

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