

Ökologische Aspekte beim Einkauf von Dienstbekleidung/Textilien

Brigitte Zietlow
22. November 2011

Gliederung

Hintergrund

- Die textile Kette...
- ...und ihre Auswirkungen auf Mensch und Umwelt
- Umweltschutzmaßnahmen in D und EU – Leitfaden zu besten verfügbaren Techniken

Die Kriterien des Blauen Engel

- umweltpolitische Positionierung
- Inhalte der Vergabekriterien und Nachweisregelungen
- Website Blauer Engel

Das EU Umweltzeichen

Umweltfreundliche öffentliche Beschaffung

Fazit und Ausblick

Die textile Kette.....



...und ihre Auswirkungen hier: Fasererzeugung



- 3.500 - 27.000 m³ Wasser pro Tonne Baumwolle
- ca. 25 % des weltweiten Insektizidmarktes und ca. 10 % des Pestizidmarktes für Baumwollanbau
- ca. 0,8% des derzeit geförderten Erdöls für Chemiefaserproduktion



**Austrocknung des Aralsees,
verursacht durch Baumwollanbau**

...und ihre Auswirkungen hier: Textilveredlung



**Chemikalien-Mischstation einer
Teppichfabrik in Ägypten**

- ca. 7000 Textilhilfsmittel mit schätzungsweise 400 – 600 Einzelstoffen für die Textilveredlung
- bis zu 300 m³ Wasser pro Tonne veredeltem Gewebe
- hohe Abwasserbelastung mit biologisch schwer abbaubaren Textilhilfsmitteln und Farbstoffen

...und ihre Auswirkungen hier: Konfektionierung



**Bilder aus dem Dokumentarfilm
„China Blue“**



Umweltschutzmaßnahmen in Europa

Ziel

- hohes Schutzniveau für die Umwelt insgesamt

Merkblätter zu besten verfügbaren Techniken (BVT-Merkblätter)

- Beschreibung europäischer Genehmigungsauflagen in BVT-Merkblättern
- bieten Informationssammlung über
 - Prozesse und Techniken der jeweiligen Branche
 - Umweltauswirkungen
 - Techniken, die zu Minderung und Vermeidung von Emissionen beitragen



Leitfaden zu den besten verfügbaren Techniken

Ziel

- Verbesserung der Umweltstandards in Schwellen- und Entwicklungsländern
- durch Verzahnung produktionsseitiger und verbraucherseitiger Instrumente

Leitfaden

- soll Unternehmen der globalen Lieferketten Zugang zu den BVT-Merkblättern erleichtern
- Entwicklung von Kenntnissen und Kooperationen über die gesamte Lieferkette
- Harmonisierung von Umweltstandards auf hohem Niveau

UMWELTSTANDARDS IN DER TEXTIL- UND SCHUHBRANCHE

EIN LEITFADEN AUF BASIS DER BVT-MERKBLÄTTER DER EU

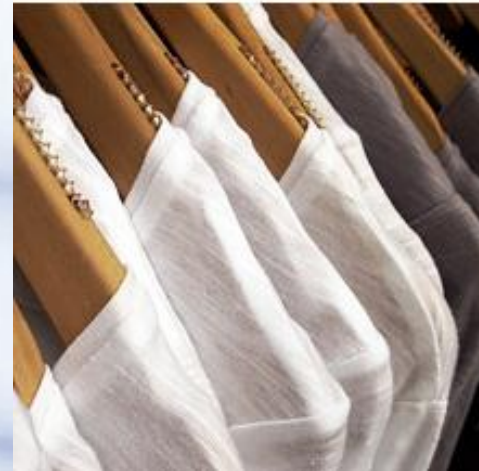


Weiterentwicklung der Instrumente: Positionierung des Blauen Engel



Blauer Engel für Textilien – Worum geht's?

