

Medienverzeichnis für Aargauer Schulen



AEW ENERGIE AG

Mitglied der **aspo**

Herausgeberin:

AEW ENERGIE AG
Obere Vorstadt 40
Postfach
CH-5001 Aarau

Konzept / Realisation:

Braintrain AG, CH-5000 Aarau

2. Auflage, 2009

Quellenverzeichnis:

VDEW, Verlag Deutscher Elektrizitätswerke
Schatz Verlag
Edidac, CH
Les Electriciens Romands
Infel AG
Jugend und Wirtschaft

Hinweis:

Aus Gründen der Lesbarkeit wird auf die Erwähnung der weiblichen Form verzichtet.
Die Erwähnung der männlichen Form schliesst an erster Stelle immer die weibliche Form ein.

Klassen 6 – 10**Medien für Lehrpersonen**

Lernsequenzen: Energie (Heft 1)	5
Lernsequenzen: Wärmekraftwerke (Heft 2)	5
Lernsequenzen: Regenerative Energien (Heft 3)	6
Lernsequenzen: Energieeffizienz (Heft 5)	6
Lernsequenzen: Energie und Umweltschutz (Heft 6)	7
Lernsequenzen: CD-ROM	7

Medien für Schüler: Eyes on Energy

Themenheft 1: Brennstoffzellen	8
Themenheft 2: Windkraft	8
Themenheft 3: Wasserkraft	9
Themenheft 4: Solarenergie	9

Berufs-, Fach- und Mittelschulen**Medien für Schüler und Lehrpersonen**

Lehrmittel «Recht, Staat, Wirtschaft»	10
---------------------------------------	-----------

Klassen 3 – 6**Medien für Lehrpersonen**

Lernen an Stationen: «Strom»	
Lernen mit Glühbert, Wolfram und TurBiene	12
Interaktives Lernen: Elektrizität, CD-ROM	12

Medien für Schüler

Glühbert, Wolfram und TurBiene entdecken Geheimnisse der Elektrizität	13
Glühbert, Wolfram und TurBiene auf den Spuren der Energie	13
Spielhaus und Beleuchtungsset	14
Poster «Energie clever nutzen!»	14

Weitere Medienangebote

Biomasse: Energie im Fokus	15
ELECTRIC POWER DVD	16
Erneuerbare Energien	16
INPUT Wasserkraft	17
INPUT Kernenergie	17
Strom aus unseren Kraftwerken	18
Was steckt hinter der Steckdose?	18
Vernünftiger Umgang mit Strom	19
Strom unterwegs	19

Mit Spannung vermitteltes Wissen

Sehr geehrte Lehrpersonen

Den Schülerinnen und Schülern ein so komplexes Thema wie «Energie» zu vermitteln, ist ein forderndes Unterfangen. Am einfachsten geht das mit leicht verständlichen Hilfsmitteln. Die AEW Energie AG hat Lehrmittel für alle Schulstufen zusammengestellt, die Sie als Lehrperson meist kostenlos für Ihren Unterricht bestellen können.

Die Lehrmittel sind nach Klassen unterteilt und reichen von den spannenden Geheimnissen von Glühbert, Wolfram und TurBiene bis hin zu Büchern, Broschüren und DVD, für Lehrpersonen und Schüler getrennt.

Die in diesem Medienverzeichnis geführten Lehrmittel sollen nicht nur die Sensibilität für den Umgang mit dem wertvollen Gut Energie fördern, sondern auch erläutern, wie Energie entsteht und welchen Einfluss sie auf unser tägliches Leben hat. Die Jugendlichen erhalten auch einen Einblick, welche Berufe in der Energiebranche erlernt werden können.

Die Unterrichtsmaterialien können Sie mit beiliegendem Bestellschein oder im Internet unter www.aew.ch/schule bestellen.

Auf eine gute Zusammenarbeit.

Ihre AEW Energie AG

Klassen 6 – 10, Medien für Lehrpersonen

Die Lernsequenzen sind zur Unterrichtsvorbereitung oder zur persönlichen Weiterbildung von Lehrpersonen gedacht.

Lernsequenzen: Energie (Heft 1)

DER BEGRIFF. DIE RESSOURCEN. DER BEDARF.

