

# Horizonte 1

Ein Unterrichtswerk für Geographie und Wirtschaftskunde  
1. Klasse der Hauptschule und der allgemeinbildenden höheren Schule

Von Roland Böckle, Harald Hitz, Wolfgang Kuschnigg,  
Rainer Lidauer, Christian Sonnenberg

unter Mitarbeit des Jugendbuchautors Ernst A. Ekker

Beratung: Peter Andeßner, Franz Haberl

Schulbuch-Nr. 2774

1990

Laut Bescheid des Bundesministeriums  
für Unterricht, Kunst und Sport  
vom 5. 7. 1990, Zl. 42.143/1-1/9/90,  
als für den Unterrichtsgebrauch an Hauptschulen  
und an allgemeinbildenden höheren Schulen  
für die 1. Klasse im Unterrichtsgegenstand  
Geographie und Wirtschaftskunde  
geeignet erklärt.

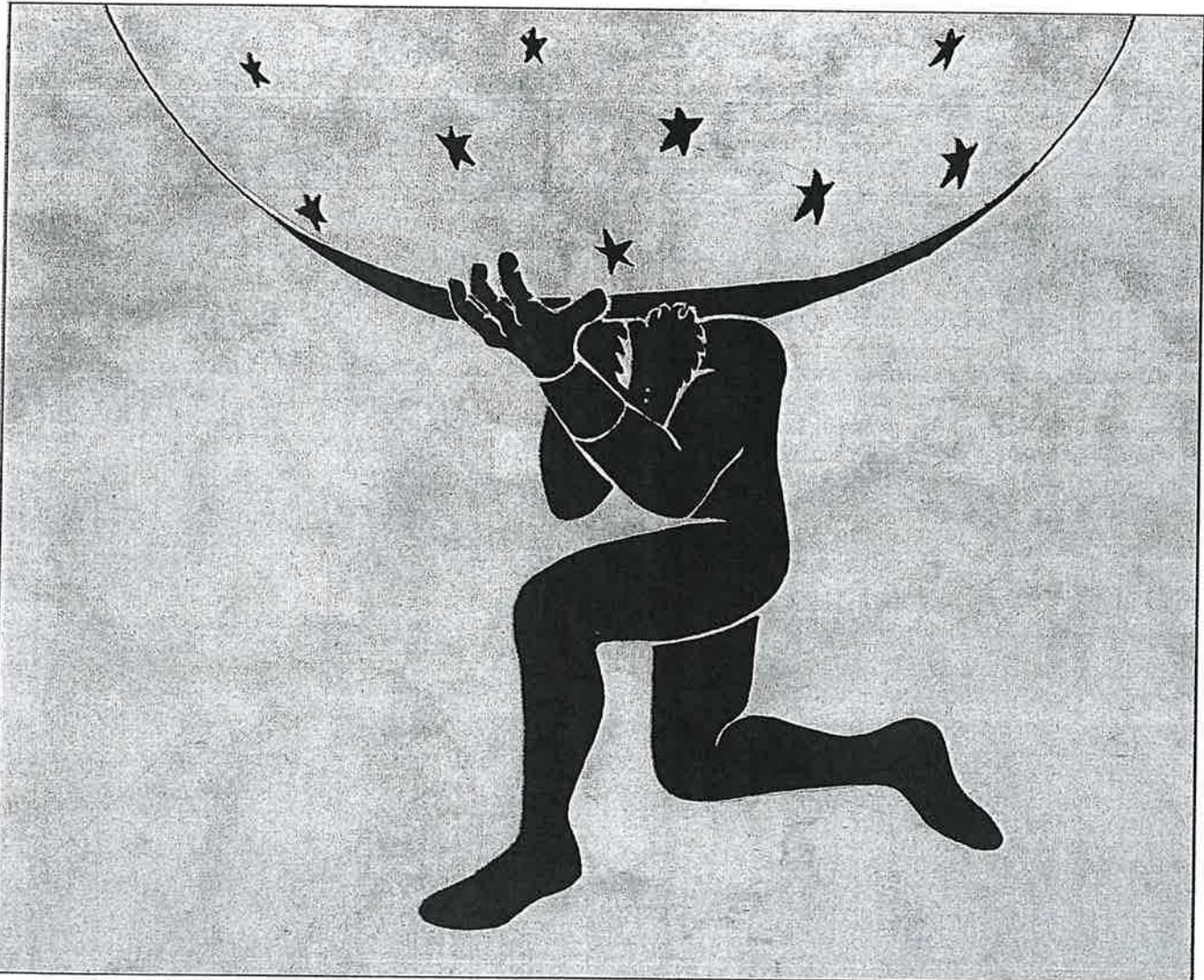


Abb. 1.1: Atlas trägt das Himmelsgewölbe

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1: Ein Blick auf die Erde

1. Der blaue Planet	3
2. Der Globus	4
3. Was ist der Atlas?	5
4. Von der Wirklichkeit zur Karte	6
5. Der Schlüssel zum Atlas	7
6. Topographische Spiele mit Vornamen	8
7. Orientierung auf einer Landkarte	9
8. Österreich im Überblick	10
9. Europa im Überblick	12

## Kapitel 2: Wie Menschen leben

1. In den Tropen (Borneo)	13
2. In der Wüste (Sahara)	18
3. Im Hochgebirge (Alpen)	24
4. An der Küste (Island)	27
5. Zur Übersicht	29

## Kapitel 3: Naturgefahren bedrohen den Menschen

1. Im Gebirge lauert der Weiße Tod (Österreich)	31
