



Europäisches Umweltzeichen

Druckerzeugnisse



© DI Christian Kornherr
VKI Verein für Konsumenteninformation



EU Ecolabel



- besteht seit 1992 www.ecolabel.eu
- basiert auf der EU Ecolabel Verordnung
- Orientierungshilfe für Konsumenten beim Kauf
- Marketinginstrument für Produzenten und Händler
- Kriterien Entwicklung – Multi Stakeholder Prozess
 - Inhaltlicher Input - Joint Research Centre (Sevilla)
 - Kriteriendiskussion „Ad hoc working groups“ AHWG
 - Diskussion der Kriterien Entwürfe - EU Ecolabelling Board (EUEB)
 - Abstimmung über Richtlinien – EU Regulatory Committee (RC)
- August 2012 – EU Ecolabel Richtlinie „Druckerzeugnisse“
- Antrag und Zertifizierung bei „Competent Body“ des jeweils zuständigen Mitgliedstaates – „where the product originates“



- Produktgruppe
 - Druckerzeugnisse wie z.B.
Zeitungen, Journale, Magazine
Werbematerialien, Broschüren, Kataloge, Flugblatt
Bücher
Notizbücher, Notizblocks, Notizblätter
Visitenkarten
 - Druckverfahren
Offset (Bogen, Rolle), Digitaldruck
Tiefdruck, Flexodruck, Siebdruck

- Papier
 - Zulässig sind Papiersorten mit dem EU Ecolabel
 - <http://ec.europa.eu/ecat/>



THE ECOLABEL CATALOGUE

Hilfe für die europäischen Verbraucher bei der Suche nach umweltfreundlichen Produkten (ohne Lebensmittel und Arzneimittel).
In Ihrem Land erhältliche Produkte mit Umweltzeichen und deren Bezugsquellen.

SCHNELLSUCHE

Bitte Stichwort für die Suche eingeben. Keine Suchbeschränkung.

SUCHE NACH STICHWORT*

ERWEITERTE SUCHE

Select the product category and the country in which the product is available to start your search.

KATEGORIE*

COUNTRY*



EU Ecolabel Anforderungen



- Nachweis Papier
 - Jährliche Aufstellung der verbrauchten Papiermenge mit Angabe der EU Ecolabel Papiersorten

Handelsname	Lieferant (Herteller / Großhändler)	verbrauchte Papiermenge (kg/year)	Gewicht (g/m ²)	ECOLABEL Registriernummer	Geltungsdauer des EU ECOLABEL Zertifikates
1.					
2.					
3.					
4.					

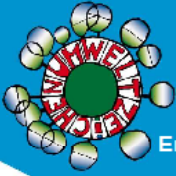


EU Ecolabel Anforderungen



- Verbrauchsmaterialien
Druckfarben, Lacke, Toner, Tinten, Klebstoffe
Reiniger etc.
 - Allgemeine Ausschlusskriterien für gefährliche Stoffe
(R/H – Sätze)
 - Spezifische Ausschlusskriterien
Biozide, Aromaten, Alkylphenoethoxylate, halogenierte
Lösungsmittel, Phtalate, Schwermetalle
- Nachweis:
Herstellereklärungen der Lieferanten

■ Herstellererklärungen der Lieferanten



Österreichisches Umweltzeichen
UZ 24 Druckerzeugnisse
 Version 6.0, Ausgabe vom 01. Jänner 2013
Erklärung über die gelieferten Druckfarben

Firma: _____

Anschrift: _____


Ansprechperson: _____

Bezeichnung der Druckfarbe/n (Handelsname/n): _____


Hiermit wird erklärt, dass die oben genannten Druckfarben folgenden Anforderungen entsprechen:

Stoffe, die in folgende R-Sätze nach EU-Richtlinie 67/548/EWG bzw. H-Sätze nach CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft sind, wurden maximal mit den in der Tabelle angeführten Konzentrationen in der Druckfarbe eingesetzt.

