DIN EN 45557:2020-09 (D)

Allgemeines Verfahren zur Bewertung des Anteils an recyceltem Material von energieverbrauchsrelevanten Produkten; Deutsche Fassung EN 45557:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Definitionen ... 5
3.1.1 Begriffe, die sich auf Materialien beziehen ... 5
3.1.2 Sonstige Begriffe ... 6
3.2 Abkürzungen ... 6

4 Allgemeines Bewertungsverfahren ... 7

5 Beschreibung der Materialzusammensetzung von ErP ... 7
5.1 Anwendungsbereich der Bewertung ... 7
5.2 Clustering von Materialdeklarationen und nicht spezifizierte Materialien ... 8
5.3 Unterscheidung zwischen Abfall vor Gebrauch und Abfall nach Gebrauch ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Abfall vor Gebrauch ... 8
5.3.3 Abfall nach Gebrauch ... 10

6 Rückverfolgbarkeit ... 12

7 Berechnung des Anteils an recyceltem Material ... 12
7.1 Allgemeine Betrachtungen ... 12
7.2 Verifizierungs- und Massenbilanzprozess für Teile oder ErP ... 12
7.3 Allgemeines Verfahren zur Berechnung des Anteils an recyceltem Material für Teile oder ErP ... 14

8 Berichterstattung über Aspekte des Anteils an recyceltem Material ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Elemente des Bewertungsberichts ... 15

Anhang A (normativ) Zusätzlicher Leitfaden zu Materialien ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Überwachte Lieferkette ... 17
A.3 Verifizierungs- und Massenbilanzprozess für Materialien ... 18
A.4 Allgemeines Verfahren zur Berechnung des Anteils an recyceltem Material für Materialien ... 19
A.5 Leitfaden zu bestimmten Materialien ... 20
A.5.1 Kunststoffe ... 20
A.5.2 Metalle ... 21
A.5.3 Glas ... 22

Anhang B (informativ) Beispiel für die Berechnung des Anteils an recyceltem Material in einem ErP ... 23
B.1 Allgemeines ... 23
B.2 Schritt 1: Massenbilanz für alle Teile ... 23
B.3 Schritt 2: Herunterbrechen auf ein Produkt ... 24

Literaturhinweise ... 26