

# „Bewusst kaufen. Besser leben.“

## Die Nachhaltigen Wochen 2009

### Label-Programm Elektrohandel

#### Was sind *nachhaltige Produkte*?

100% nachhaltige Produkte sind noch kaum vorhanden. Es gibt jedoch eine Vielzahl von Produkten im Handel, die bei bestimmten Kriterien erhebliche Fortschritte zum Status Quo aufweisen. Der Elektrohandel – als Partner in den Nachhaltigen Wochen – führt eine Reihe von Produkten im Sortiment, die durch ihre Energieeffizienz zur Schonung der natürlichen Ressourcen beitragen. Diese Produkte tragen ein Label/ Prüfzeichen bzw. erfüllen festgelegte Energieeffizienzwerte.

Das **Label-Programm Elektrohandel** gibt einen Überblick über Labels/ Gütezeichen, die auf Produkten im Elektrohandel zu finden sind und den folgenden Leitlinien entsprechen:

- **ENERGIEEFFIZIENZ** bzw.
- **RESSOURCENSCHONUNG**

Die Einteilung des Label Programms erfolgt nach einzelnen Produktgruppen.



Produktgruppen auf „einen Blick“	
	Jeweils EINES der Label/Prüfzeichen ist vorhanden ODER die Energieeffizienzwerte werden eingehalten:
<b>A) Braune Ware</b>	
DVD Player	<input checked="" type="checkbox"/> Energieeffizienzwerte (S.4)
DVD Recorder	<input checked="" type="checkbox"/> Energieeffizienzwerte (S.4)
Fernseher	<input checked="" type="checkbox"/> Energieeffizienzwerte (vgl. topprodukte) (S.5) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Umweltzeichen (S.5)
<b>B) Energiesparlampen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A (S.5) <input checked="" type="checkbox"/> Österreichisches Umweltzeichen (S. 6)
<b>C) Graue Ware:</b>	
Drucker	<input checked="" type="checkbox"/> Energieeffizienzwerte (S.7) <input checked="" type="checkbox"/> Blauer Engel (S.7) <input checked="" type="checkbox"/> Energy Star (S.8) <input checked="" type="checkbox"/> Österreichisches Umweltzeichen (S. 8)
Monitore	<input checked="" type="checkbox"/> Energieeffizienzwerte (S.8) <input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Umweltzeichen (S.9) <input checked="" type="checkbox"/> Blauer Engel (S.9) <input checked="" type="checkbox"/> Energy Star (S.10)
PCs und Laptops	<input checked="" type="checkbox"/> Europäisches Umweltzeichen (S.10) <input checked="" type="checkbox"/> Blauer Engel (S.11) <input checked="" type="checkbox"/> Energy Star (S.11)
<b>D) Weiße Ware:</b>	
Backöfen	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A (S.12)
Gefrierschränke, Gefriertruhen, Kühlschränke	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A+ und A++ (S.12) <input checked="" type="checkbox"/> Österreichisches Umweltzeichen (S. 13)
Geschirrspüler	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A (S.14) <input checked="" type="checkbox"/> UND Wasserverbrauchs-Grenzwerte (S.14)
Waschmaschine	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A (S.15) <input checked="" type="checkbox"/> UND Wasserverbrauchs-Grenzwerte (S.15) <input checked="" type="checkbox"/> Österreichisches Umweltzeichen (S.16) <input checked="" type="checkbox"/> Nachhaltigkeitssiegel für reparaturfreundlich konstruierte Elektro- und Elektronik-Geräte (S. 16)
Wäschetrockner	<input checked="" type="checkbox"/> EU – Energielabel Energieeffizienzklasse A (S.17)

## Wie ist das Label-Programm zu verwenden?

In der Folge ist in wenigen Schritten erklärt, wie der Elektrohandel das Label-Programm benützen kann:

1. Sie durchsuchen Ihr Sortiment nach Produkten, die Labels/ Gütezeichen tragen, die Sie in diesem Label-Programm finden. Das Label-Programm ist nach Produktgruppen untergliedert.
2. Wenn Sie Produkte mit Gütezeichen gefunden haben, schicken Sie genaue Angaben des Produktes an die ÖGUT ([julia-elpons@oegut.at](mailto:julia-elpons@oegut.at)). Bitte senden Sie diesbezüglich eine **Liste mit Artikel-Bezeichnung, Produzent bzw. Lieferant und Gütezeichen/ Label des Produktes** an die ÖGUT. Für Braunware bzw. Grauware wird um ein **Datenblatt mit den Leistungswerten** gebeten.
3. **Die ÖGUT führt ein Check-Service Ihrer Liste durch und garantiert Ihnen damit, dass die von Ihnen ausgewählten Produkte für die Nachhaltigen Wochen 2009 geeignet sind.**
4. Feedback der ÖGUT erfolgt innerhalb von **3-4 Werktagen**. Bitte beachten Sie, dass sich der angegebene Zeitraum auf die Vollständigkeit der Produktinformationen bezieht.
5. Bei positivem Feedback können Sie das Produkt mit der **Wort-Bild Marke „Das bringt's. Nachhaltig.“** und dem entsprechenden Sublogo auszeichnen.
6. Das Label-Programm ist eine offene Liste. Neue Gütezeichen werden gerne überprüft und gegebenenfalls aufgenommen.
7. Detailinformationen zu den Gütezeichen bzw. Kriterien finden Sie auf den nächsten Seiten.

