

Inhalt

Farblgende:

TERRA **METHODE**

TERRA **ORIENTIERUNG**

TERRA **TRAINING**

extra Extraseiten

1



Planet Erde erforschen und verstehen

Im Sattel nach Tombouctou	8
Die Erforschung der Tiefe	10
Der Mensch hebt ab	12
Lebensretter und Orientierungshilfe	14
Google Earth als Informationsquelle nutzen	16
Die unterschiedliche Erwärmung der Erde	18
Jahreszeiten	20
Training	22

2



Tropischer Regenwald

	24
Faszination Tropischer Regenwald	26
Tägliche Dusche	28
Raubbau statt Nachhaltigkeit	30
Alles Banane?	32
Südamerika	34
Ein Planspiel durchführen	36
Training	38
extra	
Bergbau und Energiegewinnung	40
Auf der Palmölplantage	42

3

Savannen

44

Ein Klimadiagramm auswerten 46

Savanne ist nicht gleich Savanne 48

Winde wehen mit System 50

Supermarkt Savanne 52

Anbau für die Welt 54

Die Wüste wächst – was tun? 56

Afrika 58

Training 60

extra

Mit der Zeitmaschine unterwegs 62

4

Wüsten

64

Nicht nur ein Meer aus Sand 66

Oasen – Lebensinseln in der Wüste 68

Bewässerung und Bodenversalzung 70

Aus einem Luftbild eine Kartenskizze erstellen 72

Der Nil – Lebensader Ägyptens 74

Ein Wirkungsschema erstellen 76

Australien 78

Training 80

extra

Abenteuer Australien: The Ghan 82

Dubai – in den Sand gesetzt? 84

Inhalt

5



Subtropen

86

Das Klima der Westseiten 88

Natürliche Vegetation und
Landwirtschaft 90

The story of the cretan olive tree 92

Warum stirbt das Tote Meer? 94

Eine thematische Karte auswerten 96

Die Ostseiten sind anders! 98

Training 100

extra

Wo der Wald verschwindet 102

Ein Fluss wird geplündert 104

6



Gemäßigte Zone

106

Gemäßigt ist nicht gleich gemäßigt 108

„Brotkorb“ Steppen 110

„Maststall“ Mittlerer Westen 112

„Fabrikhalle“ Manufacturing Belt 114

„Geldschrank“ New York 116

Nord- und Mittelamerika 118

Training 120

extra

Wo das Wasser endet ... 122

7



Kalte Zone

124

Endlos der Tag – endlos die Nacht 126

Borealer Nadelwald und

Anbaugrenzen 128

Leben in der Kälte 130

Mit dem Segelschiff durchs Eis –

die Nordostpassage 132

„Schatzkammer“ Sibirien 134

Asien 136

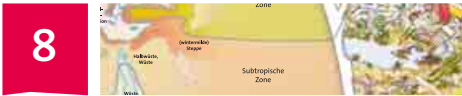
Einen Raum analysieren 138

Training 142

extra

Arktis und Antarktis 144

Antarktis – von wegen unberührt! 146



8 Landschaftszonen der Erde 148

Vom Äquator zum Pol 150
 5 000 Meter vom Äquator zum Pol 154
Landschaftszonen der Erde 156



9 Unruhige Erde und Naturkräfte 158

Feuerwerk aus der Tiefe 160
Ein Profil zeichnen 162
 Der Schalenbau der Erde 164
 Kontinente auf Wanderschaft 166
 Wo neue Kruste entsteht und vergeht 168
 Wenn die Erde bebt 170
 Land unter in der Altstadt 172
 Von Hurrikans und Tornados 174
Naturgefahren weltweit 176
Training 178
 extra
 Und plötzlich kommt das Wasser ... 180
 Die Kraft des Wassers 182



10 Arbeitsanhang 184

Strukturdaten ausgewählter Staaten 186
 Methoden im Überblick 188
 Wichtige Begriffe 194
 Klimastationen 198
 Nachweise 199



11 Haack-Kartenteil 200

Nordrhein-Westfalen 202
 Deutschland 203
 Europa 204
 Erde 206
 Erde Staaten 208
 Asien 210
 Afrika 212
 Australien 213
 Antarktis 213
 Nordamerika 214
 Südamerika 215
 Register 216