



Beschaffungsrichtlinien der Gemeinde Mägenwil für den ökologischen Einkauf



Inhaltsverzeichnis

Beschaffungsbereiche	3
1.1. Papierwaren und Drucksachen	3
1.2. Bürogeräte.....	3
1.3. Gebäudereinigung.....	3
1.4. Produkte und Bauteile aus Holz, Baumaterialien	4
1.5. Mobilität/Fahrzeuge (Personenwagen).....	4
Anhang 1: Beschaffungskriterien Papierwaren.....	5
Tabelle 1: Beschaffungskriterien bzw. technische Spezifikationen Papiere	6
Anhang 2: Beschaffungskriterien Bürogeräte	8
Tabelle 2: Beschaffungskriterien bzw. technische Spezifikationen Bürogeräte	9
Anhang 3: Kriterien Gebäudereinigung	11
Anhang 4: Beschaffungskriterien Holz und Holzprodukte.....	12
Anhang 5: Beschaffungskriterien Fahrzeuge (PW).....	13

Beschaffungsbereiche

1.1. Papierwaren und Drucksachen

Für alle Schriftstücke **ohne dauernden** Wert (z. Bsp. Kopien, Entwürfe, Notizen, Stimmrechtsausweise, Adresslisten) sind **Recyclingpapiere** gemäss Anhang 1 zu beschaffen und zu verwenden.

Ziel ist es, den Anteil der Recyclingpapiere (Kopierpapier ohne Briefpapier mit Logo) am Gesamtverbrauch von heute 11 % auf **30 %** zu steigern.

Für Akten **von dauerndem** Wert (z. Bsp. Protokolle und Protokollauszüge, Ausweise und Bescheinigungen, Korrespondenz, Verträge, Baupläne, Vermessungspläne) wird **weisses archivbeständiges Papier** gemäss Anhang 1 eingesetzt bzw. eingekauft. Für Briefpapier mit Logo wird weisses, archivbeständiges Papier verwendet.

Weitere Papierprodukte wie **Couverts, Hygienepapiere, Papierrollen** sind in Recyclingqualität gemäss Anhang 1 zu beschaffen. Couverts sind mit schwarz-weissem Logo zu bedrucken.

Für **Mitteilungsblätter** kann farbiges Papier, welches den Anforderungen gemäss Anhang 1 entspricht, verwendet werden.

Abweichungen von den Kriterien gemäss Anhang 1 sind zu begründen.

Bei **Schreibmaterialien, Sichtmappen und Ordnern** ist in erster Linie auf eine **lange Lebensdauer** Wert zu legen. Für **Ordner und Sichtmappen** sind wo möglich **Recyclingstoffe** zu bevorzugen.

Mit dem **Druck der Papierwaren sind nach Möglichkeit Betriebe zu beauftragen, die auf lösemittelarme Verfahren** umgestellt haben. www.voc-arm-drucken.ch

1.2. Bürogeräte

Es werden nur **energieeffiziente Geräte** beschafft. Die Anforderungen sind in Anhang 2 aufgelistet.

Abweichungen von den Kriterien gemäss Anhang 2 sind zu begründen.

1.3. Gebäudereinigung

Das **Handbuch „Wirtschaftliche und umweltschonende Gebäudereinigung“** der Interessengemeinschaft Ökologische Beschaffung bildet die **Grundlage für die ökologische Gebäudereinigung**. Es werden nach Möglichkeit nur Reinigungsmittel eingesetzt, welche die Anforderungen gemäss Handbuch erfüllen.

Das Sortiment der Reinigungsmittel ist periodisch zu überprüfen.

1.4. Produkte und Bauteile aus Holz, Baumaterialien

Bei öffentlichen Bauten sowie bei der Beschaffung von Inneneinrichtungen und **Brennholz ist Holz aus nachhaltiger Nutzung** zu wählen. Auf Holz aus Raubbau ist zu verzichten. Das Holz muss mit den **FSC- oder dem Q-Label** für nachhaltige Bewirtschaftung ausgezeichnet sein oder es muss gleichwertige Anforderungen erfüllen. Holz aus der Schweiz oder dem benachbarten Ausland ist zu bevorzugen.

