

Produktkategorie	Umwelteigenschaften, umweltfreundliche Alternativen	Produkt Empfehlungen	Relevante Umweltzeichen, -labels (s. Links unter der Tabelle)	Infoquellen	Muster Leistungsbeschreibungen mit Umweltkriterien
PCs	energieeffizient, mit aktivierter Energieverwaltung, schadstoffarm, recyclingfreundlich, langlebig	Einige der Monitore und PCs von Dell (PCs - Modell Optiplex) sind sowohl mit Energy Star als auch mit TCO gekennzeichnet. Allgemein entsprechen die Dell Produkte höchsten Umweltstandards - viele davon sind auch mit EPEAT Gold, Silver oder Bronze ausgezeichnet worden. Einige Dell Produkte der Optiplex Serie und einige Fujitsu PCs sind mit dem Blauen Engel gekennzeichnet. Aufgrund der Schnellebigkeit des Marktes verzichtet bspw. EcoTopTen bei Computern auf die Empfehlung von konkreten Modellen. Stattdessen wurde eine Übersicht zusammengestellt, mit der auch mittelfristig ein energieeffizientes und persönlich geeignetes Gerät zu finden ist. Die Initiative EnergieEffizienz bietet eine breite Topten Listenauswahl für jegliche Bürogeräte.	Energy Star, TCO'05, Blauer Engel - RAL-UZ 78, EU-Umweltblume, Eco-Kreis	Office-Topten - Datenbank der Initiative Energie Effizienz TCO Datenbank Energy Star – Datenbank	LB PCs
Monitore	energieeffizient, mit aktivierter Energieverwaltung, schadstoffarm, recyclingfreundlich, langlebig	Einige der Monitore und PCs von Dell (PCs - Modell Optiplex) sind sowohl mit Energy Star als auch mit TCO gekennzeichnet. Allgemein entsprechen die Dell Produkte höchsten Umweltstandards - viele davon sind auch mit EPEAT Gold, Silver oder Bronze ausgezeichnet worden. Einige Dell Produkte der Optiplex Serie und einige Fujitsu PCs sind mit dem Blauen Engel gekennzeichnet. Aufgrund der Schnellebigkeit des Marktes verzichtet bspw. EcoTopTen bei Computern auf die Empfehlung von konkreten Modellen. Stattdessen wurde eine Übersicht zusammengestellt, mit der auch mittelfristig ein energieeffizientes und persönlich geeignetes Gerät zu finden ist. Die Initiative EnergieEffizienz bietet eine breite Topten Listenauswahl für jegliche Bürogeräte.	Energy Star, TCO 5.0, TCO'03, Blauer Engel-RAL-UZ 78, Eco-Kreis	EPEAT – Datenbank Eco-Top-Ten – Datenbank Umweltministerium Baden-Württemberg	LB Monitore
Notebooks	energieeffizient, mit aktivierter Energieverwaltung, schadstoffarm, recyclingfreundlich, langlebig	EPEAT Gold ausgezeichnet sind u. a. viele Modelle von Lenovo Thinkpad, HP Compaq 6****, Sony VGN-SR****, Toshiba Portage, Toshiba Satellite und Toshiba Tecra M10, sowie einige ACER und ASUS Modelle. Auf www8.hp.com/de/de/hp-information/environment/ecolabels.html werden viele HP-Produkte aufgeführt, welche den Kriterien von Energy Star, TCO oder Blauem Engel, etc. entsprechen. Viele Samsung Notebooks sind sowohl TCO als auch Energy Star ausgezeichnet.	Energy Star, TCO 3.0, EU-Umweltblume, Eco-Kreis; Blauer Engel-RAL-UZ 78 - Stand Mai 2013: beim Blauen Engel sind keine Produkte angemeldet	Umweltbundesamt Beschaffung-Info DENA - Initiative Energieeffizienz buy smart http://www.itk-beschaffung.de/ LUBW Baden-Württemberg	LB Notebooks
Server	energieeffizient, mit aktivierter Energieverwaltung, schadstoffarm, recyclingfreundlich, langlebig	Energy Smart Servers von Dell, IBM Energy Efficient Servers	Energy Star für Small-Scale-Server	BITKOM DENA - Initiative Energieeffizienz buy smart	LB Server
Drucker und Multifunktionsgeräte	Geeignet für die Verarbeitung normgerechter Recyclingpapieren, ausgestattet mit Duplexeinheit, energieeffizient, mit aktivierter Energieverwaltung, mit geringen Ozon- und Partikelemissionen, schadstoffarm, recyclingfreundlich, langlebig	Multifunktionsgeräte und Drucker mit Duplexeinheit sparen Ressourcen; am Arbeitsplatz am besten Serverdrucker benutzen. Viele Drucker und Multifunktionsgeräte sind mit dem Blauen Engel ausgezeichnet: http://www.blauer-engel.de/	Energy Star, Blauer Engel-RAL-UZ 122, Eco-Kreis	Office-Topten - Datenbank Energy Star – Datenbank Eco-Top-Ten – Datenbank Umweltministerium Baden-Württemberg Umweltbundesamt Beschaffung-Info DENA - Initiative Energieeffizienz buy smart LUBW Baden-Württemberg	LB Drucker Multifunktionsgeräte
Kühlgeräte und Gefrierschränke	energieeffizient, langlebig, schadstoffarm, recyclingfreundlich	Kühl- und Gefrierschränke sollten mindestens zur Effizienzklasse A+ gehören. Die Größe der Geräte sollte so knapp wie möglich bemessen werden. Tiefkühlfächer sollten an der Universität nur wenn nötig - z.B. für Labore - bestellt werden.	EU-Umweltblume und Blauer Engel-RAL-UZ 138 - Stand Mai 2013: es sind keine Produkte angemeldet	Deutsche Energie-Agentur - Topgeräte-Datenbank Eco-Top-Ten – Datenbank Umweltministerium Baden-Württemberg buy smart	LB Kühlgeräte Gefrierschränke
Beleuchtung	energiesparend, langlebig, schadstoffarm, recyclingfreundlich	Energiesparlampen einsetzen, z.B.: Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen, LEDs. Wo immer möglich, sollten Leuchten mit Steuer- und Regelmöglichkeiten versehen werden.	EU-Umweltblume	Energieeffiziente Beleuchtung - Öko-Institut Eco-Top-Ten – Datenbank buy smart Umweltbundesamt Beschaffung-Info	LB Beleuchtung

