

Logistik

von

Prof. Dr. Andreas Huber, Dipl.-Math. Klaus Laverentz

1. Auflage

Logistik – Huber / Laverentz

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

[Entwicklung und Produktion, Logistik – Produktion und Logistik](#)

Verlag Franz Vahlen München 2012

Verlag Franz Vahlen im Internet:

www.vahlen.de

ISBN 978 3 8006 3642 6

Sachverzeichnis

Symbolle

3PL 127, 204
4PL 127, 204

A

ABC-Analyse 34
Abfallbegriff 134
Ablaufplanung
– Dilemma der 104
Abwicklungsebene 164
Airlines 220
Airportlogistikzentren 226
Airports 225
Aktivitätenkette 17
Aktivitätenplan 25
ALP-Modell 158
Andler-Formel 49, 50
Anpassungsfähigkeit 12
Arbeitspläne 105
Arbeitsplatzdaten 106

B

Balanced Score Card 183, 184
Barcodes 163
Baustellenfertigung 98
Bearbeitungszeit 107
Bedarfsrechnung 42
Bedarfsstellen 48
Belastungsorientierte Auftragsfreigabe 112
Belieferungsstruktur 126
Benchmarking 184
Beschaffung 69
Beschaffungskooperationen 77
Beschaffungslogistik 10
Beschaffungsmarketing 70
Beschaffungsmarktforschung 74
Beschaffungsmarktinformation 75
Beschaffungsmarktpolitik 74
Beschaffungsobjekte 70
Beschaffungsstrategien 76
Bestandsrechnung 41
Bestelpunktverfahren 53
Bestellrechnung 48
Bestellrhythmusverfahren 51
Binnenhafenmanagement 215
Binnenschifffahrt 210
Bodenlager 60

Bruttobedarf 42
Budgetierung 180
Bullwhip-Effekt 147

C

CIM-Konzept 117
City-Logistik 205
Computer Aided Design (CAD) 117
Computer Aided Manufacturing (CAM) 117
Computer Aided Planning (CAP) 117
Computer Aided Quality Assurance (CAQ) 117
Computer Integrated Manufacturing 117
Corporate Social Responsibility 137

D

Deponierung 141
Desktop-Purchasing-Systeme 84
Direktverkehrsnetze 124
Distribution 121
– einstufige 123
– gemischte 123
– mehrstufige 123
Distributionsaufträge 128
Distributionslogistik 10
Distributionssystem 122
Duales System 142
Durchlaufregale 61
Durchlaufzeit 106

E

ECR-Konzept 22
EDIFACT 164
Effektivität 7
Effizienz 7, 12
Einkauf 70
Einzelfertigung 98
Electronic Commerce 169
Electronic Data Interchange 83
Electronic Data Interchange (EDI) 163
Electronic Procurement 82
Entkopplungspunkt 99
Entsorgungsbegriff 134
Entsorgungslogistik 10
– außerbetriebliche 139
– innerbetriebliche 139

E-Procurement-Instrumente 86
E-Procurement-Plattformen 83

F

Fachbodenregallager 61
finanzielle Struktur 14
Flexibilität 14
Fließfertigung 96
Flottenmanagement 206
Förderer
– flurfreie 56
– flurgebundene 56
Fördergut 54
Förderintensität 54
Fördermittel 54
– stetige 55
– unstetige 56
Fördern 53
Förderprozess 54
Förderstrecke 54
Fortschrittszahlenkonzept 113
funktionale Gliederung 9

G

Glättung
– exponentielle 31
Global Positioning System (GPS) 163, 206
Gozintograph 45
Gruppenfertigung 97
Güterverkehrszentren 205

H

Hafenwirtschaft 214
Hochregallager 61
Hochseehafenmanagement 215
Hochseeschifffahrt 211
Hub-and-Spoke-Netze 124
Hubmanagement 224

I

Identifikationsebene 162
INCOTERMS 216
Informationstechnik 161
institutionelle Gliederung 8
Internetmarketing 177