Abweichungen sind zu begründen.

1.5. Mobilität/Fahrzeuge (Personenwagen)

Vor der Beschaffung von Fahrzeuge ist das Bedürfnis sorgfältig abzuklären. Es sollte insbesondere geprüft werden, ob die gewünschten Transporte auch ohne den Kauf eines Fahrzeuges möglich sind (Miete, Mitbenutzung etc.).

Die zu beschaffenden Fahrzeuge müssen bezüglich Energieverbrauch und Umweltbelastung **hohen Anforderungen** genügen. Fahrzeuge mit alternativen Antriebssystemen sind bei der Fahrzeug-Evaluation einzubeziehen.

Anhang 1: Beschaffungskriterien Papierwaren

Hinweise für die Beschaffung

Beim **Einkauf von Papierwaren** sind die Kriterien bzw. technischen Spezifikationen gemäss **Tabelle 1** dem Lieferanten vorzugeben. **Recyclingpapiere** müssen mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" ausgezeichnet sein. **Der Blaue Engel** steht für ein Recyclingpapier das höchste Umweltaanforderungen erfüllt und zudem die wichtigsten technischen Normen für den Einsatz in Bürogeräten erfüllt.

Wichtigste Kriterien des Blauen Engels

- Faserstoff aus 100% Altpapier (Post-Consumer-Ware; Toleranz 5%)
- Laufgarantie auf Klein, Mittel- und Hochvolumengeräten
- Opazität nach ISO 2471, mind. 90%
- Total chlorfrei gebleicht (TCF)
- Ohne Zusatz von optischen Aufhellern
- Hergestellt ohne Leimung bzw. Oberflächenbehandlung mit Kunststoffpolymeren
- Alterungsbeständigkeit nach DIN 6738




Weisse und farbige Frischfaserpapiere müssen mit dem FSC-Label ausgezeichnet sein. Der Rohstoffe für diese Papiere stammt aus FSC-zertifizierten Wäldern. Für die Umweltfreundlichkeit von Papierprodukten besitzt FSC nur eine eingeschränkte Aussagekraft.



Bei Ausschreibungen können Labels als technische Spezifikationen verwendet werden. Es muss aber der Zusatz „oder gleichwertig“ in die Ausschreibung aufgenommen werden. Produktname, Hersteller oder Lieferant dürfen nicht vorgeschrieben werden.

Energiestädten, die Ausschreibungen nach WTO vornehmen müssen, wird empfohlen die "Umwelt-Leistungsblätter" des Bundes zu verwenden. Sie sind unter www.topten.ch/buero oder www.beschaffung.admin.ch zu finden.

Hintergrundinformationen und Detailangaben zu Produkten sind beim Förderverein für umweltverträgliche Papiere und Büroökologie Schweiz (www.fups.ch) abrufbar.

**Tabelle 1:
Beschaffungskriterien bzw. technische Spezifikationen Papiere**

Papierprodukte und Einsatzbereich	Kriterien/Technische Spezifikationen	
<p>Kopierpapier in Recyclingqualität für Fotokopierer und Drucker Weisse 70% oder Weisse 80%</p>	<p>Das Papier ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de</p> 	<p>Wenn das Papier nicht mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist, muss der Lieferant schriftlich bestätigen, dass es die Anforderungen des Blauen Engels erfüllt.</p>
<p>Weisse oder farbige Papiere für Fotokopierer und Drucker, archivierbar Weisse mind. 80%</p>	<p>Das Papier ist mit dem FSC-Label ausgezeichnet</p> 	<p>Wenn das Papier nicht mit dem FSC-Label ausgezeichnet ist, muss es folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faserstoff mit Anteil von Frischfaser aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (FSC-, Q- oder PEFC-Label), Anteil angeben • Opazität nach Iso 2471, mind. 90% • Total chlorfrei gebleicht (TCF) Laufgarantie auf Klein, Mittel- und Hochvolumengeräten • Ohne Zusatz von optischen Aufhellern • Alterungsbeständigkeit nach ISO 9706
<p>Papiere für Offsetdruck in Recyclingqualität Weisse 65-70% sowie Weisse > 70%</p>	<p>Das Papier ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de</p> 	<p>Wenn das Papier nicht mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist, muss der Lieferant schriftlich bestätigen, dass es die Anforderungen des Blauen Engels erfüllt.</p>

