DIN EN 45554:2020-10 (D)

Allgemeine Verfahren zur Bewertung der Reparier-, Wiederverwend- und Upgradebarkeit energieverbrauchsrelevanter Produkte; Deutsche Fassung EN 45554:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Abkürzungen ... 7

4 Anwendung des Dokuments ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Schritte zur Festlegung eines produktspezifischen Bewertungsverfahrens ... 8

5 Festlegung der zu bewertenden Teile ... 8
5.1 Allgemeine Überlegungen ... 8
5.2 Bewertung der Relevanz von Teilen ... 9
5.2.1 Reparatur ... 9
5.2.2 Wiederverwendung ... 10
5.2.3 Upgrade ... 10
5.3 Erstellen einer Rangfolge der Teile in einer Liste der vorrangigen Teile ... 10

6 Produktbezogene Kriterien ... 11
6.1 Einleitung ... 11
6.2 Reparatur ... 11
6.3 Wiederverwendung ... 11
6.4 Upgrade ... 12

7 Supportbezogene Kriterien ... 12
7.1 Einleitung ... 12
7.2 Reparatur ... 12
7.3 Wiederverwendung ... 12
7.4 Upgrade ... 13

8 Dokumentation der Bewertung der Reparier-, Wiederverwend- und Upgradebarkeit eines Produkts ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Elemente der Bewertung ... 14

Anhang A (informativ) Bewertungsverfahren für Reparatur, Wiederverwendung und Upgrade ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Index für die Demontierbarkeit eines Produkts ... 15
A.3 Demontagezeit ... 15
A.4 Beispiel eines Kennzahlensystems ... 16
A.4.1 Einleitung ... 16
A.4.2 Demontagetiefe ... 16
A.4.3 Befestigungselemente und Verbindungsstücke ... 16
A.4.4 Werkzeuge ... 17
A.4.5 Arbeitsumgebung ... 22

A.4.6 Fähigkeitsniveau 22
A.4.7 Diagnose-Support und -Schnittstellen 23
A.4.8 Verfügbarkeit von Ersatzteilen 25
A.4.9 Arten und Verfügbarkeit von Informationen 28
A.4.10 Rückgabeoptionen 30
A.4.11 Datenmanagement 31
A.4.12 Zurücksetzen von Passwörtern und auf Werkseinstellungen für die Wiederverwendung 32
A.4.13 Zusammenfassung der Kennzahlen der Kriterien 32

Literaturhinweise 35