

**FWU – Schule und Unterricht**

**DVD** 46 02020  
VIDEO



Klima der Erde

# **Das Klima in Nordamerika**

FWU –  
das Medieninstitut  
der Länder



## **Lernziele**

*Ursachen und Ausprägung der klimatischen Grobgliederung Nordamerikas erkennen; die Besonderheiten und Extreme des Klimas in Nordamerika beschreiben; die Auswirkungen des Klimas, insbesondere der Klimabesonderheiten auf das Leben und Wirtschaften der Menschen in Nordamerika erfahren; die Fähigkeit erlernen, ein Klimadiagramm zu interpretieren und zu zeichnen*

## **Vorkenntnisse**

*Aufgrund der verschiedenen Zugangsmöglichkeiten, welche die didaktische DVD zum Thema ermöglicht, sind spezielle Vorkenntnisse nicht erforderlich. Hilfreich ist es allerdings, wenn die Schülerinnen und Schüler bereits elementare Kenntnisse darüber haben, worin der Unterschied zwischen Klima sowie Wetter bzw. Maritimität und Kontinentalität besteht. Zum Verständnis der Klimadiagramme ist es notwendig, dass die Schülerinnen und Schüler wissen, wie die angegebenen Klimawerte ermittelt werden und dass es sich um Durchschnittswerte handelt. Außerdem sollte eine Wandkarte oder besser ein Atlas zur Verfügung stehen, um die Grobtopographie (Verlauf der Gebirge!) sowie die Vegetationszonen von Nordamerika erarbeiten zu können.*

## **Zum Inhalt**

### **Zur Bedienung**

Nach dem Einlesevorgang startet die DVD automatisch. Es erscheint der Vorspann und dann das Hauptmenü. Mit den **Pfeiltasten** auf der Fernbedienung können Sie alle Punkte des Hauptmenüs anwählen und das gewählte Menü dann mit **Enter** starten.

Nun befinden Sie sich in einem Menü Ihrer Wahl. Hier navigieren Sie wieder mit den **Pfeiltasten**. Ist ein Film oder eine Filmsequenz angewählt, starten Sie mit **Enter** den Film oder die Filmsequenz. Ist ein Klimadiagramm, eine Karte oder ein Bild angewählt, so erscheint nach dem Drücken der **Enter**-Taste die gewünschte Darstellung. Auch die Buttons am unteren Bildschirmrand steuern Sie mit den **Pfeiltasten** an und rufen diese mit **Enter** auf. Der Button „**Hauptmenü**“ bringt Sie zurück zum Hauptmenü, der Button „**Zurück**“ führt Sie stets zum übergeordneten Menü.

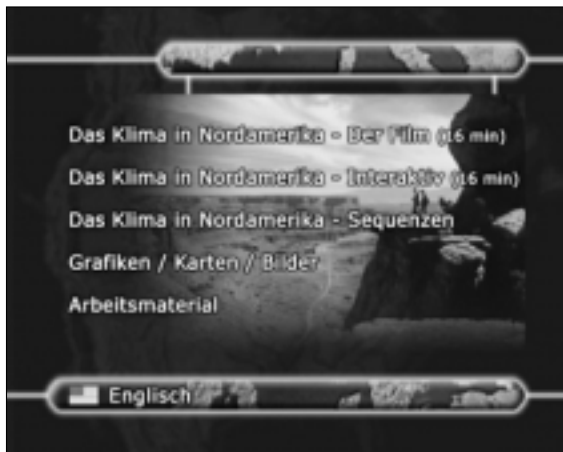
Manche Bildschirmtafeln bieten den Button „**Info ein**“ an, über den Sie Zusatzinformationen in das Bild einblenden können. Der Button „**Info aus**“ blendet diese Information wieder aus. Stehen Ihnen innerhalb eines Menüs mehrere Bilder und Grafiken zur Auswahl, können Sie mit den Buttons „**<**“ und „**>**“ zwischen diesen Bildern oder Grafiken vor- und zurückblättern. Teilweise können Sie in den Bildschirmtafeln wählen, ob Sie entweder ein Klimadiagramm oder eine Karte anzeigen lassen oder zurück zur Filmsequenz gelangen wollen. Dazu müssen Sie die entsprechenden Buttons („**Karte**“, „**Diagramm**“,

„Film“) über die **Pfeiltasten** anwählen und über **Enter** die Karte, das Klimadiagramm oder den Film aufrufen.