**Projektkoordination der Nachhaltigen Wochen:**

Dr<sup>in</sup> Barbara Schmon, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Lebensministerium)

**Erarbeitung und Erstellung der Label-Programme:**

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Im Auftrag des Lebensministeriums

Die folgenden Seiten zeigen die detaillierten Angaben zum Label-Programm für den Elektrohandel

## Label-Programm Leitlinie ENERGIEEFFIZIENZ

In der Folge sind die bereits genannten Gütezeichen/ Labels gelistet, die Produkte auszeichnen, die der Leitlinie ENERGIEEFFIZIENZ entsprechen. Die Produkte müssen entweder den angegebenen Energieeffizienzwerten entsprechen ODER eines der aufgelisteten Labels/ Prüfzeichen tragen.



Während der Nachhaltigen Wochen 2009 können/ sollen Produkte, die dieser Leitlinie entsprechen mit der **Wort-Bild Marke „Das bringt's. Nachhaltig.“** und mit dem **Sublogo „ENERGIE SPAREN“** ausgelobt werden.

### A) BRAUNE WARE

#### DVD Player

Energieeffizienzwerte (siehe auch [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at))

DVD PLAYER	On max. Watt	Stand-by max. Watt
DVD Player	10	1

#### DVD Recorder

Energieeffizienzwerte (siehe auch [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at))

DVD RECORDER	On max. Watt	Stand-by max. Watt
Mit oder ohne Festplatte	35	2,2

## Fernsehgeräte

Energieeffizienzwerte gemäß [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at)

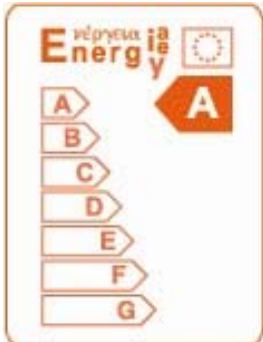
Auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at) gelistete Fernsehgeräte entsprechen der Leitlinie Energieeffizienz der Nachhaltigen Wochen 2009.

Europäisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Europäisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Europäische Kommission European Eco-labelling Board (EUEB) Email: <a href="mailto:ecolabel@cec.eu.int">ecolabel@cec.eu.int</a> <a href="http://www.europa.eu.int/ecolabel">www.europa.eu.int/ecolabel</a> oder <a href="http://www.eco-label.com">www.eco-label.com</a></p> <p>Für jedes Mitgliedsland gibt es zuständige Stellen, die am System zur Vergabe des Zeichens beteiligt sind. <b>In Österreich:</b> Lebensministerium</p>
<p><b>Kriterien für Fernsehgeräte, die energiesparend und recyclinggerecht konstruiert sind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Der Stromverbrauch im passiven Stand-by-Betrieb (1) des Fernsehers beträgt <math>\leq 1</math> Watt.</li> <li>○ Fernsehgeräten mit integriertem Empfänger/Decoder (IRD): Stromverbrauch im aktiven Stand-by-Betrieb <math>\leq 9</math> Watt.</li> <li>○ Der Hersteller muss die Funktionsfähigkeit des Fernsehgerätes für mindestens zwei Jahre garantieren.</li> <li>○ Der Hersteller garantiert die kostenlose Rücknahme des Produkts zur Verwertung sowie die Rücknahme ersetzter Bauteile</li> <li>○ Ausrichtung auf bessere Wiederverwertbarkeit der Materialien</li> <li>○ Einschränkung des Gehalts an umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffen</li> </ul>	
<p><b>Produktbeispiele:</b> Modelle der SHARP LC und SHARP Aquos LC-Serie</p>	

