

# Druckspezifikation Digitaldruck

## Akzeptierte Dateiformate

### Bevorzugt

- Adobe Acrobat PDF ab Version 1.5 (.pdf)
- ArtPro (.ap)

### Mit Mehraufwand (Kosten) verbunden

- Adobe Illustrator (.ai, PDF-kompatible Datei erstellen)
- Adobe InDesign (.indd)

Bitte liefern Sie uns alle eingesetzten Bilder, Grafiken, Logos und Schriften mit.

Achten Sie auf kurze Dateinamen und verwenden Sie keine Sonderzeichen (?\*<>.,\+: =/»); [] usw.)

Stellen Sie sicher, dass die Daten eindeutig zugewiesen werden können indem der Kunde (Firma) sowie die Produktbezeichnung im Datei- sowie Zip-Namen beinhaltet sind.

## Druckformat

- Ihr Layout muss durch unsere Standskizze in Originalgrösse dargestellt werden.  
Bitte verlangen Sie diese bei Ihrer Ansprechperson.
- Die maximale Druckbreite ist 728 mm.
- Die maximale Drucklänge ist 1095 mm.

## Beschnitt

Umlaufend sind mind. 2 mm Beschnitt anzulegen.

## Ebenen

Die Daten müssen mit mehreren Ebenen aufgebaut werden und die zu druckenden Ebenen aktiviert sein. Alle Elemente, die einer Simulation dienen, sind in einer eigenständigen Ebene darzustellen und klar von den Produktionsebenen zu trennen! Falls Weiss gedruckt wird, muss eine separate Ebene erstellt werden.

### Beispiel

- Ebene 4 = Weiss
- Ebene 3 = Vermassung
- Ebene 2 = Standskizze
- Ebene 1 = Designelemente (Layout, Bild)

## Schriften / Lesbarkeit

- Alle Schriften sind in Zeichenwege (Pfade, Vektoren) umzuwandeln.
- Bei offenen Daten müssen Schriften mitgeliefert werden.
- Bei pdf-Datensätzen müssen die Schriften eingebettet werden.
- Für ein optimales Druckergebnis empfehlen wir:
  - Positivschriften mind. 4.5pt / 1.6 mm
  - Negativschriften mind. 5pt / 1.8 mm

## Druckspezifikation Digitaldruck

### Bilder und Grafiken

- Akzeptierte Bildformate sind Tiff und PSD
- Die optimale Bildauflösung beträgt 360 ppi und mindestens 300 ppi bei 100% Skalierung
- Bilder müssen mit der Datei verlinkt und vollständig mitgeliefert werden.
- Die Bilder sind im CMYK-Farbraum anzuliefern. Alle wichtigen Informationen finden Sie im nächsten Abschnitt unter Farbraum und Farbprofile.

### Farbraum und Farbprofile

- Die Daten sind im CMYK-Farbprofil Coated FOGRA39 oder ISO Coated v2 anzuliefern.
- Bei abweichendem Farbprofil stellen Sie uns bitte Ihr eingesetztes Profil als ICC-Datei zur Verfügung.
- Um Ihre Daten farblich abzustimmen, benötigen wir eine Farbvorlage (z.B. Proof, bestehendes Druckerzeugnis, usw.). Ansonsten wird direkt ab Datensatz ohne Korrektur gedruckt.

### Farb-Separationen

- Es können max. 18 Separationen pro Sujet eingesetzt werden. (CMYK, Weiss und Sonderfarben)
- Schwarz als 100% Black und nicht 4-farbig aufbauen (max. Druckfarbenauftrag von 400% inkl. Weiss darf nicht überschritten werden).
- Sonderfarben müssen in Pantone Solid Coated angelegt werden.
- Metallic-Farben können auf einem Alu Verbund simuliert werden.
- Für Weiss wird eine zusätzliche Separation benötigt.
- Alle nicht zu druckenden Elemente wie z.B. die Standskizze müssen in einer klar benannten, produktionsunabhängigen Separation eingefärbt sein und auf überdrucken gestellt werden.
- Besondere Kundenfarben (Hausfarben) sind klar in der Separation zu bezeichnen und die entsprechende Farbvorlage muss bei Datenanlieferung vorliegen. Alternativ können Sie uns auch die LAB Werte bekannt geben.

