E DIN EN 45555:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-17

Allgemeines Verfahren zur Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche und Englische Fassung prEN 45555:2018

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy related products; German and English version prEN 45555:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeines Bewertungsverfahren 7

5 Behandlungsszenario zum Ende der Nutzungsdauer 10
5.1 Allgemeine Betrachtungen 10
5.2 Definition des Behandlungsszenarios zum Ende der Nutzungsdauer 10
5.3 Repräsentativität des Behandlungsszenarios zum Ende der Nutzungsdauer 12
5.4 Quellen zur Definition des EoL-Behandlungsszenarios und zur Datensammlung 13

6 Konstruktionsbezogene Kriterien, die die Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit beeinflussen 13

7 Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit eines energieverbrauchsrelevanten Produkts 14
7.1 Allgemeine Überlegungen zur Quantifizierung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit 14
7.2 Detaillierte Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit 16
7.3 Vereinfachte Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit 18

8 Bewertung der Recyclingfähigkeit und Wiederverwertbarkeit von kritischen Rohstoffen 20
8.1 Allgemeine Betrachtungen 20
8.2 Bewertungsverfahren 20

9 Berichterstattung über Recyclingfähigkeits- und Wiederverwertbarkeitsaspekte 20
9.1 Allgemeines 20
9.2 Elemente des Bewertungsberichts 21
9.3 Dokumentation 21

Anhang A (informativ) Beziehung zwischen den Umweltauswirkungen von Recycling und Wiederverwertung 22

Literaturhinweise 24