

Uwe Schick

## Logistikketten verstehen

Softcover, 248 Seiten, zahlreiche Abbildungen, 2009  
Verlag Heinrich Vogel, München  
Nicht mehr lieferbar. Restexemplare über den Autor.

### Inhaltsübersicht

#### Vorwort

#### **A Eine Annäherung an die Logistik**

- 1 Logistik im Kontext der Wirtschaft
- 2 Der Logistikbegriff
- 3 Die Akteure der Logistik
  - 3.1 Industrie und Handel
    - 3.1.1 Industrie
    - 3.1.2 Handel
  - 4 Transport-, Speditions- und Logistikdienstleister
    - 4.1 TUL-Dienstleister
    - 4.2 Speditionsdienstleister
    - 4.3 KEP-Dienstleister
    - 4.4 Logistikdienstleister
  - 5 Logistische Aufgaben
  - 6 Logistische Zielsetzungen
  - 7 Logistik und Information
  - 8 Rechtliche Grundlagen der Logistik
    - 8.1 Handelsgesetzbuch (ADSp)
    - 8.2 Allgemeine Deutsche Spediteurbedingungen (ADSp)
    - 8.3 Logistikverträge aus Zurufgeschäften
    - 8.4 Kontraktlogistik

#### **B Güter unterwegs: Transportlogistik**

- 1 Eine kleine Gütertypologie
  - 1.1 Schüttgut
  - 1.2 Flüssiggut
  - 1.3 Gase
  - 1.4 Stückgut
- 2 Transportverpackung
- 3 Transporthilfsmittel
  - 3.1 Paletten
  - 3.2 Container
    - 3.2.1 Container-Abmessungen
    - 3.2.2 Containertypologie
    - 3.2.3 Containertransportmittel im Hafenumschlag
    - 3.2.4 Containerdisposition
  - 4 Wahl des Frachtführers und des Transportmittels
    - 4.1 Güterkraftverkehr
      - 4.1.1 Grundbetriebsarten des Lastkraftwagens
      - 4.1.2 Aufbauten
      - 4.1.3 Ergänzende Ausstattungen der Fahrzeuge
    - 4.2 Eisenbahngüterverkehr
    - 4.3 Binnenschiffsverkehr
    - 4.4 Luftfrachtverkehr
      - 4.4.1 Frachtflugzeuge
      - 4.4.2 Ladehilfsmittel
    - 4.5 Seefrachtverkehr

#### **4.6 Kombiniertes Verkehr**

- 4.6.1 Begriffe
- 4.6.2 Weitere Kombinationen von Verkehrsträgern

#### **5 Rund um den Transport**

- 5.1 Tourenplanung
- 5.2 Transport- und Begleitdokumente
  - 5.2.1 Frachtbrief
  - 5.2.2 Transportdokumente mit Warenwertpapierfunktion
  - 5.2.3 Transportbegleitpapiere
- 5.3 Der Sendung auf der Spur – Tracking & Tracing, Barcodes und RFID
  - 5.3.1 Die Nummer der Versandeinheit (NVE)
  - 5.3.2 Tracking & Tracing
  - 5.3.3 Barcode-Systeme
  - 5.3.4 RFID – Radiofrequenz-Identifikation
- 5.4 Sicher ist sicher (1) – Ladungssicherung in Kürze
- 5.5 Sicher ist sicher (2) – Ein kurzer Blick auf die Transportversicherung
- 6 Ausgewählte frachtrechtliche Haftungsbestimmungen (HGB / CMR)

#### **C Das logistische Innenleben: Intralogistik**

- 1 Materialfluss
  - 1.1 Stationen des Materialflusses
  - 1.2 Einflussfaktoren auf die Materialflussplanung
  - 1.3 Ziele der Materialflussplanung
  - 1.4 Datenerhebung
  - 1.5 Materialflussmatrix
  - 1.6 Anordnungsoptimierung
  - 1.7 Kostenplanung der Materialflüsse
- 2 Fördermittel
  - 2.1 Allgemeine Grundlagen
  - 2.2 Stetigförderer
  - 2.3 Unstetigförderer
    - 2.3.1 Ortsfeste Hebezeuge
    - 2.3.2 Krane
    - 2.3.3 Hängebahnen
  - 2.4 Flurfördermittel
    - 2.4.1 Regalbediengeräte – hoch hinaus
    - 2.4.2 Stapler – lagern, stapeln, bewegen
  - 2.5 Förderhilfsmittel, Lastaufnahmemittel, Handhabungsmittel

#### **D Im Wartestand: Lagerlogistik**

- 1 Die Grundfunktionen des Lagers
- 2 Logistiktypische Lagerarten
- 3 Lagerstandort und Lagerdimensionierung
- 4 Lagertypen
  - 4.1 Kriterien zur Wahl des Lagertyps
    - 4.1.1 Das Lagergut

