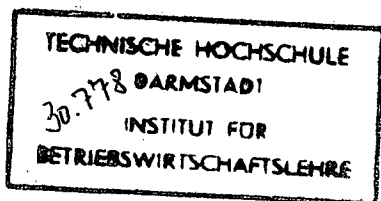


GÖSTA B. IHDE

# Logistik

Physische Aspekte der Güterdistribution



MCMLXXII

C. E. POESCHEL VERLAG

STUTTGART

# INHALTSVERZEICHNIS

|   |      |
|---|------|
| 0. Einführung . . . . .   | 9    |
| 1. Die Kennzeichnung logistischer Prozesse . . . . .  | 10 ✓ |
| 1.1. Distribution als Phänomen arbeitsteilig organisierter<br>Wirtschaftssysteme . . . . .  | 10 ✕ |
| 1.2. Die physische Seite der Distribution — ihre logistischen<br>Aspekte . . . . .  | 11 ✕ |
| 2. Die Entwicklung des Systemkonzepts Logistik . . . . .  | 15 ← |
| 2.1. Von der Institutionen- zur Funktionenanalyse . . . . .   | 15   |
| 2.2. Logistische Phänomene im Lichte der system- und ent-<br>scheidungsorientierten Betrachtungsweise . . . . .   | 18   |
| 3. Die mikrologistischen Systeme . . . . .  | 19   |
| 3.1. Die einzelwirtschaftliche Teilnahme am makrologistischen<br>Prozeß . . . . .   | 19   |
| ✕ 3.2. Die mikrologistischen Subsysteme . . . . .   | 22   |
| 3.2.1. Faktornachschub . . . . .  | 22   |
| 3.2.2. Innerbetrieblicher Transport . . . . .   | 26   |
| 3.2.3. Betriebliche Lager- und Vorratswirtschaft . . . . .  | 32 ✕ |
| 3.2.4. Physische Produktdistribution . . . . .  | 37 ✕ |
| 4. Die Verknüpfung der mikrologistischen Subsysteme unterein-<br>ander und mit der relevanten Systemumwelt . . . . .                                      | 41   |
| 4.1. Das makrologistische System . . . . .  | 41   |
| 4.1.1. Die Strukturelemente . . . . .   | 41   |
| 4.1.2. Der funktionale Beziehungszusammenhang . . . . .   | 43   |
| 4.1.2.1. Probleme der theoretischen Erfassung . . . . .   | 43   |
| 4.1.2.2. Abgrenzung relevanter Beziehungszusam-<br>menhänge . . . . .   | 47   |
| 4.2. Die mikrologistischen Subsysteme als Führungselemente<br>der logistischen Kanäle<br>— Die logistische Kontrollspanne — . . . . .                     | 54 5 |
| 4.3. Die quantitative Erfassung der logistischen Beziehungs-<br>zusammenhänge als Ansatzpunkt zu ihrer optimalen<br>Strukturierung und Regelung . . . . . | 63   |
| 4.3.1. Die Aufgabe der quantitativen Erfassung . . . . .  | 63   |
| 4.3.2. Simulationstechnik . . . . .   | 64   |
| 4.3.3. Graphentheoretische Ansätze . . . . .  | 68   |

|  |    |
|--|----|
| 5. Die mikrologistischen Entscheidungsinterdependenzen als organisatorisches Problem . . . . .       | 73 |
| 5.1. Die Entscheidungsinterdependenzen . . . . .   | 73 |
| 5.2. Die Optimierung logistischer Prozesse als Problem kollektiven Entscheidungsverhaltens . . . . . | 76 |
| Literaturverzeichnis . . . . .   | 80 |