Annex VI der Stoffrichtlinie	CLP-Verordnung	Grenzwert in Massen% *
sehr giftig R26, R27, R28 R39/26, R39/27, R39/28	H300, H310, H330 H370	0,1
giftig R23, R24, R25 R39/23, R39/24, R39/25 R48/23, R48/24, R48/25	H301, H331, H311 H370 H372	0,1
krebserzeugend	Karzinogenität	
Kat. 1, 2: R45, R49	Kat. 1A, 1B: H350, H350i	0,1
Kat. 3: R40	Kat. 2: H351	1,0
erbgutverändernd	Keimzellmutagenität	
Kat. 1, 2: R48	Kat. 1A, 1B: H340	0,1
Kat. 3: R68	Kat. 2: H341	1,0
fortpflanzungsgefährdend	Reproduktionstoxizität	
Kat. 1, 2: R60, R61	Kat. 1A, 1B: H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df	0,1



Verein für Konsumentinformation, Linke Wienzeile 18 - 1060 Wien



DRUCKERZEUGNISSE – Beschluss der Kommission 2012/481/EU

Zusätzliche Erklärungen gemäß der Vergabe des EU-Umweltzeichens für Druckerzeugnisse nach dem Beschluss der Kommission vom 16. August 2012 (2012/481/EG)

Folgende Substanzen sind nicht in den Druckfarben enthalten:

- Alkylphenoethoxylate und deren Derivate, bei deren Abbau Alkylphenole entstehen könnten.
- Halogenierte Lösungsmittel, denen zum Zeitpunkt der Anwendung die oben angeführten Gefahrenhinweise oder Risikosätze zugeordnet sind.
- die Schwermetalle Kupfer (außer Kupferphthalocyanin), Nickel, lösliches Barium

In den Druckfarben sind Biozide enthalten, die mit H410 bzw. R50/53 oder H411 bzw. R51/53 eingestuft wurden ja nein

Wenn ja

Nachweise über den logKow bzw. den experimentell ermittelten Biokonzentrationsfaktor der eingestuft Biozide liegen bei ja nein

Sicherheitsdatenblätter der im Reinigungsmittel enthaltenen eingestuft Biozide liegen bei ja nein


Bestätigung durch die Firma (Druckfarbenhersteller)

Ort: _____

Rechtsverbindliche Unterschrift

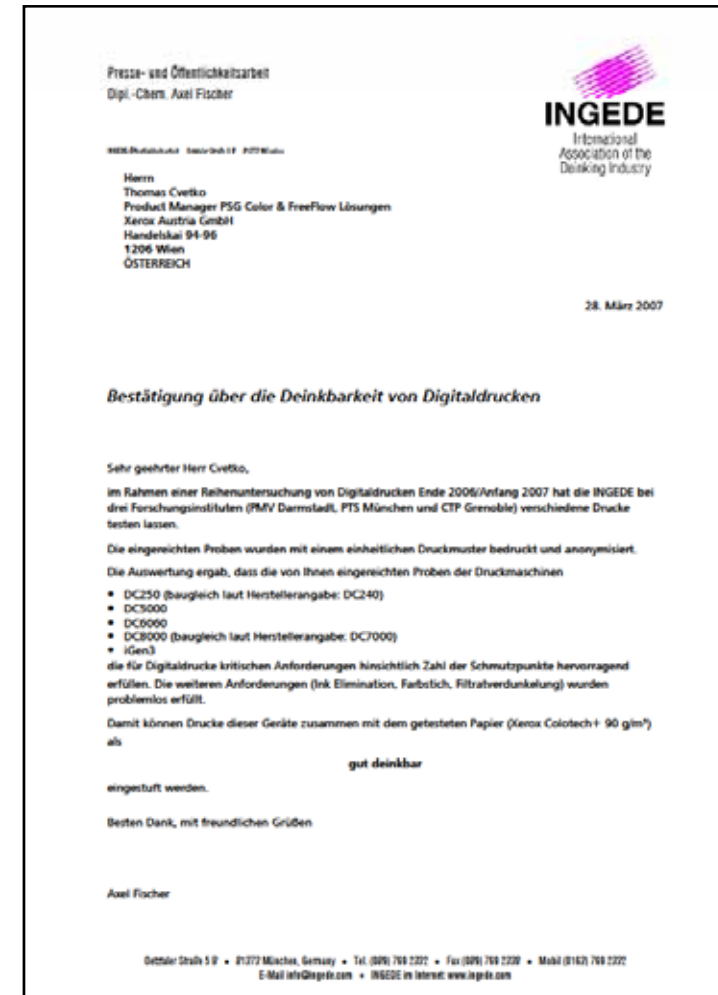
Datum: _____

Name der Ansprechperson und Firmenstempel



Verein für Konsumentinformation, Linke Wienzeile 18 - 1060 Wien

- Wiederverwertbarkeit bzw. Deinkbarkeit für:
 - Druckfarben (UV-Druck)
 - Toner, Tinten
 - Drucklackierung (UV)
 - Klebstoffe
 - Beschichtungen
- Nachweise
 - Herstellererklärung
 - Testergebnis





