

Inhaltsverzeichnis

1	Logistik – Was ist das?	5	12.1	Gütereignung	62
1.1	Begriffsdefinition	5	12.2	Vor- und Nachteile Luftfracht	63
1.2	Ziele der Logistik	6	12.3	Luftfracht weltweit	64
1.3	Logistische Einsatzbereiche im Unternehmen	6	12.4	Luftfrachttarif (Cargo Tarif)	65
2	Anfrage, Angebot, Incoterms	8	12.5	Nebenleistungen der Luftfrächter	65
2.1	Die Anfrage	8	13	Papiere der Logistik	67
2.2	Das Angebot	8	13.1	Transportpapiere	67
2.3	Incoterms - Lieferkonditionen	9	13.2	Andere Begleitpapiere	67
3	Lieferantensuche und Lieferantenbewertung	14	14	Innerbetriebliche Transportsysteme	70
3.1	Lieferantensuche	14	14.1	Abhängigkeit der Beförderungsarten	70
3.2	Lieferantenbewertung	14	14.2	Anforderungen an moderne innerbetriebliche Transportsysteme	71
4	Lagerhaltung - Aufgaben und Arten	17	14.3	Förderhilfsmittel	71
4.1	Aufgaben der Lagerhaltung	17	14.4	Fördermittel	71
4.2	Lagerarten nach den Betriebsarten	17	14.5	Stapler	72
4.3	Lagerarten nach Standort	18	15	Gefahren im Lager	75
5	Grundsätze der Lagerhaltung und Lagertypen	20	15.1	Unfallgefahr	75
5.1	Grundsätze der Lagerhaltung	20	15.2	Feuergefahr	81
5.2	Ordnungssysteme	20	15.3	Diebstahlgefahr	81
5.3	Lagertypen	21	15.4	Weitere Verordnungen in Betrieben	81
6	Frachtführer, Spedition und Transport-Dienstleister	26	16	Wareneinlagerung	85
6.1	Frachtführer	26	16.1	Güter annehmen und entladen	85
6.2	Spediteur	26	16.2	Vorverpackung	86
6.3	Zwei Beispiele aus dem Dienstleistungsbereich	26	16.3	Komplettierung	86
6.4	Transportnetzstrukturen	28	16.4	Einlagerungsgrundsätze	87
7	Übersicht über die Verkehrsarten	30	16.5	Leere Verpackungen	87
8	Straßengüterverkehr	35	16.6	Starre und flexible Einlagerung	87
8.1	Straßennetz	35	16.7	Arbeiten bei Warenlagerung	88
8.2	Aktuelle Situation	37	16.8	Inventur	88
9	Schienengüterverkehr	41	17	Kommissionierung	91
9.1	Arten des Schienengüterverkehrs	41	17.1	Begriffe	91
9.2	Vor- und Nachteile des Schienengüterverkehrs	42	17.2	Kommissioniersysteme	91
9.3	Gegenmaßnahmen	43	17.3	Kommissioniermethoden	92
9.4	Vergleich mit der Schweiz	45	17.4	Abgabe und Kontrolle der entnommenen Artikel	93
10	Binnenschifffahrt	47	17.5	Beleglose Kommissionierung	93
10.1	Schiffstypen	48	17.6	Kommissionierzeiten	94
10.2	Deutschland und Österreich im Vergleich	48	17.7	Kommissionierverfahren	94
10.3	Die Vor- und Nachteile der Binnenschifffahrt	49	17.8	QR-Code	94
10.4	Frachtberechnung im Binnenverkehr	49	17.9	Kommissionierleistung	95
11	Seeschifffahrt	53	18	Verpackung	99
11.1	Einteilung	53	18.1	Fachbegriffe	99
11.2	Schiffsarten im Seeverkehr	54	18.2	Bedeutung der Verpackung	99
11.3	Containerschiffe	55	18.3	Aufgaben der Verpackung	100
11.4	Hafenlogistik	56	18.4	Beanspruchung der Verpackung	101
11.5	Verkehrsströme	57	18.5	Vorsichtsmarkierungen	102
11.6	Vor- und Nachteile der Seeschifffahrt	58	19	Transportbehälter	107
11.7	Piraterie	58	19.1	Kisten	107
12	Luftfracht	62	19.2	Collico	108

19.3	Karton/Schachtel.....	108	21.5	Weitere kundenorientierte Angebote im Logistikbereich ...	121
19.4	X-Ply	108	22 Beschaffungslogistik.....		124
19.5	Palette	108	22.1	Aufgaben der Beschaffung	124
19.6	Drehstapelbehälter.....	111	22.2	Bereiche des Beschaffungsmanagements	124
19.7	Rollboxen	111	22.3	Gestaltung der Beschaffungsstruktur.....	124
19.8	BC – Bulk container	111	22.4	Materialbereitstellungskonzepte	125
19.9	Kühlcontainer/Kühlbehälter.....	111	22.5	Arten von Beschaffungskosten	126
19.10	Verpackung gefährlicher Güter	112	23 Radio Frequency Identification (RFID).....		129
20 Dienstleistungen m Logistikbereich und Outsourcing		114	23.1	Das RFID-System	129
20.1	Allgemeines und „value added services“	114	23.2	Reichweiten und typische Anwendungen	130
20.2	Outsourcing.....	115	23.3	Einsatz	130
21 E-Commerce und Logistik		119	23.4	M2M Applikationen im Logistikbereich.....	133
21.1	Begriffserklärung, Vor- und Nachteile	119	24 Logistik-Berechnungen.....		137
21.2	Arten von E-Commerce	119	24.1	Kommissionierungskosten	137
21.3	E-Business.....	120	24.2	Meldebestand bei Vorratsbeschaffung	139
21.4	E-Logistics	120	24.3	Umschlagshäufigkeit.....	140
			24.4	Lagerkosten pro m ²	141

