

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Verzeichnis der Abbildungen	VIII
Verzeichnis der Tabellen	X
Verzeichnis der Abkürzungen	XII
Einführung	1
1. Die reine Theorie der Standortwahl	1
2. Die wichtigsten analytischen Verfahren der Regionalforschung	3
3. Plan der Arbeit	7
I. Theoretische Grundlagen raumwirtschaftlicher Potentialanalyse	11
1. Zum betriebswirtschaftlichen und volkswirt- schaftlichen Potentialbegriff	11
2. Physikalisches Potential und raumwirtschaft- liches Potential	14
3. Modelltheoretische Ableitung potentialtheoreti- scher Entfernungsfunktionen	24
3.1 Grundmodell	24
3.2 Modellmodifikationen	29
3.3 Potentiale und Standortfaktoren	36
4. Eigenschaften verschiedener Funktionstypen	41
5. Potentialmatrizen	53
6. Aggregationsprobleme	55
6.1 Disaggregierte und aggregierte partielle Potentiale	55
6.2 Verzerrungen der Potentialstruktur	62
6.3 Ein Zahlenbeispiel	67

II. Potentialmodelle zur Bestimmung der räumlichen Verteilung des Nahrungs- und Genußmittelgewerbes und der Nahrungs- und Genußmittelindustrie in der Bundesrepublik Deutschland	73
1. Empirische Grundlagen	73
1.1 Ein Regionalsystem für die Bundesrepublik Deutschland auf der Grundlage der Kreise und Stadtregionen	73
1.2 Die Entfernungsmatrix	87
1.2.1 Bestimmung der Entfernungsmultiplikatoren α_{ij}	89
1.2.2 Bestimmung des Korrekturfaktors β_{ij}	94
2. Spezifikationsprobleme	99
2.1 Angebotspotential, Nachfragepotential, Eigenpotential	99
2.2 Bestimmung der Entfernungsfunktionen	103
2.2.1 Zweistufige Bestimmungsmethoden	103
2.2.2 Einstufige Bestimmungsmethoden	106
2.3 Schätzansätze	114
3. Schätzergebnisse	122
3.1 Bestimmungsfunktion 1	122
3.2 Bestimmungsfunktion 2	127
3.3 Problem des optimalen Typs der Entfernungsfunktion	142
III. Ausblick auf weitere Probleme der Potentialanalyse	148
1. Potentialmodelle zur räumlichen Bestimmung weiterer Wirtschaftszweige	148
1.1 Partielle Potentialmodelle	148
1.2 Interdependente Potentialmodelle	153
2. Weitere analytische Eigenschaften von Potentialmodellen	157

2.1 Partielle Potentialmodellsequenzen	157
2.2 Prognosemodelle	159
3. Beziehungen zwischen der Potentialanalyse und der Strukturkennziffernanalyse	163
3.1 Exkurs: Grundzüge der Strukturkenn- ziffernanalyse	163
3.1.1 Strukturmatrizen, Struktur- quotienten	163
3.1.2 Strukturkoeffizienten	169
3.1.3 Die ökonomische Raumstruktur im Zeitablauf	176
3.2 Strukturkennziffernanalyse auf der Grundlage potentialähnlicher Struktur- matrizen	182
3.3 Beziehungen zwischen der Struktur- kennziffernanalyse, der Potential- analyse und der interregionalen Input-Output-Analyse	184
IV. Gravitations- und Potentialmodelle in der Literatur	187
1. Vorbemerkungen	187
2. Gravitationsmodelle zur Abgrenzung zen- tralörtlicher Einfluszonen	188
3. Gravitationstheoretische Wanderungsmodelle	193
4. Gravitationsmodelle zur Analyse von Ver- kehrsströmen	199
5. Potentialtheoretische Prognosemodelle	204
6. Potentialtheoretische Standortmodelle	212
Zusammenfassung	221
Zahlenanhang	231
Literaturverzeichnis	258