EU Ecolabel Anforderungen



- Abwasseremissionen
 - Silberhaltiges Spülwasser aus der Filmverarbeitung und Plattenherstellung sowie Fotochemikalien dürfen nicht in Kläranlagen eingeleitet werden
- Nachweise
 - Betriebsanlagengenehmigung
Beschreibung des Umgangs mit Fotochemikalien und silberhaltigem Spülwasser in der Betriebsstätte

- Begrenzung von VOC Emissionen
 - Verhältnis
 - jährliche Menge VOC / jährliche Menge Papier < 5kg/t
 - für Erstzertifizierung – Basis letzte 3 Monate
 - Berechnungsbasis - VOC Gehalts der Verbrauchsmaterialien (Bekanntgabe durch Lieferant)
 - Heatset – eigene Berechnungsmethode
90% VOC Feuchtmittel + 85% VOC Reiniger
(mit Nachverbrennung)
 - Heatset-Offset, Flexo
 - VOC Emissionen in Luft < 20mg C/Nm³
wenn Lösungsmittelverbrauch > 15 t/Jahr
- Nachweise
 - Aufstellung der VOC Emissionen

- Abfall
 - Abfallwirtschaftskonzept
 - Altpapier – Begrenzung der Makulatur
Verhältnis Papierabfall / gekauftem Papier
für EU Ecolabel Druckerzeugnisse pro Jahr
 - Bogenoffset $\leq 23\%$
 - Heatset Rotation $\leq 21\%$
 - Coldset Rotation $\leq 19\%$
(ausgenommen Zeitungen und Formulare)
 - Coldset Zeitungen $\leq 10\%$
 - Coldset Formular $\leq 18\%$
 - Digitaldruck $\leq 10\%$
- Nachweise
 - Aufstellung der Papiermengen

- Energie
 - Verzeichnis aller Energieverbraucher (einschließlich Anlagen, Beleuchtung, Klimaanlage, Kühlung)
 - Maßnahmenkatalog zur Erhöhung der Energieeffizienz
- Nachweise
 - Aufzeichnung, Maßnahmenkatalog
- Schulung
 - Wissen, das zur Erfüllung der Anforderungendes EU Ecolabels und zur Umsetzung kontinuierlicher Verbesserungen nötig ist, für alle in der Produktion beschäftigten Mitarbeiter/innen wird das.
- Nachweise
 - Muster der Schulungsmaßnahmen
Aufzeichnungen welche Mitarbeiter/innen wann welche Weiterbildung absolviert haben.



