

Hard- und Softwareinformationen für Ink-Jet-Prints auf z.B. Plane, Netzgitter, Stoff und für den Plattendirektdruck

Wir benötigen zur Abstimmung immer eine farbverbindliche Vorlage (z.B. Proof/Dia)
und/oder genaue Farbangaben (Euroskala/HKS/Pantone)

Scan- und Druckvorlagen:

Aufsichtsvorlagen bis DIN A0, Mac-Daten, PC-Daten nur nach Absprache.

Speichermedien:

CD, DVD, Blue-Ray

Datenübertragung:

FTP-Server (Die Zugangsdaten für unseren FTP-Server bekommen Sie auf Anfrage)

FTP-Internet-Download (Bitte nennen Sie uns Ihre Zugangsdaten)

E-Mail: prepress@kleinhempel.de

Wir können Datenmengen bis zu einer Größe von 30 MB per E-Mail empfangen. Bitte beachten Sie, dass die Datenmenge providerabhängig ist und ggf. relativ lange Transferzeiten beim Versenden entstehen.

PDF:

Bitte beachten Sie unsere Informationen zur Datenanlage für PDFs auf der 4. Seite.

Programme:

InDesign, Illustrator, Photoshop, QuarkXPress

Bitte erfragen Sie die aktuellen Programmversionen

Dokumentanlage:

Die Dokumente sollten im richtigen Seitenverhältnis zum gewünschten Endformat in 1:1 oder aber in einem anderen Maßstab, vorzugsweise 1:10, angelegt sein. Extrem kleine Maßstäbe wie 1:100 sollten vermieden werden. Als Beschnittzugabe außerhalb des Seitenformates benötigen wir im Endformat 1 cm umlaufenden Anschnitt zusätzlich.

Datenspezifikationen:

Dokumente sowie alle anderen Farbelemente sollten in CMYK-, Pantone- oder HKS-Farben angelegt sein.

Schwarze Schriften und Fonds müssen in 4C angelegt sein: C: 50%, M: 50 %, Y: 50%, K: 100 %

Legen Sie die Dokumente oder die platzierten Elemente ohne Überdrucken an.

Für die korrekte Darstellung der Schriften benötigen wir die Bildschirm- und Druckerzeichensätze oder die verwendeten OpenType Fonts. Dies gilt nicht, wenn die Schriften in Pfade gewandelt sind.

Bei Photoshopdaten bitte die Ebenen (falls vorhanden) erhalten und nicht vorsepariert abspeichern (DCS). Bitte liefern Sie uns immer Bilddaten mit angehängtem ICC-Profil.

Die benötigte Datenmenge und Auflösung für Bilddaten entnehmen Sie bitte dem folgenden Blatt.

Grundsätzlich bitten wir Sie uns keine PDFs zur Produktion zu liefern, da wir immer produktionsbedingte Farbkorrekturen an den Daten vornehmen, um Ihre Vorgaben und Wünsche zu erfüllen.

Wenn Sie trotzdem PDFs bei uns drucken lassen möchten, beachten Sie bitte unbedingt unsere Informationen zur Datenanlage bei PDFs auf der Seite 4.

Color Management:

Wir arbeiten nach den Richtlinien der ECI mit Tools von EFI und dem EFI Fiery XF RIP. Als CMYK-Referenzprofil benutzen wir das ISOcoated_v2_ECI ICC-Profil. Zur Prozesskontrolle verwenden wir den Ugra/Fogra V3.0a Medienkeil und den EFI Color Verifier.

Sollten Ihre gelieferten Daten nicht unserem Datenblatt entsprechen, erlauben wir uns, nach Rücksprache mit Ihnen, für den dadurch entstehenden Mehraufwand € 45,- pro angefangener ½ Std zusätzlich in Rechnung zu stellen.

Zusätzliche Bildbearbeitung sowie ungewöhnliche Rechenzeiten durch nicht entsprechend angelegte Daten werden nach Absprache und Aufwand gesondert berechnet. Satzarbeiten werden pro angefangener ½ Std. mit € 55,- berechnet.

