



STADT AULENDORF



März 2015

Beschaffungsrichtlinie
Klimafreundliche und nachhaltige Beschaffung

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis.....	2
2	Dokumenthistorie	2
3	Ausgangslage	2
4	Grundsätzliche Kriterien.....	2
5	Allgemeine Kriterien	3
6	Büromaterial.....	3
7	Bürogeräte/EDV-Geräte.....	3
8	Büromöbel.....	4
9	Hilfs- und Betriebsmittel	5
10	Umbauten und Raumausstattung	5
11	Übersicht einiger Umweltzeichen.....	6

2 Dokumenthistorie

Version	Datum	Änderung	Bearbeiter
0.8	27.03.2015	Entwurfssfassung	Stadtbauamt
0.9	30.03.2015	Beratung im Energieteam	Stadtbauamt
1.0	20.04.2015	Beschlussfassung Gemeinderat	Stadtbauamt

3 Ausgangslage

Eine klimafreundliche und nachhaltige Beschaffungspraxis ist ein Prozess, in dem Auftraggeber bei der Ausschreibung ihrer Liefer- und Dienstleistungsaufträge darauf achten, dass die Anschaffungen eine geringere Umweltbelastung über ihren Lebenszyklus aufweisen als andere Produkte oder Dienstleistungen mit der gleichen Funktion.

Die Berücksichtigung von Energieeffizienz und Klimaschutzaspekten in Ausschreibungen verbessert damit die Umweltbedingungen und führt zu einem nachhaltigeren Wirtschaften.

Um diesen Aspekt im vielschichtigen Beschaffungsprozess zu berücksichtigen, soll das Bekenntnis der Stadt Aulendorf zur umweltfreundlichen Beschaffung in dieser Beschaffungsrichtlinie festgehalten werden. Die Beschaffungsrichtlinie soll künftig verwaltungsintern bei anstehenden Beschaffungen berücksichtigt werden.

4 Grundsätzliche Kriterien

Für einen umweltfreundlichen Beschaffungsprozess in den verschiedensten Bereichen sollen folgende allgemeine Kriterien grundsätzlich zu Grunde gelegt werden:

- Verzicht auf umwelt- und gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe
- Verzicht auf bekannte Problemstoffe (z.B. Asbest, etc.)
- Einsatz nachwachsender Rohstoffe
- sparsamer Verbrauch an Energie, Rohstoffen etc.
- Reparatur- und Wartungsfreundlichkeit
- Verwendung umweltverträglicher und recyclingfähiger Materialien
- möglichst Produktrücknahme durch Hersteller
- anerkanntes Umweltzeichen
- Langlebigkeit bzw. Wiederverwendbarkeit
- möglichst Mehrwegsysteme
- möglichst kompostierbare Verpackungen

Für die einzelnen Beschaffungsfelder sollen -neben diesen grundsätzlichen Kriterien- speziell die folgenden, für den einzelnen Bereich gültigen, klimaschonenden Merkmale beachtet werden.

5 Allgemeine Kriterien

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Lieferanten	<ul style="list-style-type: none"> nachweislich aktiv betriebener Umweltschutz Bereitstellung von Informationen zu Umwelteigenschaften der Produkte 	z.B. EG-Öko-Audit, ISO 14001, ÖKOPROFIT z.B. Produktbeschreibungen, Ansprechpartner

6 Büromaterial

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Papier/Papierprodukte	<ul style="list-style-type: none"> Chlorarm gebleicht (ECF) Überwiegend Alt- und Recyclingpapier Sichtfenster bei Briefumschlägen ggf. aus Pergamin statt aus Kunststoff 	Umweltzeichen „Blauer Engel“
Ordnungsmittel/ Ablagesysteme	<ul style="list-style-type: none"> möglichst aus Papier, Karton, Stahl oder Holz aus Recyclingmaterial sortenreine Trennung ist möglich (keine Klebeverbindungen oder Verbundstoffe) frei von Schadstoffen wie z.B. Schwermetalle, Formaldehyd, Lösemittel 	Anbieter für umweltfreundliche Büromaterialien z.B.: Umweltzeichen „Blauer Engel“
Klebestifte, Klebstoffe und Klebebänder	<ul style="list-style-type: none"> umweltverträglicher Klebstoff geruchsneutral 	Anbieter für umweltfreundliche Büromaterialien

7 Bürogeräte/EDV-Geräte

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Computer, Notebook's, Großrechner, Tastaturen, Handy's	<ul style="list-style-type: none"> Niedriger Energieverbrauch in allen Betriebszuständen (Betrieb, Stand-by, ausgeschaltet) lange Garantiezeit Aufrüstbarkeit Thin Clients (wenn möglich) 	Energy-Star Umweltzeichen „Blauer Engel“ TCO

Monitore	<ul style="list-style-type: none"> • Niedriger Energieverbrauch in allen Betriebszuständen (Betrieb, Stand-by, ausgeschaltet) • Strahlungsarm • Bildschirmqualität 	TCO 95 bzw. TCO 99 Nutek und Energy Star TÜV Rheinland ISO 9241-3 (Bildschirmqualität, Flimmerfreiheit, Kontrast etc.)
Drucker Kopierer Fax	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendung von Recyclingpapier DIN 19309 möglich • niedriger Energieverbrauch • niedrige Betriebskosten 	Umweltzeichen „Blauer Engel“ - RAL UZ 85