#### **4.1.2 Verbrauchsfolge und -häufigkeit**

#### **4.2 Lagertypen**

##### **4.2.1 Statische Lagerung**

###### **4.2.1.1 Bodenlagerung**

###### **4.2.1.2 Regallagerung**

##### **4.2.2 Dynamische Lagerung**

#### **5 Grundlagen der Lagerorganisation**

##### **5.1 Sammellagerung – Sonderlagerung**

##### **5.2 Festplatzlagerung – Chaotische Lagerung**

#### **6 Arbeitsvorgänge in der Lagerung**

##### **6.1 Wareneingang**

##### **6.2 Bestandskontrolle**

##### **6.3 Kommissionierung**

##### **6.4 Warenausgang**

#### **7 Grundlagen der Lagerkostenkalkulation**

#### **8 Rechtsgrundlagen der Lagerung**

### **E Güter beschaffen - Grundlagen der Beschaffungslogistik**

#### **1 Beschaffungsplanung**

##### **1.1 Art der Beschaffungsgüter**

##### **1.2 Entwicklung von Beschaffungsstrategien**

###### **1.2.1 ABC-Analyse**

###### **1.2.2 XYZ-Analyse**

###### **1.2.3 Ableitung der Beschaffungsstrategien aus der ABC/XYZ-Analyse**

##### **1.3 Beschaffungsprinzipien**

##### **1.4 Bedarfsermittlung**

###### **1.4.1 Programmorientierte Bedarfsermittlung**

###### **1.4.2 Verbrauchsorientierte Bedarfsermittlung**

##### **1.5 Ermittlung der Beschaffungsmenge**

##### **1.6 Ermittlung des Beschaffungszeitpunktes**

##### **1.7 Beschaffungsorganisation und Lieferantenauswahl**

##### **1.8 Beschaffungsentscheidung: Make or Buy / Outsourcing**

#### **2 Durchführung der Beschaffung**

##### **2.1 Angebotseinholung, Preisermittlung und Vertragsabschluss**

##### **2.2 Organisation der Beförderung**

##### **2.3 Wareneingangskontrolle**

### **F Güter entstehen: Produktionslogistik**

#### **1 Was wird produziert: Produktentwicklung**

##### **1.1 Von der Idee zum Produktentwurf**

##### **1.2 Der Schritt zur Fertigung**

#### **2 Wo wird produziert: der Produktionsstandort**

##### **2.1 Standortwahl: Eine Suche ohne Grenzen**

##### **2.2 Standortfaktoren**

##### **2.3 Den richtigen Standort finden: Nutzwertanalyse**

#### **3 Layoutplanung von Produktionsgebäuden**

#### **4 Fertigungsprinzipien**

#### **5 Arbeitsplanung**

#### **6 Produktionsplanung und -steuerung**

##### **6.1 Produktionsprogrammplanung**

##### **6.2 Mengenplanung**

##### **6.3 Termin-, Kapazitäts- und Reihenfolgeplanung**

###### **6.3.1 Durchlaufterminierung**

###### **6.3.2 Kapazitätsplanung**

###### **6.3.3 Reihenfolgeplanung**

##### **6.4 Auftragsdurchführung**

### **G Güter verteilen –**

#### **Grundlagen der Distributionslogistik**

#### **1 Aufgaben der Distributionslogistik**

#### **2 Organisation der Distribution**

##### **2.1 Zentrale oder dezentrale Distributionsstrukturen**

##### **2.2 Vertikale Struktur der Distributionslagerstandorte**

#### **3 Abwicklung der Distribution**

##### **3.1 Elemente der Distributionsabwicklung**

##### **3.2 Organisation der Distribution**

###### **3.2.1 Rastersystem**

###### **3.2.2 Hub-and-Spoke-System**

###### **3.2.3 Cross Docking**

###### **3.2.4 Spezialfall SKD / MKD / CKD**

#### **4 Distributionslogistik goes „Electronic“**

##### **4.1 Electronic Business**

##### **4.2 Electronic Commerce**

##### **4.3 E-Logistics**

### **H Der Weg zurück: Retouren und Entsorgung**

#### **1 Entsorgungslogistik**

##### **1.1 Rechtliche Grundlagen**

##### **1.2 Ökologische und ökonomische Ziele**

##### **1.3 Entsorgungsobjekte**

##### **1.4 Entsorgungsverfahren**

##### **1.5 Entsorgungspflichten nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz**

##### **1.6 Verpackungsverordnung**

#### **2 Entsorgungslogistische Aufgaben**

##### **2.1 Herstellerseitige Aufgaben**

##### **2.2 Aufgaben seitens der Speditions- und Logistikdienstleister**

##### **3 Retourenlogistische Aufgaben**

##### **4 Behältermanagement als Bestandteil der Retourenlogistik**

### **I Die Summe aller Glieder der Logistikkette – Efficient Consumer Response und Supply Chain (Network) Management**

#### **Literaturverzeichnis**

#### **Stichwortverzeichnis**