

## Plastikkarten-Produktion:

# Informationen zur Druckvorstufe

## Maße

Kartenformat: 85,7 x 54,0 mm  
(wie „Kreditkarte“)

Im Dokument sollte eine Seitengröße von 89,00 x 58,00 mm angelegt werden. Die Kartenstanzform ist mittig angeordnet, woraus sich eine Beschnittzugabe von 1,65 mm links/rechts und 2 mm oben/unten ergibt. Achtung: eine Stanztoleranz von +/- 0,5 mm ist möglich.

## Druckverfahren, Farben

### UV-Offsetdruck:

- Gedruckt werden Euroskalafarben (CMYK) sowie Schmuckfarben (HKS-K und Pantone-C) im 70er-Raster (175 lpi)
- Gerasterte Objekte sollten 8 % nicht unterschreiten sowie 85 % nicht überschreiten
- Der gesamte Farbauftrag darf nicht über 250 % liegen
- Ein „sattes“ Schwarz (z.B. bei größeren Flächen) kann nur durch Unterlegen von Cyan (max. 40 %) erzeugt werden. Ist der leichte Blaustich nicht erwünscht, sind die Farbwerte C50/M40/Y30/K100 die bessere Wahl.
- 100%iges Schwarz bei Text , Grafiken etc. sollte einen gleichmäßigen Hintergrund überdrucken
- Der Wert für Über- bzw. Unterfüllen beträgt ca. 0,15 pt
- **Mindestlinienstärken (gilt auch bei Schrift):**  
Positiv, Vollton = 0,25 pt (0,09 mm); positiv, gerastert = 0,5 pt (0,18 mm);  
negativ, Vollton oder gerastert = 0,5 pt (0,18 mm)
- Ein beigelegter Farbproof ist wünschenswert, jedoch nicht farbverbindlich, da aufgrund des verwendeten Druckmaterials und der Laminiertfolien Farbabweichungen möglich sind

### Siebdruck:

- Gedruckt wird im 24er-Raster (60 lpi)
- Gerasterte Objekte sollten vermieden werden
- Mindestlinienstärken (gilt auch bei Schrift, aber: keine Serifen-Schriften verwenden):  
Positiv, Vollton = 0,5 pt (0,18 mm); negativ, Vollton = 1 pt (0,35 mm)

### Kombinierter Siebdruck/UV-Offsetdruck:

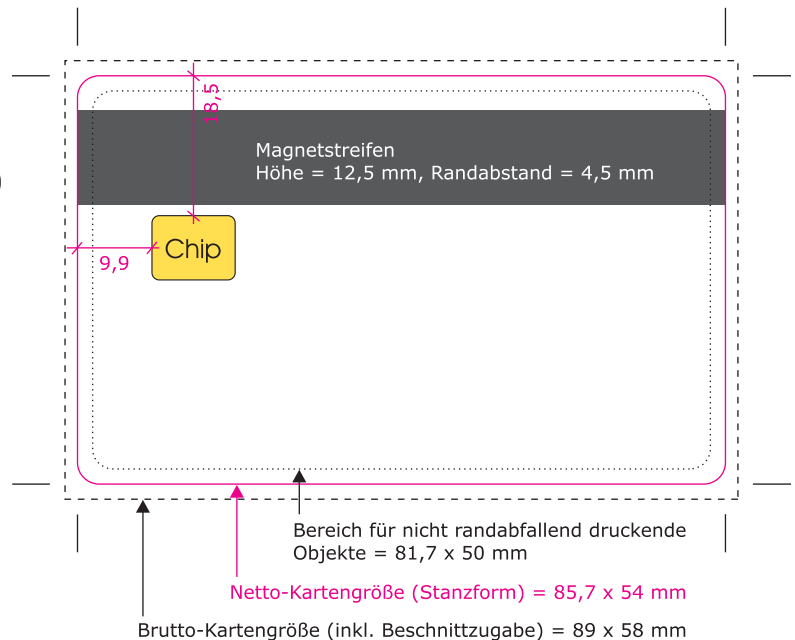
- Die Siebdruck-Farbe sollte vollflächig gedruckt werden, anschließend wird die Offset-Farbe überdruckt (Achtung: Farbabweichung gegenüber Druck auf weißem Untergrund)
- Werden Offsetdruck-Objekte aus dem Siebdruck-Hintergrund ausgespart, beträgt der Wert für Über- bzw. Unterfüllung ca. 0,2 mm

## Dateiformate

Folgende Dateiformate können übernommen und verarbeitet werden:

- PDFX3 und PDFX4 (zusätzlich gelieferte offene Satzdateien können eine eventuell anfallende Korrektur beschleunigen bzw. erst ermöglichen)
- EPS (eventuell enthaltene Pixel-Bilder sollten eine Auflösung von 300 dpi bei Abbildungsgröße haben)
- TIFF (Auflösung 300 dpi bei Abbildungsgröße)
- QuarkXPress 6.5 (Mac und Windows)
- Adobe InDesign/Illustrator/Photoshop CS4, Freehand MX (Mac und Windows)
- Corel Draw 13.0 (nur Windows)

Die Vorgängerversionen der o.a. Programme können normalerweise auch übernommen werden.



In den offenen Satzdateien verwendete Schriften müssen entweder beigelegt werden oder in Kurven/Pfade umgewandelt sein. Ähnliches gilt für platzierte Grafiken/Bilder, entweder einbinden oder separat mitliefern.

**Achtung:** Die sogenannten „Office-Programme“ (Word, Excel, PowerPoint) sind **nicht** für den Kartendruck geeignet!

## Allgemeine Hinweise

- In den Layout-Daten sind entsprechend der Netto-Kartengröße (85,7 x 54 mm) Stanzmarkierungen und Passerkreuze anzubringen (jedoch außerhalb der Brutto-Kartengröße von 89 x 58 mm)
- Bei randabfallendem Druck muss eine Beschnittzugabe angelegt sein (1,65 mm rechts/links und 2,00 mm oben/unten)
- Nicht randabfallend druckende Objekte (Text, Logo, etc.) müssen einen Mindestabstand von 2 mm zum Kartenrand haben sowie zu einem eventuell vorhandenen Magnetstreifen, Chip oder Schreibfeld
- Stanzform-Platzhalter, Magnetstreifen, Schreibfelder, Chip-Platzhalter, Hologramme und alle weiteren nicht im Offset-/Siebdruck zu druckenden Elemente dürfen nicht im Druck-PDF (PDFX3/PDFX4) erscheinen. Eventuell ein zusätzliches „Ansichts-PDF“ mitliefern
- Als Farbmodell ist nur erlaubt: CMYK (Euroskala) oder Schmuck-/Sonderfarben (HKS-K, Pantone-C, etc.). **Keine** RGB-Daten!
- **Die Kosten für Datenübernahme, Prüfen der Daten, Korrekturen, Farbproof etc. werden nach Aufwand in Rechnung gestellt**
- **Für Fehler (Layout, Text, Ziffern, etc.) in angelieferten Daten und den daraus möglicherweise entstehenden Folgekosten wird keine Haftung übernommen.**

## Datenübertragung

an: Satz- und Repro-Studio Kundelius, Kapellenstr. 2 b, D-75236 Kämpfelbach,  
Tel. +49 (0)7232 3057-0, Fax +49 (0)7232 3057-57, E-Mail: info@kundelius.de

## Preis-Anfragen, Liefertermine, Bestellung

an: laminacard Gerl GbR, Steinbeisstraße 18, D-71272 Renningen,  
Tel. +49 (0)7159 458696, Fax +49 (0)7159 458697, E-Mail: post@laminacard.de