- Herkunft von Naturfasern und Zellulose
 - Herstellungsprozesse der Fasern (inkl. synthetischer Fasern)
 - Abbaubarkeit von Textilhilfsmittel
 - Vorbehandlung, Färben sowie Bedrucken und Veredlung
 - Abwasser und Abluftemissionen aus der Textilveredelung
 - Ausschluss von bestimmten Stoffen in Chemikalien, Hilfs- und Farbmittel
 - Weitere stoffliche Anforderungen und Prüfungen am Endprodukt
 - Gebrauchstauglichkeit
 - Verpackung
 - Verbraucherinformation
 - Arbeitsbedingungen
-



Konkret: Anforderung an die Naturfasern

3.2.1 Anforderungen an die Herkunft von Naturfasern und Zellulose

Textile Naturfasern (z.B. Baumwolle, Hanf, Flachs, Wolle) stammen aus kontrolliert biologischem Anbau bzw. Tierhaltung oder aus Fasern aus der Umstellungsphase und erfüllen die Bedingungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 (EG-Öko-Verordnung) oder des amerikanischen National Organic Programmes (NOP)...

Nachweis

Der Antragsteller erklärt die Einhaltung der Anforderung gemäß Anlage 1. Anerkannt werden Fasern, die mit dem deutschen Bio-Siegel oder dem EU-Bio Siegel (dem „Euro-Blatt“) oder gemäß des amerikanischen National Organic Programme (NOP) gekennzeichnet sind. Außerdem können entsprechende Zertifikate eines von der IFOAM akkreditierten oder gemäß ISO 65 oder DIN EN 45011 international anerkannten Zertifizierer vorgelegt werden, die die Einhaltung anerkannter internationaler oder nationaler Öko-Landbau-Standards belegen...

Auszug aus RAL UZ 154

Konkret: Anforderungen an das Abwasser aus der Textilveredelung

Abwasser vor der Vermischung (Direkt- und Indirekteinleitung)

Das Abwasser darf vor der Vermischung mit anderem Abwasser folgende Werte nichtüberschreiten:

- AOX: 1 mg/l
- Sulfid: 1 mg/l
- Kupfer: 1 mg/l
- Nickel: 0,5 mg/l
- Chrom gesamt: 0,5 mg/l
- ...

Nachweis

Der Antragsteller erklärt die Einhaltung der Anforderungen 3.3.4.1 und 3.3.4.2 in Anlage 1 und legt eine Einhaltungserklärung des Betreibers der Textilveredlungsanlage (Anlage 13) und Prüfberichte zur Einhaltung der Anforderungen gemäß Anhang 38 der Abwasserverordnung oder vergleichbare internationale Prüfberichte vor. Dabei können folgende Prüfverfahren angewendet werden:

- AOX (Chloridgehalt < 5g/l): DIN EN ISO 9562, AOX (Chloridgehalt > 5g/l): DIN 38409-22,
- CSB: ISO 6060 oder DIN 38409-41 oder DIN ISO 15705 aus der qualifizierten Stichprobe oder der 2 Stunden Mischprobe,
- Sulfid: DIN 38405-27 oder ISO 10530,
- Kupfer und Nickel: ISO 8288,
- Giftigkeit gegenüber Fischeiern: DIN EN ISO 15088
- ...

Auszug aus RAL UZ 154

Blauer Engel für Schuhe - Worum geht's?



- Herkunft und Erzeugung natürlicher Rohstoffe
- Herstellungsprozess der Rohstoffe und Materialien
- Endfertigung (Schuhherstellung)
- Ausschluss von bestimmten Stoffen in Chemikalien, Hilfs- und Farbmittel
- Weitere stoffliche Anforderungen und Prüfungen am Endprodukt
- Gebrauchstauglichkeit
- Verpackung
- Verbraucherinformation
- Arbeitsbedingungen

Website Blauer Engel



→ English → Deutsch | Home

Der Blaue Engel auf [facebook](#) [twitter](#)

Schulstart für den Blauen Engel –
100% FÜR UNSERE UMWELT
→ mehr zur Aktion

Produkte, Marken und Anbieter | Der Blaue Engel | Informationen für Verbraucher | Informationen für Unternehmen

Schnellsuche

Hier finden Sie die ausgezeichneten Produkte und Dienstleistungen von A-Z:

Produkte & Dienstleistungen von A-Z
Liste der Vergabegrundlagen

NEUE PRODUKTGRUPPEN

Buchregal auf kleinstem Raum
E-Book Reader können tausende von elektronischen Büchern zum mobilen Lesen bereit stellen. Die handlichen Lesegeräte ersetzen damit herkömmliche Bücher aus Papier und reduzieren so den Energie- und Materialeinsatz.