<p>Couverts, Schreibblöcke, Hefte aus Recyclingpapier</p>	<p>Das Papier ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de</p> 	<p>Wenn das Papier nicht mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist, muss es folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faserstoff aus 100% Altpapier (Post.Consumer Ware; Toleranz 5%) • ungebleicht oder total chlorfrei gebleicht • ohne Zusatz von optischen Aufhellern
<p>Toilettenpapier Papierservietten Papierrollen</p>	<p>Das Papier ist mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de</p> 	<p>Wenn das Papier nicht mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist, muss es folgende Anforderungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faserstoff aus 100% Altpapier (Post.Consumer Ware; Toleranz 5%) ungebleicht oder total chlorfrei gebleicht • ohne Zusatz von optischen Aufhellern • keine Azofarbstoffe; Toilettenpapier ungefärbt

Ein Merkblatt zum Thema "Recyclingpapier überzeugt" kann unter der folgenden Mail-Adresse bezogen werden: rbiconsulting@bluewin.ch

Anhang 2: Beschaffungskriterien Bürogeräte

Hinweise für die Beschaffung

Nach Möglichkeit sind Geräte zu bevorzugen, die energieeffizient sind und umfassende Anforderungen an den Umweltschutz erfüllen.

Weil das Label "topten" deutlich höhere Anforderungen an den Energieverbrauch stellt als jene von Energy Star, Blauem Engel und TCO, sind **Geräte zu beschaffen, die bezüglich Energieeffizienz dem definierten Standard von topten entsprechen**. Zudem müssen Kopierer, Drucker und Multifunktionsgeräte **den Einsatz von Recyclingpapier garantieren**.

Der Blaue Engel, das deutsche Umwelt-Label, stellt hohe Anforderungen an Emissionen, Entsorgung, Konstruktion oder Nutzerinformation, Geräte welche die Kriterien von topten und Blauem Engel erfüllen, gehören deshalb zu den Besten.

Einkauf und Leasing (nicht nach WTO): Die technischen Spezifikationen gemäss Tabelle 2 sind dem Lieferanten als verbindliche Anforderungen (Muss-Kriterien) vorzugeben. Beim Einladungsverfahren sind **mindestens 3 Offerten** einzuholen.

Bei Ausschreibungen nach WTO sind die technischen Spezifikationen gemäss **Tabelle 2** als verbindliche Anforderungen vorzugeben (Muss-Kriterien). Labels können verwendet werden. Es muss aber der Zusatz „oder gleichwertig“ in die Ausschreibung aufgenommen werden.

Der Bund orientiert sich bei Ausschreibungen an den Labels Blauer Engel und TCO. Der Ressourcen- und Umweltstandard IT P0 25 ist für Bundesbetriebe verbindlich.

**Tabelle 2:
Beschaffungskriterien bzw. technische Spezifikationen Bürogeräte**

Bürogeräte	Technische Spezifikationen	
Kopiergeräte	Muss-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind in der Liste von topten aufgeführt www.topten.ch oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen. • Der Einsatz von Recyclingpapier ist garantiert. 	Soll-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen • Doppelseitiges Kopieren (Duplex)
Laserdrucker Ink-Jet	Muss-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind in der Liste von topten aufgeführt www.topten.ch oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen. • Der Einsatz von Recyclingpapier ist garantiert. 	Soll-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen • Doppelseitiges Drucken (Duplex)
MultifunktionsgerätE	Muss-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind in der Liste von topten aufgeführt www.topten.ch oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen. • Der Einsatz von Recyclingpapier ist garantiert. 	Soll-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen • Doppelseitiges Drucken und Kopieren (Duplex)
Arbeitsplatz-computer, Labtop	Muss-Kriterien <ul style="list-style-type: none"> • Die Geräte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet www.blauer-engel.de oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen 	oder <ul style="list-style-type: none"> • Die Geräte erfüllen die Kriterien von TCO '05 www.tcodevelopment.com oder gleichwertige Anforderungen.

