

Datenformate

- **PDF 1.4–1.7** mit eingebetteten Schriften, Farb-/Graustufenbilder in 300 dpi.
- **Offene Dateien** (InDesign) mit verwendeten Bildern und Schriften, wenn diese nicht als Outline oder Kurven umgewandelt wurden
- **Platzierte EPS-, Tiff- und andere Dateien** (ebenfalls mit den enthaltenen Schriften)

Datenlieferung

- **per E-Mail**
an produktion@zweiplus.de
- **digitale Daten per CD**
an Zweiplus Medienagentur
Produktion direkt
Pallaswiesenstraße 109
64293 Darmstadt

Heftformat 210 mm x 297 mm

Satzspiegel 176 mm x 271 mm

Beschnittzugabe Außenseiten je 5 mm

Druckverfahren Rollenoffset, Rückendrahtheftung

Papier 90 g/qm, Optisilk Bilderdruck, holzfrei, matt gestrichen

Rasterweite 70 Linien/cm

Rasterpunktform Runder Punkt

Anfangston Der erste druckende Ton liegt bei ca. 5%, Bildbegrenzungen sollten 8% Ton haben.

Papierfärbung Aufgrund der Papierfärbung, mit 72er Weiße, von 5% Grundtönung sollten Spitzlichter punktfrei gehalten werden, damit die Bilder nicht verflachen; laut Herstellerangabe entspricht die Grundfärbung 10% Yellow, 7% Cyan und 5% Magenta.

Kontrast Es ist auf eine kontrastreiche Wiedergabe zu achten. Die Tonwertbereiche Mittelton zu 3/4 Ton und Tiefe sollten Kontrast aufweisen, denn durch die Papiereigenschaften verflachen diese Bereiche. Deshalb sollten die Mitteltonbereiche etwas offener gehalten werden.

Lithoaufbau Die Reproduktion sollte mit einem Unbuntanteil (max. 30%) und einer guten Schwarzdurchzeichnung aufgebaut sein.

Tonwertzuwachs

Kontrollfeld	40%	80%	Volltondichte
Cyan	16%	11%	1,43
Magenta	16%	11%	1,33
Yellow	16%	11%	1,26
Schwarz	16%	11%	1,75

Druckreihenfolge

Schwarz, Cyan, Magenta, Yellow

Plattenkopie CTP

Flächendeckung Max. 300%

Proofs oder Kontrollausdrucke Um Fehler zu vermeiden, ist es bei der Übermittlung der digitalen Daten unbedingt erforderlich, dass folgende Unterlagen zur Kontrolle vorliegen:

- s/w: Ausdruck
- farbig: Einen mit den digitalen Daten identischen, farbverbindlichen Proof erstellt mit Medienkeil nach PSO_LWC_Improved (Fogra 45 L).

Hinweis Aufgrund der Herstellungsweise des Papiers können leichte Farbabweichungen entstehen, die aber keinen Grund für eine Reklamation darstellen.

Ohne entsprechenden Ausdruck oder Farbproof kann keine Gewähr für die Vollständigkeit der belichteten Daten und des Druckergebnisses übernommen werden.