

**Anwendung:** Wählen Sie in der ersten, blau hinterlegten Spalte das gewünschte Format, in den folgenden Spalten finden Sie neben dem Maß in Millimeter mm Angaben zu dem jeweiligen Flächen-Anteil der Blattgröße im Verhältnis zu DIN A0, die benötigte Pixel-Anzahl bei 72, 150 und 300 dpi (ppi) für den Druck, die exakte Größe in Quadratmeter qm und die gerundete Quadratmeter-Angabe bei einer Teilung vom Wert 1 für die Papier-Fläche von DIN A0.

**Beispiel:** Sie möchten in einer Druckerei ein Poster in der Größe DIN A1 drucken lassen, als Vorgaben werden Ihnen u.a. folgende erforderlichen Werte genannt: Auflösung der Grafik 150 dpi (ppi), Beschnittzugabe 3 mm umlaufend. Wählen Sie in der Zeile für DIN A1 die Spalte "Pixel bei 150 ppi", Sie haben nun die Maße in Pixel mit 3508 x 4967 für das genaue Maß von A1 mit 59,4 x 84,1 cm. Addieren Sie jetzt die zusätzlich erforderlichen Pixel für die Beschnittzugabe hinzu, für jede Seite beträgt der Wert für jeweils 3 mm Zugabe gerundet 18 Pixel. Somit summiert sich die Größe der Grafik bei einer Papierfläche von nun 60 x 84,7 cm zu einer Auflösung von 3544 x 5003 Pixel. (ohne gerundete Zwischenschritte 3543 x 5002 Pixel)

**Format Größe DIN B** ➡ **Format Größe DIN C** ➡ **Format Größe DIN D** ➡

DIN-Formate	in mm	enthalten in A0	Pixel bei 300 ppi (dpi*)	Pixel bei 150 ppi (dpi*)	Pixel bei 72 ppi (dpi*)	Größe in qm	in qm bei Teilung von 1
A0	841 x 1189	1 x	9933 x 14043	4967 x 7022	2384 x 3370	0,999949	1
A1	594 x 841	2 x	7016 x 9933	3508 x 4967	1684 x 2384	0,499554	0,5
A2	420 x 594	4 x	4961 x 7016	2480 x 3508	1191 x 1684	0,24948	0,25
A3	297 x 420	8 x	3508 x 4961	1754 x 2480	842 x 1191	0,12474	0,125
A4	210 x 297	16 x	2480 x 3508	1240 x 1754	595 x 842	0,06237	0,0625
A5	148 x 210	32 x	1748 x 2480	874 x 1240	420 x 595	0,03108	0,03125
A6	105 x 148	64 x	1240 x 1748	620 x 874	298 x 420	0,01554	0,015625
A7	74 x 105	128 x	874 x 1240	437 x 620	210 x 298	0,00777	0,0078125
A8	52 x 74	256 x	614 x 874	307 x 437	147 x 210	0,003848	0,00390625
A9	37 x 52	512 x	437 x 614	219 x 307	105 x 147	0,001924	0,001953125
A10	26 x 37	1024 x	307 x 437	154 x 219	74 x 105	0,000962	0,0009765625

