

PAPIER-FORMATE

Wertstufen: Fein-, Mittel- und ordinäre Papiere. - Für Staatsbehörden zu verwendende Papiere sind auf Grund von Stoff- und Festigkeitsklassen in Verwendungsklassen eingeteilt

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Doppelbogen Schreib, unbeschnitten | 43 x 68 cm | Doppelbogen Post, unbeschnitten | 46 x 59 cm |
| Doppelbogen Schreib, beschnitten | 42 x 66 cm | Boppelbogen Post, beschnitten | 45 x 57 cm |
| Ein Bogen Schreib, fertig beschnitten, Reichsformat | 33 x 42 cm | Quart-Post-Bogen, plano | 28,5 x 45 cm |
| Ein halber Bogen Schreib, fertig beschnitten | 21 x 33 cm | Quart-Post-Blatt 4° | 22,5 x 28,5 cm |
| Ein viertel Bogen Schreib, fertig beschnitten | 16,5 x 21 cm | Sechstel-Post-Blatt 6° | 19 x 22,5 cm |
| Ein sechstel Bogen Schreib, fertig beschnitten | 11 x 21 cm | Oktav-Post-Blatt 8° | 14,2 x 22,5 cm |
| Ein achte Bogen Schreib | 10,5 x 16,5 cm | Aktendeckel | 36 x 47 cm |
| Kanzlei-Quart-Briefbogen | 26,5 x 42 cm | Wechsel | 11 x 28 cm |
| Kanzlei-Oktav-Briefbogen, Kabinettsorder | 26,5 x 21 cm | Gewöhnliches Geschäftskuvert | 12,5 x 15,5 cm |
| Briefumschläge für Behörden: Akten | 14,5 x 39 cm | Amtliche Postkarte | 9 x 14 cm |
| Briefumschläge für Behörden: Groß-Oktav | 12,8 x 19,6 cm | Postkartenkarton, gewöhnl. zu 16 Kart. 38 x 58, zu 32 Karten 58 x 76 cm | 58 x 76 cm |
| Briefumschläge für Behörden: Klein-Oktav | 11,9 x 18,5 cm | Frachtbriefe, besondere Vorschrift, Normal 4a | 76 x 60 cm |

1000 Bogen = 4000 Briefe = 39 kg schwer

REICHIFORMATE:
 $\frac{1}{8}$ Reichs-Format = 10,5 x 16,5 cm
 $\frac{1}{6}$ Reichs-Format = 11 x 21 cm
 $\frac{1}{4}$ Reichs-Format = 16,5 x 21 cm
 $\frac{1}{2}$ Reichs-Format = 21 x 33 cm
 $\frac{3}{4}$ Reichs-Format = 33 x 42 cm

POSTFORMATE:
 $\frac{1}{10}$ Post-Format .. = 11,5 x 14,5 cm
 $\frac{1}{8}$ Post-Format .. = 14,5 x 23 cm
 $\frac{1}{4}$ Post-Format .. = 23 x 29 cm
 $\frac{1}{6}$ Post-Format .. = 19 x 23 cm
 $\frac{1}{2}$ Post-Format .. = 20 x 46 cm

BLOCKFORMATE:
 Block-Formate 32° = 7,5 x 11,5 cm
 Block-Formate 16° = 11,5 x 15 cm
 Block-Formate 8° = 15 x 23 cm
 Block-Formate 6° = 19,5 x 23 cm
 Block-Formate 4° = 23 x 29,5 cm

BRIEFPAPIERE:
 Groß-Median 46 x 59 cm
 Klein-Median 44 x 56 cm
 Register-Median 42 x 53 cm

DIE GEBRÄUHLICH-STEN PAPIERFORMATE

| | |
|-------------------------------|------------|
| Normal-Format I | 33 x 42 cm |
| Schul-Format | 34 x 42 cm |
| Normal-Format II | 34 x 43 cm |
| Propatria | 35 x 43 cm |
| Groß-Propatria | 37 x 41 cm |
| Normal-Format III | 36 x 45 cm |
| Normal-Format IV | 38 x 48 cm |
| Normal-Format V | 40 x 50 cm |
| Klein-Register | 41 x 51 cm |
| Normal-Format VI | 42 x 53 cm |
| Normal-Format VII | 44 x 56 cm |
| Median | 45 x 58 cm |
| Normal-Format VIII | 46 x 59 cm |
| Klein-Royal | 47 x 60 cm |
| Normal-Format IX | 48 x 64 cm |
| Royal | 49 x 64 cm |
| Normal-Format X | 50 x 65 cm |
| Normal-Format XI | 54 x 68 cm |
| Super-Royal | 54 x 70 cm |
| Normal-Format XII | 57 x 78 cm |
| Imperial | 57 x 80 cm |
| Adler | 62 x 90 cm |

DIE WELTFORMATE DER „BRÜCKE“ FÜR DRUCKSACHEN

| | |
|------------------------|---------------|
| Format I | 1 x 1,41 cm |
| Format II | 1,41 x 2 cm |
| Format III | 2 x 2,83 cm |
| Format IV | 2,83 x 4 cm |
| Format V | 4 x 5,66 cm |
| Format VI | 5,66 x 8 cm |
| Format VII | 8 x 11,3 cm |
| Format VIII | 11,3 x 16 cm |
| Format IX | 16 x 22,6 cm |
| Format X | 22,6 x 32 cm |
| Format XI | 32 x 45,3 cm |
| Format XII | 45,3 x 64 cm |
| Format XIII | 64 x 90,5 cm |
| Format XIV | 90,5 x 128 cm |

