

Berlin, 21. November 2000

## **Checkliste von Nachhaltigkeitskriterien, die bei vergleichenden Untersuchungen der STIFTUNG WARENTEST einbezogen werden können**

- **Ressourcenschonung**
  - Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen
  - Reduzierung der Werkstoffvielfalt (z. B. bei Kunststoffbauteilen)
  - Einsatz von recycelten oder recycelbaren Materialien
  - Wasserverbrauch
  - Prüfung des Energieverbrauches durch z. B.
    - Ermittlung der Energieeffizienzklasse (soweit klassifiziert)
    - Ermittlung der Leistungsaufnahme bei unterschiedlichen Betriebszuständen
    - Energieeinsparung durch z. B. Wärmedämmmaßnahmen
    - Vergleich unterschiedlicher Energieträger bei alternativ angebotenen Technologien
- **Wertstoffhaltung**
  - Prüfung der Langlebigkeit durch
    - Haltbarkeitsprüfung (z. B. Fallprüfung)
    - Korrosionsprüfung
    - Alterungsprüfung
    - Lebensdauerprüfung
  - Prüfung der Reparaturfreundlichkeit durch
    - Ermittlung des modularen Produktaufbaus
    - Prüfung auf generelle Reparierbarkeit
    - Ermittlung der Häufigkeit und Dauer von Reparaturen
  - Prüfung der Funktionserweiterungs- oder –aktualisierungsmöglichkeit („Upgrading“)
  - Prüfung der Wiederverwendbarkeit oder Recyclingfähigkeit eingesetzter Materialien/Komponenten durch
    - demontagegerechte Konstruktion
    - Kennzeichnung von Kunststoffteilen
    - Schadstoffbelastung in Bauteilen
  - Ermittlung der Garantieleistungen und Reparatursicherheit (Ersatzteilversorgung)
  - Ermittlung der Rücknahme von Altgeräten

- **Schadstoffvermeidung**
  - Prüfung des Einsatzes von ozonzerstörenden Verbindungen
  - Prüfung des Einsatzes von problematischen Schwermetallen
  - Prüfung des Einsatzes von problematischen Flammschutzmitteln
  - Prüfung der Belastung der Innenraumluft durch flüchtige organische Verbindungen (z. B. aus Heimwerkerchemikalien, Möbeln, Kochstellen, Backöfen)
  - Prüfung der Belastung der Außenluft durch flüchtige organische Verbindungen (z. B. aus Kraftfahrzeugen und Rasenmähern)
  - Prüfung der Belastung von Lebensmitteln durch z. B.
    - Rückstände an Pflanzenschutzmitteln
    - Schwermetallverbindungen
- **Vermeidung weiterer Umweltbelastungen**
  - Ermittlung der Abwasserbelastung (z. B. durch Tenside oder Lösungsmittel)
  - Ermittlung der Abfallbelastung
  - Ermittlung der Geräuschemission
- **Sonstige Nachhaltigkeitskriterien**
  - projektspezifisch bei Bedarf

Vorstand



Dr. W. Brinkmann

Bereichsleiter Warentests



Dr. P. Sieber