

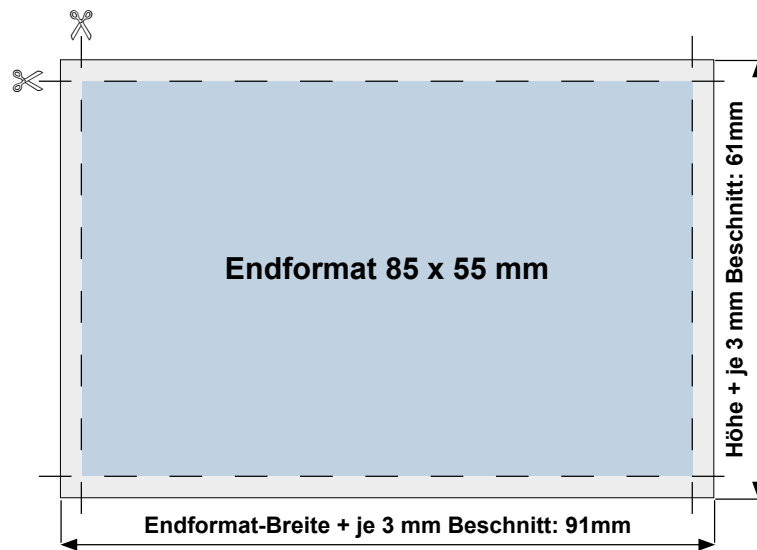
# Richtlinien zur Erstellung hochwertiger Druckdateien



Bundesamt  
für Bauwesen und  
Raumordnung

## Dateiformat

Legen Sie Ihr Dateiformat immer plus Beschnitt von je 3 mm an.  
Beispiel:



## Farbraum

Legen Sie Ihr Dokument immer im Farbraum CMYK an. Dies gilt auch für die verwendeten Farb-Bilder Ihrer Datei. Sonderfarben werden nur verwendet, wenn sie in den Gestaltungsrichtlinien angegeben worden sind.

## Bilder

Rasterbilder müssen eine Mindestauflösung von 250 bis 300 dpi in der Endgröße aufweisen. Ein Hochrechnen der Auflösung (z.B. von 72 dpi auf 300 dpi) ist nicht möglich. Skalieren eines Bildes in einem Bildbearbeitungsprogramm (z.B. Adobe Photoshop) ist nur in geringem Maße möglich. Da diese Methode durch Interpolation farbähnliche Pixel hinzufügt, führt dies bei zu starker Vergrößerung zu Unschärfe des Bildes. Beachten Sie bitte, dass mehrfaches speichern eines JPG-Bildes in einem Bildbearbeitungsprogramm dessen Qualität bei jeder Sicherung verschlechtert.

Die Lichter müssen einen Mindestfarbauftrag von 5% aufweisen, da sonst im Druck die Rasterpunkte wegbrechen können.

## Grafiken

Grafiken wie z.B. Logos müssen als Vektorgrafiken angelegt sein, um eine optimale Darstellung zu gewährleisten. Diese sind in der Regel im .eps oder .ai (Adobe Illustrator) Dateiformat abgelegt.

## Text

Schwarzer Text muss immer in 100% Schwarz angelegt sein. Bitte niemals in CMYK anlegen! Ebenso muss schwarzer Text grundsätzlich auf „Überdrucken“ in den Grundeinstellungen stehen. Steht Text auf einem farbigen Hintergrund, könnten ansonsten weiße Blitzer an den Rändern entstehen. Dies gilt auch für alle Grafikelemente die in 100% Schwarz angelegt werden (Kreise, Flächen, Linien).

## Linien

Linien müssen mit einer Mindeststärke von 0,25 pt angelegt werden, da sie ansonsten beim Druck wegbrechen können.

## Graubalance

Grautöne, die in CMYK angelegt werden, können im Druck eventuell einen Farbstich aufweisen. Daher ist es ratsam, graue Flächen nur in Schwarz anzulegen (z.B. 50% Schwarz).

## Sicherheitsabstand

Auf Grund von Schneidetoleranzen empfiehlt es sich, wichtige Texte und Grafiken **mindestens 5 mm** vom Dateirand entfernt zu positionieren.

## PDF-Erstellung

Erstellen Sie druckfähige PDF-Dateien nach „PDF/X-1a“ Standard (cmyk). Siehe auch „Anleitung zur PDF-Erstellung aus InDesign“. Bei der PDF-Erstellung müssen unbedingt alle Schriften eingebettet werden. Ändern Sie daher bitte nur die Grundeinstellungen von „PDF/X-1a“ laut Anleitung.

## Umschlag U2 und U3 Klebebindungen

Sollten Farbflächen oder Bilder über die Kompletten Seiten der U2 und U3 verlaufen, muss im Bereich des Rückens und jeweils 5 mm links und rechts vom Buchrücken eine weiße Fläche ausgespart werden. Dies ist für die Rücken- und Seitenleimung aus technischen Gründen notwendig.

Es wird empfohlen, keine großen Bilder über die U2 und die erste Inhaltsseite bzw. die letzte Inhaltsseite und die U 4 laufen zu lassen. Hier kann es zu einem Versatz im Bund kommen, da durch die Seitenleimung jeweils 5 mm vom Bild wegfällt.

**Alle Druckdateien müssen in einem gängigen Grafikprogramm angelegt werden. Für Daten die z.B. in Word angelegt werden, können wir keine Garantie übernehmen.**