

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	11
2.	Definition und Abgrenzung des Investitionsobjektes "EDV-gestütztes Fertigungssteuerungs-System"	15
2.1.	Funktionen des Fertigungssteuerungs-Systems	15
2.2.	Elemente des Fertigungssteuerungs-Systems	18
3.	Stufen des Investitionsentscheidungs-Prozesses	19
3.1.	Zielsystem der Investitionsentscheidung	19
3.2.	Einfluß der Entscheidungsstufe auf das Zielsystem	20
4.	Ablauf einer Investitionsbeurteilung	26
4.1.	Grundsätzliches Vorgehen	26
4.2.	Teilaufgaben	30
4.2.1.	Modellerstellung	30
4.2.1.1.	Nutzwertmodelle	30
4.2.1.2.	Ermittlungsmodelle	35
4.2.2.	Faktorenanalyse	40
4.2.2.1.	Funktionale Struktur und Bedingungs-lage	40
4.2.2.2.	Art der Faktoren	44
4.2.2.3.	Ermittlungsmethoden	45
4.2.3.	Verfahrensanalyse	49

5.	Ablauf des Investitionsentscheidungs-Prozesses	59
5.1.	Grundsätzliches	59
5.2.	Ablaufbeschreibung	60
6.	Investitionsbeurteilung eines EDV-gestützten Materialdispositions-Systems anhand eines Praxisbeispiels	68
6.1.	Grundsätzliches	68
6.2.	Ausgangssituation	69
6.3.	Kostengrößen eines Materialdispositions-Systems	73
6.3.1.	Kosten des Steuerungsprozesses	73
6.3.1.1.	Manuelle Materialdisposition	73
6.3.1.2.	EDV-gestützte Materialdisposition	73
6.3.2.	Kosten des Betriebsprozesses	74
6.4.	Kostenreduzierung durch den Einsatz eines EDV-gestützten Materialdispositions-Systems	76
6.4.1.	Kostenreduzierungen im Steuerungsprozeß	76
6.4.2.	Kostenreduzierungen im Betriebsprozeß	76
6.5.	Ermittlung möglicher Lagerkosten-Reduzierungen	79
6.5.1.	Ermittlung der Reduzierung des Lagerbestandes mittels eines betriebsanalytischen Verfahrens	79
6.5.1.1.	Verfahrens-Ablauf	79
6.5.1.2.	Anwendung des betriebsanalytischen Verfahrens in der Praxis	82
6.6.	Durchführung der Investitionsrechnung	103

6.6.1.	Zusammenstellung der Eingangsdaten	103
6.6.2.	Amortisationsrechnung	103
6.7.	Nachprüfung der Aussagen der vorausschauenden Investitionsrechnung	105
7.	Zusammenfassung	108
8.	Verzeichnis der Formelzeichen	110
9.	Schrifttum	112