

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
4 Lebenszyklus-Betrachtungen	9
5 Entwicklungs-Forderungen und -Empfehlungen	10
5.1 Allgemeine Betrachtungen	10
5.2 Material-Effizienz	10
5.3 Energie-Effizienz	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Energiemodi und zugehörige Maßnahmen der Energie-Effizienz	11
5.3.3 Betriebsmodi.....	12
5.3.4 Energiesparmodi	12
5.3.5 Aus-Modi	13
5.3.6 Keine-Last-Modus	13
5.3.7 Allgemeine Maßnahmen zur Energie-Effizienz	14
5.4 Verbrauchsmaterial und Batterien.....	14
5.4.1 Verbrauchsmaterial	14
5.4.2 Batterien	15
5.5 Emissionen	15
5.5.1 Chemische Emissionen.....	15
5.5.2 Geräuschemission.....	15
5.6 Produkt-Lebensdauer	16
5.7 Ende der Lebensdauer	16
5.8 Gefährliche Stoffe und Zubereitungen	17
5.9 Produktverpackung.....	18
Anhang A (informativ) Entwicklungsanleitung und Entwurf einer Umweltcheckliste	19
A.1 Lebenszyklus-Betrachtungen	19
A.2 Allgemeine Betrachtungen	20
A.3 Material-Effizienz	20
A.4 Energie-Effizienz	21
A.5 Verbrauchsmaterialien und Batterien	24
A.6 Emissionen	26
A.7 Produkt-Lebensdauer	28
A.8 Ende der Lebensdauer	29
A.9 Gefährliche Stoffe und Zubereitungen im Produkt (Beispiele für Regulierungen siehe Anhang C).....	30

	Seite
A.10 Verpackung.....	30
Anhang B (informativ) Leitfaden zur Verträglichkeit von Polymeren	32
Anhang C (informativ) Beispiele für gesetzliche Regulierungen.....	34
C.1 URLs der Umweltministerien	34
C.2 Beispiel für Regelungen für Energie-Effizienz	34
C.3 Beispiel für Regelungen von Batterien	35
C.4 Beispiele für Regelungen von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen	35
C.5 Beispiel für Regelungen zur Behandlung am Ende der Lebensdauer	35
C.6 Beispiele für Regelungen von Verpackungen	35
Literaturhinweise	36
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	37
Bilder	
Bild 1 – Energie-Modus-Klassifizierung	11
Tabellen	
Tabelle B.1 – Verträglichkeit von verschiedenartigen Thermoplasten	33
Tabelle C.1 – URLs der Umweltministerien	34