Aus dem laufenden Film oder einer laufenden Filmsequenz kommen Sie mit der Taste **Menü** der Fernbedienung wieder in das übergeordnete Menü zurück (außer bei „Interaktiv“, hier nur mit **Topmenü**).

## Inhalt

### Hauptmenü



Hauptmenü

Die Anwahl eines Punktes im Hauptmenü öffnet das entsprechende Untermenü. Vom deutschsprachigen Hauptmenü können Sie auch - über den Button am unteren Bildschirmrand (amerikanische Flagge) - direkt in das englischsprachige Menü gelangen.

### Untermenü

**Das Klima in Nordamerika - Der Film**  
Bei Anwählen des Menüpunkts „Das Klima in Nordamerika - Der Film“ startet der entsprechende Unterrichtsfilm 32/42 10363.

Alle DVD-Funktionalitäten (Stop/Start/Standbild/schneller und langsamer Vor- bzw. Rücklauf usw.) stehen - in Abhängigkeit vom jeweiligen DVD-Player - zur Verfügung. Mit der Taste **Menü** auf der Fernbedienung gelangt man jederzeit zurück ins Hauptmenü. Über die Taste **Audio** auf der Fernbedienung können Sie zwischen dem deutschen und dem englischen Kommentar wechseln. Am Ende des Films erfolgt immer der Sprung zurück ins (deutsche) Hauptmenü.

In zwei „Klimareisen“ werden die Merkmale des Klimas in Nordamerika vorgestellt. Die erste Reise führt im Sommer von San Francisco über die Küstenkordilleren, die Sierra Nevada und die Rocky Mountains bis in die Great Plains in der Mitte des Kontinents. Das Küstenklima Kaliforniens sowie der Einfluss der nord-süd-verlaufenden Gebirgsketten auf die Westwinde und damit auf die Niederschlagsverhältnisse im Westen der USA werden gezeigt.

Die zweite Reise führt im Winter nach Kanada und Florida und thematisiert die extremen Klimagegensätze in Nordamerika, bedingt durch die große Nord-Süd-Ausdehnung des Kontinents, der sich über mehrere Klimazonen hinweg erstreckt.

Der unterrichtliche Einsatz des Filmes als Ganzes bietet sich an, wenn ein zusammenhängender Überblick über die unterschiedlichen Klima- und Vegetationszonen gegeben werden soll. Die Synthese der beiden „Klimareisen“ ergibt dann ein Bild des Klimas in Nordamerika.

Nähere Einzelheiten zum Inhalt und zum Einsatz des Films als Einheit sind auf der Begleitkarte zum Unterrichtsfilm zu finden, die im ROM-Teil der DVD abgelegt ist.

## Untermenü

### Das Klima in Nordamerika - Interaktiv

Bei Anwählen des Menüpunktes „Das Klima in Nordamerika - Interaktiv“ startet eine interaktive Fassung des Unterrichtsfilms. Der Film läuft in einem Stück durch. Zu den einzelnen Klimaregionen stehen hier Klimadiagramme zur Verfügung. Diese werden mit dem Button „Info“ (plus dem Namen der entsprechenden Region) angezeigt. Um die Klimadiagramme einzublenden, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung auf Enter. Je nachdem, an welcher Stelle im Film „Info“ aktiviert wird, erscheint das passende Klimadiagramm der jeweiligen Klimastation.

Zusätzlich kann eine Karte aufgerufen werden (Button „Karte“), welche die geographische Lage der jeweiligen Klimastation zeigt. Der Button „Film“ bringt sie immer zu der Stelle im Film zurück, von der aus Sie das Klimadiagramm aufgerufen haben.

Während des Films können Sie mithilfe der **Skip**-Tasten (oder den **Doppelpfeilen**) auf der Fernbedienung von Klimaregion zu Klimaregion vor- oder zurückspringen. Nach Ablauf eines Filmes erfolgt automatisch der Sprung zurück zum Hauptmenü.

Diese interaktive Fassung erweitert die Möglichkeiten des Filmes für den Unterricht. Durch das Einblenden der Klimadiagramme und der entsprechenden Verortung auf der Karte haben Sie die Möglichkeit, die Besonderheiten der Klimaregionen zu erarbeiten (und erst danach mit der nächsten Klimaregion fortzufahren) oder die Klimadiagramme von den Schülerinnen und Schülern erklären zu lassen.

