

KANADA

EINE GEOGRAPHISCHE LANDESKUNDE

VON
KARL LENZ

Mit 75 Abbildungen, davon 4 farbig, und 78 Tabellen im Text
sowie 24 Bildtafeln im Anhang

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT
DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

Verzeichnis der Abbildungen	X
Verzeichnis der Tabellen	XIII
Verzeichnis der Bilder im Anhang	XVI
Bildnachweis	XVIII
Vorwort	XIX
Einführung	1
I Die natürlichen Regionen und ihr Potential für die Wirtschaft	7
1 Die Dimensionen des Raumes	7
2 Grundzüge des geologisch-tektonischen Baus und regionaler Überblick	9
3 Die pleistozäne Inlandvereisung und ihre Auswirkungen	12
4 Geologisch-morphologische Regionen	18
4.1 Der Kanadische Schild	18
4.2 Die Inneren Ebenen	21
4.3 Das Tiefland am St. Lorenz und Südontarios	26
4.4 Die Appalachen	29
4.5 Die Kordilleren	31
4.6 Das Arktische Tiefland und die Innuitians	36
5 Klima und Klimaregionen	39
5.1 Bestimmende Faktoren des Klimas im Überblick	39
5.2 Luftdruckverteilung und Winde	46
5.3 Klimaregionen, Werte und Jahresgang	48
5.3.1 Pazifische Küstenregion	51
5.3.2 Kordilleren-Region	52
5.3.3 Prärie-Region	53
5.3.4 Region der Großen Seen und des St. Lorenz	57
5.3.5 Atlantische Region	59
5.3.6 Klimazonen des Nordens	60
5.4 Auswirkungen des Klimas auf Wirtschaft und Bevölkerung	66
6 Vegetationsformationen, Tierwelt und Böden	68
6.1 Überblick	68
6.2 Wälder	70
6.2.1 Borealer Nadelwald	70

6.2.2	Gebirgswälder	72
6.2.3	Misch- und Laubwälder des Südostens	73
6.2.4	Waldflächen und Holzpotential	75
6.2.5	Waldbrände und Forstwirtschaft	76
6.3	Grassteppe	77
6.4	Tundra	81
7	Zusammenfassung	84
7.1	Natürliche Gunst und-Einschränkungen	84
7.2	Naturschutz und Nationalparks	86
7.3	Umweltschutz	89
II	Die Europäische Kolonisation	92
1	Entdeckung und Durchdringung	92
2	Kontakte mit der Urbevölkerung, die Periode des Pelzhandels	100
3	Siedlungsräume	105
3.1	Neufrankreich – Lower Canada – Quebec	105
3.2	Atlantischer Raum – Akadien – Neuschottland, Neubraunschweig, Prince-Edward-Insel, Neufundland	111
3.3	Upper Canada – Ontario	116
3.4	Pazifischer Raum – Britisch-Kolumbien	121
3.5	Prärien – Manitoba, Saskatchewan, Alberta	124
3.6	Siedlungsinseln im Norden	136
3.7	Zusammenfassung	138
4	Politischer und verkehrsmäßiger Zusammenschluß der Siedlungsräume	140
5	Einwanderung und ethnische Differenzierung	145
6	Frühe wirtschaftliche Entwicklungen	148
7	Das Land-Stadt-Verhältnis und die Herausbildung der Städte	152
8	Zusammenfassung und Ausgangspunkte für moderne Entwicklungen	154
III	Wachstum, Verteilung und Wanderungen der Bevölkerung	157
1	Bevölkerungsentwicklung und Wachstumsfaktoren: Natürlicher Zuwachs und Einwanderung	157
2	Bevölkerungsgeographische Schwerpunkte und Leerräume	162
3	Neuere regionale Entwicklungen in Konkurrenz	165
4	Land-Stadt- und Stadt-Land-Wanderungen	168
5	Ethnisches Profil und Sprachgebiete	171
IV	Die Überwindung des Raumes durch moderne Verkehrsmittel	180
1	Die Entwicklung der Verkehrsträger, besonders der Eisenbahn	180

