

Öko Kaufwien



Für Umwelt- und Klimaschutz

www.oekokauf.wien.at

Kriterienkatalog 03001

18. Okt. 2016

Hygienepapier aus Altpapier

„ÖkoKauf Wien“
Arbeitsgruppe 03 – Druck, Papier und Büromaterial

ArbeitsgruppenleiterIn:

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

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 Hygienepapier aus Altpapier

(03001/18.10.2016)

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 ressourcenschonende Produktion von Hygienepapier fördern.

Information für Beschafferinnen und Beschaffer

Diese Kriterien gelten für:

- Toilettenpapiere
- Küchenrollen
- Papierhandtücher
- Putzpapier

2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

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

Papier

Als Faserrohstoff darf ausschließlich Altpapier eingesetzt werden.

Krepp-Toilettenpapiere müssen aus unteren und mittleren Altpapiersorten sowie Sondersorten Gruppe 1, 2 und 5 gemäß ÖNORM EN 643 bestehen.

Krepp-Papierhandtücher müssen aus unteren, mittleren und krafthaltigen Altpapiersorten sowie Sondersorten Gruppen 1, 2, 4 und 5, ausgenommen die Sorten 4.01 und 4.07, gemäß ÖNORM EN 643 bestehen.

Bleiche und Farbmittel

Die zur Faserstoffbleiche verwendeten Chemikalien dürfen kein Chlor und keine chlorhaltigen Verbindungen enthalten.

Für die Färbung und Bedruckung dürfen als Farbmittel keine Azofarbstoffe verwendet werden, die folgende Amine abspalten können:

| Amine | CAS Nummer |
|-------------------------------------------|------------|
| 4-Amino-biphenyl | 92-67-1 |
| 4-Aminoazobenzol | 60-09-3 |
| Benzidin | 92-87-5 |
| 4-Chlor-o-toluidin | 95-69-2 |
| 2-Naphtylamin | 91-59-8 |
| o-Aminoazo-toluol | 97-56-3 |
| 2-Amino-4-nitro-toluol | 99-55-8 |
| p-Chlor-anilin | 106-47-8 |
| 2,4-Diamino-anisol | 615-05-4 |
| 4,4'-Diamino-diphenylmethan | 101-77-9 |
| 3,3'-Dichlor-benzidin | 91-94-1 |
| 3,3'-Dimethoxy-benzidin | 119-90-4 |
| 3,3'-Dimethyl-benzidin | 119-93-7 |
| 3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-diphenylmethan | 838-88-0 |
| p-Kresidin | 120-71-8 |

| Amine | CAS Nummer |
|-----------------------------------|------------|
| 4,4'-Methylen-bis(2-chlor-anilin) | 101-14-4 |
| o-anisidin, 2-Methoxyanilin | 90-04-0 |
| 4,4'-Oxy-dianilin | 101-80-4 |
| 4,4'Thio-dianilin | 139-65-1 |
| o-Toluidin | 95-53-4 |
| 2,4'Toluyldiamin | 95-80-7 |
| 2,4,5-Trimethyl-anilin | 137-17-7 |

Farbstoffe, die Quecksilber-, Blei-, Cadmium- oder Chrom (VI)-Verbindungen als konstitutionelle Bestandteile enthalten, dürfen nicht eingesetzt werden.

Antimikrobiell wirksame Substanzen

In den Fertigprodukten dürfen, außer in Papierhandtüchern, keine antimikrobiell wirksamen Substanzen gemäß ÖNORM EN 1104 nachweisbar sein.

Reißfestigkeit und Saugfähigkeit

Sämtliche Hygienepapiere müssen hinsichtlich der Trockenreißfestigkeit und der Bruchdehnung der ÖNORM EN ISO 12625-4, hinsichtlich der Nassreißfestigkeit der ÖNORM EN ISO 12625-5 und hinsichtlich der Saugfähigkeit der ÖNORM EN ISO 12625-8 entsprechen.

Die in der folgenden Tabelle enthaltenen Werte müssen eingehalten werden:

| | | Trockenreißfestigkeit | Nassreißfestigkeit | Bruchdehnung | Saugfähigkeit (Wasser/Papier) |
|------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Toilettenpapier | 2lagig | längs: ~ 0,29 kN/m quer: ~ 0,08 kN/m | längs: $\geq 5\%$ und $\geq 10\%$ der Trockenreißfestigkeit | längs: ~ 10%; quer: ~ 6% | |
| Küchenrollen | Tissue mehrlagig | | $\geq 20\%$ der Trockenreißfestigkeit | | ~ 4 g Wasser/g Papier |
| Papierhandtücher | Tissue mehrlagig | | $\geq 20\%$ der Trockenreißfestigkeit | | ~ 3 g/g |

| | | Trockenreißfestigkeit | Nassreißfestigkeit | Bruchdehnung | Saugfähigkeit (Wasser/Papier) |
|------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | Krepp einlagig | | > 20% der Trockenreißfestigkeit | | ~ 1,6 g/g |
| Putzpapier | Tissue einlagig | | ≥ 20% der Trockenreißfestigkeit | | ~ 4g/g |
| | Tissue mehrlagig | | ≥ 20% der Trockenreißfestigkeit | | ~ 3 g/g |
| | Krepp einlagig | | ≥ 20% der Trockenreißfestigkeit | | ~ 1,6 g/g |

Datenblätter

Aktuelle Datenblätter für die Mindestanforderungen sind dem Angebot beizulegen. Der Nachweis zu Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, ist auf gesonderte Anforderung der Auftraggeberin bzw. des Auftraggebers in geeigneter Form zu erbringen.

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.