



Druck- und Datei-Spezifikation

DRUCKSPEZIFIKATION

Anforderungen

Bitte beachten Sie die technischen Angaben für Zeitungsoffsetdruck im Druckzentrum Bern.

Die Anlieferung von Druckunterlagen für unsere CtP-Produktion hat digital zu erfolgen. Die erforderlichen technischen Parameter können Sie dem nachfolgenden Beschrieb entnehmen. Dieser beinhaltet alle Detailinformationen und Angaben zur Produktion und zu den Seitenformaten.

Bitte besprechen Sie mit unserer Technik die technischen Spezifikationen für die Erstellung belichtungsfertiger Files.

Druckunterlagen

Wichtig! Elemente mit Sonderfarben können nur über Skalafarben aufgelöst werden.

Siehe separates Kapitel in diesem Dokument.

ICC-Profile und Musterseiten stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Informationen zum Zeitungsoffsetdruck Druckzentrum Bern

Druckverfahren	Offsetrotationsdruck ohne Trocknung (Coldset) Die Produktion erfolgt nach internationalem Standard ISO 12647-3	
Druckabwicklung	Zeitungsformat parallel zum Bund Tabloidformat quer zum Bund	
Rasterweite	60 L/cm	
Rasterform	Elliptisch	
Rasterpunkt	Licht	0 %
	Erstdruckender Punkt	2 %
	Bei Bildabschluss	2-3 %
	Letztdruckender Punkt	95 %
	darüber Vollton	= 100 %
Rasterwinkelung	Cyan 15°, Magenta 75°, Yellow 0°, Black 45° (zeichnende Buntfarbe = 45 %)	
Tonwertzunahme	26 % (bei 50% Flächendeckung) Toleranz +/- 3%	
Farbdichte Vollton	Cyan, Magenta, Yellow log D 0.9 Toleranz +/- 0,05 Black log D 1.10 Toleranz +/- 0,05	
Farbaufbau	Gesamtfarbauftrag 240 % (Toleranz in kleinen Bildstellen)	
Farbfolge	Cyan, Magenta, Yellow, Black	
Toleranzen	Passer	+/- 0,1 mm bei konstanter Geschwindigkeit
	Farbführung	ΔE 8 bei Zusammendruck
Farbflächendefintion	Grauraster unter Schrift	15 % ideal
	Farbraster unter Schrift	20 % ideal



Proofs

Das Proof muss in Bezug auf Druckzunahme und den spektralen Eigenschaften der Farben den Anforderungen gemäss ISO 12647-3 entsprechen. Zur Überprüfung des Proofs muss zwingend ein Ugra/FOGRA-Medienkeil V. 2.0, als Kontrollelement vorhanden sein. Ansonsten kann die Vorlage nicht als farbverbindlich akzeptiert werden.

Seitenformat

Broadsheet	320 x 470 mm	Satzspiegel	292 x 440 mm
Broadsheet geschnitten	min. 280 x 420 mm*	Satzspiegel	264 x 404 mm
Tabloid	235 x 320 mm	Satzspiegel	205 x 292 mm
Tabloid geschnitten	max. 224 x 310 mm*	Satzspiegel	194 x 264 mm
Panorama	640 x 470 mm	Satzspiegel	612 x 440 mm

* Wenn das Produkt adressiert wird, ist das Minimal-Format A3 bei Broadsheet Produktionen. Bei adressierten Tabloid-Produktionen A4.

Die exakten Vermassungen der Einzelseiten entnehmen Sie bitte den Musterzeichnungen ab Seite 7.

Belichterauflösung

1270 dpi

Bildauflösung

60er-Raster 245 dpi (Minimum für Standardpapiere)
60er-Raster 300 dpi* (Für Spezialpapiere siehe unten)

Papiere

Standard	42.5 g/m ²	ISO 60° Weisse
Standard	45 g/m ²	ISO 60° Weisse
Standard	48.8 g/m ²	ISO 60° Weisse
Snowprint	48.8 g/m ²	ISO 70° Weisse
Snowprint	52 g/m ²	ISO 70° Weisse
Snowprint	60 g/m ²	ISO 70° Weisse

DATEISPEZIFIKATION

Abspeichern der Seiten	Jede Seite muss zwingend als einzelnes File gespeichert werden. Es dürfen nicht mehrere Seiten im gleichen File integriert gespeichert sein, da sonst alle Seiten denselben Namen aufweisen. Files ohne Passkreuze, Schnittzeichen und andere Hilfszeichen. Files als Composite speichern.
Namenskonvention Filename	Das Druckzentrum fordert eine klare Produktkennung, da die Weiterverarbeitung auf diese Produktbezeichnung ausgerichtet ist und nicht verändert werden kann (siehe Beispiel). YYYYMMDD-PUBLIKATION-EDITION-001 (Beispiel 20150902-BEZ-BZST-001) Erscheinungsdatum-Publikation-Edition-Pagina
ICC-Profil	CMYK ISOnewspaper26v4.icc Graustufen ISOnewspaper26v4_gr.icc
Komprimierung	Farb- und Graustufenbilder: für bestmögliche Qualität Neuberechnung auf 250dpi (Standardpapier) bzw. 300 dpi (Spezialpapier) statt 200dpi, wenn Bildauflösung höher als 400 dpi automatische Komprimierung ZIP/JPEG = Maximal Schwarz-Weiss-Bitmap-Bilder: Neuberechnung auf 1270dpi – manuelle Komprimierung CCITT Group 4.
Schriften	Alle Schriften einbetten, keine Untergruppen.
Farben	Farbmanagement aus, Einstellungen überdrucken beibehalten.
Datenformat PDF	High-End-PDF-Files 1.3 / 1.4, Standard PDF/X3 oder PDF/X4 Siehe http://www.pdfx-ready.ch
Datenanlieferung	FTP-Server Server: ftp.espacemedia.ch User: dzdatenservice / Passwort: 7gewtnez Mail: datenservice@dzb.tamedia.ch Datenträger CD-ROM, DVD

