Spezifikationen für die Beschaffung von Kopierpapier und grafischem Papier

Wesentliche Umweltbelastungen bei der Herstellung von Kopierpapier und grafischem Papier bestehen in der Verwendung von Holz aus nicht nachhaltiger Forstwirtschaft, also dem Verlust von Wäldern, sowie in dem Wasser- und Energieverbrauch und den Abgasen und Abwässern aus der Papierherstellung. Die nachfolgenden verpflichtenden Anforderungen zielen auf eine Beschaffung von Kopierpapier und grafischem Papier ab, das wenig umweltbelastend produziert wurde. Im Folgenden sind sowohl Spezifikationen für die Beschaffung von Papier aus Recyclingfasern[[1]](#footnote-1) als auch für Papier aus Primärfasern (Zellstoff) dargestellt.

1. **Papier aus Recyclingfasern**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterium | Nachweis  | **Vom Bieter nachgewiesen durch:** |
| Technische Spezifikationen |
| Als Faserrohstoff muss mind. 95 % Altpapier eingesetzt werden. | a) Zertifizierung mit dem Österreichischem Umweltzeichen und dem Zusatz "aus 95 % Altpapier" (oder einem höheren Anteil an Altpapier) oder mit dem „Blauer Engel“ oderb) entsprechende Angabe im Paper Profile des angebotenen Papiers oderc) ein gleichwertiger Nachweis |  |
| Falls das Papier gebleicht wurde, muss es prozesschlorfrei gebleicht worden sein (PCF). | a) Zertifizierung mit dem Österreichischem Umweltzeichen und dem Zusatz "aus 95 % Altpapier" (oder einem höheren Anteil an Altpapier) oder mit dem „Blauer Engel“ oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |
| Das zu beschaffende Papier muss über ein „Paper Profile“[[2]](#footnote-2) verfügen. | a) Entsprechende Angabe im Paper Profile des angebotenen Papiers oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |
| Die Paper-Profile-Werte des Papiers dürfen für die Emissionsparameter CSB[[3]](#footnote-3), AOX[[4]](#footnote-4), SO2, NOx, CO2 fossil[[5]](#footnote-5) nicht über den folgenden Grenzwerten [in kg/t Papier] liegen:CSB: 4,4 kg/tAOX: 0,07 kg/tSO2: 0,65 kg/tNOx: 1,2 kg/tCO2 fossil: 1.100 kg/t | a) Entsprechende Angabe im Paper Profile des angebotenen Papiers oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |

1. **Papier aus Frischfasern**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kriterium | Nachweis  | **Vom Bieter nachgewiesen durch:** |
| Technische Spezifikationen |
| Das Holz für die Papierproduktion stammt zu mind. 70 % aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. | a) Bei Holz aus Ländern, in denen eine Pflicht zur nachhaltigen Waldbewirtschaftung gesetzlich verankert ist (z. B. Ö, D, CH), Nachweis durch den Kaufvertrag mit dem lokalen Holzlieferanten oder durch einen entsprechenden Nachweis durch den Vorlieferanten (Großhändler). ODERb) Bei Holz aus Ländern, in denen die Pflicht zur nachhaltigen Waldbewirtschaftung gesetzlich verankert ist (z. B. Ö, D, CH), Nachweis über ein Rückverfolgungssystem, das die gesamte Produktionskette vom Wald zum Produkt umfasst und ggf. Teil eines Managementsystems wie ISO 9000 ist. ODERc) Zertifikate von FSC 100 %[[6]](#footnote-6), PEFC[[7]](#footnote-7) oder „Holz von Hier“[[8]](#footnote-8) für die Rückverfolgbarkeit der Produktkette oder ein anderer gleichwertiger Nachweis. ODERd) Bei Holz aus einem Land außerhalb der EU, das Partnerland gemäß der VO (EU) Nr. 2173/2005[[9]](#footnote-9) ist, das Holz/Holzprodukt in den Anwendungsbereich dieser Verordnung fällt und für das Holz/Holzprodukt eine vom Bundesamt für Wald anerkannte FLEGT-Genehmigung vorliegt. ODERe) Ein gleichwertiger Nachweis. |  |
| Das Papier muss total chlorfrei (TCF) oder elementar chlorfrei (ECF) gebleicht sein. | a) Zertifizierung mit dem Österreichischen Umweltzeichen oder dem Nordic Swan oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |
| Das zu beschaffende Papier muss über ein „Paper Profile“[[10]](#footnote-10) verfügen. | a) Entsprechende Angabe im Paper Profile des angebotenen Papiers oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |
| Die Paper-Profile-Werte des Papiers dürfen für die Emissionsparameter CSB[[11]](#footnote-11), AOX[[12]](#footnote-12), SO2, NOx, CO2 fossil[[13]](#footnote-13) nicht über den folgenden Grenzwerten [in kg/t Papier] liegen:CSB: 32,5 kg/tAOX: 0,07 kg/tSO2: 1,36 kg/tNOx: 2,99 kg/tCO2 fossil: 1.100 kg/t | a) Entsprechende Angabe im Paper Profile des angebotenen Papiers oderb) ein gleichwertiger Nachweis |  |

