DIN-Fachbericht CEN/TR 14520:2007-09 (D)

Verpackung - Wiederverwendung - Verfahren zur Einschätzung der Leistungsfähigkeit eines Wiederverwendungssystems; Deutsche Fassung CEN/TR 14520:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Begriffe 3

3 Berechnungsverfahren 5
3.1 Systeme mit offenem und geschlossenem Kreislauf 5
3.1.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 5
3.1.2 Berechnung der durchschnittlichen Anzahl von Kreislaufdurchgängen innerhalb des Systems in der Berechnungszeit 5
3.1.3 Berechnung des Wiederverwendungsanteils 6
3.1.4 Berechnung der durchschnittlichen Anzahl der Kreislaufdurchgänge innerhalb des Systems während der Lebensdauer der Verpackung 6
3.2 Gemischtes System 7

4 Die Berechnung beeinflussende Faktoren 7
4.1 Wahl der Berechnungszeit 7
4.2 Wahl des Messpunktes 7
4.3 Marktschwankungen und Lebenszyklus des Produktes 8

Anhang A (informativ) **Produktwege und Kreislaufdurchgänge** 9

Anhang B (informativ) **Beispiele für die Berechnungen der durchschnittlichen Anzahl von Kreislaufdurchgängen und des Wiederverwendungsanteils** 10
B.1 Durchschnittliche Anzahl der Kreislaufdurchgänge 10
B.1.1 Beispiel 1 10
B.1.2 Beispiel 2 10
B.1.3 Beispiel 3 11
B.1.4 Beispiel 4 11
B.2 Wiederverwendungsanteil – Allgemeines Beispiel: 12
B.3 Kreislaufdurchgänge während der Lebensdauer der Verpackung 12

Literaturhinweise 13