## Untermenü

### Das Klima in Nordamerika - Sequenzen



Untermenü Sequenzen

Dieses Menü bietet Ihnen den Film in einer mit einer Filmsequenz (Tornado) ergänzten, sequenzierten Fassung.

Auf einem Auswahlmenü können Sie verschiedene Regionen Nordamerikas direkt anwählen. Haben Sie eine Region ausgewählt (**Pfeiltasten** und **Enter**) startet die entsprechende Filmsequenz.

Folgende Sequenzen können Sie auswählen:

- **Einführung**: Anhand von animierten Karten werden die wesentlichen Einflussfaktoren für das Klima in Nordamerika (Verlauf der Gebirge, Winde, Luftmassen) dargestellt und erläutert.
- **Klimareise von Nord nach Süd**: An Filmbeispielen aus der subpolaren Klimazone (Churchill), dem Borealen Nadelwald (Manitoba) und Florida wird ein Nord-Süd-Profil durch Nordamerika gezogen. Als zusätzliche Filmsequenz ist hier der „Tornados“ aufgenommen worden.
- **Klimareise von West nach Ost**: An Filmbeispielen aus der Pazifikküste (San Francisco), dem Kalifornischen Längstal,

dem Death Valley, dem Südwesten, den Rocky Mountains und den Great Plains wird hier ein West-Ost-Profil durch Nordamerika gezogen.

Mithilfe dieser Sequenzen können die verschiedenen Ausprägungen des Klimas in Nordamerika schrittweise erarbeitet werden. Außerdem bietet es sich an, die Sequenzen einzeln zu zeigen und zu besprechen, wenn nur bestimmte Klimaphänomene angesprochen werden sollen.

In der Sequenz „Tornados“ können die Ursachen, die Entstehung und die Auswirkungen eines Tornados zusätzlich zum Unterrichtsfilm erarbeitet werden.

Zusätzlich kann zu jeder Filmsequenz ein Klimadiagramm der Region aufgerufen und die Klimastation (über den Button „**Karte**“) verortet werden. Zur Sequenz „Tornado“ erhalten Sie eine Grafik mit dem Querschnitt durch einen Tornado sowie eine Karte mit der Verbreitung von Tornados. Wird das Menü „**Übung**“ aufgerufen, erscheinen die Klimadiagramme aus Nordamerika und es kann eine „interaktive“ Übung zum Thema „Klima“ durchgeführt werden: Die Klimadiagramme können einzeln aufgerufen werden. Sie erscheinen zunächst ohne Nennung der Klimastation. Im Rahmen der Lernzielsicherung können die Schülerinnen und Schüler nun die Klimaregion und die Station bestimmen. Über den Button „**Karte**“ können Sie eine Karte einblenden, auf der alle Klimastationen verortet sind. Über den Button „**Info ein**“ können Sie die Lösung einblenden. Wird im Programm fortgefahren, erscheint das nächste Klimadiagramm wieder ohne Nennung der Station.

Von diesem Menü können Sie auch - über den Button am unteren Bildschirmrand (amerikanische Flagge) - direkt in das englischsprachige Menü „Sequences“ gelangen.

### Untermenü Grafiken / Karten / Bilder

Bei Anwählen des Menüpunktes „**Grafiken / Karten / Bilder**“ erscheint ein Untermenü, das die angebotenen Zusatzmaterialien - systematisch geordnet - auflistet.

### Untermenü Klimadiagramme



*Klimadiagramme*

Bei Anwählen des Menüpunktes „**Klimadiagramme**“ erscheint ein Auswahlmenü, über das Sie eine Einführung in das Zeichnen von Klimadiagrammen und alle zur Verfügung stehenden Klimadiagramme - insgesamt 39 Klimadiagramme aus Nordamerika sowie verschiedenen Teilen der Erde - auswählen können.

