

INHALT

Vorwort	6
A. Landschaft und Technik	7
I. Einleitung	7
II. Bedarf der Energie	8
III. Quelle und Vorräte der Energie	10
IV. Übersicht über den Verbrauch und die Quellen der Energie	13
V. Entwicklungstrend der Einrichtungen, Maschinen und Bauten für Brennstoff und Energieversorgung ...	17
VI. Zusammenfassung	26
B. Probleme zukünftiger Kraftwerkplanung	28
I. Einleitung	28
II. Entwicklungstendenzen in der Energie- wirtschaft	32
III. Zusammenhang zwischen Wirtschaftswachstum und Energiebedarf	39
IV. Probleme der Standortwahl für Heiz- und Kernkraftwerke	42
V. Zusammenfassung	45
C. Auswahl der Faktoren für die Beurteilung positiver und negativer Auswirkungen der Industrie am Standort ...	62
D. Probleme und Methodik der Beurteilung Industrieent- faltung in der Landschaft vom Standpunkt der Wirtschafts- geographie	74
E. Standortwahl der Industrie in der Landschaft	86
I. Einleitung	86
II. Lokalisation der Industrie	88
III. Wandel der Kriterien für Standortwahl	92
IV. Landschaftsangebot für Standortwahl	96
V. Typologie der Industriebranchen	98

VI.	Theoretische Überlegungen zu den Methoden der Industrielokalisation vom Standpunkt der Landschaftsdynamik	109
VII.	Mathematische Grundsätze zur Bewertung der Standortfaktoren	114
VIII.	Möglichkeiten zur Anwendung der Systemanalyse ..	128
IX.	Zusammenfassung	137
F.	Beitrag zur Theorie der Landschaftsdynamik	138
I.	Einleitung	138
II.	Kreislauf der Stoffsysteme	140
III.	Nutzungsarten des Landschaftshaushaltes	153
IV.	Zusammenfassung	154
G.	Erneuerungstheorie	155
H.	Lufthygiene und Schutzmassnahmen	164
I.	Einleitung	164
II.	Gegenwärtiger Zustand der Luftverunreinigung ...	166
III.	Die Analyse der durch Industrieexhalationen verursachten Schäden	167
IV.	Die Aufgaben der Wissenschaft und Forschung beim Lösen der Probleme der Luftverunreinigung .	179
V.	Die Schutzmassnahmen gegen Luftverunreinigung ..	180
VI.	Die Funktion der Luftverunreinigung in Orts- und Regionalplanung	184
J.	Methodik zur Beurteilung der Korrosionsschäden	186
I.	Einleitung	186
II.	Tschechoslowakische Norm für atmosphäri- sche Korrosion ČSN - 038203	187
III.	Korrosionsablauf bei verschiedenen Materialien ..	188
IV.	Korrosionskinetik durch SO ₂	190
V.	Klassifikation des Anlagefonds /Grundmittel/ zum Feststellen der Korrosionsschäden	191
VI.	Formel für Berechnung der Korrosionsschäden ...	193

K.	Probleme und Methodik der Bewertung der Wohlfahrtswirkungen der Vegetationsgebilde	195
L.	Die Probleme der Regionalplanung in der ČSSR	203
I.	Übersicht über die gegenwärtige Lage und Situation der Natur und der Wirtschaftsbedingungen im Staatsgebiet der ČSSR	203
II.	Organisation und Ablauf der Regionalplanungsarbeiten	213
III.	Eigene Probleme der Regionalplanung	214
	Ausgewählte Literatur	217