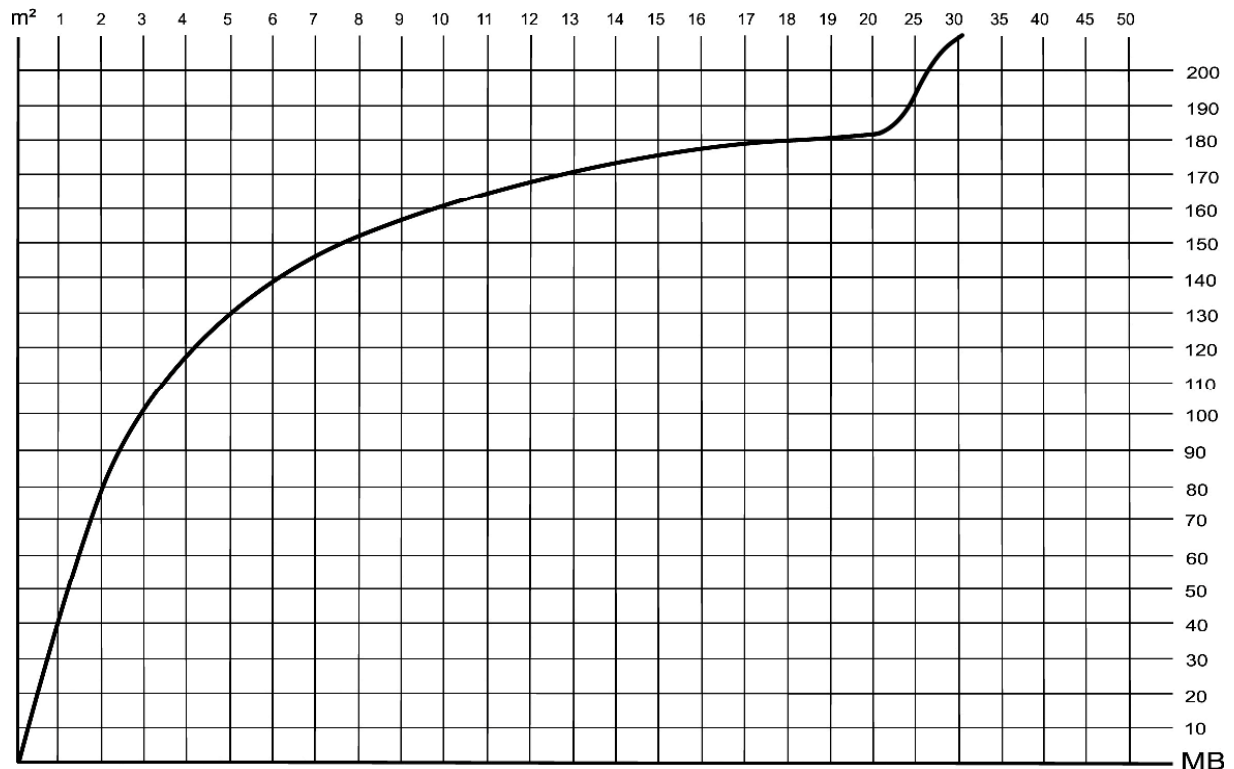
Für die inhaltliche Richtigkeit von gelieferten Daten übernehmen wir keine Haftung.

Stand 2015

- Seite 1 -

Welche Datenmenge und Auflösung wird für Bilddaten benötigt?

Aus der Tabelle entnehmen Sie bitte die benötigte Datenmenge in MB nach der Größe des gewünschten Bildmotivs in qm, ausgehend von CMYK-Bilddaten.



Auflistung der Größe des Bildmotivs in qm, nach MB und dpi von 1 - 50 qm:

1 - 4 qm	40 - 120 MB	85 - 72 dpi
5 - 10 qm	130 - 160 MB	67 - 52 dpi
11 - 25 qm	165 - 180 MB	52 - 39 dpi
30 - 50 qm	215 - 360 MB	35 dpi

Ab 50 qm:

50 - 80 qm	430 - 580 MB	35 dpi
...ab 80 qm	580 - max. 1.000 MB	ab 35 dpi

Die Werte bis 50 qm sind für einen Betrachtungsabstand von 1 bis 2 m ausreichend. Ab 60 qm sollte ein Betrachtungsabstand von 5 m nicht unterschritten werden. Die Datenmenge für Bildmotive, die größer als 80 qm werden, darf nicht wesentlich größer als 1.000 MB sein.