Zur Vertiefung der Einsichten in die Klimabedingungen Nordamerikas kann dadurch im Unterricht eine Ausweitung auf andere Kontinente erfolgen. Besonders ergiebig ist dabei der Vergleich mit Europa sowie Sibirien und Mittelasien, die annähernd auf

gleicher geographischer Breite mit Nordamerika liegen. So lässt sich am Beispiel der Klimadiagramme von Athen (37° 58') und Chicago (41° 47') anhand der wesentlich kleineren Temperaturjahresamplituden die ausgleichende Wirkung des Meeres (Maritimität/Kontinentalität) erarbeiten. Gezeigt werden immer Klimadiagramme nach Walter-Lieth. Bei diesen entsprechen definitionsgemäß 10 Grad Celsius 20 Millimeter Niederschlag auf den jeweiligen Skalen. Der Skalierung liegt die Vorstellung zu Grunde, dass je 10 Grad monatlicher Durchschnittstemperatur etwa 20 Millimeter Niederschlag verdunsten können. Wenn die Niederschlagskurve über der Temperaturkurve verläuft, steht mehr Wasser zur Verfügung als verdunstet. Es ist feucht bzw. humid. Im umgekehrten Fall verdunstet alles Wasser, es ist trocken bzw. arid.

Obwohl diese Art der Klimadiagramme in der Fachwissenschaft Geographie umstritten sind, werden sie im Unterricht häufig eingesetzt. Ihr großer Vorteil ist es, dass sie den Schülerinnen und Schülern einen schnellen Überblick geben.

### **Untermenü Karten und Grafiken**

Aus diesem Untermenü können Sie alle Grafiken und Karten dieser DVD aufrufen. Alle Grafiken (Querschnitt Tornado) und Karten (verschiedenen Luftmassen, Verbreitung von Tornados usw.) können in einem synthetischen Durchgang zur Vertiefung der Klimabedingungen eingesetzt werden. Eine andere Möglichkeit ist es, sie im Rahmen einer differenzierenden Lernzielkontrolle einzusetzen.

### **Untermenü Bilder**

Dieser Programmteil bietet Ihnen die Möglichkeit, Bilder aus dem Film mit den Klimadiagrammen und damit den entsprechenden Klimaregionen in Verbindung zu bringen. Dieser Schritt sollte am Ende einer Unterrichtsreihe stehen und macht vor allem dann Sinn, wenn die Schülerinnen und Schüler die entsprechenden Filmsequenzen schon gesehen haben. Vor allem für Schülerinnen und Schüler, die dem visuellen Lerntyp zugehören, bietet diese Möglichkeit die Chance, das Gelernte nachhaltiger zu festigen.

### **Englisches Hauptmenü**



*Main Menu*

Die Anwahl eines Punktes im englischen Hauptmenü öffnet das entsprechende Untermenü. Vom englischsprachigen Hauptmenü können Sie auch - über den Button am unteren Bildschirmrand (deutsche Flagge) - zurück in das deutschsprachige Menü gelangen.

## Untermenü

### The Climate in North America – The Film

Bei Anwählen des Menüpunkts „**The Climate in North America – The Film**“ startet der entsprechende Unterrichtsfilm 42 02328.

Alle Funktionalitäten entsprechen der deutschen Fassung. Über die Taste **Audio** auf der Fernbedienung können Sie zwischen dem englischen und dem deutschen Kommentar wechseln.

Am Ende des Films erfolgt immer der Sprung zurück ins (englische) Hauptmenü. Nähere Einzelheiten zum Inhalt und zum Einsatz des Films sind auf der Begleitkarte zum englischsprachigen Unterrichtsfilm zu finden, die im ROM-Teil der DVD abgelegt ist.

## Untermenü

### The Climate in North America - Sequences



*Sequences*

Dieses Menü bietet Ihnen den Film in eine sequenzierte Fassung des Unterrichtsfilms „The Climate in North America – The Film“ 42 02328.

Die Funktionalität entspricht dem deutschsprachigen Menü „Sequenzen“.

Mithilfe dieser Sequenzen können die verschiedenen Ausprägungen des Klimas in Nordamerika langsam und schrittweise erarbeitet werden. Dadurch kann besser auf das sprachliche Niveau der Schülerinnen und Schüler eingegangen bzw. Rücksicht genommen werden. Außerdem bietet es sich an, die Sequenzen einzeln zu zeigen und zu besprechen, wenn nur bestimmte Klimaphänomene angesprochen werden sollen.

Von diesem Menü können Sie auch - über den Button am unteren Bildschirmrand (deutsche Flagge) - direkt in das deutschsprachige Menü „Sequenzen“ gelangen.