## B) ENERGIESPARLAMPEN

EU Energielabel

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderung für eine Auslobung
<p><b>EU-Energielabel</b></p> 	<p>Kompaktleuchtstofflampen: <b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A</b> Halogenlampen: <b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE B</b></p> <p><b>Information</b></p> <p>Das Energieeffizienzlabel gibt Angaben über</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieverbrauch</li> <li>• Leistung (Watt)</li> <li>• Lichtstrom (Lumen)</li> <li>• Lebensdauer (h) der Lampe</li> </ul> <p>Energiesparlampen sind Lampen, die für die Bereitstellung derselben Lichtmenge nur noch etwa ein Fünftel der Energie herkömmlicher Glühlampen benötigen. Gleichzeitig verfügen sie über die zehnfache Lebensdauer von Glühlampen.</p>

Österreichisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p><b>Österreichisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Lebensministerium            Stubenbastei 5, A-1010 Wien            Tel: +43 (0)1 515 22-0            Email: <a href="mailto:info@umweltzeichen.at">info@umweltzeichen.at</a></p> <p><b>Richtlinienerstellung:</b> Verein für Konsumenteninformation VKI            Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien            Tel +43 (1) 58877-255            Fax: DW 99 255            Email: <a href="mailto:umweltzeichen@vki.or.at">umweltzeichen@vki.or.at</a>  <a href="http://www.umweltzeichen.at">www.umweltzeichen.at</a></p>
<p><b>Richtlinie UZ 47 - Kriterien für Energiesparlampen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeffizienz, Lebensdauer, Lichtstromverhältnis und Quecksilbergehalt</li> <li>• Ein-/Ausschaltvorgänge</li> <li>• Farbwiedergabeindex</li> <li>• Flammschutzmittel</li> <li>• Verpackung</li> </ul>	

## C) GRAUE WARE

### Drucker

#### *Laserdrucker*

Auf [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at) gelistete Laserdrucker entsprechen der Leitlinie Energieeffizienz der Nachhaltigen Wochen 2009.

#### *Tintenstrahldrucker*

Geräte müssen bei EnergyStar registriert sein oder gleichwertige Anforderungen erfüllen UND folgende Energieeffizienzwerte einhalten:


	Sleep Mode max. Watt
Arbeitsplatzdrucker und Multifunktionsdrucker	< 2,5

### Blauer Engel

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Deutsches Umweltzeichen „Blauer Engel“</b></p> 	<p>RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.            Siegburger Str. 39            D-53757 Sankt Augustin            Tel: +49/2241 1605-0            Fax: +49/2241 160511            Email: <a href="mailto:umweltzeichen@ral.de">umweltzeichen@ral.de</a>  <a href="http://www.ral.de">www.ral.de</a> bzw. <a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a></p>
<p><b>Kriterien für ressourcenschonende und emissionsarme Drucker RAL-UZ 85:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langlebigkeit der Geräte (z.B. Garantieleistung von 3 Jahren, Ersatzteilversorgung für 5 Jahre).</li> <li>• Recyclinggerechte Konstruktion der Geräte</li> <li>• Keine Materialien mit halogenhaltige Polymere und Zusätzen von halogenorganischen Verbindungen</li> <li>• Batterien dürfen kein Cadmium, Blei oder Quecksilber enthalten.</li> <li>• Keine Azofarbstoffe, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe in Toner und Tinte.</li> <li>• Begrenzung von Staub-, Ozon-, und Styrolemissionen.</li> <li>• Grenzwerte für Geräuschemissionen.</li> <li>• Geringer Energieverbrauch (energiesparender Ruhezustand)</li> <li>• Die Geräte müssen vom Hersteller vollständig zurückgenommen werden.</li> </ul>	

Im Auftrag des Lebensministeriums

## Energy Star

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Energy Star</b></p> 	<p>US EPA Climate Protection Partnerships Division ENERGY STAR Programs Hotline &amp; Distribution (MS-6202J) 1200 Pennsylvania Ave NW Washington, DC 20460</p> <p><a href="http://www.energystar.at/">http://www.energystar.at/</a></p>
<p><b>Kriterien für bildgebende Geräte:</b> Die neuen Spezifikationen für bildgebende Geräte Version 1.1. können <a href="#">hier</a> eingesehen werden.</p>	

## Österreichisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p><b>Österreichisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Lebensministerium Stubenbastei 5, A-1010 Wien Tel: +43 (0)1 515 22-0 Email: <a href="mailto:info@umweltzeichen.at">info@umweltzeichen.at</a></p> <p><b>Richtlinienerstellung:</b> Verein für Konsumenteninformation VKI Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien Tel +43 (1) 58877-255 Fax: DW 99 255 Email: <a href="mailto:umweltzeichen@vki.or.at">umweltzeichen@vki.or.at</a> <a href="http://www.umweltzeichen.at">www.umweltzeichen.at</a></p>
<p><b>Richtlinie UZ 16 – Kriterien für Bürogeräte mit Druckfunktion:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Anforderungen (recyclinggerechte Konstruktion, Material, Reparatursicherheit, Wartung, Rücknahme, Verpackung)</li> <li>• Anforderungen an Toner und Tinten, Module und Behälter (recyclinggerechte Konstruktion, Rücknahme, Gefahrstoffe, Schwermetalle, Farbstoffe)</li> <li>• Stoffliche Emissionen</li> <li>• Energieeffizienz</li> <li>• Geräuschemissionen</li> </ul>	


