



Die Erde – ein gefährdeter Lebensraum 4



1 Der blaue Planet und seine Geozonen 6

- 1.1 Geozonen 8
- 1.2 Atmosphärische Grundlagen 10
- 1.3 Marine Grundlagen 18
- TERRAMethode: Interpretation von Modellen: Fallbeispiel Golfstrom 22**
- 1.4 Die Atmosphärische Zirkulation 30
- TERRAMethode: Wetterkarten interpretieren 34**
- TERRAMethode: Satellitenbilder interpretieren 36**
- TERRATraining 42**



2 Ökosysteme und anthropogene Eingriffe 44

- 2.1 Das Ökosystem der immerfeuchten Tropen 46
- 2.2 Die wechselfeuchten Tropen 56
- TERRAMethode: Einen schriftlichen Leistungsnachweis erbringen 60**
- 2.3 Die Subpolare Zone 62
- 2.4 Naturraum Antarktis 66
- TERRAMethode: Mit Kausalprofilen arbeiten 74**
- TERRATraining 76**



3 Ressourcen und ihre Nutzung 78

- 3.1 Wasser als Lebensgrundlage 80
- 3.2 Wasser als Produktionsfaktor 88
- 3.3 Flüsse als Lebensadern 94
- 3.4 Rohstofflagerstätten und deren Nutzung 98
- TERRAMethode: Topographische Karten interpretieren 104**
- 3.5 Weltenergieverbrauch und -distribution 106
- 3.6 Erdöl- und Nachfolgewirtschaft in Vorderasien 114
- 3.7 Substitution von Rohstoffen 118
- TERRATraining 122**



4 Umweltrisiken und menschliches Verhalten 124

- 4.1 Die Alpen im Spannungsfeld von Ökologie und Ökonomie 126
- TERRAMethode: Ein Wirkungsgefüge erstellen 130**
- TERRAMethode: Bilder interpretieren 134**
- 4.2 Naturrisiken und Katastrophen: Erdbeben, Vulkanismus und Tsunamis 136
- TERRATraining 144**



5 Projekt: Klimawandel – ein vom Menschen verursachtes Problem? 146

- TERRAMethode: Projektorientiertes Arbeiten 158**

6 Anhang 170

- 6.1 Methodenkompendium 170
- 6.2 Weiterführende Literatur 178
- 6.3 **TERRALexikon** 180
- 6.4 Strukturdaten ausgewählter Staaten 188
- 6.5 Sachverzeichnis 190
- 6.6 Bildnachweis 192
- 6.7 Grafiknachweis 193

Klimazonenkarte vorderer Umschlag

Anforderungsbereiche und Operatoren hinterer Umschlag

Mehr rund um TERRA im Internet unter: **www.klett.de/online**
 [ONLINE-Link: 29110X-0102]
 ONLINE-Link eingeben und Sie gelangen zu passenden Informationen des jeweiligen Themas.



Lehrwerk-Online



Tipps zum W-Seminar
 Weiterführende Materialien und Anregungen für das W-Seminar finden Sie im Internet unter: **www.klett.de/online**
 [ONLINE-Link: 29110X-0001]