Bildquellenverzeichnis

Seite	Urheber	Quelle	Seite	Urheber	Quelle	Seite	Urheber	Quelle
5	© fotodo	fotolia.de	55	© nmann77	fotolia.de	96	© Minerva Studio	fotolia.de
5		teccannel.de	56	© leeyiutung	fotolia.de	96	© ferkelraggae	fotolia.de
11		hhia.de	57		naturfreunde.de	99	© Andres Rodriguez	fotolia.de
17	© industrieblick	fotolia.de	57	© johas	fotolia.de	101	© attaphong	fotolia.de
18	© industrieblick	fotolia.de	57	© Rafael Ben-Ari	fotolia.de	102	© MP2	fotolia.de
20	© Benjamin Haas	fotolia.de	58		www.grida.no	102	© Franck Boston	fotolia.de
22	© industrieblick	fotolia.de	59		Bundesministerium der Verteidigung	102	© Gina Sanders	fotolia.de
22	© Yaroslava Koziy	fotolia.de			www.sozilogie.etc.com	103	© Robert Kneschke	fotolia.de
22	© Christian Schwier	fotolia.de	59		www.weltkarte.com	104	© minicel73	fotolia.de
22	© timstieffenhofer	fotolia.de	61		fotolia.de	104	© Franck Boston	fotolia.de
22	© Joshhh	fotolia.de	62	© Addi30	fotolia.de	104	© enea2011	fotolia.de
23	© Moreno Soppelsa	fotolia.de	63		Statistisches Bundesamt 2011	105	© Guido Vrola	fotolia.de
23	© Tatty	fotolia.de	64	© Pierre-Yves Babelon	fotolia.de	105	© Thomas Pajot	fotolia.de
30		www.allianz-pro-schiene.de	64	© Pierre-Yves Babelon	fotolia.de	109	© Oli_ok	fotolia.de
31		faz.net/4.6.13	64		www.welt.de/04.11.10/oder-polpix. sueddeutsche.com	110		www.logismarket.de
32		wko.at			www.frachtbriefer.de	110	© Jürgen Fälchle	fotolia.de
35	© artalis	fotolia.de	68		fotolia.de	110	© jolje11	fotolia.de
36		ceskedalnice.cz	72	© maxoido	fotolia.de	110	© topae	fotolia.de
36	© artalis	fotolia.de	73	© minicel73	fotolia.de	111	© PiLensPhoto	fotolia.de
36		www.tramsoft.ch	74	© minicel73	fotolia.de	111	Markus Ertl	privat
37		vcoe.at	74	© Kzenon	fotolia.de	111	Markus Ertl	privat
37		derstandard.at	76	© industrieblick	fotolia.de	111	Markus Ertl	privat
39	© Marco2811	fotolia.de	76	© industrieblick	fotolia.de	111		www.w-und-h.de
40	© darknightsky	fotolia.de	76	© Kadmy	fotolia.de	113	© PiLensPhoto	fotolia.de
41	© Scanrail	fotolia.de	76	© tournee	fotolia.de	113		www.propos.at
42	Markus Ertl	privat	77	© Aleksandar Kosev	fotolia.de	113	© topae	fotolia.de
42		Allianz pro Schiene	78	© vektorisiert	fotolia.de	114	© WoGi	fotolia.de
43	© Marco2811	fotolia.de	78	© vektorisiert	fotolia.de	116	© markus dehlzeit	fotolia.de
44	Gottfried Menschick	univie.ac.at	78	© T. Michel	fotolia.de	117	© maxoido	fotolia.de
44	Bernese media, User:BL	wikipedia.org	79	© T. Michel	fotolia.de	122	© buchachon	fotolia.de
45		www.dokumentationszentrum- eisenbahnforschung.org	79	© T. Michel	fotolia.de	122	© buchachon	fotolia.de
47		www.wsa-dresden.wsv.de	79	© T. Michel	fotolia.de	126	© RoCe	fotolia.de
50		www.shortseashipping.de	81	© Robert Kneschke	fotolia.de	127	© Pixe	fotolia.de
53	© Antje Lindert-Rottke	fotolia.de	83	© Denis Junker	fotolia.de	128	© TAlEx	fotolia.de
48	© Fotolia XXV	fotolia.de	83	© Gina Sanders	fotolia.de	128	© Cornerman	fotolia.de
48	© Markus Mohr	fotolia.de	86	© Kadmy	fotolia.de	131	© Jürgen Fälchle	fotolia.de
49	© eyewave	fotolia.de	89	© Monkey Business	fotolia.de	132		images.cio.de
53	© Antje Lindert-Rottke	fotolia.de	89	© endostock	fotolia.de	132	© Albert Lozano-Nieto	fotolia.de
54		www.bpb.de	90	© Eisenhans	fotolia.de	135	© Photonz	fotolia.de
54	© MasterLu	fotolia.de	94	© Robert Kneschke	fotolia.de	135	© Artur Marciniac	fotolia.de
54	© Kovalenko Inna	fotolia.de	94	© Stefan Rajewski	fotolia.de	137		images.cio.de
			95	© violetkaipa	fotolia.de			