## Untermenü Graphs / Maps / Photographs

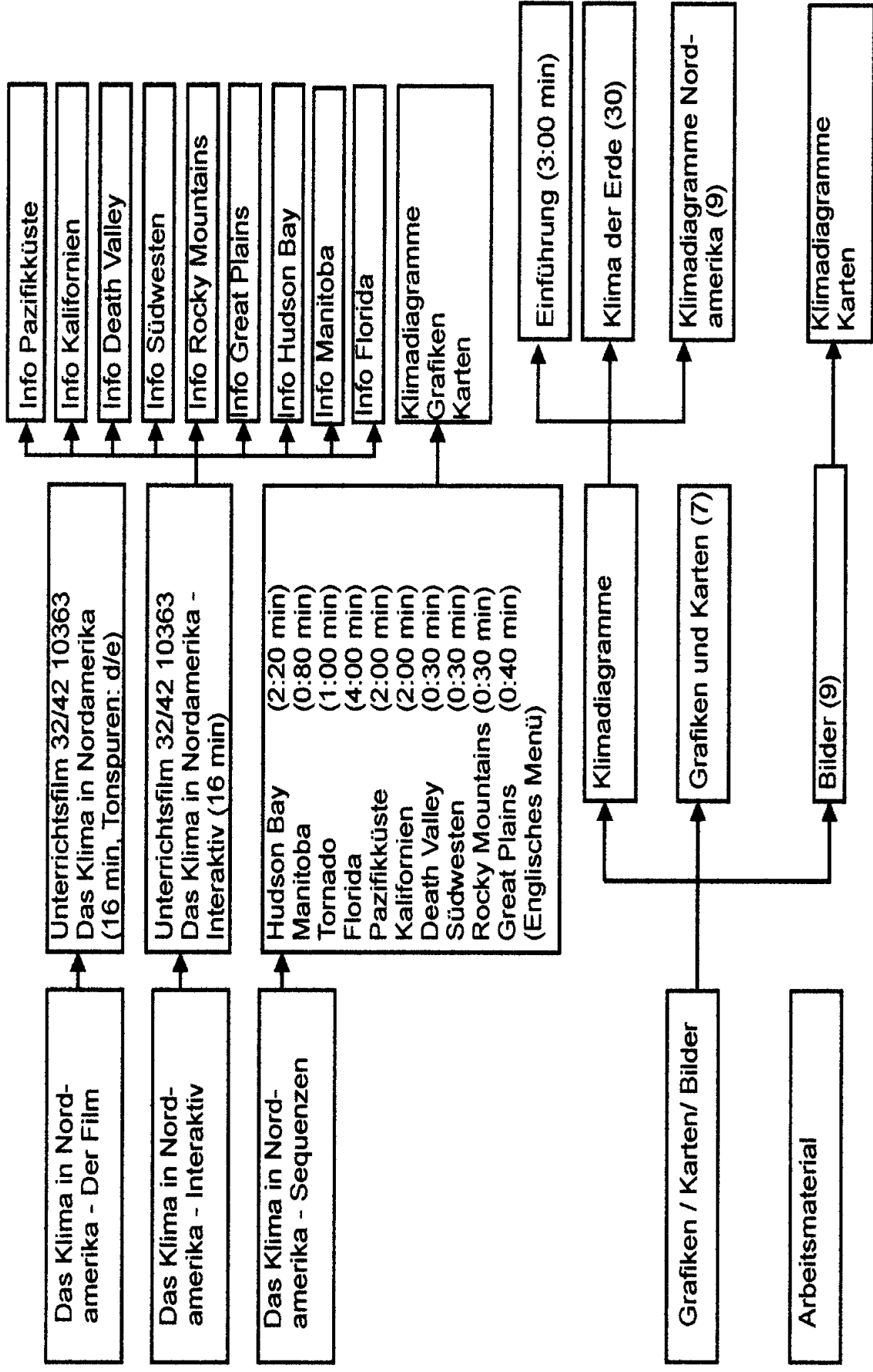
Bei Anwählen des Menüpunktes „**Graphs / Maps / Photographs**“ erscheint ein Untermenü, das eine gezielte Auswahl an Zusatzmaterialien - systematisch geordnet - auflistet.

Insgesamt werden alle Bilder aus dem deutschsprachigen Teil, fünf Karten sowie fünf Klimadiagramme angeboten.