2. Wasser — auch eine Gefahr (China)	35
3. Ein Wirbelsturm naht (Mittelamerika)	38
4. Vulkane — gefürchtet und doch nicht gemieden (USA)	41
5. Erdbeben — Zerstörung in Sekunden (Armenien)	44
6. Andere Naturgefahren	48
7. Naturkatastrophen weltweit	49

## Kapitel 4: Wie Menschen den Boden landwirtschaftlich nutzen

1. Reis — Nahrung für die halbe Menschheit	50
2. Weizenfarmer in Kanada	53
3. Landwirtschaft in Österreich	55
4. Zuckerrohranbau in Mittelamerika	57
5. Viehwirtschaft in Australien	58
6. Wanderfeldbau in Zentralafrika	61
7. Bewässerungsfeldbau in Spanien	64
8. Landwirtschaft weltweit	66

## Kapitel 5: Wie Menschen Rohstoffe und Energie gewinnen

1. Eisenerz aus Australien	68
2. Steinkohle aus dem Ruhrgebiet	72
3. Erdöl aus der Golf-Region	77
4. Holz aus Österreich	80
5. Elektrische Energie aus Wasserkraft (Brasilien)	84
6. Zur Übersicht	86

## Kapitel 6: Mensch und Natur

1. Klima, Relief und Vegetation	88
2. Lebens- und Wirtschaftsformen	90
3. Unsere Erde	92
Arbeitskarten	94
Stichwortverzeichnis	96

Titelgestaltung: Franz Hanns  
(unter Verwendung eines Dias der Bildagentur ZEFA).

Karten und Graphiken:  
Geographisches Institut und Verlag Ed. Hölzel, Wien.

Alle Rechte vorbehalten.

Jede Art der Vervielfältigung — auch auszugsweise — gesetzlich verboten.  
Druck: Ed. Hölzel Ges.m.b.H., Wien.

