

## DVD/Video/Folien-Ausleihe über Kreismedienzentren:

Quelle: Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

(Titel und Adressaten sind in roter Schrift herausgehoben!)

Bezugsadresse: [www.lmz-bw.de](http://www.lmz-bw.de)

# Karst - Kreislauf des Kalks in der Natur

ca. 72 min f / DVD-Video / D 2004

Verleihnummer: 4602307

Kalk baut gewaltige Gebirge auf, bildet Kristalle und Tropfsteine und ist der Grundstoff der Gehäuse vieler Lebewesen. Er entsteht und vergeht im immerwährenden Kreislauf der Natur. In zahlreichen Filmausschnitten, Animationen, Bildern und Grafiken werden die natürlichen Prozesse der Kalkbildung und Kalkverwitterung erklärt. Die vielfältigen Karstphänomene werden an regionalen Beispielen aus aller Welt gezeigt. Alle integrierten Medien sind über eine einfache grafische Menüführung aufrufbar. Darüber hinaus sind die Inhalte vielfältig interaktiv verknüpft.

Zusatzmaterial: Unterrichtsmaterialien.

**Sprache(n):** Deutsch

**Adressaten:** **Sekundarbereich I: Klassenstufe 9-10; Sekundarbereich II: Klassenstufe 11-13; Erwachsenenbildung**

**FSK/USK:** Lehrprogramm

*Fächerverbund Geographie - Wirtschaft - Gemeinschaftskunde, Erdkunde:*

Bei dieser DVD handelt es sich um eine umfassende, didaktisch hervorragend aufbereitete Materialsammlung zum Thema Karst. Das große Informationsangebot ist dank der klaren Struktur und Menüführung leicht überschaubar. Auch komplexe Probleme werden gut veranschaulicht. Jedes Thema lässt sich mit Hilfe der zahlreichen Arbeitsblätter vertiefen. Die vielen Bilder, Grafiken und Karten eignen sich ausgezeichnet für eine Präsentation. Teile der DVD sind bereits in der Sekundarstufe I einsetzbar, insgesamt richtet sie sich aber an die Kursstufe des Gymnasiums.

**Didakt. Hinweise:**

*Fächerverbund Materie - Natur - Technik, Fächerverbund Naturwissenschaftliches Arbeiten, Chemie:*

Die DVD bietet sich inhaltlich schwerpunktmäßig für den Erdkundeunterricht an, kann aber auch in Auszügen im Fach Chemie (natürlicher und technischer Kalkkreislauf) eingesetzt werden. Der gezielte Zugriff auf die Einzelthemen (Filme, Folien) wird durch eine übersichtliche Menüführung erleichtert. Die Arbeitsblätter im DVD-ROM Teil liegen im pdf-Format vor

und sind gut auf den Film abgestimmt. Eine Inhaltsübersicht bietet die Möglichkeit, die Arbeitsblätter zu den Einzelthemen über eine Verlinkung gezielt anzusteuern. Didaktische Hinweise, ein Quiz und weiterführendes Informationsmaterial runden das Medienangebot ab.

Der Film kann zum Einsatz in der Sekundarstufe I empfohlen werden.

*Chemie:*

Gymnasium:

Bildungsstandard 10

- 6. Umwelt und Gesellschaft

*Fächerverbund Geographie - Wirtschaft - Gemeinschaftskunde:*

Gymnasium:

Kurstufe

*Fächerverbund Materie - Natur - Technik:*

**Bildungsstandards:**

Hauptschule:

Bildungsstandard 9

- 2. Lebensnotwendiges Wasser

*Fächerverbund Naturwissenschaftliches Arbeiten:*

Realschule:

