



Druck- und Verlagshaus  
FROMM GmbH & Co. KG  
Breiter Gang 10-16  
49074 Osnabrück  
Telefon: +49 (0)5 41/310-333  
Telefax: +49 (0)5 41/310-411  
www.druckhaus-fromm.de  
druckhaus@fromm-os.de



Informationen zum Thema:

## Papier

Nichts beeinflusst die Qualität Ihres Druckobjektes so nachhaltig wie Papier. Machen Sie sich daher schon früh Gedanken über Ihre Papierwahl und sprechen mit unserem erfahrenen Produktmanager.

Lernen Sie auf dieser Seite die verschiedenen Größen und Gewichte kennen und erfahren Sie, wie Sie das Gewicht Ihres Druckproduktes selbst errechnen!

Das Verhältnis Breite:Höhe beträgt bei allen DIN-Formaten 1,41, das entspricht der Wurzel aus 2.

Wenn z. B. ein Dokument von DIN A4 auf DIN A3 vergrößert wird, werden alle Längen und Breiten mit dem Faktor 1,41 multipliziert. Dabei verdoppelt sich übrigens die Papierfläche.

Das bedeutet für einen Buchstaben, der im DIN-A4-Ausdruck 1,00 cm groß ist, dass er im DIN-A3-Ausdruck 1,41 cm groß ist. Um ein Dokument von einer Papiergröße in eine andere zu skalieren, können feste Vergrößerungsfaktoren eingesetzt werden.

### Papiergrößen

Maße eines Blattes

DIN A0+	882 x 1247 mm
DIN A0	841 x 1189 mm
DIN A1	594 x 841 mm
DIN A2	420 x 594 mm
DIN A3	297 x 420 mm
DIN A4	210 x 297 mm
DIN A5	148 x 210 mm
DIN A6	105 x 148 mm
DIN A7	74 x 105 mm
DIN A8	52 x 74 mm

entspricht  
1 m<sup>2</sup>

Papiergewicht in g/m <sup>2</sup>	70 g/m <sup>2</sup> >	<80 g/m <sup>2</sup> >	<90 g/m <sup>2</sup> >	<100 g/m <sup>2</sup>	
Gewicht eines Blattes im Format					
DIN A0	841 x 1189 mm	70,0 g	80,0 g	90,0 g	100,0 g
DIN A1	594 x 841 mm	35,0 g	40,0 g	45,0 g	50,0 g
DIN A2	420 x 594 mm	17,5 g	20,0 g	22,5 g	24,9 g
DIN A3	297 x 420 mm	8,7 g	10,0 g	11,2 g	12,5 g
DIN A4	210 x 297 mm	4,4 g	5,0 g	5,6 g	6,2 g
DIN A5	148 x 210 mm	2,2 g	2,5 g	2,8 g	3,1 g
DIN A6	105 x 148 mm	1,1 g	1,2 g	1,4 g	1,6 g
DIN A7	74 x 105 mm	0,5 g	0,6 g	0,7 g	0,8 g
DIN A8	52 x 74 mm	0,3 g	0,3 g	0,3 g	0,4 g

Papiergewicht in g/m <sup>2</sup>	115g/m <sup>2</sup> >	<135g/m <sup>2</sup> >	<150g/m <sup>2</sup> >	<170g/m <sup>2</sup> >	<200 g/m <sup>2</sup>	
Gewicht eines Blattes im Format						
DIN A0	841 x 1189 mm	115,0 g	135,0 g	150,0 g	170,0 g	200,0 g
DIN A1	594 x 841 mm	57,5 g	67,4 g	74,9 g	84,9 g	99,9 g
DIN A2	420 x 594 mm	28,7 g	33,7 g	37,4 g	42,4 g	49,9 g
DIN A3	297 x 420 mm	14,3 g	16,8 g	18,7 g	21,2 g	24,9 g
DIN A4	210 x 297 mm	7,2 g	8,4 g	9,4 g	10,6 g	12,5 g
DIN A5	148 x 210 mm	3,6 g	4,2 g	4,7 g	5,3 g	6,2 g
DIN A6	105 x 148 mm	1,8 g	2,1 g	2,3 g	2,6 g	3,1 g
DIN A7	74 x 105 mm	0,9 g	1,0 g	1,2 g	1,3 g	1,6 g
DIN A8	52 x 74 mm	0,4 g	0,5 g	0,6 g	0,7 g	0,8 g

### Gewichts-Rechenschieber für Ihre Drucksachen

Möchten Sie das Gewicht Ihrer Drucksache individuell berechnen?

Das Rechenbeispiel zeigt Ihnen, wie vorzugehen ist.

Verwendetes Papierformat: DIN A4 (210 mm x 297 mm)

Papiergewicht: 100 g/m<sup>2</sup>

$$\frac{(0,210 \text{ m} \times 0,297 \text{ m}) \times 100 \text{ g}}{1 \text{ m}^2} = 6,2 \text{ g (alle Zahlen auf 1 Stelle gerundet)}$$