

# POLEN

EINE GEOGRAPHISCHE LANDESKUNDE

VON  
FRIEDHELM PELZER

Mit 80 Abbildungen und 9 Tabellen im Text  
sowie 36 Tabellen und 3 Farbkarten im Anhang

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT  
DARMSTADT

## INHALT

Verzeichnis der Abbildungen im Text . . . . .	XI
Verzeichnis der Tabellen im Text . . . . .	XIV
Verzeichnis der Tabellen im Anhang . . . . .	XV
Verzeichnis der Farbkarten im Anhang . . . . .	XVII
Vorwort . . . . .	XIX
1. Einführung: Entfaltung der landeskundlichen Forschung und der Landesbeschreibung . . . . .	1
1.1 Geschichte der Landeskunde in und über Polen . . . . .	1
1.2 Das kartographische Bild von Polen im Wandel der Zeit . . . . .	5
2. Strukturen: Eignung und Benachteiligung des Raumes . . . . .	8
2.1 Lage und Grenzen, Gestalt und Stellung . . . . .	8
2.1.1 Die Gradnetzlage des Landes . . . . .	8
2.1.2 Grenzen und Grenzverschiebungen . . . . .	8
2.1.3 Physiogeographische Lagebeziehungen . . . . .	10
2.1.4 Die Lage Polens in der geschichtlichen Entfaltung . . . . .	10
2.1.5 Die Verkehrslage . . . . .	12
2.1.6 Sozioökonomische Stellung der Republik Polen unter den Ländern der Erde . . . . .	13
2.2 Natur und Landschaft . . . . .	14
2.2.1 Der geologisch-tektonische Aufbau . . . . .	14
2.2.1.1 Geologische Raumstrukturen . . . . .	14
2.2.1.2 Die Erdgeschichte . . . . .	18
2.2.1.3 Das eiszeitliche Geschehen . . . . .	23
2.2.1.4 Die postglazialen Vorgänge . . . . .	26
2.2.2 Der Reliefformenschatz . . . . .	28
2.2.2.1 Hypsographie, Reliefenergie und Bodenplastik . . . . .	28
2.2.2.2 Formkräfte und Formenschatz der Tieflandregionen . . . . .	31
2.2.2.3 Reliefmuster der Gebirgs- und Hochlandregionen . . . . .	34

2.2.3	Die klimatischen Verhältnisse . . . . .	37
2.2.3.1	Planetarische Lage, Strahlungsverhältnisse und Bewölkung . . . . .	37
2.2.3.2	Die Temperaturverhältnisse . . . . .	39
2.2.3.3	Thermischer und phänologischer Jahresgang in regionaler Differenzierung . . . . .	41
2.2.3.4	Niederschläge und Verdunstung . . . . .	43
2.2.3.5	Winde, Luftmassen und Wetterlagen . . . . .	45
2.2.3.6	Klimageographische Gliederung Polens . . . . .	47
2.2.4	Das Bodenmosaik . . . . .	49
2.2.5	Das Gewässernetz . . . . .	53
2.2.5.1	Flußsysteme und Einzugsbereiche . . . . .	53
2.2.5.2	Die Seen des Landes . . . . .	58
2.2.6	Das Vegetationsbild . . . . .	61
2.2.6.1	Pflanzengesellschaften und Vegetationsforma- tionen . . . . .	61
2.2.6.2	Floristische Einzelzüge und Geoelemente . . . . .	67
2.2.6.3	Vegetationsräumliche Gliederung des Landes . . . . .	70
2.2.6.4	Florensgeschichte . . . . .	72
2.2.7	Die freilebende Tierwelt . . . . .	74
2.2.8	Landschafts- und Naturschutz . . . . .	75
2.2.8.1	Rechtliche Grundlagen und gesellschaftspoli- tische Implikationen . . . . .	75
2.2.8.2	Nationalparks . . . . .	78
2.2.9	Naturräumliche Gliederung und Naturräume (Land- schaften) . . . . .	80
2.2.9.1	Gliederungsansätze . . . . .	80
2.2.9.2	Das Naturlandschaftsgefüge . . . . .	83
2.2.9.2.1	Küstengebiete . . . . .	83
2.2.9.2.2	Rückenlandschaften . . . . .	84
2.2.9.2.3	Tieflandgebiete . . . . .	86
2.2.9.2.4	Hochländer . . . . .	90
2.2.9.2.5	Vorgebirgslandschaften . . . . .	93
2.2.9.2.6	Gebirge . . . . .	94
3.	Prozesse: Beharrung und Wandel . . . . .	99
3.1	Geschichte und Raumentwicklung . . . . .	99
3.1.1	Raumgeschichte und Raumbewußtsein . . . . .	99
3.1.1.1	Historisches Raumverständnis . . . . .	99
3.1.1.2	Geschichtsbewußtsein und nationale Identifi- kation . . . . .	101
3.1.2	Zur Vor- und Frühgeschichte in den polnischen Ländern . . . . .	103