Bildungsstandard 10

- 4. Kompetenzerwerb im grundlagenorientierten Unterricht der Klassen 8 und 9

**Standorte:**

Aalen, Backnang, Bad Säckingen, Biberach, Böblingen, Bruchsal, Buchen, Calw, Crailsheim, Donaueschingen, Ehingen, Emmendingen, Esslingen, Ettlingen, Freiburg, Freudenstadt, Friedrichshafen, Göppingen, Hechingen, Heidelberg, Heidenheim, Heilbronn, Horb, Karlsruhe, Kehl, Kißlegg, Konstanz, Künzelsau, Lahr, Leonberg, Lörrach, Ludwigsburg, Mannheim, Mittelbaden, Mosbach, Münsingen, Nürtingen, Öhringen, Offenburg, Pforzheim, Ravensburg, Reutlingen, Rottweil, Schwäbisch Gmünd, Sigmaringen, Stuttgart, Tübingen, Tuttlingen, Überlingen, Villingen-Schwenningen, Waiblingen, Waldshut, Wolfach

**Link(s):**

[Begleitkarte mit didaktischen Hinweisen - FWU \(Grünwald\)](#)

**Produzent:**

Mastering Studio (München)

Bei Benutzung am PC:

**Systemvoraussetzungen:**

empfohlen ab Windows 98;  
DVD-Laufwerk und DVD-Player Software.

**Lieferumfang:**

Begleitmaterial: Begleitkarte; FWU (Grünwald), 2004, 8 S.

# Kreislauf des Kalks in der Natur

15 min f / VHS-Videokassette / D 1994

Verleihnummer: **4210308**

Kalk, zum größten Teil im Meer entstanden, befindet sich in der Natur in einem ständigen Kreislauf zwischen "Kalklösen" und "Kalkfällen". Der Film erklärt sowohl die chemischen Grundlagen dieser Vorgänge als auch die Entstehung von Tropfsteinhöhlen und Karstlandschaften.

**Sprache(n):** Deutsch

**Adressaten:** **Sekundarbereich I: Klassenstufe 8-10; Sekundarbereich II: Klassenstufe 11-13**

*Chemie:*

Gymnasium:

Bildungsstandard 10

- 6. Umwelt und Gesellschaft

*Fächerverbund Materie - Natur - Technik:*

Hauptschule:

Bildungsstandard 9

**Bildungsstandards:** • 2. Lebensnotwendiges Wasser

*Fächerverbund Naturwissenschaftliches Arbeiten:*

Realschule:

Bildungsstandard 10

- 1. Kompetenzerwerb durch Denk- und Arbeitsweisen
- 2. Kompetenzerwerb durch das Erschließen von Phänomenen, Begriffen und Strukturen
- 5. Kompetenzerwerb im projektorientierten Unterricht der Klassen 10

**Standorte:**

Biberach, Böblingen, Buchen, Crailsheim, Donaueschingen, Emmendingen, Esslingen, Ettlingen, Freiburg, Göppingen, Heidelberg, Heilbronn, Horb, Karlsruhe, Konstanz, Leonberg, Lörrach, Ludwigsburg, Mannheim, Mittelbaden, Mosbach, Nürtingen, Öhringen, Offenburg, Pforzheim, Ravensburg, Rottweil, Schwäbisch Gmünd, Sigmaringen, Stuttgart, Tauberbischofsheim, Tuttlingen, Villingen-Schwenningen, Waiblingen, Waldshut, Wolfach

**Link(s):** [Begleitmaterial des FWU](#)

# Geheimnisvolle Welt der Höhle

15 min f / VHS-Videokassette / D 1988

Verleihnummer: **4271519**

Informations- und Beobachtungsfilm zur Verkarstung, Höhlen- und Tropfsteinbildung auf der Schwäbischen Alb. Flora und Fauna der Höhlen sowie der Schutz dieses Lebensraumes werden kurz angesprochen.