### Bildquellen

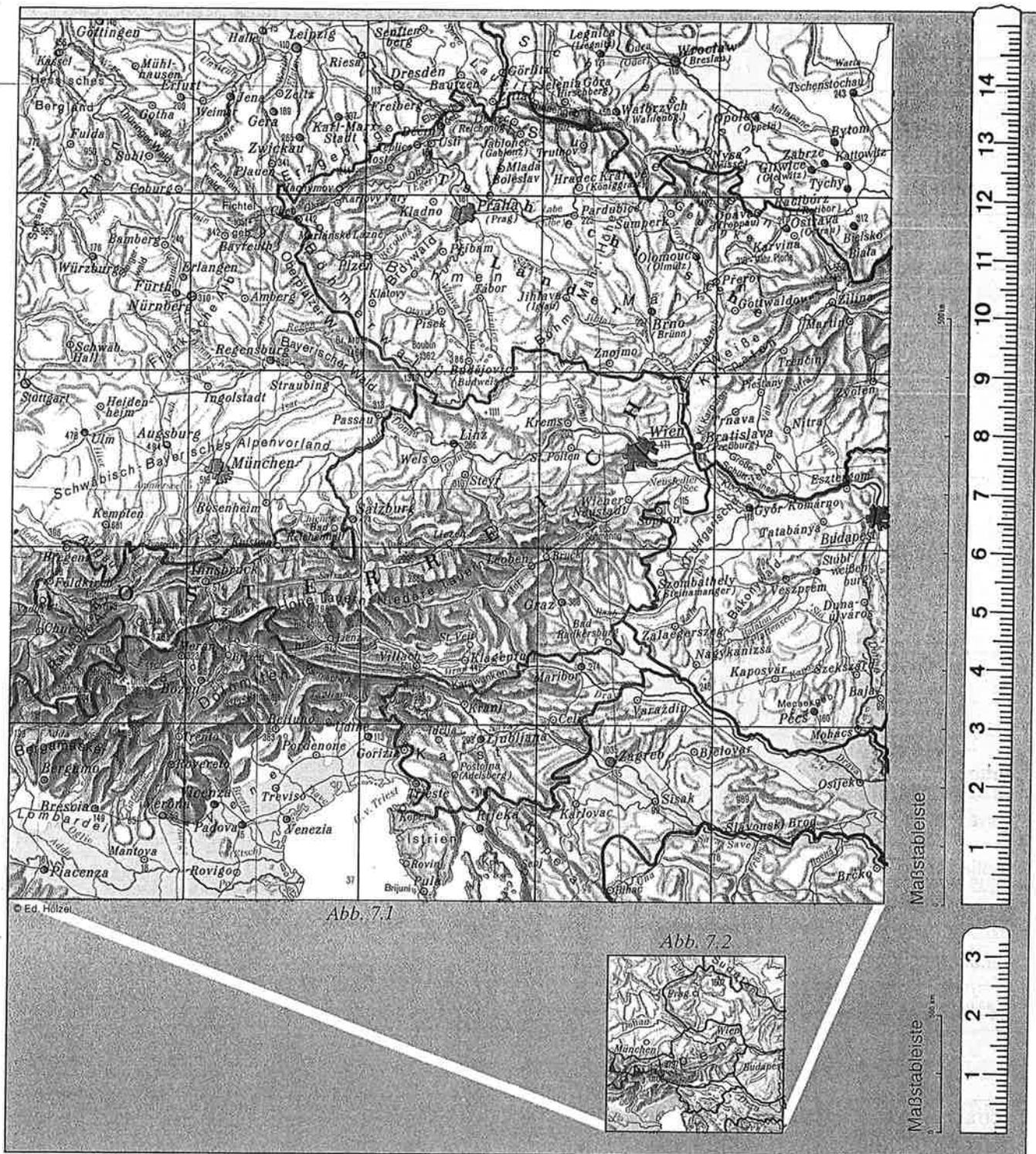
Nicht eigens angeführte Fotos entstammen den Bildarchiven des Geographischen Instituts und Verlags Ed. Hölzel

action press/Skane, Hamburg: 90.1  
agrarpress, Bergisch-Gladbach: 56.2, 56.3  
Helmut Andernann, Bückeberg: 64.2  
Agentur Anzenberger, Wien: 20.3, 69.1, 69.2  
E. und H. Arnberger, Wien: 23.5  
Atlas Photo, Paris: 15.4  
David Robert Austen: 48.2  
Bavaria Bildagentur, Gauting: 57.1, 64.1  
Lothar Beckel, Bad Ischl: 18.2, 23.1, 30.1, 89.1, 88.3  
A. M. Begsteiger, Gleisdorf: Umschlagseite 4  
Bildstelle des Landes Oberösterreich: 56.1 (freigegeben vom BMILV mit Zl. 13080/28—1.5.83), 80.1 (freigegeben vom BMILV mit Zl. 13083/246—1.6.89)  
Roland Böckle, Wien: 34.3, 92.2  
Herbert Bödendorfer, Leibnitz: 23.2, 30.1  
Gertraud Bögner, Wien: 19.1, 19.3, 29.2  
Douglas Botting: 15.2  
Gary Braasch: 42.1  
Bunte Illustrierte, Offenburg: 43.2

Peter Cermak, Wien: 4.1  
China Pictorial, Peking: 35.2  
Bruce Coleman Ltd., London: 21.2  
DOKA, Amstetten: 85.2  
Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinerverbauung, Innsbruck: 34.2  
Günther Friedl, Klagenfurt: 25.2, 25.3, 25.4, 30.1, 66.2  
Gesamtverband des Deutschen Steinkohlebergbaus, Essen: 72.2, 73.2  
Reiner Gommel, Urbach: 14.1  
Greenpeace Österreich: 17.1, 83.2  
Hamann/Gerster, München: 62.3  
Robert Harding Associates: 21.7, 30.1  
Wolfgang Hellige, Iserlohn: 13.3, 14.2, 29.1  
Helmut Hoffmann-Buchardi, Düsseldorf: 16.2  
IFA Bilderteam, München: 84.1  
The Image Bank, Zürich (Frank Whitney): 3.1  
Institut für Geowissenschaften, Leoben: 71.2