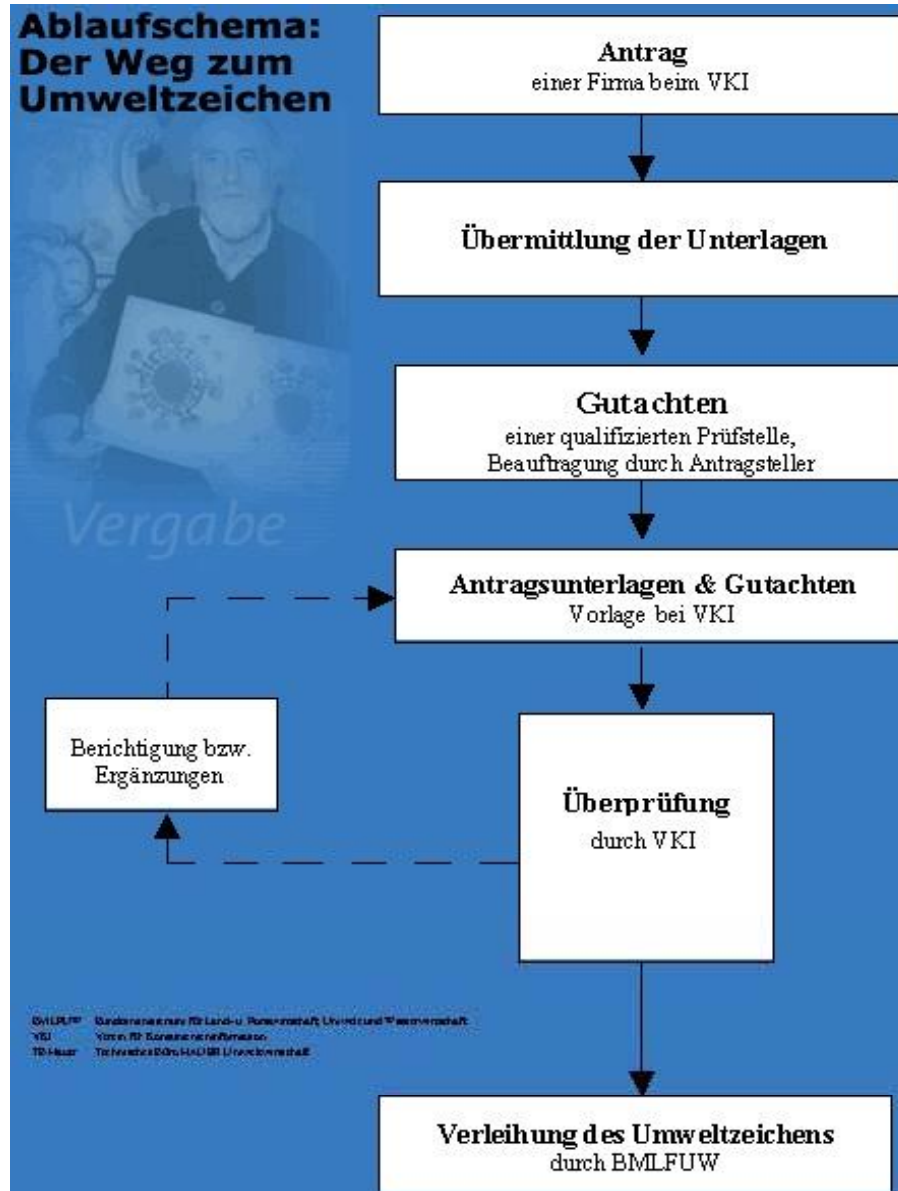
EU Ecolabel Anforderungen



- Deklaration
 - Hinweis
 - „Bitte sammeln Sie Altpapier für das Recycling“
 - EU Ecolabel Logo mit Registrierungsnummer
 - Anbringung gemäß
 - „Guidelines for the use of the EU Ecolabel Logo“
 - Bei Werbedrucksorten - keine Verwechslung mit Produkten, die nicht mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet sind
 - Optional
 - Dieses Druckerzeugnis ist wiederverwertbar.
 - Es wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt.
 - Die Menge der durch die Papierherstellung und das Bedrucken in Luft und Wasser abgegebenen Chemikalien ist
- Nachweis
 - Vorlage „Muster des Druckerzeugnisses“

Betriebstyp	Antrags- gebühr	Jährliche Nutzungsgebühr
Kleinstbetriebe	350 ,-	350 ,-
Klein- und Mittelbetriebe	500 ,-	750 ,-
Sonstige Betriebe	1.000 ,-	1.500 ,-

50% Ermäßigung der Umweltzeichen Lizenzgebühr
wenn UZ und EU Ecolabel gleichzeitig genutzt werden