Bildschirme	Muss-Kriterien <ul style="list-style-type: none"> • Die Bildschirme sind in der Liste von topten aufgeführt www.topten.ch oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen. • Die Bildschirme erfüllen die Kriterien von TCO (TCO '99 oder TCO '03) www.tcodevelopment.com oder gleichwertige Anforderungen 	
Faxgeräte	Muss-Kriterien: <ul style="list-style-type: none"> • Die Kopiergeräte sind in der Liste von topten aufgeführt www.topten.ch oder erfüllen die gleichwertigen Anforderungen. Der Einsatz von Recyclingpapier ist garantiert 	

Das Merkblatt "Professionell beschaffen" kann unter www.topten.ch/buero heruntergeladen werden.

Anhang 3: Kriterien Gebäudereinigung

Das **Handbuch „Wirtschaftliche und umweltschonende Gebäudereinigung“** der Interessengemeinschaft Ökologische Beschaffung (IGÖB) **bildet die Grundlage für die ökologische Gebäudereinigung.**

Im Handbuch finden sich ausführliche Unterlagen zur

- Reinigungsplanung
- Sortimentsplanung

sowie zu den Anforderungen an die Reinigungsmittel.

Die **IGÖB-Anforderungen an umwelt- und gesundheitsschonende Reinigungsmittel** lauten wie folgt: Ein Reinigungsmittel ist dann umwelt- und gesundheitsschonend, wenn es den erweiterten OECD-Test 302B (Zahn-Wellens- oder EMPA Test) und die Anforderungen der IGÖB Liste „Unerwünschte Inhaltsstoffe in Reinigungsmitteln“ erfüllt.

Es wird empfohlen, die Reinigungs- und Sortimentsplanung periodisch zu überprüfen. Es sollten nach Möglichkeit nur Reinigungsmittel eingesetzt werden, welche die Anforderungen gemäss Handbuch erfüllen. Die IGÖB-Empfehlungsliste Reinigungsmittel ist unter www.igoeb.ch zu finden.

Die Lieferanten von Reinigungsmitteln sind zu informieren, dass die Gemeinde Mägenwil zukünftig nur noch Reinigungsmittel beschafft, die den IGÖB-Anforderungen entsprechen.

Bei einer Fremdvergabe der Gebäudereinigung sind die ökologischen Anforderungen in der Ausschreibung detailliert zu formulieren.

Bezugsadresse Handbuch:

Verlag USTER-Info GmbH, Imkerstrasse 4, Postfach 383, 8610 Uster

Tel. 044 941 75 71 / E-Mail: verlag@usterinfo.ch

Anhang 4: Beschaffungskriterien Holz und Holzprodukte

Hinweise für die Beschaffung

Die Anforderungen an Baumaterialien und Bauleitungen beschränken sich in der vorliegenden Richtlinie auf Holz und Holzprodukte. Für die systematische Einbindung ökologischer Anforderungen wird auf "eco-devis" (www.eco-bau.ch) verwiesen. Es handelt sich um ein Hilfsmittel für nachhaltiges Bauen und den Einbezug ökologischer Leistungsanforderungen.

Kriterien, die bei der Beschaffung vorzugeben sind:

Bei der Ausführung von öffentlichen Bauten, bei der Beschaffung von Holz und Holzprodukten ist Holz aus nachhaltiger Nutzung zu wählen. Auf Holz aus Raubbau ist zu verzichten. Das Holz muss mit dem FSC- (Info unter www.wwf.ch) oder dem Q-Label (Info unter www.wvs.ch) für nachhaltige Bewirtschaftung ausgezeichnet sein oder es muss gleichwertige Anforderungen erfüllen. Holz aus der Schweiz oder dem benachbarten Ausland ist zu bevorzugen.

