DIN CEN/TS 16524:2013-12 (D)

Mechanische Produkte - Methodik zur Verminderung der Umweltauswirkungen bei Produktgestaltung und Entwicklung; Deutsche Fassung CEN/TS 16524:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Begriffe ... 6

3 Abkürzungen ... 8

4 Anforderungen ... 9
4.1 Anwendung der Methodik ... 9
4.2 Beschreibung der Methodik ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Schritt 1: Festlegung der Bewertung für die Umweltaspekte des Referenzprodukts ... 12
4.2.3 Schritt 2: Auswahl/Rangordnung der Gestaltungsvarianten ... 16
4.2.4 Schritt 3: Wahl von geeigneten DO- und EA-Indikatoren bezogen auf das Referenzprodukt ... 18
4.2.5 Schritt 4: Beurteilung der Gestaltungsvarianten anhand der DO- und EA-Indikatoren ... 19
4.2.6 Schritt 5: Abschließende Beurteilung und Berücksichtigung zukünftiger Aktivitäten ... 20

5 Umweltaussage ... 21

Anhang A (normativ) **Umweltfragebogen** ... 22

Anhang B (normativ) **Analysealgorithmus** ... 29

Anhang C (informativ) **Beispiele für Gestaltungsvarianten zur umweltbezogenen Verbesserung eines Produkts und zugehöriger DO- und EA-Indikatoren** ... 34

Anhang D (informativ) **Beispiel für die Umsetzung der Methodik** ... 40
D.1 Allgemeines ... 40
D.2 Schritt 1 ... 40
D.2.1 Beschreibung des Referenzprodukts und des Projektumfangs ... 40
D.2.2 Materialliste ... 40
D.2.3 Umweltfragebogen ... 42
D.2.4 Analysealgorithmus ... 48
D.3 Schritte 2 und 3 ... 53

Anhang E (informativ) **Grundlage des Algorithmus** ... 56
E.1 Aufbau des Algorithmus ... 56
E.1.1 Überblick ... 56
E.1.2 Regeln für die umweltbezogene Analyse ... 56
E.1.3 Berücksichtigung der Gesetzgebung ... 65
E.1.4 Validierung des Algorithmus ... 65

Literaturhinweise ... 66