



Der Blaue Engel

02.11.2017

Hintergrundpapier

Langlebigkeit und Reparierbarkeit beim Blauen Engel

Langlebigkeit und Reparierbarkeit von Produkten sind besonders wichtig, wenn der Energie- und Ressourcenverbrauch während der Produktion bereits sehr hoch ist. Der Blaue Engel adressiert diese Themen in seinen Kriterien unter anderem bei Elektro- und Elektronikprodukten, wie Staubsauger, Computer, Mobiltelefone und Drucker. Zum Beispiel ist der Energieverbrauch von Laptops während der Nutzungsphase aufgrund der steigenden Energieeffizienz inzwischen vergleichsweise niedrig, so dass eine lange Nutzung der Geräte und damit weniger Neuanschaffungen und Neuproduktionen der Umwelt am besten weiterhelfen.

Die Kriterien, mit denen Langlebigkeit und Reparierbarkeit beim Umweltzeichen adressiert sind, sind von Produkt zu Produkt unterschiedlich:

- Lange Haltbarkeit und Austauschbarkeit von Akkus (u. a. Mobiltelefone und Notebooks, zukünftig auch Gartengeräte sowie Omnibusse und andere Elektrofahrzeuge)
- Ersatzteilerstellung durch den Hersteller (ca. 15 Produktgruppen, vor allem Haushaltsgeräte und IT, zudem Holz- und Polstermöbel)
- Lange Nutzung von IT-Geräten durch ausreichende Anzahl an Schnittstellen, Erweiterungsmöglichkeiten und Softwareupdates
- Erleichterung der Zweitnutzung von Mobiltelefonen durch die Möglichkeit, Daten komplett zu löschen
- Zusätzliche Garantie

Beispiele:

Die Vergabegrundlage für Computer enthält die Anforderung, dass Arbeits- und Massenspeicher erweiterbar sind, es mindestens zwei USB-Schnittstellen gibt und ein externer Monitor angeschlossen werden kann, damit der Computer problemlos aufgerüstet werden und länger verwendet werden kann. Akkus müssen aus Laptops ohne Spezialwerkzeug entnehmbar sein, sowohl zum Austausch der Akkus, die oft die Schwachstelle in der Lebensdauer eines Laptops darstellen, als auch um das Recycling zu erleichtern. Akkus und andere Ersatzteile müssen mindestens fünf Jahre ab Produktionseinstellung immer noch erhältlich sein. Zusätzlich wurden Kriterien entwickelt, die sicherstellen, dass die im Blauer-Engel-Gerät verwendeten Akkus eine hohe Qualität und eine lange Lebensdauer haben.

Bei den Kriterien an energieeffiziente Staubsauger spielt eine gute Saugleistung, Langlebigkeit und Reparaturfreundlichkeit eine wichtige Rolle. So muss die Motorlebens-

Herausgeber:

Jury Umweltzeichen

Geschäftsstelle beim Umweltbundesamt

Postfach 1406

06813 Dessau

Tel.: +49 (0)340 2103 37 05

Fax: +49 (0)340 2104 37 05

E-Mail: info@blauer-engel.de

www.Blauer-Engel.de

dauer mindestens 600 Stunden betragen. Der Staubsauger sowie seine empfindlichsten Bauteile, die Saugdüse und der Saugschlauch müssen Falltests und Stöße überstehen. Außerdem müssen Ersatzteile für acht Jahre nach Produktionseinstellung vorrätig sein.

Auch in den aktuell gültigen Kriterien für Drucker sind die Themen Ersatzteilverfügbarkeit und Reparierbarkeit adressiert. Die Hersteller von Blauer Engel-Druckern verpflichten sich, Reparaturmöglichkeiten für das Gerät anzubieten. Dazu muss die Übergabe an die Servicecenter des Herstellers unkompliziert ermöglicht werden oder herstellerunabhängige Fachhändler und Reparaturbetriebe Zugriff auf Ersatzteile und Reparaturinformationen erhalten.

Der Blaue Engel

Derzeit gibt es rund 12.000 Produkte mit dem Blauen Engel von 1.500 Unternehmen in 120 verschiedenen Produktgruppen. Produkte mit dem Umweltzeichen reichen von Möbeln und Kaffeemaschinen über Computer und Telefone bis hin zu Sonnenkollektoren und Stadtbussen. Nur die aus Umweltsicht besten Waren und Dienstleistungen einer Produktgruppe erhalten den Blauen Engel. Unabhängigkeit und Glaubwürdigkeit garantieren die Jury Umweltzeichen, das Bundesumweltministerium, das Umweltbundesamt und die RAL gGmbH. Mitglieder der Jury Umweltzeichen sind: BDI, BUND, DGB, HDE, NABU, vzbv, ZDH, Stiftung Warentest, Medien, Kirchen, Wissenschaft, der Deutsche Städtetag und Vertreterinnen und Vertreter von zwei Bundesländern – aktuell Berlin und Brandenburg – sowie ein Jugendvertreter.