

Inhalt

1	Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Logistik	1
1.1	Begriff der Logistik	1
1.1.1	Logistik als Lehre	1
1.1.2	Logistik als Phänomen	9
1.1.3	Logistik als Wissenschaft	16
1.1.4	Zusammenfassung	21
1.2	Beurteilungskriterien der Logistik	22
1.2.1	Rationalität logistischer Handlungen	22
1.2.2	Logistikleistungen, Logistikkosten und logistikinduzierte Erlöse	23
1.2.3	Erfolg und Wirtschaftlichkeit der Logistik	30
1.2.4	Erfolgspotenziale der Logistik	35
1.2.5	Logistik und Nachhaltige Entwicklung	37
2	Logistikeinheitenbildung	43
2.1	Notwendigkeit und Ebenen der Logistikeinheitenbildung	43
2.2	Arten von Logistikeinheiten	45
2.3	Handlungen der Logistikeinheitenbildung	51
2.4	Planung der Logistikeinheitenbildung	55
3	Außerbetrieblicher Transport	57
3.1	Grundlagen des außerbetrieblichen Transports	57
3.1.1	Verkehrswege, Verkehrsmittel und Verkehrsträger	57
3.1.2	Beförderungsaufkommen, Beförderungsleistung und Fahrleistung	64
3.1.3	Rechtliche Grundlagen des Fracht- und des Speditionsgeschäfts	68
3.1.4	Dienstleister des außerbetrieblichen Transports	70
3.2	Abbildung außerbetrieblicher Transporte	72
3.2.1	Räumliche Transferbeziehungen, Entfernung und Transportmengen	72
3.2.2	Produktionstheoretische Abbildung von Sporthandlungen	79
3.3	Außerbetrieblicher Transport von Ganzladungen	84
3.3.1	Grundstrukturen räumlicher Gütertransfers	84
3.3.2	Planung ungebrochener Transporte	89
3.3.3	Planung gebrochener Transporte	93
3.3.4	Transporte im Kombinierten Ladungsverkehr	97

3.4	Außenbetrieblicher Transport mit Hilfe von Touren.....	101
3.4.1	Grundlagen der Tourenplanung	101
3.4.2	Bestimmung der Reihenfolge innerhalb einzelner Touren.....	105
3.4.3	Bestimmung von Tourenplänen.....	110
3.4.4	Erweiterungen des Tourenplanungsproblems.....	115
4	Innerbetrieblicher Transport	119
4.1	Handlungen und Prozesse des innerbetrieblichen Transports	119
4.2	Stetige und unstetige Fördermittel.....	122
4.3	Planung innerbetrieblicher Transportstrukturen	126
4.4	Planung und Steuerung einzelner innerbetrieblicher Transporte	131
5	Physische Lagerung	135
5.1	Lagerbereiche, Lagerhäuser und deren Standorte	135
5.1.1	Funktionen von Lagerbereichen und Lagerhäusern	135
5.1.2	Dienstleistungen und Dienstleister der physischen Lagerung.....	137
5.1.3	Aufgaben und Entscheidungskriterien der Lagerstandortwahl	139
5.1.4	Grundmodelle und Verfahren der Lagerstandortplanung	142
5.1.5	Ansatz der mehrstufigen Lagerstandortplanung.....	149
5.2	Lagerhausaufbau und Lagerplatzzuordnung	151
5.2.1	Grundprozesse in und Grundaufbau von Lagerhäusern	151
5.2.2	Lagermittel und lagerbezogene Fördermittel	155
5.2.3	Aufgaben und Phasen der Gestaltung von Lagerhäusern.....	157
5.2.4	Räumliche Anordnung der Funktionsbereiche innerhalb des Lagerhauses	162
5.2.5	Planung der Lagerplatzzuordnung.....	169
5.3	Kommissionierung.....	172
5.3.1	Gegenstand der Kommissionierung	172
5.3.2	Grundlegende Kommissionierprinzipien.....	175
5.3.3	Planung und Steuerung der einstufigen Kommissionierung	177
5.3.4	Planung und Steuerung der mehrstufigen Kommissionierung.....	183
6	Lagerhaltung	185
6.1	Grundlagen der Lagerhaltung.....	185
6.1.1	Lagerhaltung und Bestandsmanagement.....	185
6.1.2	Bedarfsermittlung als Ausgangspunkt der Lagerhaltung	189
6.1.3	Steuerung der Lagerauffüllung	197
6.2	Planung von Lagerbeständen.....	202
6.2.1	Zielsetzungen der Planung von Lagerbeständen	202
6.2.2	Planung konstanter Bestellmengen.....	207
6.2.3	Planung von Melde- und Sicherheitsbeständen.....	212

Schlussbemerkungen zum ersten Band	219
Verzeichnis der Variablen	221
Verzeichnis der Fallbeispiele	225
Literatur- und Quellenverzeichnis	227
Literatur	227
Technische Normen und Richtlinien	243
Gesetze, Verordnungen und EU-Richtlinien	245
Sonstige Dokumente und Daten.....	247
Sachverzeichnis	249