KONTAKTADRESSE

DZB Druckzentrum Bern AG, Datenservice, Zentweg 7, 3006 Bern

Leiter Datenservice

Thomas Buchser 031 349 42 25

E-Mail: thomas.buchser@dzb.tamedia.ch

Produktion

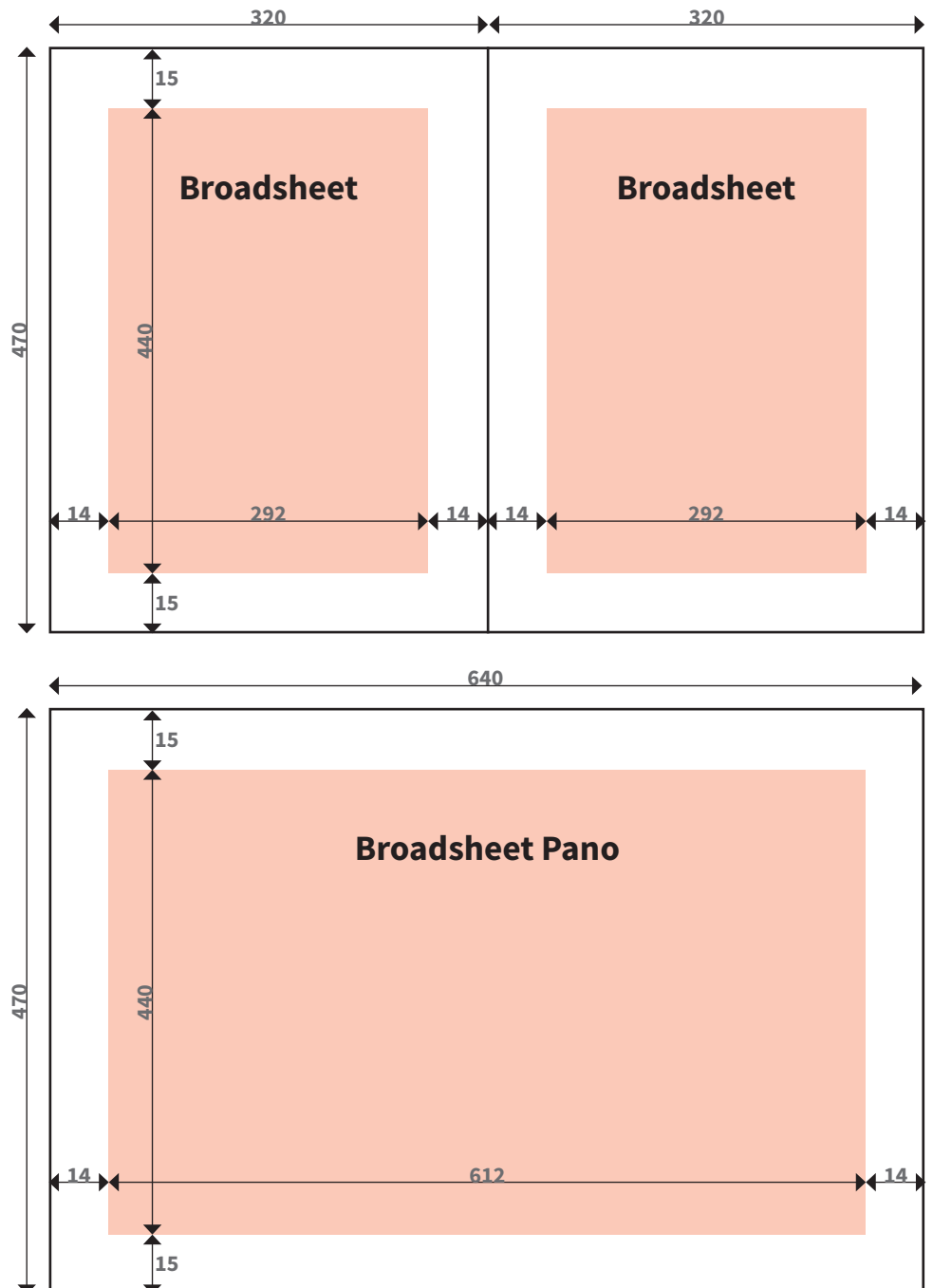
Datenservice 031 349 42 40

E-Mail: datenservice@dzb.tamedia.ch



MUSTERZEICHNUNG FÜR BROADSHEET

Broadsheet-Seiten als Einzelseiten anliefern.
Broadsheet-Panorama als Panorama-Seite anliefern (Druckbogen!)



MUSTERZEICHNUNG FÜR TABLOID

Anlieferung durch den Kunden als **Einzelseiten**.

Das Druckzentrum Bern fügt die entsprechenden Seitenpaare zusammen.
Tabloid-Panorama ebenfalls als Einzelseite anliefern (wird im Workflow zusammengesetzt).

