

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
4 Zweck der Lagerung (Einrichtung)	8
4.1 Betriebskosten	8
4.2 Sicherheit	8
4.3 Örtlichkeit und Umgebungsbedingungen	8
4.4 Mangelhafte Überwachung der Zuverlässigkeit während der Lagerung	9
5 Lagerung	9
5.1 Art der Umgebung	9
5.2 Lagerkennzeichnung – Rückverfolgbarkeit	9
5.3 Anfängliche Verpackung	10
5.4 Lagerungsbedingungen	10
5.4.1 Lagerbereich	10
5.5 Aufrechterhaltung der Lagerungsbedingungen	12
6 Periodische Überprüfung der Bauteile	12
6.1 Zielsetzungen	12
6.2 Wiederholung	12
6.3 Prüfungen bei den periodischen Überprüfungen	12
7 Lagerentnahme	12
7.1 Vorsichtsmaßnahmen	12
7.1.1 Elektrostatische Entladungen	13
8 In der Lagerungsorganisation verwendete Materialien	13
8.1 Verpackungsmaterialien	13
8.1.1 Feuchtedichte Verpackung (MBB):	13
8.1.2 Trockenmittel:	13
8.1.3 Feuchteindikatorkarte (HIC):	14
8.1.4 Trockenstickstoffatmosphäre:	14
8.1.5 Hochreine Trockenluftatmosphäre:	14
8.1.6 Lagerbehälter:	14
8.1.7 Schäume, Verpackungsmaterial und Schutzpolster:	14
9 Allgemeine Lagerumgebung	15
10 Verfahren der Langzeitlagerung	15

	Seite
10.1 Lagerung im Trockenschrank.....	15
10.1.1 Lagerung mit Feuchteüberwachung	15
10.1.2 Lagerung mit Sauerstoffüberwachung (O ₂ -Überwachung).....	16
10.1.3 Lagerung mit Überwachung der Ausgasung.....	16
10.2 Lagerung in einer feuchtedichten Verpackung (MBB)	16
10.2.1 Lagerung mit Feuchteüberwachung	16
10.2.2 Sauerstofffreie Lagerung (O ₂ -frei)	16
10.2.3 Lagerung mit Ausgasungsüberwachung.....	16
10.2.4 Lagerung in einer feuchtedichten Verpackung (MBB) mit Stickstoffüberdruck (N ₂ - Überdruck).....	16
11 Redundanz der Langzeitlagerung mit doppeltem Einschluss	17
Anhang A (normativ) Beispiel einer Checkliste für Einrichtungen zur Langzeitlagerung	18
Literaturhinweise	20
Tabellen	
Tabelle A.1 – Beispiel einer Checkliste für Einrichtungen zur Langzeitlagerung.....	18