2	Der St.-Lorenz-Seeweg. Ausbau und Bedeutung der wichtigsten Schiffahrtsstraße Kanadas	183
3	Straßennetz und Trans-Canada-Highway	190
4	Der Luftverkehr	194
V	Die Rohstoffgewinnung im Zeichen der Industrialisierung	199
1	Landwirtschaft und ländlicher Raum	199
1.1	Historischer Rückblick	199
1.2	Allgemeine Entwicklungen und Tendenzen in der Nach- kriegszeit seit 1945	200
1.3	Regionale Ausbildungen	207
1.3.1	Die Atlantische Region	209
1.3.2	Südquebec	211
1.3.3	Südontario	212
1.3.4	Die Clay Belts im nördlichen Quebec und Ontario	213
1.3.5	Die Prärieregion im Mittleren Westen	216
1.3.6	Die Peace-River-Region als nördlichstes Anbauge- biet	227
1.3.7	Intermontane Flächen und Täler in Britisch-Kolum- bien	230
1.4	Produktion und Bewertung der Landwirtschaft	231
2	Holzwirtschaft	234
2.1	Historischer Rückblick und regionale Verbreitung	234
2.2	Entwicklungen und Bedeutung der Holzwirtschaft in Bri- tisch-Kolumbien	236
2.3	Entwicklungen und Bedeutung der Holzwirtschaft in den Zentralen Provinzen Ontario und Quebec	239
2.4	Stellung und Bewertung der Holzwirtschaft	241
3	Fischwirtschaft	243
3.1	Historischer Rückblick und regionale Schwerpunkte	243
3.2	Entwicklungen und Probleme an der Atlantikküste	246
3.3	Entwicklungen und Probleme an der pazifischen Küste	248
3.4	Binnenfischerei	249
3.5	Stellung und Bewertung der Fischwirtschaft	250
4	Pelzgewinnung	251
4.1	Historischer Rückblick	251
4.2	Gegenwärtige Stellung	252
5	Bergbau	254
5.1	Historischer Rückblick: Entdeckungen und Inwertsetzung	254
5.2	Allgemeine Bedeutung und Bewertung	258
5.3	Regionale Verbreitung und Auswirkungen	262
5.4	Probleme der Bergbausiedlungen	265

VI	Die Energiewirtschaft, Ausbau und Unabhängigkeit	268
1	Energieträger	268
2	Regionale Verbreitung und Ausbau des Transportnetzes	274
3	Planung zur Unabhängigkeit	278
VII	Die Industrie, Aufbau und regionale Ungleichheit	282
1	Die Herausbildung einer regionalen Konzentration	282
2	Die Industrie der Kernregion: Struktur, Standorte, Verlagerungen	290
3	Die Industrie des Peripherraumes am Atlantik	296
4	Die Industrie des Peripherraumes der östlichen Prärieprovinzen Manitoba und Saskatchewan	298
5	Der Westen: Möglichkeiten für neue industrielle Schwerpunkte	299
6	Struktur und Einkommen der arbeitenden Bevölkerung als Aus- druck industrieller Entwicklungen	303
7	Die Stellung der Industrie im Rahmen des Außenhandels	306
8	Zusammenfassung: Strukturelle und regionale Trends	308
VIII	Urbanisierung und Dominanz der Metropolen	312
1	Forschungsstand und Definitionen	312
2	Wachstum und Differenzierung der Städte aus statistischer Sicht	313
2.1	Historischer Rückblick	313
2.2	Regionales Wachstum	317
2.3	Größengruppen und Entwicklungen im Stadtgebiet	319
3	Die kanadische Stadt im Rahmen der nordamerikanischen Stadt, Gemeinsamkeiten und Unterschiede	320
3.1	Zahlen und Größen	320
3.2	Grundriß und Aufriß	321
3.3	Minoritäten und Gettos	323
3.4	Franko- und anglokanadische Stadt	323
3.5	Begründung der besonderen Entwicklungen	324
4	Der Stadtraum: Struktur und Funktionen	325
4.1	Herausbildung der Stadtstruktur und Standorte ausgewähl- ter Funktionen	325
4.1.1	Großhandel und Industrie	327
4.1.2	Einzelhandel und Einkaufszentren	328
4.1.3	Verwaltungen und Büros	329
4.1.4	Wohnen	330
4.2	Die Innenstadt: Stadtkern und nahes Umland	331
4.3	Die Außenbereiche: Suburbs und Stadtrandzone	336
5	Die Dominanz der Metropolen	340
5.1	Allgemeine Bedeutung	340
5.2	Ausgewählte Beispiele im Vergleich	341

5.2.1	Ottawa, Landeshauptstadt in der Erneuerung	343
5.2.2	Montreal und Toronto, Metropolen in Rivalität	349
5.2.3	Quebec City, Victoria und Regina – Ausdruck ihrer Regionen	371
5.2.4	Winnipeg und Vancouver, Entwicklungen in Abhän- gigkeit von geographischer Lage und Verkehr	382
5.2.5	Die Großstädte am Atlantik: St. John's, Saint John und Halifax – Probleme ihres Wachstums	396
5.2.6	Edmonton und Calgary, Wachstumszentren im Mit- leren Westen	407
6	Zusammenfassung und Perspektiven	424
IX	Gegenwärtige Aufgaben und Probleme aus geographischer Sicht	427
1	Regionen und Regionalismus	427
2	Regionale Disparitäten und das Kern-Peripherie-Gefälle	429
3	Der Norden: Konflikte zwischen Entwicklung und Erhaltung	431
4	Die Problematik der Indianer	437
5	Der kulturelle Dualismus als Bereicherung und Gefahr	441
6	Die Beziehungen zu den USA und zur Europäischen Gemein- schaft	446
7	Die Erhaltung der Umwelt, eine Aufgabe für die Zukunft	450
	Literaturverzeichnis	455
	Vorbemerkung	455
	Abkürzungen	456
	Allgemeine Literatur	457
	Atlanten	479
	Bibliographien	480
	Register	481
	Abkürzungen für Provinzen und Territorien	481
	Orts-, Sach-, Personenregister	481

Bildtafeln