Dieses Heft beginnt mit einem kurzen historischen Exkurs, wie Menschen in ihrer Entstehungsgeschichte Naturkräfte nutzten, und zeichnet die physikalischen Kennzeichen der Energie auf. Die Entstehung fossiler und regenerativer Energieträger ist der zweite Schwerpunkt. Abschliessend werden die Wechselwirkungen zwischen Energiebedarf und Lebensstandard ausführlich diskutiert. Und um das Material abzurunden, finden Sie am Ende des Hefts eine ausführliche Literaturliste zum Thema.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Heft.

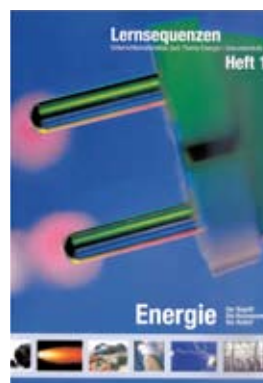
DIN A4, zweifarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 3. Auflage, 2005

Bestell-Nummer AEW 001



Lernsequenzen: Wärmekraftwerke (Heft 2)

Das Heft Wärmekraftwerke stellt die zentralen Kreisprozesse der zur Auswahl stehenden Kraftwerkstechnik detailliert vor. Die wichtige Frage des «Gütefaktors» von Energieumwandlung, der Wirkungsgrad und die effiziente Nutzung von Brennstoffen werden im Anschluss thematisiert. Einen Ausblick in die Zukunft bietet die Erläuterung der intensiven Entwicklungsarbeit, die derzeit im Bereich der Brennstoffzelle geleistet wird.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Heft.

DIN A4, zweifarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2005

Bestell-Nummer AEW 002



Lernsequenzen: Regenerative Energien (Heft 3)

Die regenerativen Energien sind innerhalb weniger Jahre vom Rand der wissenschaftlichen Diskussion ins Zentrum der politischen und gesellschaftlichen Aufmerksamkeit gerückt. Windenergie, Wasserkraft, Biomasse, Geothermie und Photovoltaik sollen einen verstärkten Beitrag zu einer klimafreundlichen Stromerzeugung leisten. Dieses Heft erläutert ausführlich die technischen Voraussetzungen, Möglichkeiten und Einsatzchancen der regenerativen Energien.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Heft.

DIN A4, zweifarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2006

Bestell-Nummer AEW 003



Lernsequenzen: Energieeffizienz (Heft 5)

Das Verbraucherverhalten ist ein entscheidender Faktor in der Energieumwandlungskette. Wie können wir Energie sparen, d.h. unnötigen Verbrauch vermeiden und Energie effizient nutzen? Wo können wir persönliche Verhaltensweisen ändern und technische Möglichkeiten einsetzen, um den Energiebedarf zu senken? Um bereits bei Kindern und Jugendlichen dieses Verständnis zu fördern, sind einige grundlegende Kenntnisse über energietechnische und -wirtschaftliche Zusammenhänge erforderlich.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Heft.

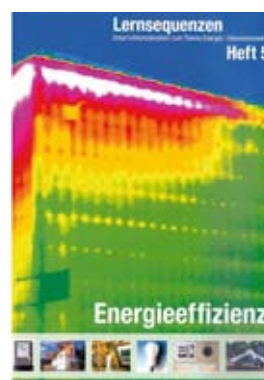
DIN A4, zweifarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2005

Bestell-Nummer AEW 004



Lernsequenzen: Energie und Umweltschutz (Heft 6)

«Energie und Umweltschutz» thematisiert die vielfältigen Auswirkungen der unterschiedlichen Energieträger auf die Umwelt. Ausführlich werden die daraus ableitbaren Anforderungen an einen umfassenden Umweltschutz erläutert. Ein weiteres Kapitel beschäftigt sich mit der Frage, wie die Gesellschaft und die Politik sowohl national wie international auf den Energiesektor Einfluss nehmen können.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Heft.

DIN A4, zweifarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2005



Bestell-Nummer AEW 005

Lernsequenzen: CD-ROM zu den Lernsequenzen

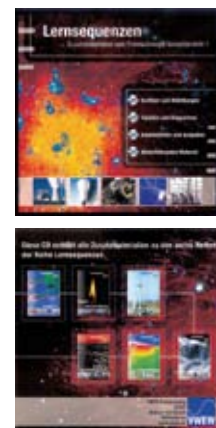
Auf dieser CD-ROM finden Sie alle Abbildungen, Tabellen und Grafiken aus den Heften sowie ergänzendes Material, Arbeitsblätter und Aufgaben für den Unterricht.

