

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 Materialien und nicht spezifizierte Materialien.....	17
7.3 Detaillierte Bewertung des Recyclingfähigkeitsfaktors und des Verwertbarkeitsfaktors	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