DIN EN 45555:2020-04 (D)

Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit und Verwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche Fassung EN 45555:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Definitionen ... 5
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 8

4 Übersicht und Leitfaden ... 8

5 EoL-Behandlungsszenario ... 10
5.1 Allgemeine Betrachtungen ... 10
5.2 Festlegung des Referenz-EoL-Behandlungsszenarios ... 11
5.3 Repräsentativität des Referenz-EoL-Behandlungsszenarios ... 13
5.4 Datenquellen für das Referenz-EoL-Behandlungsszenario ... 14

6 Konstruktionsbezogene Kriterien, die die Recyclingfähigkeit und Verwertbarkeit beeinflussen ... 14
6.1 Allgemeine Betrachtungen ... 14
6.2 Konstruktionsmerkmale im Zusammenhang mit CRMs ... 15
6.2.1 Allgemeine Betrachtungen ... 15
6.2.2 Bewertungsverfahren ... 15

7 Bewertung der Recyclingfähigkeit und Verwertbarkeit eines ErPs ... 16
7.1 Allgemeine Überlegungen zur Quantifizierung der Recyclingfähigkeit und Verwertbarkeit ... 16
7.2 Clustering von Materialen und nicht spezifizierte Materialien ... 17
7.3 Detaillierte Bewertung des Recyclingfähigkeitsfaktors und des Verwertbarkeitfaktors ... 18
7.4 Vereinfachte Bewertung des Recyclingfähigkeitsfaktors und des Verwertbarkeitsfaktors ... 18

8 Dokumentation der Bewertung der Recyclingfähigkeit und Verwertbarkeit ... 19
8.1 Allgemeines ... 19
8.2 Elemente der Bewertung ... 19
8.3 Dokumentation ... 20

Anhang A (informativ) Beschreibung des Arbeitsablaufs für die Anwender dieses Dokuments ... 21

Anhang B (informativ) Beispiel eines Flussdiagramms eines EoL-Behandlungsszenarios für ein Material ... 23

Anhang C (informativ) Beziehung zwischen den Umweltauswirkungen von Recycling und Verwertung ... 27

Literaturhinweise ... 28