

Umweltnormen, Selbsterklärungen und Umweltzeichen

9. Umweltnormen und Umweltzeichen

In den vergangenen zwei Jahrzehnten wurden als Reaktion auf die steigenden Ansprüche bezüglich der Informationen zu den Umwelteigenschaften von Produkten viele Normen und Umweltzeichen entwickelt. Aktuell gibt es zahlreiche regionale und nationale Kennzeichnungsprogramme mit unterschiedlichem Umfang und verschiedenen Anwendungsbereichen. HP ist gemeinsam mit anderen Anbietern aktiv daran beteiligt, die weltweite Angleichung und Akzeptanz von Umweltkriterien voranzubringen.

Die folgende Liste mit Umweltzeichen beziehungsweise -programmen ist nicht vollständig. Vielmehr zeigt sie eine repräsentative Auswahl von international anerkannten Normen und Kennzeichnungen für die Selbsterklärung bezüglich umweltschutzrelevanter Kriterien, die von HP empfohlen werden.

9.1 ENERGY STAR

ENERGY STAR ist ein Programm der US-Regierung zur Förderung von energieeffizienten Produkten. Das Logo ist weithin bekannt und auf vielen Computerprodukten und Peripheriegeräten sowie auf Haushaltsgeräten zu finden. In Einrichtungen der US-Regierung sowie des öffentlichen Sektors in Europa ist der Erwerb von Produkten mit ENERGY STAR-Kennzeichnung für den eigenen Gebrauch erforderlich. Die EPA unterhält internationale Partnerschaften mit Ländern der Europäischen Union sowie Australien, Japan, Kanada, Neuseeland und Taiwan. Weitere Informationen sind hier erhältlich:



- www.energystar.gov/index.cfm?c=products.pr_find_es_products – allgemeine Informationen zu ENERGY STAR und gekennzeichneten Produkten,
- www.energystar.gov/index.cfm?c=product_specs.pt_product_specs#off – Produktspezifikationen
- <http://eu-energystar.org/en/database.htm> – EU-Datenbank für Strom sparende Bürogeräte

9.2 IEEE 1680 – EPEAT

EPEAT steht für Electronic Product Environmental Assessment Tool und dient den Einkäufern im privaten und öffentlichen Sektor als Unterstützung bei der Evaluierung, dem Vergleich und der Auswahl von Desktop-Computern, Notebooks, Thin Clients, Workstations und Monitoren anhand der Umwelteigenschaften. Die IEEE 1680 umfasst 51 Umweltkriterien, von denen 23 erforderlich und 28 optional sind. In Einrichtungen der US-Regierung ist der Erwerb von bei EPEAT registrierten Produkten für den eigenen Gebrauch erforderlich. Die IEEE 1680-Norm für Imaging-Geräte befindet sich in der Entwicklungsphase und wird voraussichtlich in der zweiten Hälfte 2011 fertig gestellt sein. Eine IEEE 1680-Norm für Serverprodukte ist für die Zukunft vorgesehen.



Weitere Informationen unter: www.epeat.net/ – offizielle EPEAT-Webseite mit Produktverzeichnis

9.3 ECMA-370 – IT Eco Declaration

Die IT Eco Declaration ist eine Selbsterklärung des Herstellers und enthält umweltbezogene Informationen eines bestimmten Produkts oder einer Produktfamilie in einem Branchenstandard-Format, das von IT-Unternehmen in Schweden, Norwegen und Dänemark entwickelt und 2006 von ECMA in eine internationale Norm umgewandelt wurde. Die IT Eco Declaration kann auf jede IT-Produktkategorie angewendet werden. Bei PCs und Workstations wird nur der Prozessor betrachtet. Der Monitor bleibt unberücksichtigt.

Weitere Informationen unter:
www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/products/ecolabels.html



9.4 Blauer Engel – RAL-UZ 122 für Drucker und Kopierer, RAL-UZ 78 für Computer

Der Blaue Engel ist weltweit die älteste Umweltkennzeichnung für Produkte und Services und in vielen Ländern, vor allem innerhalb Europas, bekannt.

Weitere Informationen unter:
www.blauer-engel.de



9.5 TCO

Das schwedische Umweltzeichen TCO umfasst Kriterien für IT-Produkte wie Anzeigegeräte und PCs und wird besonders häufig bei Computermonitoren verwendet. Die Normen wurden anfangs durch die Jahreszahlen gekennzeichnet; seit 2009 werden Versionsnummern verwendet. Die aktuelle Version für Monitore ist TCO 5.0.

Weitere Informationen unter:
www.tcodevelopment.de



9.6 Regionale oder von bestimmten EU-Ländern verwendete Umweltzeichen

Einige IT-Unternehmen auf dem europäischen Markt bieten Produkte an, die mit dem nordischen Schwan oder der Euroblume gekennzeichnet sind.



9.7 Länderspezifische Umweltzeichen im asiatisch-pazifischen Raum

China, Korea, Japan und Taiwan haben länderspezifische Umweltzeichen, die beim Erwerb von elektronischen IT-Produkten zur Verwendung in Regierungseinrichtungen vorgeschrieben sind.

Weitere Informationen zu Umweltzeichen und HP Produkten sind hier erhältlich:

<http://h41111.www4.hp.com/globalcitizenship/de/de/environment/productdesign/ecolabels.html>



9.8 LEED

LEED ist ein Zertifizierungsprogramm eines Drittanbieters und die in den USA akzeptierte Bezugsnorm für Planung, Konstruktion und Betrieb von besonders ökologischen Gebäuden. Die Einstufung wird vom U.S. Green Building Council, einer Nonprofit-Organisation in Washington, überwacht. IT-Produkte werden nicht LEED-zertifiziert, doch der Kauf von ENERGY STAR-Produkten und -Druckerzubehör mit Recycling-Anteil sowie die Umsetzung von Recycling-Programmen für Hardware und Zubehör haben Einfluss auf die Punktevergabe im Rahmen der LEED-Norm für bestehende Gebäude. Weitere Informationen sind hier erhältlich:

www.usgbc.org/DisplayPage.aspx?CategoryID=19



9.9 Umweltzeichen von Unternehmen

Von Unternehmen ins Leben gerufene Umweltzeichen wie die HP Eco Highlights Kennzeichnung dienen der Bewerbung von Produkten nach ökologischen Standards. Diese Standards werden von den Unternehmen selbst festgelegt und können Umweltaspekte wie die Energieeinsparung oder den innovativen Einsatz von Materialien umfassen. Solche von Unternehmen ins Leben gerufenen Kennzeichnungen werden streng genommen nicht als Umweltzeichen angesehen. Vielmehr sind sie Kommunikationswerkzeuge, mit denen Kunden auf prägnante Weise auf die Umweltmerkmale und Vorteile von Produkten hingewiesen werden.

