



Ansprechpartner und weiterführende Informationen

Wasserversorgung Abwasserentsorgung

Die meisten Wasserversorger (Gemeinden, Zweckverbände oder Stadtwerke) bieten für Schulklassen Führungen zur Wasserversorgung und/oder durch die Kläranlage der Gemeinde an. Auch die Wasserwirtschaftsämter führen Informationsveranstaltungen für Kinder durch. Zahlreiche Agenda 21-Gruppen beschäftigen sich mit Wasserthemen und sind eventuell für eine Informationsveranstaltung für Kinder oder eine gemeinsame Aktion zu gewinnen. Fragen Sie in Ihrer Gemeinde nach

oder informieren Sie sich in der Zeitschrift „Komma21 aktuell“ der bayerischen Agenda-Zentrale, auch einsehbar im Internet unter: www.bayern.de/lfu/komma21/zeitung/index_zeitung.php

Wasserwirtschaftsämter (WWA)

WWA Donauwörth
Förgstr. 23
86609 Donauwörth
Tel. (09 06) 70 09-0
Fax (09 06) 70 09-136
poststelle@wwa-don.bayern.de
www.wwa-don.bayern.de
(zuständig für: Stadt Augsburg, Landkreise Aichach-Friedberg, Augsburg, Dillingen, Donau-Ries, Günzburg, Neu-Ulm)

WWA Kempten
Rottachstr. 15
87439 Kempten
Tel. (08 31) 52 43-01
Fax (08 31) 52 43-216
poststelle@wwa-ke.bayern.de
www.wwa-ke.bayern.de
(zuständig für: Städte Kaufbeuren, Kempten, Memmingen, Landkreise Lindau, Oberallgäu, Ostallgäu, Unterallgäu)

Weitere Adressen

Regierung von Schwaben
Fronhof 10
86152 Augsburg
Tel. (08 21) 3 27 24 86
Fax (08 21) 3 27 26 65
www.regierung.schwaben.bayern.de
poststelle@reg-schw.bayern.de

**Zentrum für Familie,
Umwelt und Kultur**
beim Kloster Roggenburg
Klosterstraße 3
89297 Roggenburg
Tel.: (0 73 00) 96 11-0
Fax: (0 73 00) 96 11-11
zentrum@kloster-roggenburg.de
www.kloster-roggenburg.de

**Regionaler Arbeitskreis
Umweltbildung Schwaben**
Ansprechpartner: Kurt Armbruster
kurt.armbruster@t-online.de

Fischereifachberatung
Bezirk Schwaben
Fachberatung für Fischerei
86147 Augsburg
Tel. (0 82 66) 8 62 65-12
Fax. (0 82 66) 8 62 65-10
Fischereifachberatung@bezirk-schwaben.de
www.bezirk.schwaben.de



Materialhinweise für den Unterricht

Informationen im Internet ►

www.wasserschule-schwaben.de

Seite mit allen wichtigen Informationen für Lehrer und Schüler zur Wasserschule Schwaben.

www.regierung.schwaben.bayern.de

Seite der Regierung mit Statistiken, Informationen und weiteren Ansprechpartner zu Themen in Schwaben.

www.umweltbildung.de

Seite der Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung e.V., umfassende Materialdatenbank zu verschiedensten Umweltthemen (auch Wasser) und viele Informationen zur Umwelterziehung.

www.vdg-online.de

Die Vereinigung deutscher Gewässerschutz e.V. hat ein vielseitiges Angebot an Spielen, Postern, Bildbänden, Unterrichtsmaterialien und Hintergrundtexten zum Naturstoff Wasser, „Sauberes Wasser für alle“ in der globalen Perspektive etc. zusammengestellt. Auf ihrer Homepage sind diese Angebote anschaulich präsentiert und können online bestellt werden. Ein weiteres interessantes Angebot ist die virtuell zugängliche Ausstellung „Wasser ist Zukunft“, welche vom Bundesumweltministerium, den Bundesländern und der Vereinigung deutscher Gewässerschutz e.V. zum Thema „Erfolge und Probleme der Wasserwirtschaft in Deutschland, Europa und Asien“ erstellt wurde. Zur Ausstellung werden Arbeitsbögen für verschiedene Jahrgangsstufen angeboten.

www.wateryear2003.org

Website zum Jahr des Süßwassers 2003 in englischer Sprache mit vielen Infos, Spielen, Zeichnungen zum Herunterladen und Ausmalen u.v.m. Wird ständig aktualisiert.

