



Papierformate

Formatsätze:

- Die Formate einer DIN-Reihe gehen durch Halbieren oder Verdoppeln auseinander hervor.
- Die Formatsätze sind einander geometrisch ähnlich, d. h. ihre Seiten verhalten sich wie 1:Wurzel aus 2.
- Die Formate sind dem metrischen Maßsystem angeschlossen, d. h. die Ausgangsnorm A 0 ist gleich der Flächeneinheit 1 m².

DIN A-Formate

A 0	841 x	1189 mm
A 1	594 x	841 mm
A 2	420 x	594 mm
A 3	297 x	420 mm
A 4	210 x	297 mm
A 5	148 x	210 mm
A 6	105 x	148 mm
A 7	74 x	105 mm

DIN B-Formate

B 0	1000 x	1414 mm
B 1	707 x	1000 mm
B 2	500 x	707 mm
B 3	353 x	500 mm
B 4*	250 x	353 mm
B 5*	176 x	250 mm
B 6*	125 x	176 mm
B 7	88 x	125 mm

DIN C-Formate

C 0	917 x	1297 mm
C 1	648 x	917 mm
C 2	458 x	648 mm
C 3*	324 x	458 mm
C 4*	229 x	324 mm
C 5*	162 x	229 mm
C 6*	114 x	162 mm
C 7	81 x	114 mm

Roh-Format

A 0+	860 x	1220 mm
A 1+	610 x	860 mm
A 2+	430 x	610 mm
A 3+	305 x	430 mm
A 4+	215 x	305 mm

* = Briefhüllen- und Versandtaschenformate

DIN-Klassen / Fachbezeichnungen

DIN A0	= Vierfachbogen	Großflächenplakate, Land- und Stadtpläne
DIN A1	= Doppelbogen	Großflächenplakate, Land- und Stadtpläne
DIN A2	= Einfachbogen	Zeichnungen, Plakate
DIN A3	= Halbbogen	Zeichnungen, Plakate, Geschäftspapiere, Werbedrucksachen, Vordrucke, Zeitschriften
DIN A4	= Viertelbogen	Zeichnungen, Normblätter, Briefbogen, Geschäftsdrucksachen, Karteikarten, Vordrucke, Werbedrucksachen, Preislisten, Zeitschriften.
DIN A5	= Blatt (Achtelbogen)	Geschäftsdrucksachen, Karteikarten
DIN A6	= Halbblatt	Postkarten, Karteikarten
DIN A7	= Viertelblatt	Besucherkarten, Karteikarten
DIN A8	= Achtelblatt	Visitenkarten
C7, C6, C5, C4, B6, B4		Briefhüllen

Papiergewichte DIN A4

40 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	2,5 g
4 Seiten (2 Blatt)	5,0 g
6 Seiten (3 Blatt)	7,5 g
8 Seiten (4 Blatt)	10,0 g
16 Seiten (8 Blatt)	20,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	40,0 g

50 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	3,2 g
4 Seiten (2 Blatt)	6,3 g
6 Seiten (3 Blatt)	9,4 g
8 Seiten (4 Blatt)	12,5 g
16 Seiten (8 Blatt)	25,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	49,9 g

60 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	3,8 g
4 Seiten (2 Blatt)	7,5 g
6 Seiten (3 Blatt)	11,2 g
8 Seiten (4 Blatt)	15,0 g
16 Seiten (8 Blatt)	30,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	60,0 g

70 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	4,4 g
4 Seiten (2 Blatt)	8,7 g
6 Seiten (3 Blatt)	13,1 g
8 Seiten (4 Blatt)	17,5 g
16 Seiten (8 Blatt)	35,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	70,0 g

80 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	5,0 g
4 Seiten (2 Blatt)	10,0 g
6 Seiten (3 Blatt)	15,0 g
8 Seiten (4 Blatt)	20,0 g
16 Seiten (8 Blatt)	40,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	80,0 g

90 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	5,6 g
4 Seiten (2 Blatt)	11,2 g
6 Seiten (3 Blatt)	16,8 g
8 Seiten (4 Blatt)	22,5 g
16 Seiten (8 Blatt)	45,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	90,0 g

100 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	6,2 g
4 Seiten (2 Blatt)	12,5 g
6 Seiten (3 Blatt)	18,7 g
8 Seiten (4 Blatt)	25,0 g
16 Seiten (8 Blatt)	50,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	100,0 g

115 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	7,2 g
4 Seiten (2 Blatt)	14,4 g
6 Seiten (3 Blatt)	21,6 g
8 Seiten (4 Blatt)	28,7 g
16 Seiten (8 Blatt)	57,4 g
32 Seiten (16 Blatt)	114,8 g

135 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	8,4 g
4 Seiten (2 Blatt)	16,8 g
6 Seiten (3 Blatt)	25,3 g
8 Seiten (4 Blatt)	33,7 g
16 Seiten (8 Blatt)	67,4 g
32 Seiten (16 Blatt)	134,8 g

150 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	9,4 g
4 Seiten (2 Blatt)	18,7 g
6 Seiten (3 Blatt)	28,2 g
8 Seiten (4 Blatt)	37,4 g
16 Seiten (8 Blatt)	74,8 g
32 Seiten (16 Blatt)	149,7 g

170 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	10,6 g
4 Seiten (2 Blatt)	21,2 g
6 Seiten (3 Blatt)	31,8 g
8 Seiten (4 Blatt)	42,4 g
16 Seiten (8 Blatt)	84,8 g
32 Seiten (16 Blatt)	169,7 g

220 g/qm

2 Seiten (1 Blatt)	12,5 g
4 Seiten (2 Blatt)	25,5 g
6 Seiten (3 Blatt)	37,5 g
8 Seiten (4 Blatt)	50,0 g
16 Seiten (8 Blatt)	100,0 g
32 Seiten (16 Blatt)	200,0 g

Briefhüllen- und Versandtaschen-Gewichte

Zur Orientierung: die Gewichte bei Hüllen aus Papier mit 100 g/qm.

DIN C6	4,6 g (+/- 0,5 g pro 10 g/qm Gewicht)
DIN lang	6,0 g (+/- 0,6 g pro 10 g/qm Gewicht)
DIN C5	9,3 g (+/- 0,9 g pro 10 g/qm Gewicht)
DIN C4	18,5 g (+/- 1,85 g pro 10 g/qm Gewicht)



DIN-Normblätter

In den Arbeitsausschüssen des Grafischen Gewerbes (NAGRA) werden Normen für die Arbeitsausschüsse Hochdruck, Flachdruck, Tiefdruck, Reproduktion, Buchbinderei und Siebdruck, Farbe in Druck und Fotografie erarbeitet.

DIN	Satztechnik
1301	Einheiten-Kurzzeichen
1338	Buchstaben, Ziffern und Zeichen im Formelsatz
16507	Typografische Maße
16511	Korrekturzeichen
16517	Schriftmuster-Karteikarte für das grafische Gewerbe
16518	Klassifikation der Schriften

DIN	Reproduktionstechnik
16544	Begriffe der Reproduktionstechnik im grafischen Gewerbe
16546	Filter für Farbauszüge in der Reproduktionstechnik
16547	Rasterwinkelung
19060	Begriffe der Reprografie

DIN	Drucktechnik
16500	Grundbegriffe übergeordneter Art
16514	Begriffe für Hochdruck
16528	Begriffe für Tiefdruck
16529	Begriffe für Flachdruck
16610	Begriffe für Siebdruck

DIN	Druckfarbe
16508	Farbskala für den Buchdruck
16509	Farbskala für den Offsetdruck
16520	Grundfarben zum Farbenmischen