Ost + Europa Fotos Jürgens, Köln: 44.2, 45.1, 49.6, 87.2  
Kneissl Touristik, Lambach: 27.2, 28.2, 28.3, 30.1  
Gerd Kohlhepp, Tübingen: 17.2  
Gustav Kramer, Wien: 51.5  
Wolfgang Kuschnigg, Otterring: 24.1, 27.3, 42.2  
Gerhard Lobenscheg, Innsbruck: 45.2  
Ulla Mann, Wien: 29.3  
Bildagentur Mauritius, Mittenwald/Frankfurt a. M./Wien: 21.3, 48.1, 51.3, 77.3  
Mayr-Meinhsche Forstverwaltung, Pfannberg: 81.1, 81.2, 81.3  
NOAA: 36.1  
ÖMV, Wien: 87.4  
Polykrates, Tullnerbach: 30.1  
Josef Pretz, Spratzern: 61.3  
PROMAUST, Wien: 59.1  
RAG-Foto, Essen: 74.1 (Kardas), 75.1 (Körner), 75.2 (Becker)  
Wolfgang Retter, Lienz: 30.1  
Rheinische Braunkohlenwerke AG, Köln: 87.1

Edward S. Ross: 15.6  
Lothar Rother, Schwäbisch-Gmünd: 15.1, 21.4  
Fritz Sitte: 66.8  
Südafrikanische Botschaft, Wien: 90.2  
Tiroler Tageszeitung/Erlich Spieß, Innsbruck: 32.1, 49.2  
Viennareport, Wien: 17.3  
Votava, Wien: 39.3, 86.2  
Gerd Wagner, Innsbruck: 34.1, 48.3  
Wolfgang Walkner, Salzburg: 48.4  
Walter Weiss, Klosterneuburg: 66.4, 78.3, 92.2  
World Wide Photos, New York: 40.1  
ZEFA, Wien: Außenlittel, 17.4, 22.2, 23.3, 23.4, 27.1, 29.4, 38.2, 40.2, 41.1, 49.4, 49.3, 53.1, 53.2, 58.1, 60.1, 60.2, 68.1, 69.3, 69.4, 70.2, 78.2  
Heinz Zeggli/Fa. Umdasch: 85.1  
aus: Ebner-Hauser, Unsere Erde 1: 36.2, 49.5  
aus: Janos Regös, Die grüne Hölle: 15.3



## 5. Der „Schlüssel“ zum Atlas

Wenn man im Atlas eine bestimmte Karte sucht, so hilft dabei das **Inhaltsverzeichnis**. Wenn man im Atlas einen bestimmten Ort, einen Berg, ein Gewässer ... sucht, reicht das Inhaltsverzeichnis nicht aus. Hier hilft dann das **Namenregister** weiter.

Die Namen sind alphabetisch geordnet. Hinter dem Namen steht die Seitenzahl der Karte, auf der man das Gesuchte finden kann. Buchstabe und Zahl bezeichnen das Feld im **Suchgitter**.

### Anregungen zur Arbeit mit dem Atlas

1. Auf welcher Seite im Atlas findet man das Verkehrsnetz von Österreich?
2. Sucht im Namenregister den Ort Palermo. Was bedeuten die Angaben, die ihr gefunden habt?
3. Es gibt einen Ort namens Steinfeld und eine Landschaft namens Steinfeld. Wie wird im Namenregister eine Verwechslung vermieden?
4. Es gibt im Namenregister vier Orte mit dem Namen Santa Cruz. Wo liegen diese Orte?

# Panorama 1

Ein Unterrichtswerk für Geographie und Wirtschaftskunde für die  
1. Klasse der Hauptschule und allgemein bildenden höheren Schule

Von Wilhelm Malcik und Christian Sonnenberg

Schulbuch-Nr. 1079

Laut Bescheid des Bundesministeriums für Unterricht und Kunst  
vom 13. 4. 1994, Zl. 42.838/1-V/2/93, für den Unterrichtsgebrauch  
an allgemein bildenden höheren Schulen und laut Bescheid vom  
25. 4. 1997, Zl. 42.838/1-V/2/96, an Hauptschulen  
für die 1. Klasse im Unterrichtsgegenstand  
Geographie und Wirtschaftskunde  
geeignet erklärt.