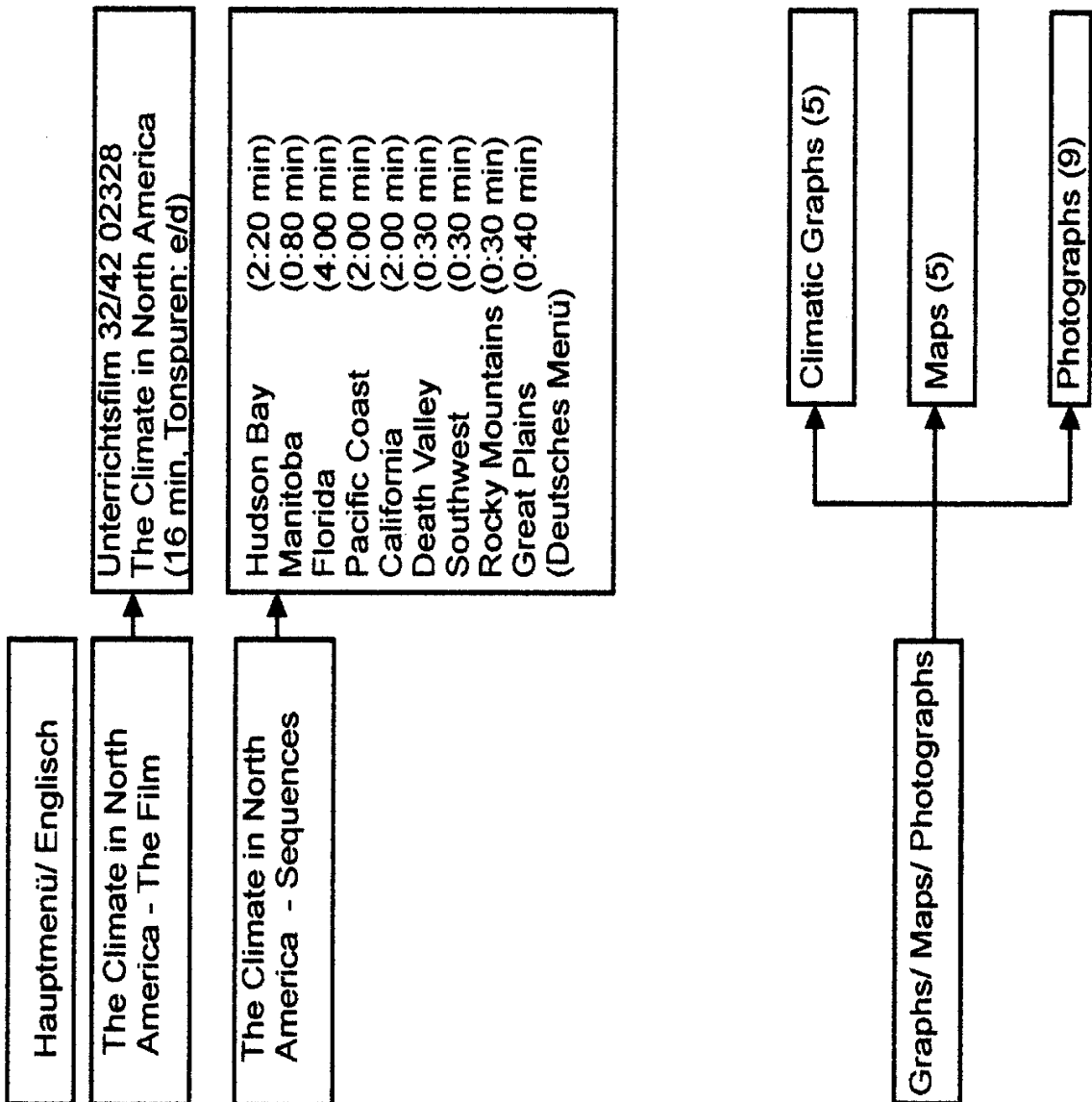


*Photographs*

Programmstruktur der DVD-Video







Dieser Programmteil bietet Ihnen die Möglichkeit, Bilder aus dem Film, Klimadiagramme sowie Karten mit den entsprechenden Sequenzen aus dem Film und damit den entsprechenden Klimaregionen in Verbindung zu bringen. Dieser Schritt sollte am Ende einer Unterrichtsreihe stehen und macht vor allem dann Sinn, wenn die Schülerinnen und Schüler die entsprechenden Filmsequenzen schon gesehen haben. Hier besteht auch verstärkt die Möglichkeit, die Sprachfertigkeit der Schülerinnen und Schüler zu testen und zu üben.