Die CD-ROM kann zum Preis von CHF 10.– pro Stück bezogen werden.

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung und zur persönlichen Weiterbildung

Quelle: VDEW, 1. Auflage, 2007



Bestell-Nummer AEW 006

Klassen 6 – 10, Medien für Schüler: Eyes on Energy

Die Themenhefte eignen sich hervorragend als Unterrichtsmedien. Der Fokus liegt auf entscheidenden Fakten, den Zusammenhängen und deren Bedeutung im Alltag. Gleichzeitig sind die Hefte jugendgerecht gestaltet und schaffen mit eingebundenen Rätseln und Comics auch Platz für kurze Unterbrüche.

Themenheft 1: Brennstoffzellen

KRAFTSTOFF HABEN WIR GENUG

Etwa 70 Prozent unserer Erde sind mit Wasser bedeckt. Mithilfe von Sonnenenergie kann man daraus den Kraftstoff der Zukunft gewinnen: Wasserstoff.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 8 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für projektorientierten Unterricht und Betriebsbesichtigungen
- Für naturwissenschaftliche und sozialwirtschaftliche Fächer

Quelle: VDEW, 1. Auflage, 2005



Bestell-Nummer AEW 007

Themenheft 2: Windkraft

WIND – DIE UNSICHTBARE KRAFT ...

Windenergie ist eine der ältesten von Menschen genutzten Energieformen.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 36 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für projektorientierten Unterricht und Betriebsbesichtigungen
- Für naturwissenschaftliche und sozialwirtschaftliche Fächer

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2006



Bestell-Nummer AEW 008

Themenheft 3: Wasserkraft

KALTES WASSER – HEISSE DRÄHTE

Elektrischer Strom aus Wasserkraft. Wie funktioniert das?

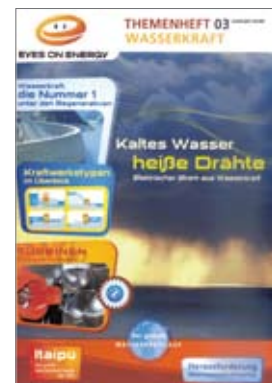
Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 8 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für projektorientierten Unterricht und Betriebsbesichtigungen
- Für naturwissenschaftliche und sozialwirtschaftliche Fächer

Quelle: VDEW, 3. Auflage, 2006



Bestell-Nummer AEW 009

Themenheft 4: Solarenergie

ENERGIE OHNE ENDE

In jeder Sekunde wird im Inneren der Sonne so viel Energie erzeugt, dass der heutige Energiebedarf der Weltbevölkerung damit 900 Millionen Jahre lang gedeckt werden könnte.

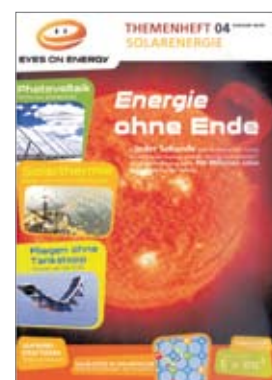
Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 8 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 6. – 10. Klassen
- Für projektorientierten Unterricht und Betriebsbesichtigungen
- Für naturwissenschaftliche und sozialwirtschaftliche Fächer

Quelle: VDEW, 8. Auflage, 2005



Bestell-Nummer AEW 010

Berufs-, Fach- und Mittelschulen Medien für Schüler und Lehrpersonen

Dieses Lehrmittel eignet sich für Lehrpersonen und Schüler gleichermaßen.

Lehrmittel «Recht, Staat, Wirtschaft»

Mit der Herausgabe des Lehrwerks «Recht, Staat, Wirtschaft» wird ein bedeutender Schritt in die neuen Lernkulturen an Berufs-, Fach- und Mittelschulen sowie in der Erwachsenenbildung vollzogen. Das Lehrbuch soll einerseits das Grundwissen vermitteln, über das jeder Einwohner dieses Landes verfügen muss, und andererseits das Verständnis für politische und wirtschaftliche Prozesse fördern.

Dieses Lehrmittel kann kostenlos bezogen werden.