Dieses Schulbuch wurde auf der Grundlage eines  
Rahmenlehrplans erstellt; die Auswahl und  
die Gewichtung der Inhalte erfolgen durch die Lehrkraft.

## Kopierverbot

Wir weisen darauf hin, dass das Kopieren zum Schulgebrauch aus diesem Buch verboten ist –  
§ 42 Absatz (3) der Urheberrechtsnovelle 1996:

„Die Befugnis zur Vervielfältigung zum eigenen Schulgebrauch gilt nicht für Werke,  
die ihrer Beschaffenheit und Bezeichnung nach zum Schul- oder Unterrichtsgebrauch bestimmt sind.“

Abb. 1.1: Montage aus mehreren Satellitenaufnahmen der Erde



# TANORAMA 1 KL 1996

## 1. EIN BLICK AUF DIE ERDE

1. Der blaue Planet	4
2. Von der Wirklichkeit zur Karte	6
3. Orientierung auf Karten	8
4. Österreich im Überblick	10
5. Europa im Überblick	12
6. Die Erdteile im Überblick	14

## 2. DIE UNRUHIGE ERDE

1. Vulkane bedrohen Menschen	16
2. Erdbeben – Zerstörung in Sekunden	20
3. Andere Naturgefahren	23

## 3. IN DEN TROPEN

1. Leben auf Borneo	24
2. Wanderfeldbau in Zentralafrika	28
3. Reis – Nahrung für die halbe Menschheit	30
4. Tropische Plantagen	34
5. Ein Wirbelsturm naht	36

## 4. IN DEN TROCKENGEBIETEN

1. In der Wüste Sahara	38
2. Viehwirtschaft in Australien	42
3. Bewässerungsfeldbau im Mittelmeerraum	46

## 5. IN DER GEMÄSSIGTEN ZONE

1. Landwirtschaft in Österreich	50
2. Im Hochgebirge	54
3. Im Gebirge lauert der weiße Tod	58
4. Weizen aus Nordamerika	60
5. An der Küste der Niederlande	64
6. Am Fluss Huang He	66

## 6. IN DER KALTEN ZONE

1. Antarktis – Leben im ewigen Eis	68
------------------------------------	----

## 7. KLIMA UND VEGETATION

1. Wetter – Klima – Klimadiagramme	72
2. Klimazonen der Erde	74
3. Klima – Vegetation – Mensch	75

## 8. ROHSTOFFE UND ENERGIE

1. Erdöl aus der Golf-Region	76
2. Steinkohle aus dem Ruhrgebiet	80
3. Eisenerz aus Australien	84
4. Elektrische Energie aus Wasserkraft	86
5. Andere Energiequellen	90

Weltkarte	94
Zum Nachschlagen	95

# Horizonte 1 *plus*

Ein Unterrichtswerk für Geographie und Wirtschaftskunde  
im Medienverbund  
für die Welt von heute und morgen

1. Klasse Hauptschule und allgemein bildende höhere Schule

Von Roland Böckle, Harald Hitz, Wolfgang Kuschnigg,  
Rainer Lidauer, Christian Sonnenberg