## Monitore

Energieeffizienzwerte (siehe auch [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at))

MONITORE	On max. Watt	Stand-by max. Watt
LCD-Monitor 17 Zoll	28	2
LCD-Monitor 19 Zoll	30	2
LCD-Monitor 20/ 21 Zoll	35	2
LCD-Monitor 22 Zoll	35	2
LCD-Monitor 23 - 27 Zoll	50	2

Im Auftrag des Lebensministeriums

Europäisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Europäisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Europäische Kommission European Eco-labelling Board (EUEB) Email: <a href="mailto:ecolabel@cec.eu.int">ecolabel@cec.eu.int</a> <a href="http://www.europa.eu.int/ecolabel">www.europa.eu.int/ecolabel</a> oder <a href="http://www.eco-label.com">www.eco-label.com</a></p> <p>Für jedes Mitgliedsland gibt es zuständige Stellen, die am System zur Vergabe des Zeichens beteiligt sind. <b>In Österreich:</b> Lebensministerium</p>
<p><b>Kriterien für Computermonitore, die energiesparend und recyclinggerecht konstruiert sind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Bildschirm muss einen leicht zugänglichen An/Aus-Schalter besitzen.</li> <li>• Der Bildschirm darf im <b>Ruhezustand höchstens 2 Watt</b> verbrauchen. Die voreingestellte Zeit für den Übergang in den Ruhezustand bei Inaktivität darf höchstens 30 Minuten betragen.</li> <li>• Der Bildschirm darf im <b>Aus-Zustand höchstens 1 Watt</b> verbrauchen.</li> <li>• Bildschirme dürfen im An-Zustand nicht mehr Energie verbrauchen als gemäß Energy Star Version 4.0, Stufe 2 zugelassen. Der maximale Energieverbrauch von Bildschirmen muss folgender Formel genügen: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) wenn <math>X &lt; 1</math> dann <math>Y = 23</math></li> <li>ii) wenn <math>X \geq 1</math> dann <math>Y = 28X</math> (dabei ist X die Zahl der Megapixel und Y der Energieverbrauch in Watt).</li> </ul> </li> <li>• Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms darf max. 3 mg Quecksilber pro Lampe enthalten.</li> <li>• Der Bildschirm muss die Anforderungen gemäß EN 50279, Kategorie A, erfüllen.</li> <li>• Der Hersteller muss die Zerlegung des Produkts prüfen und einen Zerlegungsbericht bereithalten.</li> </ul>	

Blauer Engel

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p><b>Deutsches Umweltzeichen „Blauer Engel“</b></p> 	<p>RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. Siegburger Str. 39 D-53757 Sankt Augustin</p> <p>Tel: +49/2241 1605-0 Fax: +49/2241 160511 <a href="http://www.ral.de">www.ral.de</a> bzw. <a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a> Email: <a href="mailto:umweltzeichen@ral.de">umweltzeichen@ral.de</a></p>
<p><b>Kriterien für Flachbildschirme, Monitore für Personal Computer RAL-UZ 78:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langlebigkeit der Geräte (z.B. Garantieleistung von 3 Jahren, Ersatzteilversorgung für 5 Jahre).</li> <li>• Recyclinggerechte Konstruktion der Geräte</li> <li>• Keine Materialien mit halogenhaltigen Polymeren oder Zusätzen von halogenorganischen Verbindungen, krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffen</li> <li>• Geringer Energieverbrauch (energiesparender Ruhezustand)</li> <li>• Die Geräte müssen vom Hersteller vollständig zurückgenommen werden.</li> <li>• Kunststoffteile &gt; 25g müssen gekennzeichnet werden.</li> <li>• Die Bildschirme müssen die Anforderungen gemäß der TCO 99 für elektromagnetische Strahlung einhalten und dürfen keine Stoffe enthalten, die als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend gelten.</li> </ul>	


Im Auftrag des Lebensministeriums

## Energy Star

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Energy Star</b></p> 	<p>US EPA            Climate Protection Partnerships Division            ENERGY STAR Programs Hotline &amp; Distribution (MS-6202J)            1200 Pennsylvania Ave NW            Washington, DC 20460  <a href="http://www.energystar.at/">http://www.energystar.at/</a></p>
<p><b>Kriterien für Displays:</b> Die neuen Spezifikationen für Displays Version 5.0 (Draft) können <a href="#">hier</a> eingesehen werden.</p>	

