





Druckdaten richtig anlegen: So geht's!

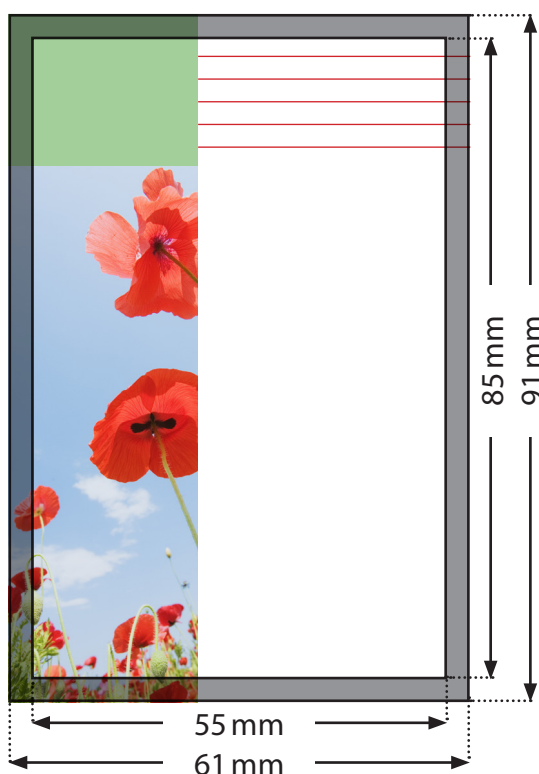
Grundsätzlich Dokumente in CMYK anlegen (Farben, Bilder)
Transparenzeinstellungen/Raster-Effekt Einstellungen
(Schlagschatten/Effekte) bei Dokumenten: Hohe Auflösung
(300 dpi) und Volltonfarben beibehalten.

Lieferung offener Daten

Bitte alle im Dokument verwendeten Bilder, Schriften und Grafiken mitliefern. Legen Sie Ihrer Datei grundsätzlich einen kompletten Ausdruck mit dem aktuellen Stand Ihrer Datei bei. Keine Sonderzeichen, Leerzeichen und Umlaute in Dateinamen und Ordnern verwenden. Achten Sie darauf, wir verwenden derzeit Adobe CS 6.0, höhere Version sind umzuspeichern.



Anschnitt/Format

Bei Dokumenten, die angeschnitten werden sollen (damit sind Bilder , Flächen , Raster, Linien  oder Grafiken gemeint, die genau bis an den Papierrand reichen sollen), muss ein Überstand dieser Objekte von mindestens 3 mm gegeben sein. Die Seiten des Dokuments sollten auf Endformat angelegt werden und der Anschnitt  von 3 mm über dieses Dokumentformat hinaus stehen. Dieser überstehende Teil z. B. eines Bildes oder einer Fläche wird dann in der Weiterverarbeitung der Drucksache abgeschnitten. Nur so können Bilder oder bedruckte Flächen zustande kommen, die bis an die Papierkante der Drucksache reichen (randabfallend).



Beispiel eines Dokumentes mit Anschnitt

Endformat (fertiges Produkt): 55 x 85 mm

Dokument einrichten  : 55 x 85 mm, Anschnitt  : 3 mm

Bilder und Grafiken

Bilder müssen im CMYK-Farbraum oder Graustufen (nicht RGB!) angelegt sein. Bitte verzichten Sie auf eine Komprimierung der Bilder. Bilder sollten immer eine Auflösung von „echten“ 300 dpi haben. Strichvorlagen mindestens 1200 dpi. Künstliches Hochrechnen der Auflösungen im Bildbearbeitungsprogramm führt zu erheblichen Qualitätsverlusten. Grafiken sollten grundsätzlich als EPS-Dateien abgespeichert werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Schriften entweder eingebettet oder in Zeichenpfade umgewandelt sind. Bilder sollten eingebettet sein. Dazu Arbeitskopie mit editierbarem Text für Korrekturen behalten.

Für diese Daten gilt außerdem:

- auf Hintergrundebene reduzieren
- keine Alpha-Kanäle
- keine Freistellungspfade
- ohne Komprimierung speichern

Farben/Farbprofil

Iso Coated FOGRA27, erhältlich unter www.eci.org

QR-Code und Barcodes richtig anlegen

- Achten Sie auf eine ausreichende Größe der Codes. Je kleinteiliger der Code angelegt ist, desto schlechter ist er lesbar.
- Auflösung: über 300 dpi oder besser als Vektorgrafik (eps)

Bitte auf Lesbarkeit prüfen!

Schriften

Alle verwendeten Schriften sollten mitgeliefert werden.

Schrift nicht rastern!

Farbe

Legen Sie bei allen 4-farbigen Produkten keine Schmuck- und Sonderfarben an.