Umweltzeichen	Produktrelevanz	Links zu den Umweltzeichen
Blauer Engel	Stellt Umwelanforderungen an verschiedene Produktkategorien	http://www.blauer-engel.de/
EU-Umweltzeichen	Stellt Umwelanforderungen an verschiedene Produktkategorien	http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/index_en.htm
PEFC	Holzerzeugnisse aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern	http://www.pefc.de/index.php
FSC	Holzerzeugnisse aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern	http://www.fsc-deutschland.de/
ECF	Elementar-Chlor-Frei - Papier, das mit Chlordioxid anstatt Chlor gebleicht wird	http://www.aet.org/
TCF	Total-Chlor-Free - Papier, das ganz ohne Chlor, sondern mit u. a. Sauerstoff oder Ozon gebleicht wird	http://www.chlorinefreeproducts.org/
Eco-Kreis	Stellt Sicherheits-, Ergonomie- und Umwelanforderungen an informationstechnische Produkte	http://www.tuv.com/de/eco_kreis_2000.html
TCO	Stellt Qualitäts-, Ergonomie- und Umwelanforderungen an u. a. PCs, Monitore und Notebooks	http://www.tcodevelopment.de/
Energy Star	Stellt Anforderungen an die Energieeffizienz von Bürogeräten	http://www.eu-energystar.org/de/

Auszeichnung	Produktrelevanz	Links zu den Umweltzeichen
EPEAT (Gold, Silver oder Bronze)	Beschaffungshilfe-Datenbank mit nach Umweltkriterien bewerteten und klassifizierten IT-Geräten – PCs und Monitore, Notebooks, Thin Clients	http://www.epeat.net/

[Erklärungen zu den Musterleistungsbeschreibungen](#)