

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen	8
4 Zweck der Langzeitlagerung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Entscheidungskriterien für die Lagerung	9
4.2.1 Vorteile	9
4.2.2 Gefährdungen	9
4.2.3 Lagerungskosten	11
4.2.4 Entscheidungskriterien	11
4.3 Ursachen und Methodik	11
4.4 Kräfte des Marktes	12
4.5 Risikominderung und Versicherung	12
4.6 Minderung der Obsoleszenzfolgen	12
5 Logistik	13
5.1 Beschaffungsanforderungen	13
5.1.1 Bauteilliste	13
5.1.2 Menge der zu lagernden Bauteile	13
5.1.3 Wann ist das Lagern sinnvoll?	13
5.1.4 Empfehlungen zur Beschaffung	14
5.2 Elementare Lagereinheit	14
5.3 Bestandsverwaltung	14
5.4 Redundanz	14
5.5 Lagerungsorganisation	15
5.5.1 Probleme bei der Lagerung	15
5.5.2 Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	15
5.6 Lagerentnahme	16
5.6.1 Vorsichtsmaßnahmen	16
5.6.2 Lagerumschlag	16
5.7 Wiederkehrende Überprüfung der Bauteile	16
5.7.1 Allgemeines	16
5.7.2 Zielsetzungen	16
5.7.3 Wiederholung	17
5.7.4 Prüfungen bei den wiederkehrenden Überprüfungen	17

	Seite
6 Lagerungsaspekte von Bauelementen nach der Montage auf einer Leiterplatte (oder etwas anderem)	17
7 Handhabung	17
8 Besichtigung	18
9 Verfahren zur Bestandsüberwachung	18
10 Transport	18
11 Anschlussoberflächen	18
12 Kommissionierung und Losüberwachung	18
13 Nachweis	18
14 Ungeplante Lagerung und Arten der Lagerung	19
14.1 Arten der Lagerung	19
14.2 Ungeplante Lagerung	19
15 Zusätzlich zu den Bauteilen zu lagernde Elemente	20
15.1 Relevante Daten	20
15.2 Ausrüstung	20
16 Lagereinrichtung	20
16.1 Betriebskosten	20
16.2 Sicherheit	20
16.3 Örtlichkeit und Umgebungsbedingungen	20
17 Strategien	21
17.1 Allgemeines	21
17.2 Lieferkette	21
17.3 Neustart der Fertigungskette	21
18 Gesetzliche Vorschriften und Umweltaspekte	22
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Checkliste für Projektmanager	23
Anhang B (normativ) Beispiel für eine Checkliste für Einrichtungen zur Langzeitlagerung	25
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Bauteilliste	27
C.1 Bauteilliste	27
C.2 Datenbeschreibung	28
Anhang D (informativ) Beispiele für wiederkehrende Prüfungen und/oder Lagerentnahmeprüfungen	29
Anhang E (informativ) Einflussparameter für die Menge der zu lagernden Bauteile	31
Literaturhinweise	32
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	34
Tabellen	
Tabelle 1 – Lagerungsgefährdungen	10
Tabelle A.1 – Beispiel für eine Checkliste für Projektleiter	23
Tabelle B.1 – Beispiel für eine Checkliste für Einrichtungen zur Langzeitlagerung	25
Tabelle C.1 – Bauteilliste	27
Tabelle D.1 – Wiederkehrende Prüfungen und/oder Lagerentnahmeprüfungen	29