1. Zahlreiche Ökobilanzen kommen zu dem Ergebnis, dass die Umweltwirkungen von Recyclingpapier in den Wirkungskategorien „Ressourcenverbrauch“, „Abwasserbelastung“ und „Wasser- und Energieverbrauch“

deutlich geringer sind als die von Primärfaserpapier. [↑](#footnote-ref-1)
2. Im Paper Profile sind für das jeweilige Papier die spezifischen Werte für nachfolgende Emissionsparameter sowie für den Anteil des Faserstoffs aus Altpapier anzuführen. [↑](#footnote-ref-2)
3. Der Chemische Sauerstoffbedarf (CSB oder in Englisch COD) ist ein Maß für die Summe der Stoffe im Abwasser, die oxidierbar sind. Je höher der CSB, desto stärker belastet ist das Abwasser. [↑](#footnote-ref-3)
4. Der Gehalt an adsorbierbaren organischen Halogenen (AOX) gibt Auskunft über den Chlorgehalt des Abwassers. [↑](#footnote-ref-4)
5. Die Emissionen in die Luft (Schwefeldioxid (SO2), Stickoxide (NOx) und Kohlendioxid aus fossilen Quellen (CO2 fossil)) stammen in der Regel aus der Energiegewinnung für die Papierherstellung durch Verbrennung fossiler

Energieträger. [↑](#footnote-ref-5)
6. FSC (Forest Stewardship Council): www.fsc.org/en [↑](#footnote-ref-6)
7. PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): www.pefc.org/internet/html [↑](#footnote-ref-7)
8. Siehe https://www.holz-von-hier.de/ [↑](#footnote-ref-8)
9. VO (EG) Nr. 2173/2005 des Rates vom 20. Dezember 2005 zur Einrichtung eines FLEGT-Genehmigungssystems für Holzeinfuhren in die Europäische Gemeinschaft, ABl. Nr. L 347 v. 30.12.2005, S. 1 [↑](#footnote-ref-9)
10. Im Paper Profile sind für das jeweilige Papier die spezifischen Werte für nachfolgende Emissionsparameter sowie für den Anteil an Holz aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung anzuführen. [↑](#footnote-ref-10)
11. Der Chemische Sauerstoffbedarf (CSB oder in Englisch COD) ist ein Maß für die Summe der Stoffe im Abwasser, die oxidierbar sind. Je höher der CSB, desto stärker belastet ist das Abwasser. [↑](#footnote-ref-11)
12. Der Gehalt an adsorbierbaren organischen Halogenen (AOX) gibt Auskunft über den Chlorgehalt des Abwassers. [↑](#footnote-ref-12)
13. Die Emissionen in die Luft (Schwefeldioxid (SO2), Stickoxide (NOx) und Kohlendioxid aus fossilen Quellen (CO2 fossil)) stammen in der Regel aus der Energiegewinnung für die Papierherstellung durch Verbrennung fossiler

Energieträger. [↑](#footnote-ref-13)