

| Technischer Vergleich der Druckverfahren |                            |   |  |  |   |   |
|--|----------------------------|---|--|--|---|---|
|  | Bogenoffset                | Rollenoffset                                | Flexodruck   | Tiefdruck  | Siebdruck   | Bemerkungen zu digitalen Verfahren          |
| Formherstellungskosten je Druckfarbe     | unter 100€                 | unter 100€                                  | 500€ bis 1500 €  | über 1000€   | unter 100€  | keine Kosten                                |
| Chemische Grundlage der Druckfarben      | muss auf Ölbasis sein      | muss auf Ölbasis sein                       | Alkohole und Wasser sind üblich, aber fast alles möglich | Im Illustrationsdruck ausschließlich Toluol, bei Verpackungen fast alles möglich | je nach Anwendung fast alles möglich                  | nur ein Lösungsmittel je Verfahren möglich  |
| Mögliche Bedruckstoffe                   | Papier, Kunststoff, Blech  | Papier                                      | Kunststoff, Papier                                       | Papier, Kunststoff   | Alles, was flach oder Zylindrisch ist                 | momentan noch starke Einschränkungen        |
| Farbschichtdicke                         | sehr dünn < 1/20 mm        | sehr dünn < 1/20 mm                         | mittel <1/10 mm  | mittel <1/10 mm  | bis 0,7 mm alles möglich                              | Wird versucht sehr dünn zu halten           |
| Wetterbeständigkeit                      | <1 Monat                   | <1 Monat                                    | < 3 monate   | < 3 monate   | <2 Jahre  | Kann durch Nachbehandlung verbessert werden |
| Trocknung                                | einfach                    | relativ einfach                             | relativ einfach  | sehr aufwändig, weil nach jeder Druckfarbe erforderlich                          | nur in kleinen Auflagen möglich, sonst sehr schwierig | wird versucht einfach zu halten             |
| Sinnvolle Auflagenhöhe                   | >500                       | >10 000                                     | > 5 000  | > 500 000  | >1  | < 1000                                      |
| Typische Produkte                        | Briefpapier, Flyer, Bücher | Zeitungen<br>Zeitschriften<br>Wurfsendungen | Kunststoffverpackungen<br>Kartonagen<br>Zeitungen        | Kataloge und Zeitschriften in sehr hohen Auflagen,<br>Kunststoffverpackungen     | Aufkleber<br>Plakate<br>Textilien                     | Bürobedarf, Plakate in kleinen Auflagen     |