Das „Brücken“-Format beruht auf:
 Die beiden Seiten der Formate sollen sich verhalten, wie die Seite des Quadrats zur Diagonale = $1 : \sqrt{2} = 1,414 (7:10)$

ÄLTERE NOCH TEILWEISE IM VERKEHR BEFINDLICHE PAPIERFORMATE:

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Groß-Elefant | 102,8 x 67,5 cm |
| Klein-Elefant | 90 x 63,3 cm |
| Columbier | 82,1 x 59 cm |
| Imperial | 76,6 x 55,4 cm |
| Emoisin (Lexikonf.) | 59 x 46,2 cm |
| Groß-Median | 57,7 x 44,4 cm |
| Mittel-Median | 54,2 x 44,4 cm |
| Schmal-Median | 52,9 x 42 cm |
| Kl.-Median(Regist.) | 51,1 x 40,2 cm |
| Schmal-Register | 48,7 x 39,6 cm |
| Mittel-Register | 45,7 x 38,3 cm |
| Propatria (Dikosterial) | 4 x 47,1 cm |
| Kl.-Format 40,2 x 32-43,2 x 37,1 cm | |
| Groß-Duodez | 47 x 58 cm |
| Sedez | 45 x 58 cm |
| Groß-Regal | 73,6 x 52,9 cm |
| Super-Regal | 68,8 x 48,7 cm |
| Mittel-Regal | 65,7 x 49,8 cm |
| Klein-Regal | 62,1 x 48,7 cm |
| Pandekten | 48 x 64 cm |

PAPIERFORMATE DER MASCHINENKLASSEN:

| a) Tiegeldruckpressen: | b) Schnellpressen: |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Nr. 1 11,5 x 16,5 cm M.1.30 p. Std. | Nr. 6 53 x 72 cm M.2.80 p. Std. |
| Nr. 2 16,5 x 23 cm M.1.60 p. Std. | Nr. 7 60 x 86 cm M.3.20 p. Std. |
| Nr. 3 23 x 33 cm M.1.90 p. Std. | Nr. 8 65 x 96 cm M.3.80 p. Std. |
| Nr. 4 37 x 48 cm M.2.35 p. Std. | Nr. 9 75 x 112 cm M.4.50 p. Std. |
| Nr. 5 39 x 54 cm M.2.50 p. Std. | Nr. 10 85 x 125 cm M.5.25 p. Std. |
| | Nr. 11 95 x 136 cm M.6.10 p. Std. |
| | Nr. 12 105 x 155 cm M.7.15 p. Std. |

GEBRÄUHLICHE KARTONFORMATE:

| | |
|--|--------------------------------|
| Elfenbein-Karton = 20 Geschäftskarten 8 x 15 cm | 48 x 64 cm |
| Kunstdruckkarton | 50 x 65 cm |
| Chromokarton | 102 x 76 cm |
| Paketadressenkarton = 16 Karten | 44,5 x 64 cm |
| Ivalidenkartenkarton | 64 x 93 cm |
| Pappenformat, 70er Pappe = 70 Pappen wiegen 50 kg | 100 x 70 cm |
| Umschlagpapiere | 66 x 98 und 100 x 65 cm |
| Affichenpapier-Plakate | = 32 x 48, 48 x 64, 64 x 96 cm |

BERECHNUNG DES 1000 BOGEN-GEWICHTS bezw. QUADRATMETER-GEWICHTS.

Die Umrechnung des Bogengewichts beziehungsweise des Riesgewichts in das Quadratmeter-Gewicht geschieht nach Formeln, denen das physikalische Gesetz zugrunde liegt, daß sich die Gewichte verschiedener großer Stücke ein und desselben Papiers zueinander verhalten wie deren Flächen-

BEISPIEL 1:
 Wieviel wiegen 1000 Bogen im Format 38 x 48 cm, wenn 1 qm 88,2 g wiegt?
 Zu rechnen wäre: Bogenhöhe mal Bogenbreite, also 38 x 48 cm = 1824 qcm mal 88,2 g, das qm-Gewicht = 16087,6 g; dieses geteilt durch 10000 qcm (1 qm) = 16,087 kg oder rund 16 kg.

BEISPIEL 2:
 Wieviel wiegt 1 qm, wenn 1000 Bogen im Format 48 x 64 cm 24 kg wiegen?
 Zu rechnen wäre: 1000 qcm (1 qm) mal Bogengewicht in g (24 kg mal 10000 pcm) = 240000 g, geteilt durch die Summe aus Bogenhöhe mal Bogenbreite in cm, also 48 x 64 = 3072 qcm in 240000 = 78,121 g.

BEISPIEL 3:
 Wieviel wiegen 1000 Bogen zum Preise von 48 Mark, wenn 1 qm 96 g wiegt und 8 Pf. kostet?
 Zu rechnen wäre: Quadratmetergewicht in g dividiert durch den Quadratmeterpreis in Pf., also 96 geteilt durch 8 = 12, multipliziert mit 1000 Bogenpreis 4800 Pf. = 57600 g oder 57,6 kg.

BEISPIEL 4:
 Ein Papier, Format 45 x 72 cm wiegt 1000 Bogen 40 kg. Wieviel wiegt dasselbe Papier im Format 56 x 88 cm?
 Zu rechnen wäre: Bogenhöhe mal Bogenbreite beider Papiere in cm, 45 x 72 = 3240 qcm, 56 x 88 = 4928 qcm. 3240 qcm wiegen 40 kg, 4928 qcm wiegen 60,81 kg.