Dies gilt nicht für den Druck von echten Sonderfarben wie Pantone oder HKS.

Stanzlinien und Formen sind ebenfalls als eigene Farbe anzulegen und auf überdrucken stellen!

Schwarz richtig anlegen

Schwarze und graue Objekte wie Texte oder Linien müssen immer in reinem Schwarz angelegt werden.

Beispiel:

Cyan 0%, Magenta 0%, Gelb 0%, Schwarz 60%
oder

Cyan 0%, Magenta 0%, Gelb 0%, Schwarz 100%

Reines schwarz (100%) bei Schriften auf überdrucken stellen!

Tiefschwarz

Bei schwarzen Flächen lässt sich ein Tiefschwarz durch das Zufügen anderer Farbanteile erreichen.

Beispiel:

Cyan 60%, Magenta 40%, Gelb 20%, Schwarz 100%

Je nach Geschmack lassen sich andere Farbanteile so lange beimischen, bis der maximale Farbauftrag des Produktes erreicht ist.

Dies ist für Texte und Linien nicht zu empfehlen, da es hierbei leicht zu Passungenauigkeiten kommen kann.

Bitte weisen Sie uns auf Texte/Flächen hin die in Tiefschwarz angelegt sind.

Schriftgrößen/Linienstärken

Vermeiden Sie Schriftgrößen unter 6 Punkt.

- Positive Linien (dunkle Linie auf hellem Hintergrund) müssen eine Stärke von mindestens 0,25 Punkt (0,09 mm) haben.
- Negative Linien (helle Linie auf dunklem Hintergrund) müssen eine Stärke von mindestens 0,5 Punkt (0,18 mm) haben.

Auch bei verkleinerten Grafiken dürfen die Linienstärken nicht unter den angegebenen Maßen liegen.

Veredelung

Gold- und Silberfarben

Linienstärke von Gestaltungslinien:
mindestens 1 Punkt (0,4 mm)

Heißfolienflachprägung

Schriftgröße: mindestens 14 Punkt; die dünnste Schriftlinie muss mindestens 1 mm stark sein

Linienstärke von Gestaltungslinien: mindestens 3 Punkt (1,06 mm)

partieller UV-Lack

Schriftgröße: mindestens 12 Punkt;
die dünnste Schriftlinie muss mindestens 0,7 mm stark sein
positive Linien bzw. Schriftstärke (Linie ist lackiert):
mindestens 2 Punkt (0,7 mm)
negative Linien bzw. Schriftstärke
(Umfeld der Linie ist lackiert): mindestens 3 Punkt (1 mm)

Relieflack

Schriftgröße: mindestens 12 Punkt; die dünnste Linie muss mindestens 1 mm stark sein
positive Linien bzw. Schriftstärke (Linie ist lackiert): mindestens 3 Punkt (1 mm)
negative Linien bzw. Schriftstärke (Umfeld der Linie ist lackiert): mindestens 6 Punkt (2 mm)

PDF Export

Allgemein

- Kompatibilität: Acrobat 8/9 (PDF 1.7)
- Seiten: ☉ Alle
☉ Seiten
- Optionen: Ebenen exportieren:
Sichtbare und druckbare Ebenen
- Einschließen: Interaktive Elemente: Nicht einschließen

Komprimierung

- Farbbilder: Keine Neuberechnung
Komprimierung: ZIP
- Graustufenbilder: Keine Neuberechnung
Komprimierung: ZIP
- Einfarbige Bilder: Keine Neuberechnung
Komprimierung: CCITT Group 4
- Text und Strichgrafiken komprimieren
- Bilddaten auf Rahmen beschneiden

Marken und Anschnitt

- Anschnitt und Infobereich:
 Anschnitteinstellungen des Dokuments verwenden

Ausgabe

- Farbe: Farbkonvertierung: In Zielprofil konvertieren (Werte beibehalten)
- Ziel: CMYK-Arbeitsfarbraum Iso Coated FOGRA27
- Berücksichtigung der Profile: Zielprofil einschliessen

Erweitert

- Schriftarten: Schriften teilweise laden, wenn Anteil verwendeter Zeichen kleiner als: 1%
- Transparenzreduzierung:
Vorgabe: Hohe Auflösung
- Abweichende Einstellungen auf Druckbögen ignorieren

Sicherheit

- kein Kennwort und keine Berechtigungen vergeben

Übersicht

- alle getroffenen Einstellungen werden in textlicher Form angezeigt
- Sollte ein Warndreieck erscheinen ⚠
bitte Eintrag korrigieren

Sonstiges

- keine Drehungen in den PDF-Seiten anlegen
- keine unterschiedlichen Seitengrößen anlegen
- Bei mehrseitigen Druckprodukten benötigen wir mehrseitige PDF-Dateien.