Allianz Umweltstiftung

www.allianz-stiftung.de

E-Mail: info@allianz-stiftung.de
Eine Broschüre und anschauliche Folien zu vielen Aspekten des Wassers.



Materialhinweise für den Unterricht

Weitere wichtige Informationsportale zum Wasser ►

UNESCO – Projekt-Schulen
www.ups-schulen.de
 Die Seite bietet Unterrichtsideen und Material zum Projekttag 2003 mit dem Thema „Lebenselixier Wasser“.

www.umweltbundesamt.de/wasser
 Diese Seiten bieten Informationen rund um Wasserwirtschaft und Gewässerschutz.

www.stmugv.bayern.de/umwelt/wasserwirtschaft/
 Offizielle Seite der Wasserwirtschaft des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (Gewässer, Grundwasser, Hochwasser, Gewässergüte usw.) sowie Links zu den 17 Wasserwirtschaftsämtern in Bayern.

www.lfu.bayern.de
 Bayerisches Landesamt für Umwelt

www.learnline.nrw.de/angebote/wasser/
 Landesamt für Schule und Weiterbildung, Soest, Trinkwasser und Schmutzwasser. (Wird nicht mehr aktualisiert.)

Verbände:
www.dwa-bayern.de
 Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. Landesverband Bayern

www.bgw.de
 Bundesverband der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft

www.dvgw.de
 Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.

www.lawa.de
 Länderarbeitsgemeinschaft Wasser

www.wit-bayern.de,
www.wasser-bayern.de
 Wasser-Info-Team Bayern (Arbeitsgemeinschaft für Wasserversorger)

www.wvgw.de
 Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH (Tochter von BGW, DVGW, RBV)

Broschüren ►

Die einghefteten Informationsbroschüren „Wasserland Bayern“, „Aus gutem Grund“ und „SpektrumWasser2: Grundwasser“ können Sie auch auf den Internetseiten des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz www.bestellen-bayern.de kostenlos bestellen.





Materialhinweise für den Unterricht

Literatur für Kinder & Lehrer ►

- Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz: „**Tu was – für unser Wasser**“; 2001, 31 Seiten. Dieses und weitere Hefte der Reihe kostenlos unter www.bestellen.bayern.de
- **Bildung Umwelt** – für fächerübergreifende Umwelterziehung in der Grundschule. Heft1 (2002). Thema Experimente mit Wasser. Treffpunkt Teich.
- Bücher von Joseph Cornell (1991): „**Mit Freude die Natur erleben**“, „**Mit Kindern die Natur erleben**“ oder „**Auf die Natur hören**“; Wege zur Naturerfahrung. Ab 3 Jahre, 11,50/7,-€, alle Bücher erhältlich über den Verlag an der Ruhr
Tel. (0208) 495040
Fax (0208) 4950495
www.verlagruhr.de
E-Mail: info@paedexpress.de
- Cremer-Andresen, Paul (Hrsg.) (1997): **Vom Apfelsinenbaum bis zur Wassermusik**; Schulen arbeiten zur Agenda 21, Hamburg, Themen der Broschüre sind Orangen-Saft, Müll, Strom, Wasser, Kinderarbeit.
Bezug: Institut für Lehrerfortbildung (IfL)
Felix-Dahn-Str. 3
20357 Hamburg
Tel. (040) 421120
Fax (040) 42122799
- Crummenerl, Rainer: **Luft und Wasser. Was ist Was?** (Bd. 48); Nürnberg: Verlag Tessloff 1996.
- Greisenegger, Ingrid; Katzmann, Werner; Pitter, Klaus: **Umweltspürnasen Aktivbuch** Wasser; Wien: Verlag Orac 1996.
- Kneip, Winfried; Stascheit, Wilfrid (1990): **Wasser erleben und erfahren; Wasser mit allen Sinnen erleben und verstehen**, Anregungen zu Projekten und Versuche.
Verlag an der Ruhr
für die Klassen 1-6, 16 €
Tel. (0208) 495040
Fax (0208) 4950495
www.verlagruhr.de
E-Mail: info@paedexpress.de
- „**Marius, die Wasserzaubermaus**“, Hrsg. von Deutsche Umwelt Aktion (DUA); für Kinder von 5-11 Jahren, sowie viele weitere Bücher zum Thema Wasser, zu bestellen über www.umwelt-aktion.de/
- LBV-Heftreihe „**Natürlich Lernen**“: **Praxisanleitung Wald, Wasser, Wiese**; Viele schöne, kreative Anregungen zu Wasser-Spielen und Wasser-Basteleien sowie Literaturhinweise, für SchülerInnen ab Grundschule, ca. 2,-€, zu beziehen über den Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV),
Eisvogelweg 1
91161 Hilpoltstein
Tel. (09174) 4775-0
Fax: (09174) 4775-75
www.lbv.de
E-Mail: info@lbv.de
- Undorf, Alice: **Themenheft Wasser**. 1. Auflage. Kempen: BVK 2003.
- Wall, Christine: **Erlebniswelt Wasser. Eine Lernkartei für die Grundschule**; Seelze: Verlag Friedrich 1998.