DIN A4, vierfarbig, 328 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für Berufs-, Fach- und Mittelschulen
- Für Projektunterricht

Quelle: Schatz Verlag, 6. Auflage, 2009/2010



Bestell-Nummer AEW 025



Klassen 3 – 6, Medien für Lehrpersonen

Mit den richtigen Lehrmitteln lernen die Schüler schnell, worauf es beim Thema «elektrische Energie» ankommt. Glühbert, Wolfram und TurBiene sind ein unschlagbares Team und stets bereit, mit den Schülern Neues zu entdecken.

Lernen an Stationen: «Strom»

LERNEN MIT GLÜHBERT, WOLFRAM UND TURBIENE

Dieses Heft vermittelt Basiswissen rund um das Themengebiet «elektrische Energie» und bietet darüber hinaus vertiefende Informationen und Erklärungen. Es greift das aktuelle didaktische Konzept der Lernstationen auf, das den Schülern ein handlungsorientiertes und eigenaktives Lernen ermöglicht. Es enthält ausführliche Beschreibungen der verschiedenen Experimente, detaillierte Anweisungen zu Gestaltung und Aufbau der Stationen sowie Sachinformationen für Lehrpersonen und Arbeitsblätter/Aufgabenstellungen für Schüler. Alle Stationen wurden an mehreren Schulen getestet und haben sich in der Praxis bewährt.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 10.– pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 68 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für Kinder von 10 bis 15 Jahren
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung

Quelle: VDEW, 1. Auflage, 2007

Bestell-Nummer AEW 011



Interaktives Lernen: ELEKTRIZITÄT, CD-ROM

COMPUTERGESTÜTZTES LERNSYSTEM FÜR 3. und 4. KLASSEN

Zum Thema «Strom» bietet diese CD-ROM den Schülern das spielerische Lernen am PC mit Spass und Erfolg. Die einzelnen Themen werden in Form von Flash-Animationen sowie PDF-Arbeitsblättern aufbereitet. So können Schüler und Lehrpersonen zum Beispiel am Bildschirm eine Glühlampe zusammenbauen oder einen kompletten Stromkreis anlegen. Jedes Thema wird mit einer Lernzielkontrolle und einem druckbaren «Diplom» abgeschlossen.

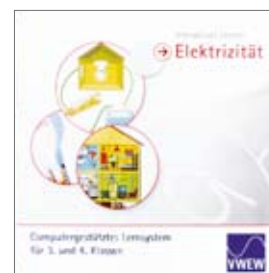
Diese CD-ROM kann zum Preis von CHF 15.– pro Stück bezogen werden.

Einsatzmöglichkeiten

- Für 3. und 4. Klassen
- Für Kinder und Jugendliche
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung

Quelle: VDEW, 2. Auflage, 2008

Bestell-Nummer AEW 016



Klassen 3 – 6, Medien für Schüler

Diese Lehrmittel legen den Grundstein für einen sorgsamen Umgang mit der elektrischen Energie und zeigen auf, welche Auswirkungen sie auf unser Leben hat.

Glühbert, Wolfram und TurBiene entdecken Geheimnisse der Elektrizität

ZUM EXPERIMENTIEREN UND LERNEN

Glühbert, Wolfram und TurBiene wünschen sich elektrisches Licht in ihrem Spielhaus. Bis zur perfekten Installation entdecken die drei zusammen mit den kleinen Lesern allerlei Geheimnisse der Elektrizität. Klar gegliederte Arbeitsaufträge wechseln mit interaktiven Comicsequenzen. Zahlreiche Experimentieranleitungen, Abbildungen und Skizzen befähigen die Kinder, die für die 3. und 4. Klasse vorgegebenen Lehrinhalte in Sachkunde selbstständig zu erarbeiten.

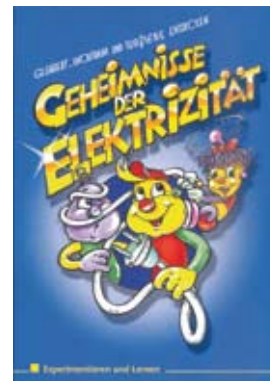
Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 32 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 3. und 4. Klassen
- Für Kinder und Jugendliche

Quelle: VDEW, 12. Auflage, 2007



Bestell-Nummer AEW 012

Glühbert, Wolfram und TurBiene auf den Spuren der Energie

INTERAKTIV LERNEN UND SINNVOLL ENERGIE ANWENDEN

Glühbert, Wolfram und TurBiene gehen auf Spurensuche zum Thema «Energieumwandlung». Sie berichten über die verschiedenen Stromerzeugungsarten und deren Einsatzmöglichkeiten. Die globale Verteilung von Energie wird darüber hinaus ebenso thematisiert, wie ein sinnvoller und sparsamer Umgang mit Energie.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