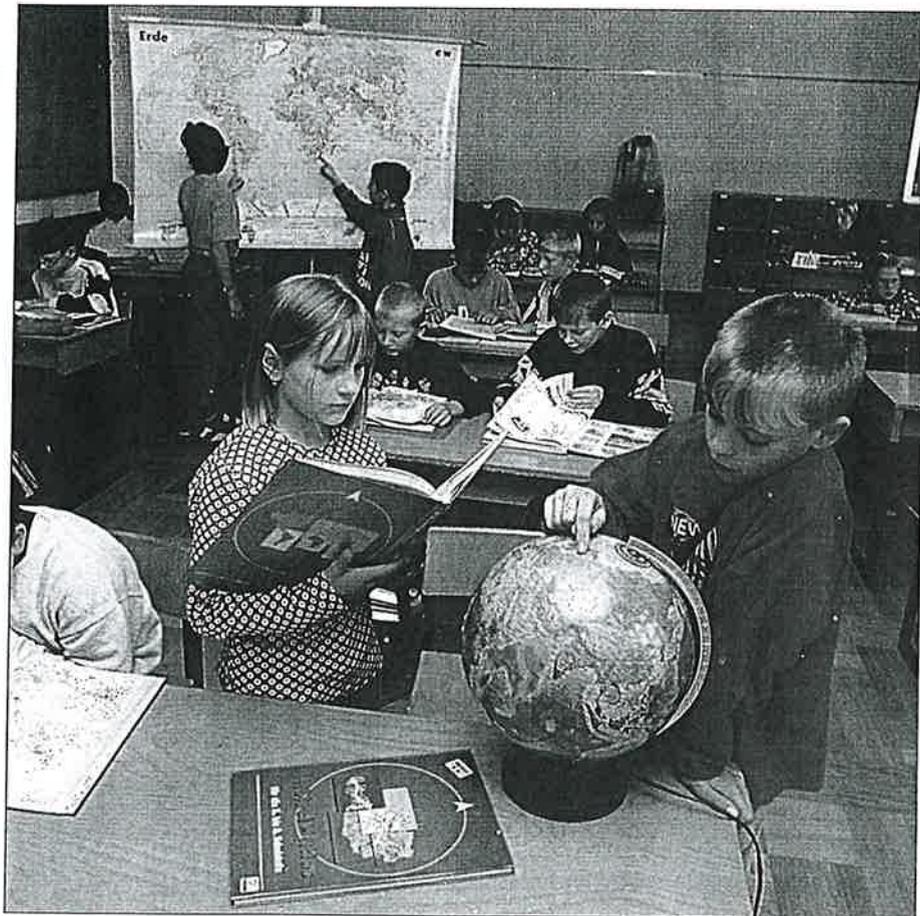
Beratung: Peter Andeßner

Redaktion: Andreas Schinko

2001

Laut Bescheid des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur vom 1. 10. 2001, GZ 44.345/1-V/1/01, als für den Unterrichtsgebrauch an Hauptschulen und allgemein bildenden höheren Schulen für die 1. Klasse im Unterrichtsgegenstand Geographie und Wirtschaftskunde geeignet erklärt.

Abb. 1.1



# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel 1: Ein Blick auf die Erde

3

1. Der Planet Erde .....	4
2. Globus .....	5
3. Von der Wirklichkeit zur Karte .....	6
4. Österreich im Überblick .....	8
5. Europa im Überblick .....	9
Die Erde – anders gesehen .....	10



## Kapitel 2: Wie Menschen leben und wirtschaften

11

1. Im Regenwald .....	12
2. In der Wüste .....	16
3. In Österreich .....	20
4. In der Tundra .....	22
5. Wetter und Klima .....	26
Klima – Vegetation – Mensch .....	28



## Kapitel 3: Wie Menschen den Boden nutzen

29

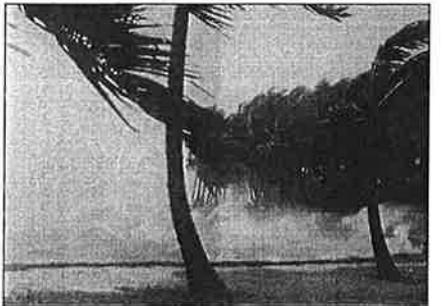
1. Reisanbau in China .....	30
2. Bananenplantage in Costa Rica .....	32
3. Weizenanbau in Kanada .....	34
4. Viehwirtschaft in Australien .....	36
5. Landwirtschaft in Österreich .....	38
Zukunft der Landwirtschaft? .....	42



## Kapitel 4: Menschen und Naturgewalten

43

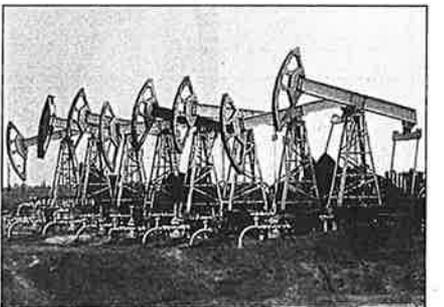
1. Lawinengefahr .....	44
2. Vulkane – gefürchtet und doch nicht gemieden .....	46
3. Gefährliche Wirbelstürme .....	48
4. Erdbeben – Zerstörung in Sekunden .....	50
Beherrschte Natur? .....	52



## Kapitel 5: Wie Menschen Rohstoffe gewinnen und Energie nutzen

53

1. Eisenerz aus Australien .....	54
2. Erdöl aus Westsibirien .....	56
3. Holz aus Finnland .....	58
4. Wasser – ein kostbarer Rohstoff .....	60
5. Elektrische Energie aus Wasserkraft .....	62
6. Energiequellen der Zukunft .....	64
Energiesparen – ein Gebot der Stunde .....	66



## Kapitel 6: Ein erster Überblick

67

Lexikon .....	71
Bildquellen .....	U 3