

Inhalt

	Seite
Einführung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an ein Produkt, das wieder verwendete Teile enthält.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Funktionelle Eigenschaften und Qualität.....	9
4.3 Umweltthemen.....	9
4.4 Sicherheit.....	10
4.5 Restgebrauchsdauer	10
4.6 Rückverfolgbarkeit.....	10
5 Qualifikationsprüfung für Produkte mit wieder verwendeten Teilen.....	10
5.1 Beurteilung des aktuellen Zustandes	10
5.2 Zuverlässigkeitsbewertung	10
5.3 Abnahmeprüfungen	11
6 Aufarbeitung	11
6.1 Aufarbeitung von Teilen.....	11
6.2 Demontage und Wiederherstellung.....	11
7 Garantie und Dokumentation.....	11
7.1 Lebensdauer, Ausfallrate, Garantiezeitraum.....	11
7.2 Dokumentation	11
7.3 Produktsicherheit und Überwachung	12
Anhang A (informativ) Zusätzliche Angaben und ein Beispiel.....	13
A.1 Zuverlässigkeit von „als neuwertig qualifizierten“ Teilen	13
A.2 Entwurfsdokumentation	13
A.3 Auslegung für die Wiederverwendung	14
A.4 Wirtschaftliche Aspekte	15
A.5 Lebensdauerdiagramm.....	15
A.6 Beispiel	16
A.6.1 Ausgewählte Module für die Wiederverwendung	16
A.6.2 Optisches System.....	16
A.6.3 Elektrischer Motor.....	16
A.6.4 Spannungsversorgungsbaugruppe	17
A.6.5 Speicherbaugruppe	17
A.6.6 Folgerung.....	18
Literaturhinweise.....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20

Bilder

Bild 1 – Wieder verwendete Teile in Produkten	8
Bild 2 – Prinzipieller Entscheidungsfluss	9
Bild A.1 – Beispiel für die Ermittlung der verbleibenden Gebrauchsdauer von Teilen	13
Bild A.2 – Zuordnung des „Detaillierungsgrades für das Produkt“ zu „Entwurfsaspekten“	15
Bild A.3 – Lebensdauerdiagramm.....	15