J

Just-in-Sequence 77
Just-in-Time 77

K

Kanban-Konzept 115
Kapazitätsangebot 109
Kapazitätsbedarf 109
Kapazitätsplanung 109
Kennzahlen 187
Kennzahlensysteme 189
KEP-Dienste 204
Kommissionierung 63
Kommunikationsebene 163
Kompetenzen 170
Komplettladungen 123
Kontraktlogistik 152
Konzepte
– CPFR 154, 157
– CRP 155
– ECR 156
– QR 154
– VMI 155
Kooperationen 222
– diagonale 151
– horizontale 150
– langfristige 152
– operative 151
– strategische 152
– überbetriebliche 150
– vertikale 150
– zwischenbetriebliche 150
Kooperationsmerkmale 158
Kooperationsstrategien
– horizontale 77
– vertikale 77
Kosten 7
– Bestandskosten 126
– Binnenschifffahrt 216
– Fluggesellschaften 227
– Flughäfen 228
– Hochseeschifffahrt 216
– Lagerhauskosten 126
– Schienengüterverkehr 208 f.
– Straßenverkehr 208
– Transportkosten 126
Kundenauftragsfertiger 99
Kundenerwartungen 13
Kundennutzen 12

L

Ladehilfsmittel 60
Lager 118
Lagerabwicklung 129
Lagerbestände 40
Lagerfertiger 99
Lagernetzplanung 125
Lagerplatzzuordnung 60
Lagerprozesse 59

Lagerstufen 122
Lagersystem 59
Lagertechnik 60
Lagertyp 59
Lagerung 141
Lagerungsbereich 61
Leistung 7, 180, 204, 207, 208, 216, 226, 227
– Primärleistungen 172
– Sekundärleistungen 172
Leistungsprofile 174
Leistungstiefe 10
Lieferantenauswahl 79
Lieferantenbewertung 79
Lieferantenmanagement 77
– integriertes 82
Lieferantenpolitik 78
Lieferantenpotenzialentwicklung 81
Lieferantenscouting 79
Lieferantenstrukturanalyse 81
Lieferbereitschaft 13
Lieferflexibilität 14
Liefergüte 14
Lieferzeit 13
Lieferzuverlässigkeit 13
Logistikcontrolling 179
Logistikdienstleister
– externe 123
Logistikdurchführung 6
Logistik-Kennzahlen-Systeme 186
Logistikkonzeption 22
Logistik-Kosten-Leistungsrechnung 186
Logistikmanagement 6
Logistikmarketing 170
Logistikzentren 205
logistische Aktivitäten 4
logistische Aufgaben 10
logistische Grundprozesse 4
logistische Objekte 1
logistisches Kommunikationsmanagement 176
logistisches Konzept 21
logistisches Outsourcing 127
logistisches Preismanagement 175
logistisches Produktmanagement 175
logistisches Vertriebsmanagement 177
logistische Transformationen 3
– örtliche 3
– physische 3
– zeitliche 3
logistische Ziele 12
Losgröße 98
Luftfracht 226
Luftverkehr 218

M

Makrologistik 9

Manufacturing Ressources Planning 105
– Konzept 112
Märkte 173, 204
mass customization 100
Massenfertigung 98
Materialien 34
Material Requirements Planning 104
Materialwirtschaft 10
Maut 201
Mehrwegsysteme 142
Mengenplanung 105
Metalogistik 9
Meta-Ziele 15
Mikrologistik 8
Mittel
– arithmetisches 30
– gewichtetes 30
Mobilität 196
Modelle
– homomorphe 16
– SCOR-Modell 127
Modullieferanten 78

N

Nettobedarf 42
Netze 129
Normung 39

O

Öko-Effizienz-Analyse 136
Optimierungsmodelle 33
Optimierungsstrategien 170
Organisation 5