## PCs und Laptops

### Europäisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Europäisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Europäische Kommission            European Eco-labelling Board (EUEB)            Email: <a href="mailto:ecolabel@cec.eu.int">ecolabel@cec.eu.int</a>  <a href="http://www.europa.eu.int/ecolabel">www.europa.eu.int/ecolabel</a> oder <a href="http://www.eco-label.com">www.eco-label.com</a></p> <p>Für jedes Mitgliedsland gibt es zuständige Stellen, die am System zur Vergabe des Zeichens beteiligt sind.  <b>In Österreich:</b> Lebensministerium</p>
<p><b>Kriterien für Tischcomputer und tragbare Computer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Computer muss einen leicht zugänglichen An/Aus-Schalter besitzen.</li> <li>• Der tragbare Computer darf im <b>Ruhezustand höchstens 3 Watt</b>, der Tischcomputer <b>höchstens 4 Watt</b> verbrauchen. Die voreingestellte Zeit für den Übergang in den Ruhezustand bei Inaktivität darf höchstens 15 Minuten (tragbar) bzw. 30 Minuten (Tischcomputer) betragen.</li> <li>• Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Bildschirms darf max. als 3 mg Quecksilber pro Lampe enthalten.</li> <li>• Reparaturfreundliche Konstruktion (Teile einfach auszubauen, Ersatzteile angeboten)</li> <li>• Geräuscharm</li> <li>• Kostenlose Rücknahme durch Hersteller; einfach zu recyceln</li> </ul>	




lebensministerium.at

Im Auftrag des Lebensministeriums

## Blauer Engel

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p><b>Deutsches Umweltzeichen „Blauer Engel“</b></p> 	<p>RAL - Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. Siegburger Str. 39 D-53757 Sankt Augustin</p> <p>Tel: +49/2241 1605-0 Fax: +49/2241 160511 <a href="http://www.ral.de">www.ral.de</a> bzw. <a href="http://www.blauer-engel.de">www.blauer-engel.de</a> Email: <a href="mailto:umweltzeichen@ral.de">umweltzeichen@ral.de</a></p>
<p><b>Kriterien für Arbeitsplatzcomputer und tragbare Computer RAL-UZ 78:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Langlebigkeit der Geräte (z.B. Garantieleistung von 3 Jahren, Ersatzteilversorgung für 5 Jahre).</li><li>• Recyclinggerechte Konstruktion der Geräte</li><li>• Keine Materialien mit halogenhaltigen Polymeren oder Zusätzen von halogenorganischen Verbindungen, krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffen</li><li>• Batterien und Akkumulatoren dürfen kein Blei, Cadmium oder Quecksilber enthalten.</li><li>• Geringer Energieverbrauch</li><li>• Geräuscharm</li><li>• Die Geräte müssen vom Hersteller vollständig zurückgenommen werden.</li><li>• Die Bildschirme müssen die Anforderungen gemäß der TCO 99 für elektromagnetische Strahlung einhalten und dürfen keine Stoffe enthalten, die als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend gelten.</li></ul>	

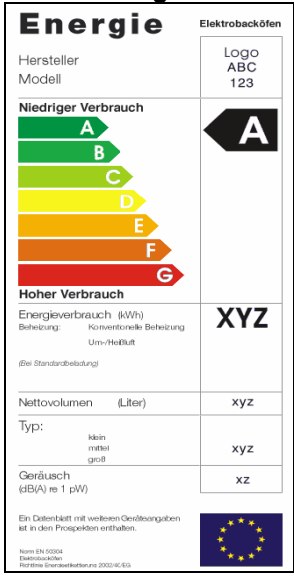
## Energy Star

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/ Kontakt
<p><b>Energy Star</b></p> 	<p>US EPA Climate Protection Partnerships Division ENERGY STAR Programs Hotline &amp; Distribution (MS-6202J) 1200 Pennsylvania Ave NW Washington, DC 20460</p> <p><a href="http://www.energystar.at/">http://www.energystar.at/</a></p>
<p><b>Kriterien für Computer:</b> Die Spezifikationen für Computer Version 5.0 können <a href="#">hier</a> eingesehen werden.</p>	