DIN A4, vierfarbig, 52 Seiten

Einsatzmöglichkeiten

- Für 3. – 6. Klassen
- Für Kinder und Jugendliche

Quelle: VDEW, 1. Ausgabe, 2004



Bestell-Nummer AEW 013

Spielhaus und Beleuchtungsset

Das mit Hilfe einer bebilderten Bastelanleitung problemlos aufzubauende Kartonhaus eignet sich nicht nur zum Elektrifizieren mit einfachen Reihen- und Parallelschaltungen, es ist vor allem ein Eldorado für Nachwuchskünstler. Seine liebevoll gestalteten Motive lassen sich vor dem Aufbau farbig anmalen und die separaten Möbelschablonen auf verstärktem Karton ermöglichen eine komplette Möblierung. Mit einem Scharnier können 2 Haushälften zu einem 4-Zimmer-Haus verbunden werden. **Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 5.– pro Set.**

Inhalt Spielhaus: Kartonspielhaushälfte, schwarz-weiss, aus festem Karton, Bastelanleitung mit 12 Seiten sowie Möbel-schablonen zum Ausschneiden.

Inhalt Beleuchtungsset: 4 m Leitungsdraht, 3 Fassungen, 3 Glühlämpchen 3,5 V sowie Befestigungssatz mit 6 Schrauben, 6 Muttern und 6 Unterlagsscheiben.



Einsatzmöglichkeiten

- Für 3. – 6. Klassen
- Für Kinder und Jugendliche

Quelle: VDEW

Bestell-Nummer AEW 014



POSTER «Energie clever nutzen!»

Glühbert, Wolfram und TurBiene geben auf witzige und klar strukturierte Weise Energiespartipps. Dieses Poster kann kostenlos bezogen werden.

Folgende Bereiche werden aufgezeigt:

- Heizenergie und Lüftung
- Warmwasserversorgung und Wasserverbrauch
- Elektrogeräte
- Abfallvermeidung und -trennung
- Beleuchtung

Das Poster hat die Grösse DIN A1, gefalzt auf DIN A4, und ist vierfarbig.

Einsatzmöglichkeiten

- Für Kinder und Jugendliche

Quelle: VDEW

Bestell-Nummer AEW 015



Weitere Medienangebote

Klassen 7 – 10

Biomasse: Energie im Fokus

Dieses Arbeitsheft beinhaltet die Themen Energie für alle, Was ist Biomasse, Die Fotosynthese, Wie funktioniert ein Biomassekraftwerk, Kraft-Wärme-Kopplung.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.– pro Heft.

Einsatzmöglichkeiten

- Für 7. – 10. Klassen
- Für Projektunterricht
- Für fächerübergreifenden Unterricht
- Für Lehrpersonen zur Unterrichtsvorbereitung

Quelle: VDEW, 1. Auflage, 2009

Bestell-Nummer AEW 026

Begleitmaterial und Lösungen für Lehrer

Bestell-Nummer AEW 027



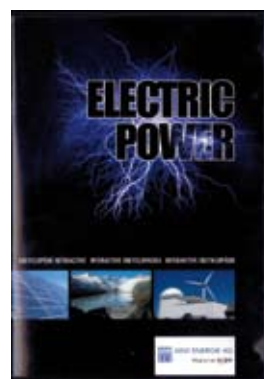
ELECTRIC POWER, DVD

Das Abenteuer der vergangenen, heutigen und künftigen Errungenschaften unserer Gesellschaft widerspiegelt sich in der Geschichte der Elektrizität, ohne die weder unser moderner Komfort noch viele ehrgeizige Projekte in Industrie und Technik hätten verwirklicht werden können. Die DVD lässt Sie die magische Welt und die Geheimnisse der Elektrizität entdecken. Sie ergründen die verschiedenen Möglichkeiten der Erzeugung, des Transports und der Anwendung von Elektrizität mit Animationen, Filmen, illustrativen Abbildungen und Originalfotos, die durch gesprochene Kommentare auf Deutsch, Französisch und Englisch akustisch untermalt werden.

