

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Logistik</b>	<b>1</b>
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
<b>2</b>	<b>Logistikeinheitenbildung</b>	<b>43</b>
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
<b>3</b>	<b>Außerbetrieblicher Transport</b>	<b>57</b>
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, Entfernungen und Transportmengen.....	72
3.2.2	Produktionstheoretische Abbildung von Transporthandlungen .....	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	Außerbetrieblicher 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
<b>4</b>	<b>Innerbetrieblicher Transport</b>	<b>119</b>
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
<b>5</b>	<b>Physische Lagerung</b>	<b>135</b>
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
<b>6</b>	<b>Lagerhaltung</b>	<b>185</b>
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

---

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