

# Barkow Druck Studio OHG

## Umstellung auf das CtP-Verfahren

*Barkow Druck Studio* erledigt als moderner Familienbetrieb von der Visitenkarte bis zum Plakat alle Druckaufträge der Kunden flexibel und termingerecht in einem Hause.

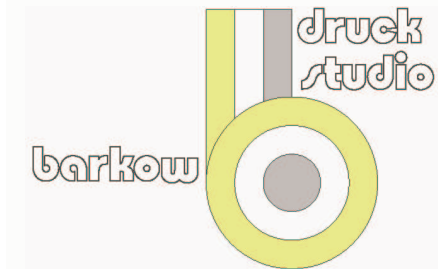
- Erstellung von Daten im Hause. (Grafik, Gestaltung, Satz)
- Die Daten werden direkt auf Platte belichtet (CtP)
- Die Weiterverarbeitung wird auch im Hause erledigt.

Gegründet wurde die Firma 1871 von Herrn Heinrich Barkow. Geleitet wird sie heute von *Gerhard* und *Marcus Schwarz*.

Um gleichzeitig Rohstoffe, Chemikalienabfälle, Wasser, Abwasser und Stromenergie einzusparen, haben die Inhaber ein effizientes Plattenherstellungssystem eingeführt. Von der Firma *Mitsubishi Paper Mills Limited* wurde ein fast ohne Chemie funktionierender Plattenbelichter *SDP-ECO 1630 II* im Leasing-System angeschafft.

Dieses Druckplatten-Belichtungs-System wird als Computer to Plate (CtP) – Verfahren bezeichnet und erfordert keine aus herkömmlichen Verfahren bekannten Zwischenschritte der Filmbelichtung und Plattenentwicklung, da die Daten direkt auf die Platte belichtet werden.

Durch den geringen Chemieeinsatz kommt es nahezu zu keiner Verflüchtigung schädlicher Stoffe, welches sich auf die Mitarbeiter und die Bevölkerung positiv auswirkt. Die Ressourceneinsparungen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt.



Ressource	Altes Verfahren	Neues Verfahren
Rohstoffe (Film) pro Jahr	93 m <sup>2</sup>	-
Chemikalien-/Abfälle pro Jahr	155 l	9 l
Trinkwasser/Abwasser pro Jahr	1 m <sup>3</sup>	-
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	1.242 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	2.746 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	0,7 t	