

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	5
Verzeichnis der Abbildungen . . . . .	11
Verzeichnis der Quellen und Genehmigungen . . . . .	12
<b>1 Karteninterpretation als geographische Methode zur Datenerhebung und Beobachtung . . . . .</b>	<b>13</b>
1.1 Aufgabe der Karteninterpretation . . . . .	13
1.1.1 Definition . . . . .	13
1.1.2 Kartenanalyse und Interpretation . . . . .	13
1.1.3 Gefahren der Karteninterpretation . . . . .	14
1.1.4 Grenzen der Karteninterpretation . . . . .	14
1.2 Die Karte als Informationsträger für die Geographie . . . . .	15
1.2.1 Topographische Karte und geographische Interpretation . . . . .	15
1.2.2 Primäre und sekundäre Informationen . . . . .	15
1.2.3 Kartenwerke . . . . .	16
1.2.4 Maßstab . . . . .	19
1.2.5 Kartenausschnitt . . . . .	20
1.3 Der Interpret . . . . .	21
1.4 Anwendung der geographischen Karteninterpretation . . . . .	21
1.5 Literatur zur Karteninterpretation . . . . .	23
<b>2 Voraussetzungen zur geographischen Analyse topographischer Karten . . . . .</b>	<b>27</b>
2.1 Orientierung . . . . .	27
2.1.1 Einordnen der Karte . . . . .	27
2.1.2 Orientierung auf der Karte . . . . .	29
2.2 Kartenlesen . . . . .	30
2.2.1 Definition . . . . .	30
2.2.2 Legende . . . . .	31
2.2.3 Schrift . . . . .	32
2.2.4 Zahlenangaben . . . . .	32
2.2.5 Höhenlinien . . . . .	33
2.2.6 Messungen . . . . .	34
2.3 Analyse der Einzelelemente und Formengruppen . . . . .	35
2.3.1 Elementanalyse . . . . .	35
2.3.2 Verbreitung einzelner Elemente . . . . .	35
2.3.3 Komplexanalyse . . . . .	36
2.3.4 Singularitäten . . . . .	36

2.4 Raumgliederung . . . . .	37
2.4.1 Grenzgürtelmethode . . . . .	37
2.4.2 Andere Methoden . . . . .	38
2.4.3 Problematik der Raumgliederung . . . . .	39
3 Analyse und Interpretation von Inhaltselementen der Karte . . . . .	40
3.1 Einführung: Methodische Hilfen und Arbeitsschritte . . . . .	40
3.2 Oberflächenformen . . . . .	44
3.2.1 Vorbemerkung . . . . .	44
3.2.2 Talformen . . . . .	44
3.2.3 Ebenheiten . . . . .	52
3.2.4 Glazialer Formenschatz . . . . .	55
3.2.4.1 Hochgebirge . . . . .	55
3.2.4.2 Tiefland . . . . .	57
3.2.5 Karst . . . . .	59
3.2.6 Vulkanischer Formenschatz . . . . .	60
3.2.7 Küsten . . . . .	60
3.3 Gesteinsuntergrund und Böden . . . . .	66
3.3.1 Vorbemerkung . . . . .	66
3.3.2 Gesteinslagerung . . . . .	66
3.3.3 Tektonik . . . . .	66
3.3.4 Gesteinsart . . . . .	67
3.3.5 Lagerstätten . . . . .	69
3.3.6 Böden . . . . .	70
3.4 Gewässer . . . . .	71
3.4.1 Vorbemerkung . . . . .	71
3.4.2 Gewässerarten . . . . .	72
3.4.3 Wasserscheiden . . . . .	77
3.4.4 Wassernutzung . . . . .	78
3.5 Vegetation . . . . .	80
3.5.1 Vorbemerkung . . . . .	80
3.5.2 Pflanzenformationen . . . . .	80
3.5.3 Verbreitung und Abhängigkeiten . . . . .	82
3.5.4 Vertikale Zonierung . . . . .	84
3.6 Klima . . . . .	85
3.6.1 Vorbemerkung . . . . .	85
3.6.2 Klimaindikatoren . . . . .	85
3.6.3 Klima und Lage . . . . .	85
3.6.4 Cs-Klima . . . . .	86
3.7 Bevölkerung . . . . .	87
3.7.1 Vorbemerkung . . . . .	87
3.7.2 Einwohnerzahl . . . . .	87