3.1.2.1	Prähistorische Schichten und Entwicklungsstufen	103
3.1.2.2	Die Lausitzer Kultur	103
3.1.2.3	Von der römischen Zeit bis zur Ethnogenese der Polen	104
3.1.3	Aufbruch, Blüte und Niedergang des feudalen Staates	105
3.1.3.1	Die Staatsgründung Mieszkos I.	105
3.1.3.2	Der deutsche Einfluß und die Ostkolonisation	107
3.1.3.3	Das feudalistische Goldene Zeitalter in Polen	108
3.1.3.4	Adelsdemokratie und Adelskultur	114
3.1.4	Die Teilungen Polens und die Zeit der Fremdherrschaft	115
3.1.4.1	Die Teilungen	115
3.1.4.2	Die Entwicklung der Teilungsgebiete	118
3.1.5	Die Republik Polen	121
3.1.5.1	Das Ringen um Unabhängigkeit und Integrität	121
3.1.5.2	Der Zusammenbruch	122
3.1.6	Die Volksrepublik Polen	123
3.1.7	Die neue Republik Polen	125
3.2	Bevölkerung und Gesellschaft	127
3.2.1	Entwicklung und Verteilung der Bevölkerung	127
3.2.1.1	Grundzüge der Bevölkerungsentwicklung	127
3.2.1.2	Die Bevölkerungsdichte	129
3.2.2	Demographischer Aufbau und Wandlungen des ethnischen Bildes	132
3.2.2.1	Demographische Dynamik und ihre Implikationen	132
3.2.2.2	Nationalitäten	138
3.2.2.3	Die Auslandspolen	141
3.2.3	Wanderungen und Bewegungen	142
3.2.3.1	Bevölkerungsbewegungen der Kriegs- und frühen Nachkriegszeit	142
3.2.3.2	Binnenwanderungen	146
3.2.3.3	Die Land-Stadt-Wanderung	147
3.2.4	Das sozioökonomische Gefüge	149
3.2.4.1	Klassenideologie	149
3.2.4.2	Berufs- und Erwerbstätigkeit	152
3.2.4.3	Lohn, Einkommen und Lebensqualität	157
3.2.4.4	Gesundheitswesen und Sozialfürsorge	160
3.2.5	Das Kulturleben	163
3.2.5.1	Schul- und Bildungswesen	163
3.2.5.2	Volks- und Musealkultur	165
3.2.5.3	Massen- und Kommunikationsmedien	166

3.2.5.4	Der zeitgenössische Pole und seine Lebenseinstellung . . . . .	170
3.2.6	Gesellschaftspolitische Kräfte . . . . .	171
3.2.6.1	Verfassung, Staatsräson und gesellschaftliches Bewußtsein . . . . .	171
3.2.6.2	Öffentliche Verwaltungsstrukturen und Selbstverwaltung . . . . .	174
3.2.6.3	Parteien, Gewerkschaften, Genössenschaften und andere gesellschaftliche Organisationen . . . . .	176
3.2.6.4	Die Kirchen . . . . .	180
3.2.6.5	Soziodemographische Regionalisierung . . . . .	184
3.3	Nutzung und Wirtschaft . . . . .	184
3.3.1	Gesellschaftliche Voraussetzungen der Wirtschaft . . . . .	184
3.3.2	Die Agrarwirtschaft . . . . .	187
3.3.2.1	Bedeutung, Stellung und Grundzüge der Landwirtschaft . . . . .	187
3.3.2.2	Entwicklung und Wandlung der polnischen Landwirtschaft . . . . .	190
3.3.2.3	Strukturen und regionale Typologie . . . . .	194
3.3.2.4	Ackerbau . . . . .	198
3.3.2.4.1	Getreideanbau . . . . .	198
3.3.2.4.2	Hackfruchtanbau . . . . .	201
3.3.2.4.3	Ölpflanzenanbau . . . . .	202
3.3.2.4.4	Flachs- und Hanfanbau . . . . .	203
3.3.2.4.5	Obst- und Beerenanbau . . . . .	203
3.3.2.4.6	Gemüseanbau . . . . .	204
3.3.2.4.7	Tabakanbau . . . . .	206
3.3.2.4.8	Futterpflanzenanbau . . . . .	206
3.3.2.5	Die Viehwirtschaft . . . . .	207
3.3.2.5.1	Rinderhaltung . . . . .	207
3.3.2.5.2	Pferdehaltung . . . . .	208
3.3.2.5.3	Schweine- und Schafhaltung . . . . .	209
3.3.2.5.4	Geflügelhaltung . . . . .	211
3.3.2.6	Ausstattung mit Produktionsmitteln und Modernisierung . . . . .	211
3.3.2.7	Bodenpreise . . . . .	214
3.3.2.8	Waldwirtschaft . . . . .	215
3.3.3	Die Industrierwirtschaft . . . . .	220
3.3.3.1	Historische Entwicklung . . . . .	220
3.3.3.2	Lenkungsbereiche . . . . .	224
3.3.3.3	Kohlebergbau und Erdölförderung . . . . .	229
3.3.3.4	Energiewirtschaft . . . . .	230

