

Inhaltsverzeichnis

Deutschland – Grenzen und politische Gliederung	6	Wirtschafts- und Sozialräume in Deutschland	106
Naturräume in Deutschland	8	Modell zur Entwicklung der Wirtschaftsbereiche	108
Die Entstehung des heutigen Reliefs	10	Landwirtschaft – ein Wirtschaftszweig im Wandel	110
Entwicklung und Ergebnisse der Plattentektonik	10	Agrarindustrie – wer ernährt uns morgen?	112
Exkurs: Die Entstehung der Alpen	16	Bioanbau hilft kleinen Bauern überleben	115
Endogene und exogene Faktoren bei der Formung der Erdoberfläche	18	Umweltfreundliche Landwirtschaft durch Landtechnik	117
Norddeutsches Tiefland und Küstenräume	22	Industrie im Wandel	119
Mittelgebirge und Stufenland	28	Die Industrie im ehemaligen Bezirk Frankfurt/Oder	124
Alpen und Alpenvorland	36	Ruhrgebiet und Rheinschiene – regionaler und sektoraler Strukturwandel	126
Klima und Boden	42	Regensburg – Vom Abseitsraum zum Wachstumsraum	131
Grundlagen der Klimatologie	42	München – Dienstleistungsmetropole am Alpenrand	135
Wie abhängig sind wir von Naturfaktoren?	49	Hof – Raumwirksamkeit von Grenzen und Systemen	137
Klima – der beherrschende Bodenbildungsfaktor?	52	Wandel der geographischen Erklärungsversuche	140
Bodenarten – Bodentypen	53	Verstädterung in Deutschland	141
Ressourcen und ihre Nutzung	61	Das Modell des demographischen Übergangs	142
Ressource Wasser – ein knappes Gut in Deutschland.	62	Nürnberg – typische Stadtentwicklung für Mitteleuropa	144
Lösungen zum Ressourcenschutz in Industrie und Verwaltung	64	Dresden – ein Beispiel sozialistischen Städtebaus	149
Die Kanalisierung des Oberrheins – ein geoökologisches Problem	66	Das Modell der Zentralen Orte von Christaller	152
Kleinräumige Faktorenanalyse in der Rheiniederung bei Grißheim	69	Modelle der funktionalen Gliederung	154
		Berlin – Folgen der Teilung	155
		Deutschland in Europa	158
Exkurs: Geowissenschaftliche Theoriebildung	71	Strukturanalyse des Heimatraumes	162
Projekt 1: Stadtklima	71	Ablauf einer problemorientierten Strukturanalyse	163
Dicke Luft in Augsburg – ein Problem für Geographen?	71	Die analytisch-länderkundliche Strukturanalyse	164
Der Ablauf des Augsburger Forschungsprojektes	72	Verkehrskonzepte im Allgäu – eine problemorientierte Strukturanalyse	166
Literaturauswertung	73	Arbeitstechniken	188
Hypothesenbildung	75	Exkursionen: Lernen vor Ort	188
Hypothesenüberprüfung	75	Kartieren	190
Wissenschaftstheorie	84	Interpretation topographischer Karten	191
Projekt 2: Globale Klimaänderungen	88	Befragung	192
Gefahr für unser Klima?	88	Bildinterpretation	193
Der Treibhauseffekt	88	Statistik und Diagramm	194
Klimamodell und Systemtheorie	96	Register	196
Ozon – am Himmel zuwenig, am Boden zuviel	99		