Beachten Sie bitte, dass sich die Auflösungsangaben auf Bilddaten beziehen. Vektordaten (Grafiken, Logos und Schriften) sollten immer in Vektoren vorliegen und nicht in Bilddaten eingebaut werden.

Das betrifft auch Grafikobjekte, die in Photoshop in Ebenen platziert werden.

Für die inhaltliche Richtigkeit von gelieferten Daten übernehmen wir keine Haftung.

Stand 2015

- Seite 2 -

Hard- und Softwareinformationen für Digitaldrucke auf HP Z6100

Wir benötigen zur Abstimmung immer eine farbverbindliche Vorlage (z.B. Proof/Dia) und/oder genaue Farbangaben (Eurosкала/HKS/Pantone).

Scan- und Druckvorlagen:

Aufsichtsvorlagen bis DIN A0, Mac-Daten, PC-Daten nur nach Absprache.

Speichermedien :

CD, DVD, Blue-Ray

Datenübertragung:

FTP-Server (Die Zugangsdaten für unseren FTP-Server bekommen Sie auf Anfrage)

FTP-Internet-Download (Bitte nennen Sie uns Ihre Zugangsdaten)

E-Mail: prepress@kleinhempel.de

Wir können Datenmengen bis zu einer Größe von 30 MB per E-Mail empfangen. Bitte beachten Sie, dass die Datenmenge providerabhängig ist und ggf. relativ lange Transferzeiten beim Versenden entstehen.

PDF:

Bitte beachten Sie unsere Informationen zur Datenanlage für PDFs auf der 4. Seite.

Programme:

InDesign, Illustrator, Photoshop, QuarkXPress

Bitte erfragen Sie die aktuellen Programmversionen.

Dokumentanlage:

Die Dokumente sollten im richtigen Seitenverhältnis zum gewünschten Endformat in 1:1 oder aber in einem anderen Maßstab, vorzugsweise 1:10, angelegt sein. Extrem kleine Maßstäbe wie 1:100 sollten vermieden werden. Als Beschnittzugabe außerhalb des Seitenformates benötigen wir im Endformat 1 cm umlaufenden Anschnitt zusätzlich.

Datenspezifikationen:

Dokumente sowie alle anderen Farbelemente sollten in CMYK-, Pantone- oder HKS-Farben angelegt sein.

Legen Sie die Dokumente oder die platzierten Elemente ohne Überdrucken an.

Für die korrekte Darstellung der Schriften benötigen wir die Bildschirm- und Druckerzeichensätze oder die verwendeten OpenType Fonts. Dies gilt nicht, wenn die Schriften in Pfade gewandelt sind.

Bei Photoshopdaten bitte die Ebenen (falls vorhanden) erhalten und nicht vorsepariert abspeichern (DCS).

Liegen die Bilddaten schon im RGB-Farbmodus vor, drucken wir auch gerne Ihre RGB-Daten.

Bitte liefern Sie uns immer Bilddaten mit angehängtem ICC-Profil.

Grundsätzlich bitten wir Sie uns keine PDFs zur Produktion zu liefern, da wir immer produktionsbedingte

Farbkorrekturen an den Daten vornehmen, um Ihre Vorgaben und Wünsche zu erfüllen.

Wenn Sie trotzdem PDFs bei uns drucken lassen möchten, beachten Sie bitte unbedingt unsere

Informationen zur Datenanlage bei PDFs auf der Seite 4.

Datenmenge:

Bei Motiven bis 4 qm benötigen wir eine Datenmenge von 60 MB/qm. Dies entspricht einer Auflösung von 100 dpi auf das Endformat im Maßstab 1:1. Bei größeren Motiven reduziert sich die Datenmenge pro qm.

Sollten Ihre gelieferten Daten nicht unserem Datenblatt entsprechen, erlauben wir uns, nach Rücksprache mit Ihnen, für den dadurch entstehenden Mehraufwand € 45,- pro angefangener ½ Std zusätzlich in Rechnung zu stellen.