### Anzahl der Druckfarben

Unsere HP Indigo 20'000 kann maximal mit 7 Druckfarben bestückt werden.

Folgende Farben stehen zur Verfügung:

Cyan, Magenta, Yellow, Violett, Grün, Orange und Weiss.

Sonderfarben werden mit diesen Druckfarben simuliert.

### Strichstärke

- Für ein optimales Druckergebnis empfehlen wir:
  - Positiv mind. 0.1 mm / 0.3pt
  - Negativ mind. 0.15 mm / 0.4pt

## Druckspezifikation Digitaldruck

### **Strichcode (ISO 15416)**

- Der Strichcode ist in der Grösse von 100% oder mindestens 80% nach GS1 darzustellen.
- Bitte berücksichtigen Sie die Farbe (Kontrast) des Strichcodes, dieser muss von einem Strichcode-Scanner lesbar sein.
- Achten Sie auf die Hellzone rund um den Strichcode. Werden die Spezifikationen nach GS1 nicht eingehalten, ist der Code nicht lesbar.
- Der Code wird in unserer Prepress jeweils mit der entsprechenden Linienreduktion nochmals neu generiert, dadurch kann es zu Darstellungsabweichungen der Zahlen führen.  
Sie können auch einen Platzhalter in Ihrer Datei einfügen und uns die Strichcodespezifikationen (Zahlen und Grösse) bekannt geben, damit wir den Code für Sie generieren können.

! Für Strichcodes ausserhalb der GS1-Norm, können wir keine einwandfreie Lesbarkeit garantieren.

### **QR-Code (ISO 18004:2006)**

Beim QR-Code ist der Kontrast ausschlaggebend (ideal Schwarz/Weiss). Der QR-Code sollte entsprechend ISO-Norm 18004:2006 generiert werden. Die Lesbarkeit des Codes ist abhängig vom Gerätetyp und von der eingesetzten Software.

### **Steuermarken / Fotozellen**

Die Vorlaufzone von mindestens 10 mm muss einen geeigneten Kontrast zur Steuermarke haben (ideal Schwarz/Weiss) und frei von Verlauf, Text- und Bildelementen sein. Grösse und Positionierung sind in der Standskizze hinterlegt.

### **Lack**

Verpackungen, welche im Aussendruck hergestellt werden, müssen durch einen speziellen Lack geschützt und veredelt werden. Unser Lack wird nur vollflächig aufgetragen. Es gibt die Auswahl zwischen Glanz- und Matt-Lack. Bei fehlender Angabe wird der Glanz-Lack verwendet.

### **Personalisierung**

Sie haben die Möglichkeit bei uns personalisierte Verpackungen (Bilder, Texte, Codes usw.) zu realisieren. Wir stellen Ihnen für die personalisierte Datenaufbereitung gerne ein separates Dokument/Anleitung zu. Verlangen Sie dieses bei Ihrer Ansprechperson und lassen Sie sich bei Fragen von unserer Prepress beraten.

### **Datenanlieferung**

- Mail
- Link (WeTransfer, Dropbox, etc.)
- WebCenter Wipf
- CD-R
- USB –Stick
- FTP-Server Wipf, die URL Adresse stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Für die Übertragung eignet es sich die Datei als «.zip» zu komprimieren.

## Druckspezifikation Digitaldruck

### Weiteres

- Im Digitaldruck wird kein Trapping (Über- oder Unterfüllung) benötigt.
- Datenträger und Farbvorlagen werden nur auf Verlangen zurückgesendet.
- Bei einer hohen Sortenvielfalt können Sie uns auch eine Sorte zur Vorabklärung zukommen lassen.

*! Die in diesem Dokument aufgeführten Parameter sind bindend. Die Wipf AG übernimmt keinerlei Haftung für inhaltliche oder technische Fehler, Lieferverzögerung der Datenlieferung, Mehrkosten bei daraus resultierenden Komplikationen oder zusätzliche Aufwänden bei der Druckvorbereitung.*