## D) WEISSE WARE

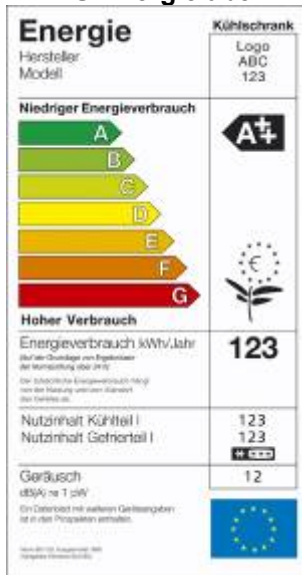
### Backöfen

#### EU-Energielabel


Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderung für eine Auslobung																																
 <p><b>EU-Energielabel</b></p> <p><b>Energie</b> Elektrobacköfen</p> <p>Hersteller: _____ Modell: _____</p> <p>Niedriger Verbrauch</p> <p>A B C D E F G</p> <p>Hoher Verbrauch</p> <p>Energieverbrauch (kWh) Beheizung: Konventionelle Beheizung Um-Heißluft</p> <p>Nettovolumen (Liter): xyz</p> <p>Typ: klein mittel groß</p> <p>Geräusch (dB(A) re 1 pW): xz</p> <p>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</p> <p>Norm EN 50584 Reifebacköfen Reifeheißluftbacköfen 2003/66/EG</p>	<p><b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A</b></p> <p>Um die Energieklasse A zu erreichen, gelten folgende Grenzwerte für den Energieverbrauch (kWh) pro Backvorgang:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energieeffizienzklasse</th> <th>Kleine Backöfen 12 - 35 l</th> <th>Mittlere Backöfen 35 - 65 l</th> <th>Grosse Backöfen 65 l und mehr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1.00</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>1.20</td> <td>1.40</td> <td>1.60</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.40</td> <td>1.60</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1.60</td> <td>1.80</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>≥1.60</td> <td>≥1.80</td> <td>≥2.00</td> </tr> </tbody> </table>	Energieeffizienzklasse	Kleine Backöfen 12 - 35 l	Mittlere Backöfen 35 - 65 l	Grosse Backöfen 65 l und mehr	A	0.60	0.80	1.00	B	0.80	1.00	1.20	C	1.00	1.20	1.40	D	1.20	1.40	1.60	E	1.40	1.60	1.80	F	1.60	1.80	2.00	G	≥1.60	≥1.80	≥2.00
Energieeffizienzklasse	Kleine Backöfen 12 - 35 l	Mittlere Backöfen 35 - 65 l	Grosse Backöfen 65 l und mehr																														
A	0.60	0.80	1.00																														
B	0.80	1.00	1.20																														
C	1.00	1.20	1.40																														
D	1.20	1.40	1.60																														
E	1.40	1.60	1.80																														
F	1.60	1.80	2.00																														
G	≥1.60	≥1.80	≥2.00																														

### Gefrierschränke, Gefriertruhen, Kühlschränke

#### EU-Energielabel


Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderung für eine Auslobung																				
 <p><b>EU-Energielabel</b></p> <p><b>Energie</b> Kühlschrank</p> <p>Hersteller: _____ Modell: _____</p> <p>Niedriger Energieverbrauch</p> <p>A B C D E F G</p> <p>Hoher Verbrauch</p> <p>Energieverbrauch kWh/Jahr für den Standard-Energieverbrauch der Messung über 1 Jahr</p> <p>Nutzhalt Kühlteil   123 Nutzhalt Gefrierfach   123</p> <p>Geräusch (dB(A) re 1 pW): 12</p> <p>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</p> <p>Norm EN 153 Reifebacköfen Reifeheißluftbacköfen 2003/66/EG</p>	<p><b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A ++ und A +</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energieeffizienzklasse</th> <th>Energieverbrauch in Relation zum Standardenergieverbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A++</td> <td>unter 30%</td> </tr> <tr> <td>A+</td> <td>30%-42%</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>42%-55%</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>55%-75%</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>75%-90%</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>90%-100%</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>100%-110%</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>110%-125%</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Über 125%</td> </tr> </tbody> </table> <p>100 % = Standard-Energieverbrauch gemäß EU-Richtlinie 2003/66/EG. Die Messungen werden nach der europäischen Norm EN 153 vorgenommen.</p>	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch in Relation zum Standardenergieverbrauch	A++	unter 30%	A+	30%-42%	A	42%-55%	B	55%-75%	C	75%-90%	D	90%-100%	E	100%-110%	F	110%-125%	G	Über 125%
Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch in Relation zum Standardenergieverbrauch																				
A++	unter 30%																				
A+	30%-42%																				
A	42%-55%																				
B	55%-75%																				
C	75%-90%																				
D	90%-100%																				
E	100%-110%																				
F	110%-125%																				
G	Über 125%																				

Österreichisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p style="text-align: center;"><b>Österreichisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Lebensministerium            Stubenbastei 5, A-1010 Wien            Tel: +43 (0)1 515 22-0            Email: <a href="mailto:info@umweltzeichen.at">info@umweltzeichen.at</a></p> <p><b>Richtlinienerstellung:</b> Verein für Konsumenteninformation VKI            Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien            Tel +43 (1) 58877-255            Fax: DW 99 255            Email: <a href="mailto:umweltzeichen@vki.or.at">umweltzeichen@vki.or.at</a>  <a href="http://www.umweltzeichen.at">www.umweltzeichen.at</a></p>
<p><b>Richtlinie UZ 05 – Kriterien für Haushaltskühl-, -tiefkühl- und –gefriergeräte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeinsparung</li> <li>• Reduzierung des Ozonabbaupotenzials von Kälte- und Treibmitteln</li> <li>• Reduzierung des Treibhauspotenzials von Kälte- und Treibmitteln</li> <li>• Verlängerung der Lebensdauer</li> <li>• Rücknahme und Recycling</li> <li>• Zulässige Geräuschpegel</li> <li>• Verpackung</li> </ul>	

## Geschirrspüler

### EU-Energielabel


Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderungen für eine Auslobung																																								
<p style="text-align: center;"><b>EU-Energielabel</b></p>  <p>The image shows a standard EU Energy Label for a dishwasher. It features a scale from A (green) to G (red). The label indicates an energy efficiency class of A, a water consumption of 1.0 liters per cycle, and a noise level of 48 dB(A). It also includes information about the manufacturer, model, and standard program water consumption.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A</b></p> <p>Klasseneinteilung für Geschirrspüler (Grenzwerte in kWh pro Spülgang)</p> <p style="text-align: center;">Maschinengröße (Maßgedecke)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>A</b></td> <td>0.749</td> <td>1.024</td> <td>1.056</td> <td>1.088</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.889</td> <td>1.216</td> <td>1.254</td> <td>1.292</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>1.030</td> <td>1.408</td> <td>1.452</td> <td>1.496</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>1.170</td> <td>1.600</td> <td>1.650</td> <td>1.700</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.310</td> <td>1.792</td> <td>1.848</td> <td>1.904</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1.451</td> <td>1.984</td> <td>2.046</td> <td>2.108</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="4">unbegrenzt</td> </tr> </tbody> </table> <p>(gemäß EU-Richtlinie 97/17/EG, EN 50242)</p>	Klasse	8	10	12	14	<b>A</b>	0.749	1.024	1.056	1.088	B	0.889	1.216	1.254	1.292	C	1.030	1.408	1.452	1.496	D	1.170	1.600	1.650	1.700	E	1.310	1.792	1.848	1.904	F	1.451	1.984	2.046	2.108	G	unbegrenzt			
Klasse	8	10	12	14																																					
<b>A</b>	0.749	1.024	1.056	1.088																																					
B	0.889	1.216	1.254	1.292																																					
C	1.030	1.408	1.452	1.496																																					
D	1.170	1.600	1.650	1.700																																					
E	1.310	1.792	1.848	1.904																																					
F	1.451	1.984	2.046	2.108																																					
G	unbegrenzt																																								

**ZUSÄTZLICH** ist als Grenzwert für die Auslobung der Produkte folgender Wasserverbrauch pro Spülgang einzuhalten:

GESCHIRrspÜLER	Wasserverbrauch / Waschgang
≤ 9 Maßgedecke	max. 11 l
≥ 10 Maßgedecke	max. 12 l

## Waschmaschinen

### EU-Energielabel

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderungen für eine Auslobung																
<p><b>EU-Energielabel</b></p> 	<p><b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A</b></p> <p>Klasseneinteilung für Waschmaschinen (Grenzwerte in kWh pro kg Wäsche)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energieeffizienzklasse</th> <th>Energieverbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0.19</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0.39</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>&gt; 0.39</td> </tr> </tbody> </table> <p>(gemäß EU-Richtlinie 95/12/EG und gemäß EN 60456 im Standard Waschprogramm „Baumwolle 60°C“ mit genormten Wäschestücken ermittelt.)</p>	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	A	0.19	B	0.23	C	0.27	D	0.31	E	0.35	F	0.39	G	> 0.39
Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch																
A	0.19																
B	0.23																
C	0.27																
D	0.31																
E	0.35																
F	0.39																
G	> 0.39																

**ZUSÄTZLICH** ist als Grenzwert für die Auslobung der Produkte folgender Wasserverbrauch pro Waschgang einzuhalten:


WASCHMASCHINE	Wasserverbrauch / Waschgang
Waschmaschine ≤ 6 kg Füllvolumen	max. 48 l
Waschmaschine > 6 kg Füllvolumen	max. 50 l

