

Einführung

1.	Tätigkeitsfelder im Lager – ein kurzer Einblick	6
1.1	Wareneingang	6
1.2	Arbeiten bei Warenlagerung	8
1.3	Kommissionierung und Versand von Waren	8
1.4	Qualitätssicherung in den einzelnen Tätigkeitsbereichen	9
1.5	Identtechnik im Lager	9
1.6	Gesamtüberblick Einsatzbereich	11

Arbeitssicherheit

2.	Arbeitssicherheit	12
2.1.	Arbeitssicherheit am Arbeitsplatz	12
2.2	Arbeitssicherheit beim innerbetrieblichen Transport	15
2.3	Sauberkeit, Ordnung und Übersichtlichkeit am Arbeitsplatz	18

Lageraufbau

3.	Aufbau eines Lagers	21
3.1	Lagerarte	22
3.2	Lagereinrichtung	24
3.2.1	Bodenlagerung – Lagerung ohne Regale	24
3.2.2	Regallagerung	25
3.2.2.1	Regale mit statischer Bereitstellung	26
3.2.2.2	Regale mit dynamischer Bereitstellung	29
3.3	Arbeitsmittel/Handwerkzeug des Lageristen am Arbeitsplatz	31

Transport im Lager

4.	Innerbetrieblicher Transport im Lager	32
4.1	Förderhilfsmittel	32
4.2	Fördermittel	33
4.2.1	Überblick über die innerbetrieblichen Fördermittel	33
4.2.2	Stetigförderer	33
4.2.3	Unstetigförderer	33
4.2.3.1	Hebezeuge	34
4.2.3.2	Flurförderzeuge	34
4.2.4	Umgang mit Fördermitteln	35

Warenannahme

5.	Ware annehmen und lagern	38
5.1	Wareneingang und die damit verbundenen Arbeiten	38
5.1.1	Nicht einwandfreie Anlieferungen	38
5.1.2	Einwandfreie Anlieferungen	42
5.2	Warenkontrolle	42
5.3	Einlagerung der Ware	44

Lagerung

6.	Tätigkeiten bei der Warenlagerung	46
6.1	Warenpflege und Kontrolle	46
6.2	Durchführung der Inventur	47
6.2.1	Stichtagsinventur	48
6.2.2	Verlegte Inventur	48
6.2.3	Permanente Inventur	48
6.2.4	Stichprobeninventur	49
6.3	Umgang mit Abfällen	49

Kommissionierung

7.	Kommissionierung	50
7.1	Gründe für Warenausgänge	50
7.2	Ablauf der Kommissionierung	50
7.3	Kommissionierverfahren	51
7.3.1	Belegbehaftete Kommissionierung	51
7.3.2	Beleglose Kommissionierung	51
7.4	Kommissioniermethoden	53
7.5	Abgabe der kommissionierten Ware	55
7.6	Kommissionierzeiten	55
7.7	Kommissionierung optimieren	57

Verpackung

8.	Verpackung	58
8.1	Bedeutung der Verpackung	58
8.2	Funktionen der Verpackung	59
8.3	Packmittel	60
8.3.1	Übersicht	60
8.3.2	Kisten	62
8.3.3	Schachteln	62
8.3.4	Paletten	63
8.3.5	Container	66
8.3.6	Sonstige Behälternisse	68
8.4	Packhilfsmittel	68
8.5	Vorsichtsmarkierung	69

Verladung

9.	Verladung	70
9.1	Beförderungssichere und betriebssichere Verladung	70
9.2	Tätigkeiten beim Verladen	70

Versand

10.	Beförderungsmöglichkeiten	73
10.1	Deutsche Post AG	73
10.2	KEP-Dienste	75
10.3	Schienenverkehr	75
10.4	Güterkraftverkehr	77
10.5	Schiffsverkehr	79
10.6	Luftfracht	82

Zoll

11.	Zoll	84
11.1	Abfertigung von Zollwaren	84
11.2	Zolldokumente	87

Gefährliche Güter

12.	Gefährliche Güter	90
12.1	Gefahrstoff – Gefahrgut	90
12.2	Einstufung und Kennzeichnung	91
12.3	Klassifizierung	93
12.4	Lagerung von Gefahrstoffen	93
12.5	Verpacken von Gefahrstoffen	94
12.6	Verladung und Transport	96

Logistik 4.0

13.	Logistik 4.0	98
13.1	RFID-Technologie	98
13.2	Fahrerlose Transportsysteme	99
13.3	Kommissionierroboter	100
13.4	Drohnen	101
13.5	Ausblick	101

Weitere Rubriken

Impressum	2
Persönliches	3
Glossar	102