

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
4 Lebenszyklus-Betrachtungen	8
5 Entwicklungs-Forderungen und -Empfehlungen	9
5.1 Allgemeine Betrachtungen	9
5.2 Material-Effizienz	9
5.3 Energie-Effizienz	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Energiemodi und zugehörige Maßnahmen der Energie-Effizienz	10
5.3.3 Betriebsmodi	10
5.3.4 Energiesparmodi	11
5.3.5 Aus-Modi	12
5.3.6 Keine-Last-Modus	12
5.3.7 Allgemeine Maßnahmen zur Energie-Effizienz	12
5.4 Verbrauchsmaterial und Batterien	13
5.4.1 Verbrauchsmaterial	13
5.4.2 Batterien	13
5.5 Emissionen	14
5.5.1 Chemische Emissionen	14
5.5.2 Geräuschemission	14
5.6 Produkt-Lebensdauer	14
5.7 Ende der Lebensdauer	15
5.8 Gefährliche Stoffe und Zubereitungen	16
5.9 Produktverpackung	16
Anhang A (informativ) Entwicklungsanleitung und Entwurf einer Umweltcheckliste	17
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Verträglichkeit von Polymeren	30
Anhang C (informativ) Beispiele für gesetzliche Regulierungen	32
Literaturhinweise	34
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	35
Bild 1 – Energie-Modus-Klassifizierung	10
Tabelle B.1 – Verträglichkeit von verschiedenartigen Thermoplasten	31
Tabelle C.1 – URLs der Umweltministerien	32