Klimaverträglich Duschen
In Deutschland nutzt jede Person etwa ein Drittel (44 Liter) der täglich benötigten Trinkwassermenge zur Körperpflege. Fast alles davon wird erwärmt. Wer warmes Wasser effizient nutzt, spart Energie und verbessert seine CO₂-Bilanz.

Herzlich willkommen beim Blauen Engel
Der Blaue Engel ist das erste und bekannteste Umweltzeichen der Welt. Seit 1978 setzt er Maßstäbe für umweltfreundliche Produkte und Dienstleistungen, die von einer unabhängigen Jury nach definierten Kriterien beschlossen werden. Mit dem Blauen Engel werden Unternehmen für ihr Engagement im Umweltschutz belohnt. Sie können ihre umweltfreundlichen Produkte seriös am Markt bewerben. Der Blaue Engel ist ein ökologischer Leuchtturm, der Verbrauchern den Weg zum ökologisch besseren Produkt weist und umweltbewussten Konsum fördert.

30 Newsletter | Neue Aktionen zum Schulstart

Schulstart für den Blauen Engel –
100% für unsere Umwelt

Sie möchten immer gut rund um den Blauen Engel informiert sein? Dann melden Sie sich bei unserem Newsletter an.

Aktuelles Produktportfolio:

- 13.000 Produkte
- 1.260 Unternehmen
- 113 Produktgruppen

76% brand awareness*

39% pay attention when shopping*

*Quelle: BMU/UBA, Umweltbewusstsein in Deutschland 2010

www.blauer-engel.de

Das EU Umweltzeichen

Das Logo sagt folgendes aus:

- Beschränkung des Einsatzes von Stoffen mit umweltgefährdenden Eigenschaften
- Beschränkung des Einsatzes von Stoffen mit gesundheitsgefährdenden Eigenschaften
- Minderung von Wasser- und Luftverunreinigung
- Begrenzte Maßänderung nach dem Waschen und Trocknen
- Farbbeständigkeit beim Waschen, gegenüber Transpiration, Feucht- und Trockenscheuern sowie gegenüber Licht

Gültig bis 2013 (Kriterien sind in Überarbeitung)

ca. 450 Lizenzen, 90 Unternehmen, 13 Produkte in Deutschland

ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/textiles_GPP_product_sheet.pdf

Textiles

Green Public Procurement (GPP) Product Sheet



This product sheet forms part of the European Commission's GPP Training Toolkit, which can be downloaded from the GPP website http://ec.europa.eu/environment/gpp/toolkit_en.htm. Similar product sheets have been established for 10 other product and service groups. More information on the reasons for selecting these criteria can be found in the [detailed background report](#) on the website.

- For each product/service group two sets of criteria are presented:
- **Core GPP criteria** address the most significant environmental impacts, and are designed to be used with minimum additional verification effort or cost increases.
 - **Comprehensive GPP criteria** are intended for use by authorities who seek to purchase the best environmental products available on the market, and may require additional administrative effort or imply a certain cost increase as compared to other products fulfilling the same function.



Umweltfreundliche Beschaffung

- Infos unter www.beschaffung-info.de
Voraussichtlicher Relaunch der Website Ende 2012
- UBA Hintergrundpapier „Umweltfreundliche öffentliche Beschaffung“:
www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3821.pdf
- Schulungsskripte „Umweltfreundliche Beschaffung“:
www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3951.pdf
- Fragen an umweltfreundliche-beschaffung@uba.de

Fazit und Ausblick

Es gibt noch viel zu tun: Packen wir's an!

Dialog fördern (intern & extern)

Strukturen ändern

Wie geht's weiter?

- Verbreitung des Leitfadens über Handels- und Markenfirmen
- Checklisten zur leichteren Anwendung des BVT-Leitfadens
- Verbraucherbroschüre „Der Blaue Faden“ mit Infos über die Textilherstellung und praktischen Tipps



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Umweltbundesamt

Fachgebiet III 2.3 K

Dipl. Ing. Brigitte Zietlow

Postfach 1406

06813 Dessau

Telefon +49 (0)430 – 2103 – 3509

Fax +49 (0)340 – 2104 – 3509

E-Mail brigitte.zietlow@uba.de



© Anika Malitz