Auf allen Zugriffsbereichen stehen Ihnen zu den Themen Geografie, Umwelt, Zukunft, Wirtschaft und Politik ein ansprechendes grafisches Interface, raffinierte Tools und eine ständige Interaktivität zur Verfügung. Zusätzlich sind ein animiertes Wissenschaftsmodul, ein dreisprachiges Glossar bzw. Fachwörterbuch sowie ein Navigations- und Suchwerkzeug vorhanden.

Diese DVD kann zum Preis von CHF 10.– pro Stück bezogen werden.

Quelle: Les Electriciens Romands, Lausanne



Bestell-Nummer AEW 018

Erneuerbare Energien

Diese Broschüre zeigt, die Nutzung der Sonnenstrahlen, solarthermische Kraftwerke, Solarzellen, Umgebungswärme, Windenergie, Biomasse, Wasserkraft, geothermische Energie, Energien der Meere und Ozeane, Wasserstoff und Brennstoffzellen, Stellenwert der erneuerbaren Energien, Zukunftsperspektiven.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

Format 21 x 21 cm, vierfarbig, 52 Seiten

Quelle: Edidac



Bestell-Nummer AEW 028

INPUT Wasserkraft

Diese Broschüre zeigt, wie die Kraft des Wassers zur Elektrizitätsgewinnung genutzt wird und wie die verschiedenen Kraftwerkstypen funktionieren. Auch der Umweltaspekt und der Einfluss auf das Landschaftsbild werden thematisiert.

Einzelexemplare sind kostenlos, Klassensatz bitte anfragen.

DIN A4, zweifarbig, 24 Seiten

Quelle: Jugend und Wirtschaft



Bestell-Nummer AEW 029

INPUT Kernenergie

Welche Rolle hat die Kernenergie in Zukunft? Wie funktioniert ein Kernkraftwerk? Was geschieht mit den Abfällen? Diese Themen werden in dieser Broschüre behandelt.

Einzelexemplare sind kostenlos, Klassensatz bitte anfragen.

DIN A4, zweifarbig, 24 Seiten

Quelle: Jugend und Wirtschaft



Bestell-Nummer AEW 030

Strom aus unseren Kraftwerken

Die grundlegend aktualisierte Broschüre erklärt optisch ansprechend und leicht verständlich alle relevanten Strom-Produktionsarten. Sie ist modern illustriert und mit attraktiven Bildern ange-reichert.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

Format 21 x 21 cm, vierfarbig, 36 Seiten

Quelle: Infel AG



Bestell-Nummer AEW 021

Was steckt hinter der Steckdose?

Diese Broschüre zeigt anschaulich und informativ Ursache und Wirkung des elektrischen Stroms, die Erzeugung von Licht, den einfachen Elektromotor, das Generatorprinzip, die Übertragung und Verteilung des elektrischen Stroms, die Begriffe Leistung und Energie usw.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

Format 21 x 21 cm, vierfarbig, 28 Seiten

Quelle: Infel AG



Bestell-Nummer AEW 022

Vernünftiger Umgang mit Strom

Diese praktische Broschüre gibt zahlreiche praktische Tipps zum vernünftigen Umgang mit Strom im Speziellen, aber auch mit Energie ganz allgemein. Stromsparen ohne Komforteinbusse im Haushalt – wer diese Ratschläge befolgt, entlastet sein Portemonnaie und die Umwelt.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

Format 21 x 21 cm, vierfarbig, 24 Seiten

Quelle: Infel AG



Bestell-Nummer AEW 023

Strom unterwegs

Wie kommt der Strom vom Kraftwerk zur Steckdose? Wie lang ist das Schweizer Verteilnetz für Elektrizität? Und wie funktioniert der Stromaustausch über die Landesgrenzen hinweg? Auf diese und andere Fragen rund um die Wege, auf denen unser Strom unterwegs ist, gibt diese Broschüre verständliche Antworten.

Einzelexemplare sind kostenlos, für einen Klassensatz berechnen wir CHF 1.50 pro Heft.

Format 21 x 21 cm, vierfarbig, 32 Seiten

Quelle: Infel AG



Bestell-Nummer AEW 024

**Bestellen Sie jederzeit und
unkompliziert übers Internet:**

www.aew.ch/schule

AEW ENERGIE AG
Obere Vorstadt 40
Postfach
CH-5001 Aarau

T +41 62 834 21 11
F +41 62 834 21 12

www.aew.ch
info@ae.ch



Mitglied der **aspo**