3.7.3 Soziale Gruppierung . . . . .	89
3.7.4 Sprache, Religion, Erbrecht . . . . .	90
3.7.5 Politische Grenzen . . . . .	90
3.7.6 Bevölkerungswanderungen . . . . .	90
3.8 Siedlungen . . . . .	91
3.8.1 Vorbemerkung . . . . .	91
3.8.2 Lage und Verteilung . . . . .	91
3.8.3 Genese . . . . .	93
3.8.4 Landgemeinden, nichtstädtische Siedlungen . . . . .	98
3.8.5 Städtische Siedlungen . . . . .	104
3.9 Wirtschaft . . . . .	114
3.9.1 Vorbemerkung . . . . .	114
3.9.2 Landwirtschaft . . . . .	115
3.9.3 Forstwirtschaft . . . . .	116
3.9.4 Fischerei . . . . .	117
3.9.5 Gewerbe und Handel . . . . .	118
3.9.6 Bergbau . . . . .	118
3.9.7 Industrie . . . . .	119
3.9.8 Energiewirtschaft . . . . .	120
3.9.9 Naherholung und Fremdenverkehr . . . . .	120
3.10 Verkehr . . . . .	121
3.10.1 Vorbemerkung . . . . .	121
3.10.2 Straßenverkehr . . . . .	122
3.10.3 Eisenbahnverkehr . . . . .	122
3.10.4 Luftverkehr . . . . .	124
3.10.5 Schifffahrt . . . . .	124
4 Methoden der Darstellung der Interpretationsergebnisse . . . . .	125
4.1 Vorbemerkung: Problem der Stoffanordnung . . . . .	125
4.2 Aufgliederung des Kartenblattes . . . . .	126
4.2.1 Erster Weg . . . . .	126
4.2.2 Zweiter Weg . . . . .	127
4.3 Länderkundliche Methoden . . . . .	127
4.3.1 „Länderkundliches Schema“ . . . . .	128
4.3.2 „Dynamische Länderkunde“ . . . . .	128
4.3.3 Formenwandel . . . . .	129
4.3.4 Andere Methoden . . . . .	129
4.4 Vorschläge zur Gliederung einer schriftlichen geographischen Karteninterpretation . . . . .	131
4.4.1 Hauptpunkte der Interpretation . . . . .	131
4.4.2 Hauptteil . . . . .	132

5 Hilfsmittel bei der Darstellung der Interpretationsergebnisse . . . . .	133
5.1 Einführung . . . . .	133
5.2 Handskizze . . . . .	133
5.3 Profil . . . . .	135
5.3.1 Querprofil. . . . .	135
5.3.2 Längsprofil . . . . .	137
5.3.3 Kausalprofil (synoptisches Diagramm mit Profil) . . . . .	139
5.4 Interpretationsskizze . . . . .	140
5.5 Blockdiagramm . . . . .	144
6 Sprachliche Erläuterungen . . . . .	146
6.1 Übersetzung fremdsprachiger Legenden und häufig vorkommender Schriftzusätze auf den Karten . . . . .	146
6.1.1 Carte de France, 1:50 000 und 1:100 000 . . . . .	146
6.1.1.1 Legende . . . . .	146
6.1.1.2 Häufig vorkommende Schriftzusätze und Abkürzungen . . . . .	149
6.1.2 Ordnance Survey of Great Britain, One inch to one mile map (1:63 360) . . . . .	151
6.1.2.1 Legende . . . . .	151
6.1.2.2 Häufig vorkommende Schriftzusätze und Abkürzungen . . . . .	154
6.1.3 Carta d'Italia, 1:50 000 und 1:100 000 . . . . .	156
6.1.3.1 Legende . . . . .	156
6.1.3.2 Abkürzungen nach der Legende verschiedener Karten 1:50 000 . . . . .	159
6.2 Endungen und Schichten von Ortsnamen . . . . .	162
6.2.1 Vorbemerkung . . . . .	162
6.2.2 Deutschland . . . . .	162
6.2.3 Frankreich . . . . .	162
6.2.4 Italien . . . . .	163
6.2.5 England . . . . .	163
6.2.6 Dänemark. . . . .	163
7 Literatur . . . . .	164
Sachregister . . . . .	173
Hinweise zum Kartenanhang . . . . .	176
Kartenanhang . . . . .	177