Materialhinweise für den Unterricht

Erlebniskisten ►

- **Wasser-Kiste**
Geeignet für unterschiedliche Altersstufen. Entwicklungspädagogisches Informationszentrum (EPIZ) Reutlingen im Arbeitskreis Dritte Welt e.V., Planie 22a, 72764 Reutlingen
Tel. (0 71 21) 49 10 60
Fax (0 71 21) 49 11 02
www.epiz.de
E-Mail: info@epiz.de
- **Wasserkiste für die Grundschule**
Umweltkommunikation Henning Smolka, Auf der Höhe 8, 35096 Oberweimar
Tel. (0 64 21) 6 37 72
PC-Fax (0 64 21) 6 37 73
www.umweltkommunikation-smolka.de
- **Becherlupenkartei:** Tiere in Tümpeln, Seen und Bächen ab 8 Jahre; 45 Karten, 20,40 € und einzelne Becherlupen zu 3,60 € zu bestellen über Verlag an der Ruhr bzw. pädexpress GmbH&Co. KG, Verlagsauslieferung, Postfach 120363, 45439 Mülheim/Ruhr
Tel. (02 08) 49 50 40
Fax (02 08) 4 95 04 95
www.verlagruhr.de
E-Mail: info@paedexpress.de
- **Naturerfahrungskiste Wasser**
Die Kiste beinhaltet spezielle Geräte für Naturerfahrungen, u.a. Becherlupen, Kescher, Siebe, Pinsel, Ferngläser, ein Exkursionsmikroskop, zwei Binokulare und diverse Bestimmungsbücher sowie einen Leitfaden mit Anregungen für Spiele, Naturerfahrungen und -erkundungen, für alle Altersstufen geeignet.
Ausleihgebühr: 21 € pro Woche. Die 35 x 45 x 75 große Kiste muss vom Ausleiher geholt und zurückgebracht werden; sie wird nicht verschickt.
- **Ökoprojekt MobilSpiel e.V.**
Welserstr. 15, 81373 München
Tel. (089) 7 69 60 25
Fax (089) 7 69 36 51
www.mobilspiel.de
E-Mail: oekoprojekt@mobilspiel.de
- **Wasserkoffer**
Der Koffer enthält spezielle Geräte für Naturerfahrungen, u.a. Becherlupen, Kescher, Siebe, Pinsel u.a. für Naturerkundungen und Wasseruntersuchungen sowie einen Leitfaden mit Bestimmungsbögen, Anregungen und Spiele. Der Koffer hat weniger Inhalt als die oben genannte Naturerfahrungskiste von MobilSpiel und ist daher für kleine Gruppen geeigneter.
Ausleihgebühr: 5 € pro Tag, Naturerlebniszentrum (NEZ), Kreisjugendring München Land, Burg Schwaneck, 82049 Pullach
Tel. (089) 74 41 40 -23
Fax (089) 74 41 40 -33
E-Mail: nez@kjr-muenchen-land.de