### **Untermenü Arbeitsmaterial**

Die Wahl von „Arbeitsmaterial“ im Hauptmenü führt zu einer Anleitung, wie die auf der DVD im ROM-Teil abgelegten Begleitkarten, Arbeitsblätter, Klimadiagramme, Karten, Bilder usw. gesichtet und ausgedruckt werden können. Auf der DVD stehen Ihnen u. a. 8 Arbeitsblätter in Deutsch und 4 Arbeitsblätter in englisch, 39 Klimadiagramme (in Farbe und schwarzweiß), alle Grafiken, Karten und Bilder aus der DVD sowie weitere nützliche Informationen (Klimadaten, Tafelbild, Link-Liste, die Programmstruktur der DVD usw.) zur Verfügung.

Um die Inhalte des DVD-ROM-Teils zu sichten und auszudrucken, legen Sie die DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers ein und öffnen im Windows-Explorer den Ordner „**Arbeitsmaterial**“. Hier finden Sie die Datei „Arbeitsmaterialien“ und verschiedene Ordner und Dateien. Außerdem steht Ihnen der Acrobat Reader zur Verfügung. Wenn Sie die Datei „**Arbeitsmaterialien**“ öffnen, gelangen Sie zu einem Inhaltsver-

zeichnis, von dem aus Sie alle Inhalte direkt aufrufen können. In den Ordnern sind die verschiedenen Inhalte noch einmal als einzelne Dateien abgelegt. Sie stehen Ihnen als PDF-Dateien zur Verfügung.

### **Weitere Medien**

- 32/42 10363 Das Klima in Nordamerika.  
16-mm-Film/VHS, 16 min
- 42 02328 The Climate in North America.  
VHS, 16 min
- 46 01078 Klima der Erde: Das Klima in Europa.  
DVD
- 46 02020 Klima der Erde: Das Kontinentalklima  
in Asien - Von Sibirien zum Aralsee. DVD
- 32/42 10331 Das Klima in Europa.  
16-mm-Film/VHS, 15 min
- 32/42 10264 Das Klima in Sibirien und Mittel-  
asien. 16-mm-Film/VHS, 16 min
- 32 10139/42 01925 Bodenerosion in den Great  
Plains. 16-mm-Film/VHS, 15 min
- 32 10040/42 01784 Rindfleischproduktion in  
Colorado. 16-mm-Film/VHS, 16 min
- 42 01267 Beef Production in Colorado.  
VHS, 16 min
- 32 10039/42 01783 Tomaten aus Kalifornien.  
16-mm-Film/VHS, 16 min
- 42 01266 Tomato Production in California.  
VHS, 16 min
- 42 02212 Naturlandschaftszonen der Erde.  
Gemäßigte Breiten: Mediterrane Subtropen  
und kühlgemäßigte Breiten.  
Arbeitsvideo / 6 Kurzfilme. VHS 28 min
- 42 02400 Natural Vegetation Zone. From the  
Mediterranean Zone to the Cool Temperate  
Zone. Arbeitsvideo / 6 Kurzfilme. VHS 28 min

### **Technische Informationen**

Die FWU-DVDs laufen - unter entsprechenden technischen Voraussetzungen - in einem Netzwerk.

Die FWU-DVDs laufen auf PC und MAC.

**Produktion**

FWU Institut für Film und Bild, 2002

**Klima der Erde**

*Das Klima in Nordamerika (DVD)*

**DVD Herstellung**

mastering studio münchen,  
im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild, 2002

**Konzept**

Manfred Rank

**Bildnachweis**

Hansjürgen Hilgert  
Wolfgang Hellige  
Dr. Matthias Becker  
Manfred Rank (Titelbild)

**Grafik**

Eva Mause  
Birgit Wollny

**Begleitkarte**

Manfred Rank

**Pädagogischer Referent im FWU**

Manfred Rank

**Das Klima in Nordamerika**

*(Unterrichtsfilm 32/42 10363)*

**Produktion**

Hilgert & Witsch Filmproduktion, Sauerwies  
im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild, 1996