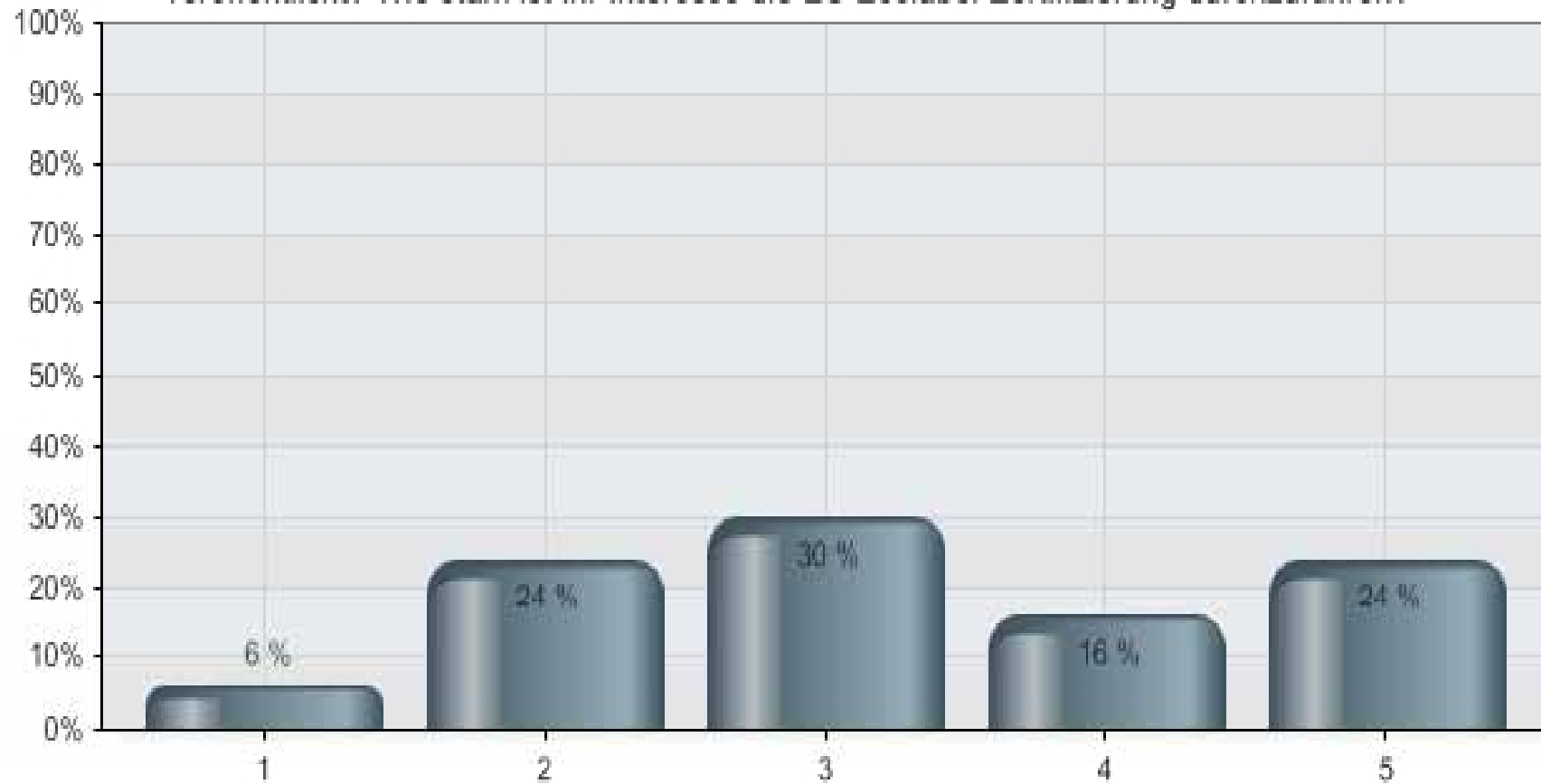


Der Weg zum EU Ecolabel



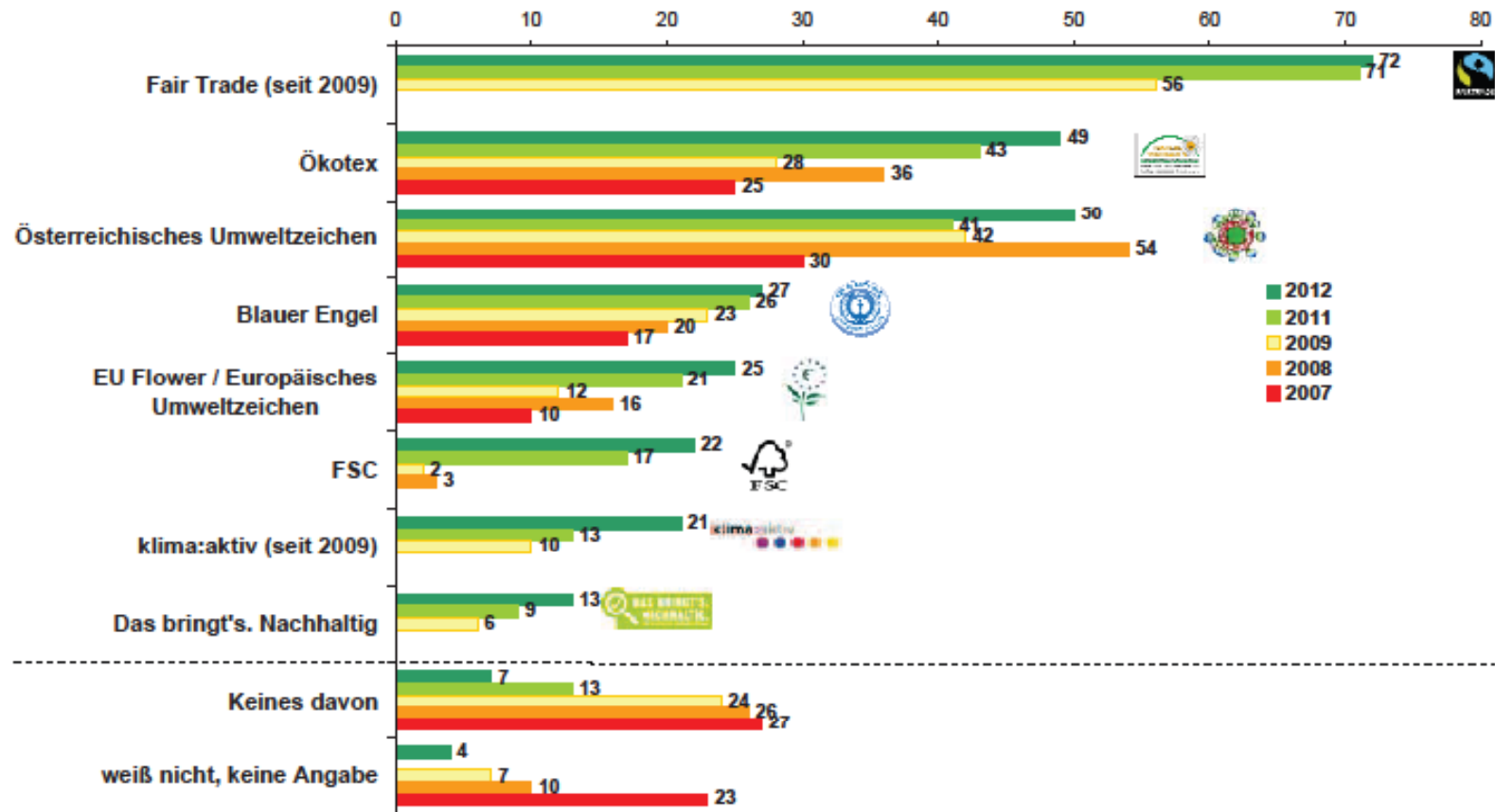
- Anmeldung auf EU Ecolabel Datenbank
 - Registrierung unter https://webgate.ec.europa.eu/ecat_admin
 - Beantragung der Produkte
 - Freigabe der Produkte durch VKI
 - Druckerei scheint als Lizenznehmer mit ihren Produkten auf <http://ec.europa.eu/ecat/> auf
 - Änderungen nach Freigabe durch VKI möglich

14. In Kürze wird die Richtlinie zur Vergabe des Europäischen Umweltzeichens (EU Ecolabel) veröffentlicht? Wie stark ist Ihr Interesse die EU Ecolabel-Zertifizierung durchzuführen?

