

Mensch und Raum Geographie

Oberstufe Nordrhein-Westfalen

Herausgegeben von

Erich A. Kron und Jürgen Neumann

Autoren:

Thomas Bartoschek, Dr. Josef Eßer, Peter Fischer,
Dr. Dieter Kammerer, Rainer Koch, Hans-Peter Konopka,
Frank V. Kühnen, Dr. Wolfgang Mittag, Jürgen Neumann,
Dr. Ulrich Theißen, Ralf Wimmers, Engelbert Wühl

in Zusammenarbeit mit der Verlagsredaktion

Einführungsphase

Cornelsen

Inhaltsverzeichnis

Tipps zur Arbeit mit dem Buch 6

**Naturfaktoren
und Menschen
prägen Landschaften** 8

Das Münsterland – ein Tieflandsraum 10
Natur- und kulturräumliche Gliederung Europas 14

**Landwirtschaft
in verschiedenen
Ökozonen** 16

Weltweite Nahrungsmittelproduktion 18

- 1. Nahrungsmittel aus aller Welt 18
- 2. Das Klima – eine natürliche Grundlage der Landwirtschaft 20
- 3. Bananen aus Ecuador 24
- 4. Palmölproduktion für Lebensmittel
im tropischen Regenwald Indonesiens 27
- 5. Agrarkolonisation in Amazonien 30
- 6. Landwirtschaft am Rande der Wüste – Mali 34
- 7. Shifting cultivation 44
- 8. Der Negev – eine Wüste wird bewässert 48
- 9. Weizen aus den Great Plains 52
- 10. Schweinemast in Dänemark 58
- 11. Ökologische Kreisläufe 62
- 12. Fischerei und Aquakulturen 70
- 13. Wasser und Boden 78

Ordnen/Anwenden/Üben 86
Prüfen Sie Ihren Zuwachs an Kenntnissen, Methodenkompetenzen
und Urteilsfähigkeit 90

Zentralabiturklausur:
Marktorientierter Anbau, eine Chance für Kleinbauern? –
Das Beispiel der Mangoproduktion im Tal des Rio Sao Francisco,
Nordostbrasilien 92





Ressourcen und deren Energie-Nutzung 94

Energie-Ressourcen	96
1. Kohle – Rohstoff mit Zukunft?	96
2. Erdöl und Erdgas als (noch) wichtigste Energieressourcen	102
3. Kernkraft als Energiequelle	108
4. Weltenergiekonsum – ein Umweltproblem	111
5. Regenerative Energien	114
6. Nachwachsende Rohstoffe	120
7. Handel mit Energierohstoffen	124

Raumanalyse: Das Rheinische Braunkohlenrevier 128

1. Revier im Umbruch	131
2. Natur- und Wirtschaftsraum	132
3. Ökologische Probleme	134
4. Rekultivierung	136
5. Umsiedlungen	138

Methode: Exkursion in das Rheinische Braunkohlenrevier 140

Ordnen/Anwenden/Üben	142
Prüfen Sie Ihren Zuwachs an Kenntnissen, Methodenkompetenzen und Urteilsfähigkeit	146

Zentralabiturklausur:

Zukunftsfähige Entwicklung durch Energierohstoffe? – Das Beispiel des Emirates Dubai	148
---	-----

Georisikogebiete 150

Leben in Risikogebieten	152
1. Folgen plattentektonischer Prozesse	152
2. Die Eifel – ein Hot Spot	158
3. Überschwemmungsgefährdete Gebiete	162

Ordnen/Anwenden/Üben	168
Prüfen Sie Ihren Zuwachs an Kenntnissen, Methodenkompetenzen und Urteilsfähigkeit	172

Geo-Bausteine 174

Entstehung der Atmosphäre 175

Aufbau der Atmosphäre 176

Wasser in der Atmosphäre 177

Luftdruck 178

Coriolis-Effekt 178

Planetarische Zirkulation 179

Passatzirkulation 180

Monsunzirkulation 183

Klimaklassifikationen 184

Gebirgsbildung 186

Wasser auf der Erde 187

Bodenbildung 188

Bodenart 190

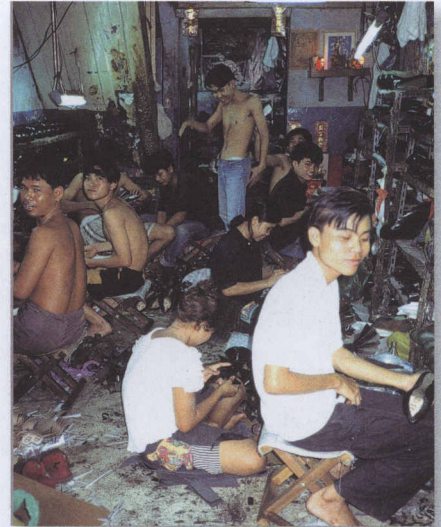
Bodentyp 192

Böden der Erde 194

Pflanzen und ihre natürliche Umwelt 198

Geökosysteme 200

Die Thünen'schen Ringe 202



Geographische Arbeitsmethoden 204

Auswertung von Materialien 205

Erstellung und Auswertung von Diagrammen 206

Auswertung von Klimadiagrammen 207

Arbeiten mit Karten 208

Informationsrecherche im Internet 209

Erstellung eines Fragebogens 210

Praktische Hinweise für Referate 211

Nutzung einer Präsentationssoftware 212

Tipps für Klausuren 213

Arbeitsanweisungen verstehen – die Operatoren 215

Register mit Begriffserklärungen 216

Die letzten „Tage“ in der Entwicklungsgeschichte der Erde 220

Strukturdaten ausgewählter Staaten 222

Quellenverzeichnis 224

