

# Inhalt

Farblgende:

TERRAMETHODE

TERRAORIENTIEREN

TERRATRaining



## 1 Geographie – dein neues Fach 4

Was ist Geographie?	6
<b>Aufgaben richtig lesen – keine Kunst!</b>	10



## 2 Sich orientieren 12

Eine Welt – viele Welten?	14
Wo ich lerne ...	16
... und wo ich lebe	18
Vom Bild zur Karte	20
<b>Karten lesen</b>	22
Von Höhenlinien und Höhenprofilen	24
Orientieren im Gelände	26
Die Welt im Atlas	28
<b>Wie du mit dem Atlas arbeitest</b>	30
Orientieren auf der Erde	32
Europa – ein Kontinent	34
Großlandschaften in Deutschland	36
<b>Eine Kartenskizze zeichnen</b>	38
Was ist ein GIS?	40
<b>Mit einem Web-GIS arbeiten</b>	42
<b>Training</b>	44



## 3 Leben an Meer und Küste 46

Lust auf Meer?	48
Ebbe und Flut	50
Neues Land aus dem Meer	52
Aus der Nordsee auf den Tisch	54
<b>Tabellen lesen und auswerten</b>	56
Nationalpark Wattenmeer	58
<b>Bilder beschreiben</b>	60
<b>Nordsee und Ostsee</b>	62
<b>Training</b>	64



## 4 Die Alpen 66

Die Alpen – ein Hochgebirge	68
Die Entstehung der Alpen	70
Höhenstufen in den Alpen	72
Im Apfelparadies	74
Vom Bergdorf zum Ferienort	76
<b>Einen Text auswerten</b>	78
In Hindelang ist manches anders	80
<b>Alles Alpen oder was?</b>	82
<b>Training</b>	84



## 5 Landwirte versorgen uns 86

Getreide und Zuckerrüben aus der Börde	88
<b>Landwirtschaft – Gruppenpuzzle</b>	92
Milch frisch getankt	94
Viel Fleisch für viele	96
Salat täglich frisch	98
Deutsche Weinstraße – „ein Stück Toskana“?	100
<b>Einen Betrieb erkunden</b>	102
Landwirtschaft ohne Boden?	104
Biohof Schepers	106
Landwirtschaft so oder so!?	108
Vom Landwirt zum Energiewirt?!	110
<b>Landwirtschaftsgebiete in Deutschland</b>	112
<b>Training</b>	114



## 6 Leben in extremen Räumen 116

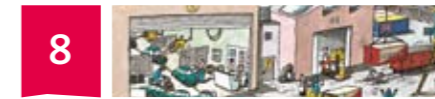
Leben im Tropischen Regenwald	118
<b>Klimadiagramme auswerten und zeichnen</b>	120

Der Tropische Regenwald – ein verletzlicher Gigant	122
Der Regenwald schrumpft	124
Alles Banane?	126
Leben in der Wüste	128
Ein Nashorn in der Wüste?	130
Die vielen Gesichter der Wüste	132
Ohne Wasser läuft nichts	134
Oasen heute	136
<b>Eine Mindmap erstellen</b>	138
Leben in den Polargebieten	140
Arktis und Antarktis	142
Die Sonne lacht um Mitternacht	144
Die Schlacht der Eismänner	146
<b>Klimazonen der Erde</b>	148
<b>Training</b>	150



## 7 Rohstoffgewinnung und Industrie 152

Kies, Bims und Ton	154
„Grünes Gold“	156
Rohstoff Kohle	158
Unter Tage	160
Ruhrgebiet im Wandel	162
Der Tagebau verändert die Landschaft	164
Umsiedeln – aber wie?	166
<b>Rollenspiel: Ein Dorf zieht um</b>	168
Landschaft aus zweiter Hand	170
Erdöl unter der Nordsee	172
Strom aus der Steckdose?	176
<b>Diagramme auswerten</b>	178
BASF – Europas größtes Chemiewerk	180
Ein europäisches Puzzle – der Airbus	182
<b>Bodenschätze und Industrie in Europa</b>	184
<b>Training</b>	186



## 8 Handel und Verkehr 188

Güter auf Reisen	190
Verkehrsknoten Rhein-Main	192
Schon wieder Stau!	194
Noch mehr Flüge, noch mehr Lärm	196
Hamburger Hafen – eine Erfolgsgeschichte	198
Auf Europas wichtigster Wasserstraße	202
IKEA – Standort Europa	204
<b>Verkehr in Europa</b>	206
<b>Training</b>	208



## 9 Reisen in Europa 210

Wohin die Reise geht	212
<b>Eine Befragung durchführen</b>	214
Berlin, Berlin	216
Verkehr durch die Alpen – der Gotthardtunnel	218
Lust auf Sonne	220
Künstliche Erlebniswelten	222
<b>Informationen sammeln</b>	224
<b>Feriengebiete in Europa</b>	226
<b>Training</b>	228



## 10 Arbeitsanhang 230

Deutschland in Zahlen	232
Klimastationen	233
Wichtige Begriffe	234
Sachregister	238
Teste dich selbst – Lösungen	240
Karten von Rheinland-Pfalz	241
Nachweise	242