3.3.3.5	Aufbereitende Schwerindustrie . . . . .	232
3.3.3.6	Maschinenindustrie . . . . .	237
3.3.3.7	Chemische, Holz- und Baustoffindustrie . . . . .	240
3.3.3.8	Textil- und Lederindustrie . . . . .	242
3.3.3.9	Nahrungsmittelindustrie . . . . .	246
3.3.3.10	Handwerk und Kleinindustrie . . . . .	248
3.3.3.11	Wasserwirtschaft . . . . .	250
3.3.3.12	Industrielle Umweltbelastung . . . . .	253
3.3.4	Verkehr, Transport und Handel . . . . .	255
3.3.4.1	Eisenbahnverkehr . . . . .	255
3.3.4.2	Straßenverkehr . . . . .	257
3.3.4.3	Binnenschifffahrt . . . . .	260
3.3.4.4	Hafenstandorte und Seeverkehr . . . . .	262
3.3.4.5	Flugverkehr . . . . .	264
3.3.4.6	Transitverkehr und Außenhandel . . . . .	264
3.3.4.7	Einzelhandel . . . . .	266
3.3.5	Der Fremdenverkehr . . . . .	270
3.3.5.1	Historische Entwicklung . . . . .	270
3.3.5.2	Strukturen und regionale Unterschiede . . . . .	271
3.3.5.3	Spielarten der Naherholung . . . . .	276
3.3.5.4	Auslands- und Ausländertourismus . . . . .	277
3.3.6	Krisen und Aufschwung . . . . .	277
3.3.7	Änderung des Wirtschaftssystems und die wirtschaftlichen Veränderungen . . . . .	278
3.4	Siedlung und Verstädterung . . . . .	281
3.4.1	Verbreitung und Lage der Siedlungen . . . . .	281
3.4.1.1	Siedlungsdichte und Siedlungsnetz . . . . .	281
3.4.1.2	Siedlungslage . . . . .	282
3.4.2	Wohnungswesen und Kommunalwirtschaft . . . . .	284
3.4.2.1	Wohnungswesen . . . . .	284
3.4.2.2	Kommunalwirtschaft . . . . .	287
3.4.3	Siedlungen im ländlichen Raum . . . . .	289
3.4.3.1	Der ländliche Raum . . . . .	289
3.4.3.2	Dorfformen und Siedlungsgeschichte . . . . .	290
3.4.3.3	Aktuelle Probleme ländlicher Siedlungen . . . . .	295
3.4.4	Verstädterung und Stadtgeschichte . . . . .	297
3.4.4.1	Zum Begriff der Verstädterung . . . . .	297
3.4.4.2	Verstädterung und Gesellschaftsordnung . . . . .	298
3.4.4.3	Stadtgeschichte . . . . .	301
3.4.5	Größenklassen, Zentralität und Funktionen der Städte . . . . .	308
3.4.5.1	Verstädterungsstruktur . . . . .	308
3.4.5.2	Kleinstädte . . . . .	310

3.4.5.3	Mittelstädte	312
3.4.5.4	Großstädte	313
3.4.5.5	Städtische Agglomerationen	316
3.4.5.6	Suburbanisation	318
3.4.5.7	Zentralität	319
3.4.5.8	Stadttypologie	323
3.4.6	Stadtstrukturen, Stadtbild und Stadtimage	325
3.4.6.1	Das Grundmuster	325
3.4.6.2	Stadtmodell und Stadtbildelemente	327
3.4.6.3	Vom Geist der polnischen Städte	333
3.4.7	Grundzüge der Stadtplanung	334
3.5	Probleme und Räume	338
3.5.1	Grundzüge der Raumplanung	338
3.5.2	Die Makroregionen	343
3.5.2.1	Die nördliche Makroregion	343
3.5.2.2	Die nordöstliche Makroregion	344
3.5.2.3	Die mittelwestliche Makroregion	347
3.5.2.4	Die mittlere Makroregion	347
3.5.2.5	Die mittlöstliche Makroregion	349
3.5.2.6	Die südwestliche Makroregion	350
3.5.2.7	Die südliche Makroregion	352
3.5.2.7.1	Die Industrieballung GOP	353
3.5.2.8	Die südöstliche Makroregion	354
	Abkürzungsverzeichnis	357
	Schrifttum	359
	Tabellen	391
	Farbkarten	
	Register	425