfahren

Das *Medienwerk Holger Behrens* ist ein modernes Unternehmen in den Bereichen Druck, Druckvorstufe und neue Medien in Hamburg. Seit je her ist es Firmenanspruch, wichtige Marktentwicklungen zu erkennen und technologisch auf der Höhe der Zeit zu sein.

Neue technische Entwicklungen machten es nun möglich, gleichzeitig Rohstoffe, Chemikalienabfälle, Wasser, Abwasser und Stromenergie zu sparen. Diese Chance hat die Firma genutzt und ein effizientes Platten-Herstellungssystem der Firma *Mitsubishi* eingeführt.

Es wurde ein *DPX2-System* installiert, welches es aufgrund seiner Bauweise und Funktion ermöglicht, auf den bisherigen Filmbelichter zu verzichten. Dieses System wird als Computer to Plate (CtP) - Verfahren bezeichnet und erfordert nicht die aus herkömmlichen Verfahren bekannten Zwischenschritte der Filmbelichtung/Entwicklung und bedeutet somit auch eine Steigerung der Qualität im Bereich der Druckerzeugnisse.

Neben den für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zukünftigen positiven Effekten des völligen Verzichts auf insbesondere leichtflüchtige Chemikalien, bietet die neue Arbeitsweise heute schon erhebliche Vorteile im Arbeitsablauf/Workflow, insbesondere bei Kundenkorrekturen kurz vor dem Druck.

Die Ressourceneinsparungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe (Film, Montagefolien) pro Jahr	260 kg	-
Chemikalien-Abfälle pro Jahr	260 kg	-
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	7 m <sup>3</sup> / 7 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	22.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	4.200 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	13 t	