

Flocke*

Digital- oder Offsetdruck: was sind die Unterschiede und was ist besser?

Immer mal wieder kommt es vor, dass Kunden uns fragen, mit welchem Druck sie besser fahren: Digital- oder Offsetdruck. Die kurze Antwort lautet: es kommt darauf an. Die ausführliche Antwort lesen Sie hier:

Der Digitaldruck

Beim Digitaldruck werden die Daten direkt auf der Digitaldruckmaschine verarbeitet. So wird die Farbe in einem Arbeitsschritt mit Hilfe von Lasertechnologie, Ladung und Entladung auf das Papier gedruckt.

Der Offsetdruck

Hier wird quasi indirekt gedruckt: die Farbe wird nicht direkt auf das Papier aufgebracht. Das Druckbild wird durch Walzen auf die Druckplatte gebracht, von der Druckplatte auf ein Gummituch und vom Gummituch auf das Papier.

Ganz genau kann das Jens Oberheuser, Inhaber der Druckmanufaktur Oberheuser in Essen-Rüttenscheid, erklären:

"Im Digitaldruck gibt es toner- und tintenbasierte Farben, während die Druckfarben im Offsetdruck ölbasiert sind. Je nach Druckverfahren sieht jede Druckfarbe für sich bereits anders aus. Manche Farben lassen sich im Digitaldruck nicht so klar darstellen. Am Beispiel Orange kann man deutliche Unterschiede erkennen. Während im Offsetdruck das Druckbild immer standgenau mit reinen Farben bzw. Sonderfarben gedruckt werden kann, wird im Digitaldruck immer vierfarbig gedruckt. Dadurch wirkt digitales Orange immer etwas schmutzig und hat wenig Leuchtkraft.

Durch die Standgenauigkeit kann ein Mehrfarbdruck im Offset immer präziser sein als im Digitaldruck, da dort Schwankungen bis zu 1,5 Millimeter technisch nicht ungewöhnlich sind. Dies kann auch dazu führen, dass der Ausdruck nicht gerade ist und das Druckbild schief aussieht.

Auch beim flächigen Schwarzdruck wird es spannend: Im Offsetdruck erscheint die Farbe matt. Tintenbasierte Druckfarben sind ebenfalls matt und auch sehr kratzempfindlich, während Tonerdruck oft glänzend erscheint und die Kanten abplatzen können.

Flocke*

Tintendruck erfordert bei einem Großteil der Papiere vorab, dass sie geprimert (lackiert) werden, damit die Farbe überhaupt haftet. Dafür sind nicht alle Papiersorten geeignet."

Was also ist besser?

Das hängt von Produkt, Auflage und Papier ab! Durch die hohen Einrichtungskosten, u.a. für die Druckplatten, ist der Offsetdruck erst bei mittleren bis hohen Auflagen wirtschaftlich sinnvoll. Im Digitaldruck können auch wenige Exemplare kostengünstig gedruckt werden. Aber die Entscheidung sollte nicht nur von den Kosten abhängig gemacht werden und gute Beratung ist nötig. Sprechen Sie uns an!

[Hier](#) erfahren Sie mehr über unseren Partner, die Oberheuser Druckmanufaktur.