**Buch, Regie und Schnitt**

Hansjürgen Hilgert

**Kamera**

Christel Fromm

**Grafik**

Hoffmann Druck, Neuburg

**Trick**

Steinmetz, Köln

**Musik**

Musik Kreativ

**Archiv-Szenen**

NASA, Houston, Texas

**Begleitkarte und Fachberatung**

Manfred Rank

**Bildnachweis**

Hansjürgen Hilgert

**Pädagogische Referentin im FWU**

Dr. Gabriele Thielmann

**The Climate in North America**

*(Unterrichtsfilm 42 02328)*

**Produktion**

Hilgert & Witsch Filmproduktion Sauerwies,  
im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild,  
1996/1998

**Buch, Regie, Schnitt usw.**

siehe 32/42 10363

**Begleitkarte**

Dimo M. Rische, Volker Friedrich

**Fachberatung**

Manfred Rank, Dimo M. Rische, Volker Friedrich

**Pädagogische Referentin im FWU**

Karin Beier

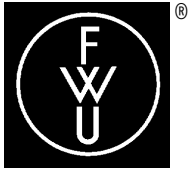
**Verleih** durch Landes-, Kreis- und  
Stadtstellen

**Verkauf** durch FWU Institut für Film und Bild,  
Grünwald

Nur Bildstellen/Medienzentren:  
öV zulässig

© 2002

FWU Institut für Film und Bild  
in Wissenschaft und Unterricht  
gemeinnützige GmbH  
Geisalgasteig  
Bavariafilmplatz 3  
D-82031 Grünwald  
Telefon (0 89) 64 97-1  
Telefax (0 89) 64 97-2 40  
E-Mail info@fwu.de  
Internet <http://www.fwu.de>



FWU Institut für Film und Bild  
in Wissenschaft und Unterricht  
gemeinnützige GmbH  
Geiseltal  
Bavariafilmplatz 3  
D-82031 Grünwald  
Telefon (0 89) 64 97-1  
Telefax (0 89) 64 97-2 40  
E-Mail [info@fwu.de](mailto:info@fwu.de)  
Internet <http://www.fwu.de>

**zentrale Sammelnummern für  
unseren Vertrieb:**

**Telefon (0 89) 64 97-4 44**  
**Telefax (0 89) 64 97-2 40**  
**E-Mail [vertrieb@fwu.de](mailto:vertrieb@fwu.de)**

Laufzeit: 36 min  
1 interaktive Filmfassung  
11 Sequenzen  
17 interaktive Menüs,  
61 interaktive Seiten  
9 Bilder, 39 Klimadiagramme,  
1 Grafik, 6 Karten  
Sprachen: deutsch/englisch

GEMA

Alle Urheber- und  
Leistungsrechte  
vorbehalten.  
Keine unerlaubte  
Vervielfältigung, Ver-  
mietung, Aufführung,  
Sendung!

**Freigegeben  
o. A. gemäß  
§ 7 JÖSchG FSK**

## FWU - Schule und Unterricht

**DVD** 46 02020  
VIDEO

Klima der Erde

### Das Klima in Nordamerika

In zwei „Reisen“ werden die charakteristischen Merkmale des Klimas in Nordamerika in einer deutschen und einer englischen Sprachfassung vorgestellt. Über eine interaktive Menüführung sind die einzelnen Filmsequenzen auch direkt aufrufbar. Während des Filmablaufs können Klimadiagramme und Karten zur Verortung unmittelbar eingeblendet werden. Ergänzt wird diese DVD-Video durch eine Zusammenstellung von Realbildern und Karten sowie zahlreichen Klimadiagrammen aus verschiedenen Teilen der Welt (Europa, Polarregion, Sibirien, Mittelasien, Indien, Afrika), die einen Vergleich mit anderen Klimaregionen ermöglichen. Darüber hinaus stehen umfangreiche Arbeitsmaterialien (Arbeitsblätter, Klimadiagramme, Klimadaten, Programmstruktur usw.) zur Verfügung, die die Arbeit im Unterricht unterstützen.

### Schlagwörter

Klima, Klimazone, Polarklima, Wetter, Luftmasse, Kontinentalklima, Blizzard, Tornado, Hurrikan, Nordamerika, USA, Kanada, Kordillern, Kalifornien, Death Valley, Great Plains, Florida, Vegetationszone, Tundra, Borealer Nadelwald, Halbwüste, Wüste, Subtropen, Mittelmeerklima

### Geographie

Klimageographie • Klima  
Amerika • Grönland, Kanada • USA • Allgemeines  
Bilingualer Unterricht

Allgemeinbildende Schule (7-13)  
Erwachsenenbildung