

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.