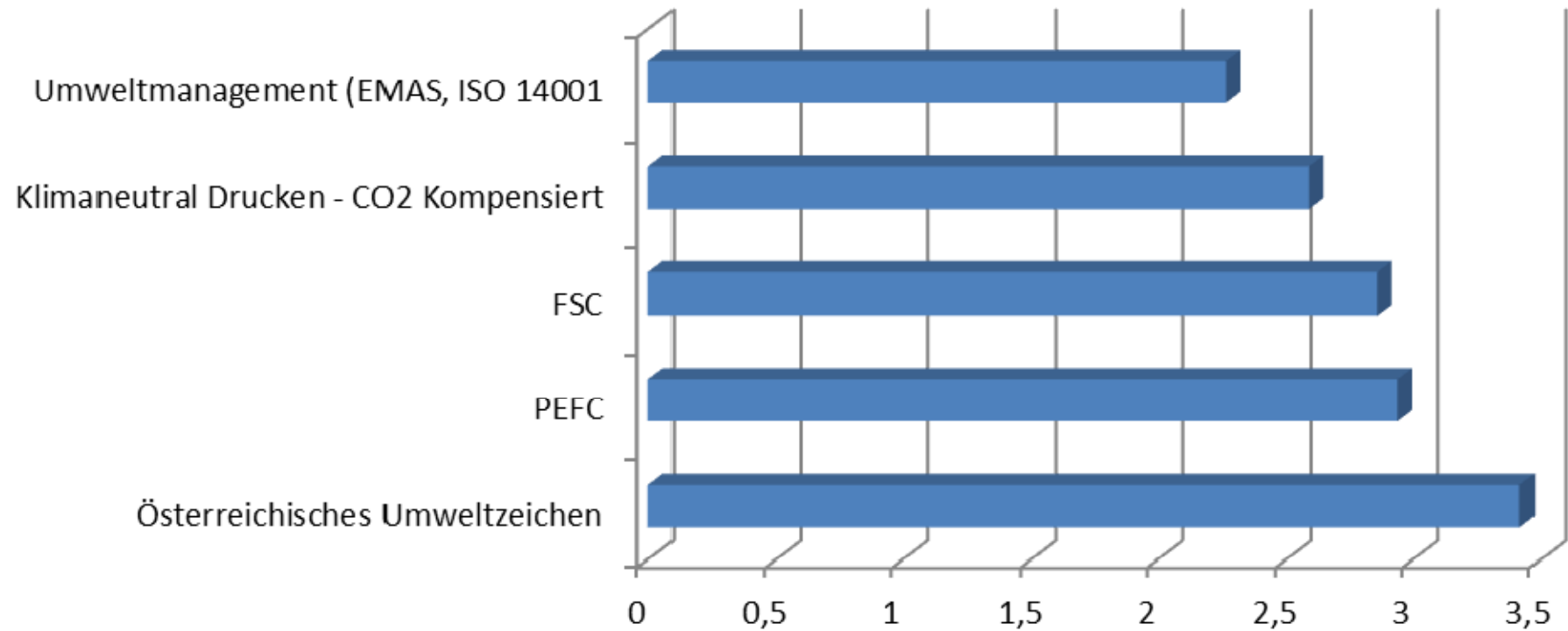


Frage 2
Basis: Total, n=1000
Angaben in %

2. Hier habe ich mehrere Umweltgütesiegel, die für verschiedene Produkte oder Dienstleistungen verwendet werden. Welche dieser Zeichen haben Sie schon einmal gesehen?




Bedeutung von Umweltkennzeichnungen



- Österreichisches Umweltzeichen ist für mehr als 90% der Lizenznehmer wichtig, Lizenznehmer sind mit UZ als Instrument zufrieden
- Mehr als ein Drittel der Befragten druckt mehr als 50 Umweltzeichen Druckaufträge pro Jahr
- Interesse der Kunden an Umweltzeichen Druckaufträgen wird aber trotzdem als nicht sehr ausgeprägt bewertet
- Nur wenige UZ Druckaufträge können nicht gedruckt werden
- Kriterien UZ 24 einzuhalten ist nicht schwierig
- Bei Anforderungen an Bindung, Kaschierung und Druckveredelung gibt es den größten Handlungsbedarf
- Ein Drittel der Befragten möchte das EU Ecolabel erwerben ein zusätzliches Viertel möchte weitere Informationen dazu

Druckerzeugnisse mit dem Umweltzeichen

Umweltzeichen darf auf Druckerzeugnis
verwendet werden wenn

- Druckerei Umweltzeichen Lizenznehmer ist
- Alle Produktionsmittel des Druckprozesses zertifiziert wurden (Papier, Druckfarben, Reiniger etc.)
- Verwendung des Umweltzeichen Logos mit Zusatz
 gedruckt nach der Richtlinie "Druckerzeugnisse" des Österreichischen Umweltzeichens, „Name der Druckerei“
UW-Nr. XXX (Lizenznummer)

Umweltzeichen Druckereien siehe

www.umweltzeichen.at → Produkte → Büro, Papier & Druck

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



www.ecolabel.eu

www.umweltzeichen.at