Zusätzliche Bildbearbeitung sowie ungewöhnliche Rechenzeiten durch nicht entsprechend angelegte Daten werden nach Absprache und Aufwand gesondert berechnet. Satzarbeiten werden pro angefangener ½ Std. mit € 55,- berechnet.

Für die inhaltliche Richtigkeit von gelieferten Daten übernehmen wir keine Haftung.

Stand 2015

- Seite 3 -

Informationen über die Datenanlage für die Print Produktion aus PDFs

Hierfür gelten die jeweils aktuellen Datenblätter für die Produktion auf den Druckmaschinen

Dokumentanlage:

Die Originaldokumente, aus denen Sie die PDFs erstellen wollen, müssen im richtigen Seitenverhältnis zum gewünschten Endformat angelegt sein. Dabei können die Daten in einem anderen Maßstab, z.B. 1:10, angelegt sein.

Bitte senden Sie uns pro Motiv/Seite jeweils ein PDF.

PDF-Standard:

Bitte benutzen Sie zum Erzeugen Ihrer PDFs ausschließlich den PDF X-3-Standard mit einem Output-Intent für Euro-Standard, z.B. dem ICC-Profil: ISOcoated_v2_eci.icc.

Bilddaten:

Alle Bilddaten sollten in CMYK nach Euro-Standard angelegt sein und mit dem entsprechenden ICC-Profil abgespeichert werden (entsprechend z.B. ICC-Profil siehe oben).

Bitte entnehmen Sie die gewünschte Datenmenge und Auflösung für die Bilddaten aus dem Datenblatt. Beachten Sie, dass die Bilddaten nicht durch die Downsampling-Einstellungen in den PDF-Voreinstellungen heruntergerechnet werden dürfen. Als Komprimierung sollten Sie „jpg max. Bildqualität“ in den Voreinstellungen wählen.

Benutzen Sie keine vorseparierten oder DCS-Bilddaten und Sie sollten nicht mit Transparenzen arbeiten.

Grafikelemente, Text, Logos, etc.:

Hier gelten ebenfalls die Angaben aus dem Datenblatt. Bitte achten Sie darauf, dass alle Schriftensätze vollständig in das PDF eingebettet werden, senden Sie uns die kompletten, verwendeten Zeichensätze zu oder wandeln Sie die Textelemente im Originaldokument in Pfade um.

Auch für Grafikelemente sollten keine Transparenzen verwendet werden.

Es werden beim Druck mit Ink-Jet-Printern keine Überfüllungen benötigt.

Seitenüberfüllung, Anschnitt und Marken:

Zuzüglich zum Endformat legen Sie bitte umlaufend 1 cm Anschnitt als Beschnittzugabe außerhalb des Seitenformates an. Alle Pass-, Schnitt- und Farbauszugsmarken sind auszuschalten.

Wann können wir von Ihren PDFs drucken?

Bitte beachten Sie alle aufgeführten Hinweise auch auf Seite 1 dieses Datenblatts.

PDFs im X-Format, Blind Exchange, stehen für den Austausch der Daten und ihrer Druckbarkeit ohne zusätzliche Modifikationen. Die Produktion von Ink-Jet-Drucken weist eine höhere Abweichung der Farbgenauigkeit nach Delta E auf als bei anderen Druckverfahren. Korrekturen der gelieferten PDFs, um eine geringere Farbabweichung zu erzielen, sind nur sehr begrenzt möglich. Wünschen Sie eine Überarbeitung oder exaktere, farbliche Korrektur Ihrer Druckdaten, so stellen Sie uns bitte offene Druckdaten zur Verfügung.

Sollten Ihre gelieferten Daten nicht unserem Datenblatt entsprechen, erlauben wir uns, nach Rücksprache mit Ihnen, für den dadurch entstehenden Mehraufwand € 45,- pro angefangener ½ Std zusätzlich in Rechnung zu stellen.

Zusätzliche Bildbearbeitung, sowie ungewöhnliche Rechenzeiten durch nicht entsprechend angelegte Daten, werden nach Absprache und Aufwand gesondert berechnet.

Für die inhaltliche Richtigkeit von gelieferten Daten übernehmen wir keine Haftung.

Stand 2015

- Seite 4 -