CD's ►

- **Diareihe Wasser**
Diareihe mit Fakten über Wassermangel und Wasserverbrauch in u.a. Deutschland, Äthiopien, Pakistan, 21 Dias, ab 10 Jahren. Der Verleih ist kostenlos für maximal 14 Tage (Spende), UNICEF Deutschland, Hönninger Weg 104, 50969 Köln
Tel. (02 21) 9 36 50 -0,
Fax (02 21) 9 36 50 -352
www.unicef.de, info@unicef.de
- **Wasser schlägt Wellen**
Hrsg. vom Umweltministerium Baden-Württemberg. Stuttgart 1999. Lockere Präsentation verschiedener Wasserthemen, zum Durchklicken für Kinder. Zu beziehen auf der Homepage des Umweltministeriums:
www.um.baden-wuerttemberg.de



Materialhinweise für den Unterricht

Sonstige weiterführende Literatur ►

Viele Literaturangaben unter www.wasser-macht-schule.de
Schwerpunkt ist die Gewässerkunde und die globale Perspektive.

- **BBU-Wasser Rundbrief** Arbeitskreis Wasser im Bundesverband Bürgerinitiativen Umweltschutz e.V. (BBU), Rennerstr. 10, 79106 Freiburg www.akwasser.de
- Brackemann/Bartel/Höring: **Nachhaltige Wasserversorgung in Deutschland**. Analyse und Vorschläge für eine zukunftsfähige Entwicklung, hrsg. vom Umweltbundesamt, Erich Schmidt Verlag, Berlin 2001.
- Neifeind, Harald (1998): **Naher Osten – ferner Frieden?** Praxis Geschichte, 11. Jg., Nr. 3.
- Politische Ökologie Nr. 80: **Wasser – Grundrecht oder großes Geschäft**, oekom Verlag, München 2003, 10 €, Inhalte der Zeitschrift zum Thema Wasser und Leseproben unter Homepage: www.oekom.de
- Schmid, Sonia und Garnreiter, Franz (2002): **Ware Wasser**. Die Wasserwirtschaft zwischen Daseinsvorsorge und Profitmaximierung, isw-Report Nr. 53, 3,50 €, zum Bestellen: www.isw-muenchen.de
- Suzuki, David (2000): **Du bist die Erde**, Beltz Verlag. Was zum Überleben notwendig ist: vier Elemente, soziale Beziehungen, anschauliche naturwissenschaftliche Erklärungen mit sozialer Ausrichtung.
- Umweltbundesamt (Hrsg.): **Umweltpolitik**. Kommunikationshandbuch. Lokale Agenda 21 und Wasser. Zielgruppengerechte Kampagnen und Aktionen für den Gewässerschutz und eine nachhaltige Wasserwirtschaft, www.wasser-agenda.de Link: Öffentlichkeitsarbeit, kann als pdf-Datei heruntergeladen werden.
- UNESCO Kurier Nr. 1/1985, 26. Jg., **Wunder des Wassers**. Berichte über die Dürrekatastrophe Mitte der 80er Jahre in afrikanischen Ländern, vor allem der Sahelzone, Wasserversorgung in Megacities wie Mexiko-City, Schneckenfieber in China, historisches Wassersystem in Sri Lanka.
- UNESCO Kurier Nr. 2/1999, 40. Jg. **Wasser – um welchen Preis?** Schrumpfende Wasservorräte, Informationen aus Ungarn, Südafrika, Mexiko, Indien.
- UNESCO Kurier Nr. 10/2001, 42. Jg., **Wasserteilung**. Konflikt und Friedenschance. Informationen über weltweit zunehmenden Wassermangel, Aralsee, Teilung der Wasserressourcen zwischen Jordanien und Israel sowie Palästinensern. www.unesco.ch/unescokurier
- Vandana Shiva (2003): **Der Kampf um das blaue Gold**. Ursachen und Folgen der Wasserverknappung, Rotpunktverlag, Zürich www.rotpunktverlag.ch/weitere/251-4.html
- von Keitz, Stephan und Michael Schmalholz (2002): **Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie**. Inhalte, Neuerungen und Anregungen für die nationale Umsetzung, Hrsg. Erich Schmidt Verlag, Berlin, 49,80 €.