

Öko Kaufwien®



Für Umwelt- und Klimaschutz

www.oekokauf.wien.at

Kriterienkatalog 03006

18. Okt. 2016

Ökologische Druckpapiere (Druck- und Digitaldruckpapier, Rollenpapier)



StadT Wien
Wien ist anders.

„ÖkoKauf Wien“
Arbeitsgruppe 03 Druck, Papier und Büromaterial
Arbeitsgruppenleiterin:

Irene Geiger
Magistratsabteilung 54,
Adresse, A-1030 Wien, Am Modenapark 1-2
Telefon: +43 1 4000 54071
E-Mail: irene.geiger@wien.gv.at
www.oekokauf.wien.at

Unter Mitwirkung von: Magistratsabteilung 21, Magistratsabteilung 22, Magistratsabteilung 54,
Magistratsabteilung 62, Wiener Krankenanstaltenverbund, Wiener Stadtwerke, Graphische Lehr-
und Versuchsanstalt, Lebensministerium, Verein für Konsumentinformation

Impressum:

Herausgeber: Magistrat der Stadt Wien, Programm für umweltgerechte Leistungen
„ÖkoKauf Wien“, 1082 Wien, Rathaus, www.oekokauf.wien.at

Ökologische Kriterien für die Beschaffung von Ökologischen Druckpapieren (Druck- und Digitaldruckpapier, Rollenpapier)

(03006/18.10.2016)

1. Einführung

Der Umweltschutz ist ein wichtiges Ziel der Wiener Stadtverwaltung. Dazu zählen die Verringerung des Ressourcenverbrauches (z.B. Energie), die Vermeidung umweltbelastender Stoffe, die Vermeidung von Abfällen, die ökologisch zweckmäßige Behandlung nicht vermeidbarer Abfälle sowie die Verminderung der Lärm- und Schadstoffbelastung.

Dieser Kriterienkatalog soll vor allem die umweltverträgliche Produktion von Papier fördern.

Information für Beschafferinnen und Beschaffer

Diese Kriterien gelten für:

Druckpapiere (Druck- und Digitaldruckpapier, Rollenpapier)

Folgende Umweltparameter werden herangezogen:

Abwasseremissionen

- Chemischer Sauerstoffbedarf CSB (Nährstoffbelastung von Gewässern)
- Adsorbierbare organische Halogene AO_x (Chlorbelastung durch Bleichchemikalien)

Luftemissionen

- Schwefel S bzw. Schwefeldioxid SO₂ (Beitrag zum „sauren Regen“)
- Stickoxide NO_x (Beitrag zum „sauren Regen“, Nährstoffbelastung, Vorläufersubstanzen von bodennahem Ozon)
- Kohlendioxid CO₂, aus fossilen Rohstoffen (Beitrag zum Treibhauseffekt)

Eingesetzte elektrische Energie (pro Tonne in kWh)

- alle oben genannten Luftemissionen durch Belastungen bei der Stromerzeugung aus fossilen Rohstoffen

Ökologische Waldbewirtschaftung

Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern, nachgewiesen durch ein Zertifizierungssystem wie z.B. FSC (Forest Stewardship Council A.C.) oder PEFC (Pan-European Forest Certification), um z.B. der Zerstörung tropischer oder borealer (Ur)Wälder entgegenzuwirken.

2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

In die Leistungsbeschreibung sind folgende Mindestanforderungen an die Leistung jedenfalls aufzunehmen:

Der verwendete Faserstoff muss zumindest aus 50 % Holz aus zertifizierter Holzwirtschaft bestehen.

Für den Produktionsstandort muss ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nachgewiesen werden.

Emissionsgrenzwerte für Papier- und Zellstoffproduktion				
Parameter	Grenzwerte	Referenzwerte	Gewichtung	Punkteberechnung
CSB	$\leq 37,5 \text{ kg/t}$	25 kg/t	10 %	$P_{\text{CSB}} = 10 \times (\text{CSB}_{\text{Papier}} / \text{CSB}_{\text{Referenz}})$
AOX	$\leq 0,07 \text{ kg/t}$	0,01 kg/t	20 %	$P_{\text{AOX}} = 20 \times (\text{AOX}_{\text{Papier}} / \text{AOX}_{\text{Referenz}})$
SO ₂	$\leq 1,35 \text{ kg/t}$	0,9 kg/t	10 %	$P_{\text{SO}_2} = 10 \times (\text{SO}_2_{\text{Papier}} / \text{SO}_2_{\text{Referenz}})$
NO _x	$\leq 3,45 \text{ kg/t}$	2,3 kg/t	10 %	$P_{\text{NO}_x} = 10 \times (\text{NO}_x_{\text{Papier}} / \text{NO}_x_{\text{Referenz}})$
CO ₂	$\leq 1100 \text{ kg/t}$	733 kg/t	40 %	$P_{\text{CO}_2} = 40 \times (\text{CO}_2_{\text{Papier}}^{1}) / \text{CO}_2_{\text{Referenz}}$
Holz _{zert}	$\geq 50 \%$	0 %	10 %	$P_{\text{HOLZ}} = 10 \times (1 - \%_{\text{Holz}} / 100)$
Punkte				$P_{\text{Total}} = P_{\text{CSB}} + P_{\text{AOX}} + P_{\text{SO}_2} + P_{\text{NO}_x} + P_{\text{CO}_2} + P_{\text{Holz}}$
Bewertung				
Punktezahl			$P_{\text{Total}} \leq 100$	
Umweltmanagementsystem			muss vorhanden sein	
1) wird erhöht mit 400 g CO ₂ – Emission pro kWh elektrischer Energie				

Standardisierte Umweltdatenblätter (Paper Profiles)

Aktuelle Umweltdatenblätter (Paper Profiles) sind für die Mindestanforderung beizubringen. Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, sind in geeigneter Form nachzuweisen.

3. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

Die Bieterinnen und Bieter haben anzugeben, an welchem Sammel- und Verwertungssystem gemäß § 13 der Verpackungsverordnung 2014, BGBl. II Nr. 184/2014 idgF, sie teilnehmen.