Die Anforderungen gelten für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Gemeinde Mägenwil sowie für beauftragte Architekten und Unternehmer. Sie sind in Ausschreibungen, in den Werkvertrag oder bei Direktbestellungen aufzunehmen.

Die untenstehenden Massnahmen, die vom Hochbauamt der Stadt Zürich erarbeitet wurden, zeigen, welche Holzarten für welche Bauelemente verwendet werden sollen.

Bauelemente	Holzarten
Fenster, Fassadenverkleidung, Konstruktionen aussen	Douglasie, Edelkastanie, Eiche, Fichte, Kiefer (Föhre), Lärche, Robinie, Weisstanne
Fensterläden	gleiche Arten wie Fenster, aber keine Kiefer (Föhre)
Türen, Tore	Ahorn, Birke, Birnbaum, Douglasie, Eiche, Erle, Fichte, Kiefer (Föhre), Kirschbaum, Lärche, Nussbaum, Pappel, Robinie, Rotbuche, Rosskastanie, Weisstanne
Schwellen	Eiche, Lärche, Robinie, Rotbuche
Konstruktionen innen	bei hoher mechanischer Beanspruchung: Birke, Robinie; bei mittlerer mechanischer Beanspruchung: Buche, Eiche, Esche, Fichte, Kiefer (Föhre), Tanne
Treppen	Ahorn, Birke, Birnbaum, Douglasie, Eiche, Fichte, Kiefer (Föhre), Kirschbaum, Lärche, Nussbaum, Robinie, Rotbuche, Weisstanne, Ulme
Täfer, Verkleidungen	gleiche Holzarten wie Treppen, ausserdem auch Arve, Eibe, Linde, Pappel
Fussböden, Parkett	gleiche Holzarten wie Treppen, ausserdem auch Edelkastanie, Eibe
Rahmen, Leisten	Douglasie, Eiche, Erle, Fichte, Kiefer (Föhre), Kirschbaum, Lärche, Linde, Pappel, Robinie, Rotbuche, Rosskastanie, Weisstanne
Holzroste	Feuchtbereiche: Edelkastanie, Eiche, Robinie
Blind-, Füllholz	Aspe, Esche, Fichte, Tanne

Weitere Angaben zur ökologischen Leistungsbeschreibung bei Schreinerarbeiten, bei der Oberflächenbehandlung, bei Wandverkleidungen aus Holz oder bei Schränken finden sich unter www.eco-bau.ch.

Anhang 5: Beschaffungskriterien Fahrzeuge (PW)

Hinweise für die Beschaffung von Personenwagen

Eine sorgfältige Bedarfsabklärung ist Voraussetzung, um möglichst das Fahrzeug oder die Dienstleitung zu erhalten, welche die gewünschte Leistung erbringt. Es sollte deshalb auch geprüft werden, ob die Leistung auch durch Miete, Mitbenutzung oder einen Transportauftrag erbracht werden kann.

Als Grundlage für die Beschaffung kann die "Beschaffungsempfehlung" von e'mobile, dem Schweizerischen Verbandes für elektrische und effiziente Strassenfahrzeuge beigezogen werden. Die Empfehlung kann auf der Homepage des Verbandes heruntergeladen werden www.e-mobile.ch. Die Website gibt auch einen Überblick über das aktuelle Angebot von Hybrid-, Elektro- und Erdgasfahrzeugen.

Bei der Auswahl energieeffizienter Fahrzeuge wird empfohlen, auf die Liste, die unter www.topten.ch aufgeführt ist, abzustellen.

Diese Richtlinien wurden vom Gemeinderat Mägenwil genehmigt und treten per 1. Januar 2011 in Kraft.

Mägenwil, 20. Dezember 2010

Gemeinderat Mägenwil

Daniel Pfyl
Gemeindeammann

Werner Bünzli
Gemeindeschreiber