

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	XIII
Tabellenverzeichnis	XV
Abkürzungsverzeichnis.....	XVII
Symbolverzeichnis.....	XIX
1 Einleitung.....	1
2 Einordnung und Planung von Supply Chains	4
2.1 Einordnung von Supply Chains.....	4
2.1.1 Formen betriebswirtschaftlicher Netzwerke.....	4
2.1.2 Supply Chains als spezielle betriebswirtschaftliche Netzwerke.....	7
2.2 Planung von Supply Chains	11
2.2.1 Hierarchische Planung.....	11
2.2.1.1 Langfristige Planung.....	13
2.2.1.2 Mittelfristige Planung.....	16
2.2.1.3 Kurzfristige Planung.....	18
2.2.2 Integrierte Planung.....	19
3 Inhalte der integrierten Netzwerk- und Liquiditätsplanung.....	22
3.1 Planung der Nachfragedeckung	23
3.2 Standortplanung	32
3.2.1 Vorauswahl von Standorten.....	32
3.2.2 Einrichtung von Standorten	35
3.3 Kapazitätsplanung.....	44
3.3.1 Festlegung einer Kapazitätsstrategie	45
3.3.2 Einrichtung der Kapazitäten	48
3.4 Planung der Zuliefererauswahl.....	50
3.4.1 Vorauswahl der Zulieferer	52
3.4.2 Beanspruchung der Zulieferer	56
3.5 Planung der Zielmarktauswahl.....	58
3.5.1 Vorauswahl der Zielmärkte	58
3.5.2 Bedienung der Zielmärkte	62
3.6 Materialflussplanung.....	65
3.7 Investitions- und Finanzplanung	69

4 Entscheidungsmodelle zur integrierten Netzwerk- und Liquiditätsplanung von Supply Chains	79
4.1 Einordnung, Methodik und Grenzen der Modellierung	79
4.2 Entscheidungsmodelle mit fester Stufenanzahl	83
4.2.1 Entscheidungssituation	83
4.2.2 Modellformulierung	94
4.2.2.1 Zielfunktion	94
4.2.2.1.1 Endvermögensmaximierung	95
4.2.2.1.2 Entnahmestrommaximierung	95
4.2.2.2 Liquiditätsrestriktionen	97
4.2.2.2.1 Liquiditätswirksame Zahlungen	98
4.2.2.2.2 Liquiditätsausgleich	101
4.2.2.3 Zuliefererbezogene Restriktionen	106
4.2.2.4 Werksstandortbezogene Restriktionen	107
4.2.2.5 Lagerstandortbezogene Restriktionen	108
4.2.2.6 Transportrestriktionen	109
4.2.2.7 Restriktionen zur Gewährleistung von Änderungen der Standort- und Kapazitätskonfiguration	111
4.2.2.7.1 Änderungen der Standortkonfiguration	112
4.2.2.7.2 Änderungen der Kapazitätskonfiguration	115
4.2.2.8 Restriktionen zur Einschränkung von Änderungen der Standort- und Kapazitätskonfiguration	117
4.2.2.8.1 Unumkehrbarkeit der Standortentscheidungen	118
4.2.2.8.2 Dauerhaftigkeit der Kapazitätsentscheidungen	132
4.2.2.9 Ganzzahligkeits- und Nichtnegativitätsbedingungen	137
4.2.3 Modellerweiterungen und -varianten	138
4.2.3.1 Unvollständige Nachfragedeckung	138
4.2.3.1.1 Zielmarktauswahl	138
4.2.3.1.2 Nachlieferung	142
4.2.3.2 Recycling und Entsorgung	149
4.2.3.2.1 Vollständige Rücknahme	153
4.2.3.2.2 Unvollständige Rücknahme	161
4.2.3.3 Kapazitätsprofile	163
4.2.3.4 Sonstige Erweiterungen	170

4.2.3.4.1 Fremdbezug	170
4.2.3.4.2 Direktvertrieb	175
4.2.3.4.3 Sourcing-Strategien	177
4.2.4 Bewertung der Aufnahme zusätzlicher Standorte	179
4.2.5 Numerische Analyse	185
4.2.5.1 Darstellung der Datensituation	185
4.2.5.2 Darstellung und Interpretation der Ergebnisse	192
4.3 Entscheidungsmodelle mit beliebiger Stufenanzahl	208
4.3.1 Entscheidungssituation	208
4.3.2 Modellformulierung	211
4.3.3 Modellerweiterung für stufenübergreifende Transporte	223
4.3.4 Numerische Analyse	236
5 Schlussbetrachtung	243
Literaturverzeichnis	245
Rechtsquellenverzeichnis	271

Integrierte Netzwerk- und Liquiditätsplanung von Supply
Chains

Albrecht, W.

2014, LI, 271 S. 27 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-06800-4