Österreichisches Umweltzeichen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle
<p><b>Österreichisches Umweltzeichen</b></p> 	<p>Lebensministerium            Stubenbastei 5, A-1010 Wien            Tel: +43 (0)1 515 22-0            Email: <a href="mailto:info@umweltzeichen.at">info@umweltzeichen.at</a></p> <p><b>Richtlinienerstellung:</b> Verein für Konsumenteninformation VKI            Linke Wienzeile 18, A-1060 Wien            Tel +43 (1) 58877-255            Fax: DW 99 255            Email: <a href="mailto:umweltzeichen@vki.or.at">umweltzeichen@vki.or.at</a>  <a href="http://www.umweltzeichen.at">www.umweltzeichen.at</a></p>
<p><b>Richtlinie UZ 08 – Kriterien für Waschmaschinen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeffizienz</li> <li>• Wasserverbrauch</li> <li>• Geräuschemissionen</li> <li>• Materialien</li> <li>• Aspekte der Langlebigkeit und Entsorgung</li> <li>• Produktion</li> <li>• Verpackung</li> <li>• Waschwirkung, Spülwirkung, Schleuderwirkung</li> <li>• Produktsicherheit</li> </ul>	

**Wäschetrockner**

EU-Energie label

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Anforderungen für eine Auslobung																								
<p><b>EU-Energie label</b></p> 	<p><b>ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A</b></p> <p>Klasseneinteilung für Wäschetrockner (Grenzwerte in kWh pro kg Wäsche)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energieeffizienzklasse</th> <th>Energieverbrauch Ablufttrockner</th> <th>Energieverbrauch Kondensationstrockner</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0.51</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.59</td> <td>0.64</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0.67</td> <td>0.73</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>0.75</td> <td>0.82</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>0.83</td> <td>0.91</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0.91</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>&gt; 0.91</td> <td>&gt; 1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>(gemäß EU-Richtlinie 95/13/EG, 70% Restfeuchte)</p>	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch Ablufttrockner	Energieverbrauch Kondensationstrockner	A	0.51	0.55	B	0.59	0.64	C	0.67	0.73	D	0.75	0.82	E	0.83	0.91	F	0.91	1.00	G	> 0.91	> 1.00
Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch Ablufttrockner	Energieverbrauch Kondensationstrockner																							
A	0.51	0.55																							
B	0.59	0.64																							
C	0.67	0.73																							
D	0.75	0.82																							
E	0.83	0.91																							
F	0.91	1.00																							
G	> 0.91	> 1.00																							

## Label-Programm Leitlinie RESSOURCENSCHONUNG

In der Folge sind die Gütezeichen/ Labels gelistet, die Produkte auszeichnen, die der Leitlinie RESSOURCENSCHONUNG entsprechen. Die Produkte müssen eines der aufgelisteten Label/ Prüfzeichen tragen.



Während der Nachhaltigen Wochen 2009 können/ sollen Produkte, die dieser Leitlinie entsprechen mit der **Wort-Bild Marke „Das bringt's. Nachhaltig.“** und mit dem **Sublogo „GUT ZUR UMWELT“** ausgelobt werden.

### Waschmaschinen

Gütezeichen/Label/Prüfzeichen	Vergabestelle/Kontaktadresse
<p>Nachhaltigkeitssiegel für reparaturfreundlich konstruierte Elektro- und Elektronik-Geräte</p> 	<p>ON Österreichisches Normungsinstitut Heinestraße 38, 1020 Wien <a href="http://www.norm-online.info">www.norm-online.info</a></p>
<p><b>Sicherstellung der Nachhaltigkeit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ökonomisch: Wertschöpfung in Österreich und personalintensive Dienstleistungen statt automatisierter Produktion</li> <li>• Ökologisch: Verlängerung der Produktnutzungsdauer, damit Ressourcenschonung und Reduktion der teils toxischen Abfallmengen im Elektronikschrottbereich</li> <li>• Sozial: Beschäftigungswirkung nach dem Motto „Jungunternehmer statt Langzeitarbeitslose“ und verbesserte Auslastung bestehender Reparaturbetriebe</li> </ul>	
<p><b>Bisher ausgezeichnete Produkte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AAA-Eudora titan - 6,5 Kilo Ladegewicht</li> <li>• Eudora Babynova 385 rapid - 3 Kilo Ladegewicht</li> <li>• Eudora Babynova 380 rapid - 3 Kilo Ladegewicht</li> <li>• Eudora Euronova 355 - 3 Kilo Ladegewicht</li> <li>• Eudora Euronova 353 - 3 Kilo Ladegewicht</li> </ul>	