

Papierformate und Papierdicken (Gramm je Quadratmeter) richtig errechnen und auswählen spart Portokosten und schont die Umwelt

Um das Gewicht eines Papierbogens bzw. eines Papierformates ausrechnen zu können, benötigen Sie zum einen die Grammatur und zum anderen das Format (beides wird bei allen gängigen Papiersorten angegeben)

Beispiel: Kopierpapier Navigator Universal DIN A4, 80 Gramm

Als nächstes müssen Sie die Abmessungen des Formates kennen. Dies wird in der Regel auch bei allen gängigen Papieren angegeben. Hier einige Beispiele:

| Normung | Abmessungen | Bemerkung |
|---------|---------------|-----------------------------|
| DIN A0 | 840 x 1188 mm | 2 x DIN A1 oder 16 x DIN A4 |
| DIN A1 | 594 x 840 mm | 2 x DIN A2 oder 8 x DIN A3 |
| DIN A2 | 420 x 594 mm | 2 x DIN A3 oder 4 x DIN A4 |
| DIN A3 | 297 x 420 mm | 2 x DIN A4 |
| DIN A4 | 210 x 297 mm | Briefbogen |
| DIN A5 | 148 x 210 mm | ½ x DIN A4 |
| DIN A6 | 105 x 148 mm | ¼ x DIN A4 |

Mit unserem Beispiel können wir nun ein Blatt in Gramm ausrechnen mit der Formel:

Grammatur in Gramm x Länge in Meter x Breite in Meter

$$80 \times 0,297 \times 0,210 = \text{ca. } 4,99 \text{ Gramm pro Bogen}$$

Portokosten: Dies würde bedeuten, dass bei einem Briefumschlag - Gewicht und Gewicht der Briefmarke von angenommen ca. 2,5 Gramm maximal 3 Bögen bei einem Standardbrief der Deutschen Post mit einem Porto von 0,60 EUR national (Stand 10.02.2014) versendet werden können. (Der Standardbrief der Deutschen Post darf max. 20 Gramm wiegen)

Das richtige Papier wählen, Portokosten sparen und die Umwelt schonen

Beim Einsatz eines Papiers mit z. B. 70 Gramm/qm und einem angenommenen Gewicht für Briefmarke und Umschlag von 2,5 Gramm könnte man danach 4 Bögen versenden.

Zudem würde ein Papier von 70 Gramm im Gegensatz zu 80 Gramm nur 87,5% Rohstoff (im Idealfall) benötigen (70/80) und somit im Idealfall eine Schonung der Umwelt und der Ressourcen in Höhe von 12,5% benötigen.

Achten Sie bei Ihrer Post in diesem Zusammenhang, ob Sie das Briefpapier doppelseitig bedrucken können. Das wäre im Idealfall sogar eine Einsparung von 50%!!! Gute Papiere sind hierfür bestens geeignet. Auch wenn Sie eine Grammatur von 80 Gramm je Quadratmeter haben wird eine enorme Einsparung erzielt.