**Sprache(n):** Deutsch

**Adressaten:** **Grundschule: Klassenstufe ab 6; Außerschulische Jugendbildung: Alterstufe 12; Erwachsenenbildung**

*Fächerverbund Erdkunde - Wirtschaft - Gemeinschaftskunde:*

Realschule:

Bildungsstandard 6

- 2. Geographische Grundkenntnisse und Methoden an den Beispielen Erde, Nahraum, Ba-Wü und Deutschland

*Fächerverbund Geographie - Wirtschaft - Gemeinschaftskunde:*

Gymnasium:

**Bildungsstandards:** Bildungsstandard 6

- 1. Geographie 6

*Fächerverbund Welt-Zeit-Gesellschaft:*

Hauptschule:

Bildungsstandard 6

- 5. Erde und Umwelt

**Standorte:** Aalen, Donaueschingen, Ehingen, Freiburg, Freudenstadt, Heidelberg, Heilbronn, Lahr, Ludwigsburg, Münsingen, Ravensburg, Reutlingen, Tübingen

**Produzent:** WfW-Film (Sonnenbühl)

**Urheber:** Regie: Wunsch, Wolfgang

# Wie entsteht eine Tropfsteinhöhle

14 f / VHS-Videokassette / D 1994

Verleihnummer: **4258111**

Der Film zeigt am Beispiel der Teufelshöhle in der Fränkischen Schweiz eine typische Tropfsteinhöhle und ihr geologisches und biologisches Umfeld. Im Zeitraffer wird die Höhlen- und Sinterbildung an einem Modell eindrucksvoll nachgeahmt.

**Adressaten:** Grundschule: Klassenstufe ab 5

**Schlagworte:** Bayern, Höhle, Kalkstein, Tropfstein

- 220 Geographie -> 22004 Geomorphologie -> 2200402

**Sachgebiete:** Oberflächenformen

**Standorte:** Albstadt, Biberach, Calw, Crailsheim, Freiburg, Freudenstadt, Göppingen, Hechingen, Heidelberg, Karlsruhe, Ludwigsburg, Mittelbaden, Mosbach, Münsingen, Nürtingen, Rottweil, Sigmaringen, Tübingen, Überlingen

**Produzent:** Praxis Unterrichtsfilm (Wiesenthal)

# Klassensatz: Karst - Kreislauf des Kalks in der Natur

72 min f / DVD-Video / D 2004

Verleihnummer: **4652209**

Kalk baut gewaltige Gebirge auf, bildet Kristalle und Tropfsteine und ist der Grundstoff der Gehäuse vieler Lebewesen. Er entsteht und vergeht im immerwährenden Kreislauf der Natur. In zahlreichen Filmausschnitten, Animationen, Bildern und Grafiken erklärt die didaktische DVD die natürlichen Prozesse der Kalkbildung und Kalkverwitterung. Die vielfältigen Karstphänomene werden an regionalen Beispielen aus aller Welt gezeigt. alle integrierten Medien sind über eine einfache grafische Menüführung aufrufbar. Darüber hinaus sind die Inhalte vielfältig interaktiv verknüpft.

Zusatzmaterial: Unterrichtsmaterialien; Arbeitsblätter.

**Sprache(n):** Deutsch

**Adressaten:** Grundschule: Klassenstufe ab 5

**FSK/USK:** Lehrprogramm

**Standorte:** Böblingen, Leonberg  
**Produzent:** Mastering Studio (München)  
**Lieferumfang:** Lieferumfang: 8 DVD-Videos  
Begleitmaterial: Begleitkarte; Grünwald: FWU, 2004, 9 S.;

## Karstformen

12 f / Transparent-Folien / D 2003  
Verleihnummer: **1251269**

Ziel des Folienbuches ist es, anhand typischer Beispiele in die grundlegenden Fragen der Geomorphologie einzuführen. Die Bilder des Folienbuches sind so ausgewählt und zusammengestellt, dass die für den Unterricht wichtigsten Formengruppen zum Tragen kommen. Mit Erläuterungen und Arbeitsblättern für die Schülerarbeit.

**Sprache(n):** Deutsch

**Adressaten:** **Sekundarbereich I: Klassenstufe 8-10; Sekundarbereich II: Klassenstufe 11-13**

**Schlagworte:** Erde, Geomorphologie, Höhle, Kalkstein, Karst, Verwitterung

**Sachgebiete:**

- 220 Geographie
  - 22004 Geomorphologie -> 2200402 Oberflächenformen
  - 22007 Biogeographie -> 2200702 Vegetationsgeographie

**Standorte:** Pforzheim

**Produzent:** Klett-Verlag (Stuttgart)