P

Palettenregallager 61
Planung 25
– operative 26
– strategische 26
– sukzessive 105
Planungsebene 165
Planungshorizont 26
Planungsobjekt 27
Planungsperiode 26
Planungs- und Steuerungsansätze
– alternative 112
postponement 100
Primärbedarf 43
Produkt 170
Produktion 91
– einstufig 93
– mehrstufig 93
Produktionsform 92
Produktionslogistik 10

- Produktionslos 93
 Produktionsprogramm 44
 Produktionssteuerung 103
 Prozesse 153
 Prozesskostenrechnung 181
 Prozessstruktur 20
 Pufferelement 58
 Pufferzeit 107
- Q**
 Qualität 7, 12
- R**
 Radio Frequency Identification (RFID) 163
 Recycling 135, 141
 Recyclingformen 136
 Recyclingtypologie 135
 Redistributionslogistik 133
 Regressionsanalyse
 – lineare 31
 Reihenfolgeplanung 109
 Ressourcen 5
 Risikomanagement 180
 Rüstzeit 107
- S**
 Sachgüter 1
 Sammlung 140
 SAP SCM 167
 Schienenverkehr 202
 SCOR-Modell 152
 Sekundärbedarf 45
 Serienfertigung 98
 Servicedenken 172
 Sicherheitsbestände 47
 Simulationsmodelle 32
 Slotmanagement 222
 SMART 147
 Sourcing
 – dual 76
 – global 76
 – local 76
 – modular 77
 – multiple 76
 – single 76
 Speditionen 203
 Speditionsnetze 124
 Standortauswahl 126
 Standortplanung
 – betriebliche 102
 – innerbetriebliche 102
 Stationsmanagement 206
 Straßenverkehr 200
- Strukturstückliste 37
 Stückgut 123
 Stückzeit 107
 Subsystem 15
 Supply Chain Management 146
 – Bedingungen 145
 – Planung 166
 – Problemfelder 149
 – Ziele 147
 System 15
 – geschlossenes 15
 – logistisches 5
 – makrologistisches 17
 – metalogistisches 18
 – mikrologistisches 18
 – offenes 15, 16
 – Verkehrswirtschaft 195
 Systeme
 – Advanced Planning and Scheduling (APS) 112
 – BDE-Systeme 117
 – Binnenschifffahrt 210
 – Distribution Resource Planning (DRPII) 130
 – ERP-Systeme 112, 129, 165
 – Hochseeschifffahrt 211
 – Luftverkehr 219
 – PPS-Systeme 112
 – Schienenverkehrssysteme 202
 – Straßenverkehrssysteme 200
 Systemlieferanten 78
 systemtheoretischer Ansatz 15
- T**
 Target-Costing 182
 Teileverwendungslisten 38
 Teilladungen 123
 Teilsystem 16
 Telematik 201
 Telematik-Systeme. 163
 Terminierung
 – Engpassterminierung 107
 – Rückwärtsterminierung 107
 – Vorwärtsterminierung 107
 Terminplanung 105
 Tertiärbedarf 46
 Tracking & Tracing 163, 208
 Transformationsketten 4
 Transport 118, 140, 197
 – innerbetrieblicher 53
 Transportsysteme 193
 TUL-Prozesse 5
 Typung 39

U

Umschlag 141
Umschlagpunkte 64

V

Value-Added-Services 172
Variantenfertiger 99
Verkehr 196
Verkehrsarten 198
Verkehrsleistungen 197
Verkehrspolitik 199
– Binnenschifffahrt 211
– Hochseeschifffahrt 212
– Luftverkehr 220
– Schienenverkehr 202
– Straßenverkehr 201
Verteilelement 57
Verursacherprinzip 136

W

Warengruppenmanagement 156
Warenversorgung 156
Werkstattfertigung 95
Wertschöpfung 13

X

XYZ-Analyse 36

Y

Yieldmanagement 223

Z

Zeitreihenmodelle 28
Zentralisierungsgrad 126
Zusammenführungselement 57