8 Büromöbel

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Schränke Tische Regale	<ul style="list-style-type: none"> • möglichst aus Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern in Deutschland • aus Massivholz bzw. aus naturholzfurnierten Platten / Spanplatten mit formaldehydarmem Leim • Recyclingfähigkeit • Verzicht auf Tropenholz • keine Verbundmaterialien 	FSC PEFC Gütesiegel für nachhaltige Forstwirtschaft
Bürostühle	<ul style="list-style-type: none"> • Polster- und Bezugsmaterialien aus Naturstoffen z.B. Naturlatex, Kokos- oder Wollfasern (soweit der Einsatz sinnvoll ist) • keine Verbundstoffe • Einhaltung der Bildschirmarbeitsverordnung 	

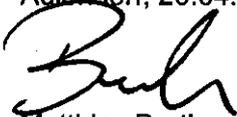
9 Hilfs- und Betriebsmittel

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Reinigungs- und Desinfektionsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Möglichst geringe Produktvielfalt, bei Beschaffung neuer Mittel Notwendigkeit prüfen • umweltverträgliche Mittel • Konzentrate • Mehrweggebinde • Stoffinformationen bzw. Sicherheitsdatenblätter anfordern 	
Geräte und Anlagen	<ul style="list-style-type: none"> • geringer Energie- und Wasserverbrauch • Langlebigkeit • Wartungsfreundlichkeit 	EU-Energieeffizienzklassen A und besser

10 Umbauten und Raumausstattung

Bereich/ Produkte	Kriterien	Grundlagen
Teppichböden und Bodenbeläge	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenbeläge aus Stein, Fliesen, Linoleum oder Holz, soweit die Benutzung dies zulässt • Teppichboden aus nachwachsenden Rohstoffen • lösungsmittelfreie Dispersionsklebstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> • GuT-Signet „Teppichboden schadstoffgeprüft“ • Wollsiegel • TÜV-Umweltsiegel • ETG-Teppichsiegel
Wand, Farben, Tapeten	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittelarme Farben möglichst auf Wasserbasis 	Umweltzeichen „blauer Engel“
Beleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> • in Bereichen mit längerer Leuchtdauer werden Energiesparlampen (LED) oder Leuchtstoffröhren mit EVG (mind. T5) eingesetzt 	

Aulendorf, 20.04.2015



Matthias Burth
Bürgermeister

11 Übersicht einiger Umweltzeichen

Umweltzeichen	Produktrelevanz	Link
Blauer Engel 	Stellt Umwelanforderungen an viele verschiedene Produktkategorien, u.a. Recyclingpapier, Büromaterial, Möbel, Elektrogeräte, Computer und andere Bürogeräte, Baustoffe, Reinigungs- und andere Dienstleistungen	https://www.blauer-engel.de
EU-Umweltzeichen 	Stellt Umwelanforderungen an viele verschiedene Produktkategorien, u.a. Reinigungsmittel, Papier, Textilprodukte, Computer, Fernsehgeräte, harte Bodenbeläge, Campingplätze.	http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm
PEFC 	Holzerzeugung aus ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiger Forstwirtschaft.	https://pefc.de/index.php
FSC 	Holzerzeugung aus nachhaltiger Waldnutzung; die auch die Wahrung und Verbesserung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Funktionen der Forstbetriebe beinhaltet.	http://www.fsc-deutschland.de
Energy Star 	ENERGY STAR ist ein US-amerikanisches Umweltzeichen für energiesparende Geräte, Baustoffe, öffentliche / gewerbliche Gebäude oder Wohnbauten. Den Energy Star kann jeder Hersteller verwenden, der glaubt, dass sein Gerät diesen Standard erfüllt. Eine Prüfung erfolgt nicht.	http://www.energystar.gov
ECF 	Chlorarm gebleichte Papiere (ECF) Die Herstellung von Papieren mit ECF-Logo erfolgt aus Zellstoff, der zwar ohne Elementarchlor, aber mit Chlorverbindungen gebleicht ist. Dieses Verfahren verhindert die Freisetzung giftiger Dioxine. Dieses Verfahren ist sehr weit verbreitet und wird bei der Herstellung der meisten Papiere in europäischen Papierfabriken angewendet.	http://www.aet.org
TCF 	Total chlorfrei gebleichte Papiere (TCF) Mit TCF gekennzeichnete Papiere sind aus Zellstoff hergestellt, der ohne Elementarchlor oder Chlorverbindungen gebleicht wurde. Dieses Bleichverfahren schließt den Eintrag organisch gebundener Halogene im Abwasser aus.	http://www.chlorinefreeproducts.org
TCO 	Stellt Qualitäts-, Ergonomie- und Umwelanforderungen u. a. an PCs, Monitore, Notebooks, Projektoren, Smartphones usw.	http://tcodevelopment.de