

## Wider die Verschwendung – Konkrete Schritte zur Abfallvermeidung

UBA-Fachtagung am 22. Mai 2014 in Berlin

# Anforderungen zu Gebrauchstauglichkeit, Lebensdauer und Reparierbarkeit beim Blauen Engel

Dr. Hans-Hermann Eggers

Fachgebiet III 1.3 „Ökodesign, Umweltkennzeichnung,  
Umweltfreundliche Beschaffung“

## Das Umweltzeichenprogramm

### **ISO 14024 TYP I – LABEL:**

- freiwillige, marktbasierende Programme
- Multi-Kriterien Set basiert auf Lebenswegbetrachtung
- vergeben von einer unabhängigen dritten Stelle

### **AKTUELLES PRODUKTPORTFOLIO:**

- 12.000 Produkte
- 1.400 Unternehmen
- 120 Produktgruppen

### **BEKANNTHEIT:**

- 76 Prozent\*,
- 93 Prozent (gestützt mit Logo)\*\*

### **KAUFENTSCHEIDUNG:**

- 39 Prozent\*

\* UMWELTBEWUSSTSEINSSTUDIE 2010

\*\* ISOE STUDIE 2011/2012



## Vorteile für Umwelt und Gesundheit

### **PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN MIT DEM BLAUEN ENGEL BELASTEN DIE UMWELT WENIGER UND SCHÜTZEN GLEICHZEITIG DIE GESUNDHEIT, INDEM SIE ZUM BEISPIEL:**

- Ressourcen bei der Herstellung sparen,
- aus nachhaltig produzierten Rohstoffen hergestellt werden,
- weniger Ressourcen bei Nutzung und Entsorgung verbrauchen ( beispielsweise weil sie besonders energieeffizient sind),
- schädliche Substanzen für Umwelt oder Gesundheit vermeiden oder auf ein Mindestmaß beschränken,
- besonders langlebig und reparaturfähig sind,
- sich gut recyceln lassen,
- geringe Emissionen an Boden, Wasser, Luft abgeben oder wenig Lärm verursachen,
- und dabei trotzdem ihre Funktion (Gebrauchstauglichkeit) in hoher Qualität erfüllen.

## Beispiele für Langlebigkeit und Reparaturfreundlichkeit

### **STAUBSAUGER FÜR DEN HAUSGEBRAUCH, RAL-UZ 188**

Das Umweltzeichen fordert eine Motorlebensdauer von mindestens 600 Stunden, die Saugdüse muss 1200 Stürze aus 80 cm Höhe, das Gerät 500 Stöße an Schwellen und Pfosten und der Saugschlauch mindestens 40.000 Verformungen überstehen.

### **DECT-TELEFON / DIGITALE SCHNURLOSTELEFONE, RAL-UZ 131**

Um eine lange Lebensdauer zu ermöglichen, dürfen als Akkumulatoren nur Standardzellen verwendet werden, deren Austausch durch den Verbraucher einfach erfolgen kann.

### **VOICE OVER IP - TELEFONE, RAL-UZ 150**

Ersatzteile müssen für mindestens 5 Jahre verfügbar sein, Altgeräte werden vom Hersteller zurück genommen.

### **DATENTRÄGERVERNICHTER, RAL-UZ 174**

Mit dem Umweltzeichen werden Geräte gekennzeichnet, die sich durch einen geringen Energieverbrauch auszeichnen, langlebig konstruiert sind und bei denen umweltbelastende Materialien vermieden wurden. Der Antragsteller verpflichtet sich, eine Garantie von 2 Jahren auf das gesamte Gerät zu gewähren. Gegen Bruch der Schneidwalze in Stufe 1-5 nach DIN 66399 wird eine Garantie von 8 Jahren und für die Stufen 6-7 von 2 Jahren gewährt. Ferner müssen die Geräte so konstruiert und entworfen sein, dass eine Demontage im Hinblick auf einen möglichst hohen Recyclinganteil möglich ist.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Dr. Hans-Hermann Eggers**

[hans-hermann.eggers@uba.de](mailto:hans-hermann.eggers@uba.de)

0340 2103 3831

[www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)