

Liebe Pädagogin, lieber Pädagoge!

Oesterreichs Energie hat für Sie eine Sammlung an Unterrichtsmaterialien zu aktuellen Themen der Energieversorgung und Energiewirtschaft zusammengestellt.

**Das Thema kann u. a. für folgende Unterrichtsfächer von Interesse sein:**

- 3.–4. Schulstufe: Sachunterricht, Projektstage
- 5.–8. Schulstufe: Physik, Geografie und Wirtschaftskunde, (Geschichtsunterricht), Projektwochen

**Die Materialien umfassen folgende Themenbereiche:**

1. (Wie) Kann Strom gespeichert werden? Österreich als „grüne Batterie“ Europas
2. Effizient genutzte fossile Energieträger als „Brücken“ in eine CO<sub>2</sub>-arme Zukunft
3. Woher kommt der Strom? Erneuerbare, „natürlich nachwachsende“ Energiequellen als Stromzukunft
4. Wie wird Strom transportiert? Starke Netze – als „Lebensadern“ der Stromversorgung der Zukunft
5. Strom mit Gütesiegel – Stromhandel in Europa
6. Smart Home und Smart Grids: Die Energiesparer der Zukunft
7. Mehr Energieeffizienz durch Elektromobilität

**Zu jedem Thema enthält die Mappe:**

- im Einleitungstext sowie der beigelegten Broschüre „Die Welt der E-Wirtschaft“ prägnante Basisinformationen, die von Ihnen und Ihren SchülerInnen zur Bearbeitung des Themas genutzt werden können,
- interessante Facts & Figures, die abstrakte Begriffe und Zusammenhänge anschaulich darstellen,
- Arbeitsblätter mit Lösungen (in der Online-Version als „Wissens-Quiz“ gestaltet) zur intensiven, praktischen Auseinandersetzung mit dem jeweiligen Thema,
- weiterführende Anregungen zur Bearbeitung des Themas im Unterricht, wie z. B. Exkursionsziele für den Unterricht,
- Links zu vertiefenden Informationen sowie
- Links zu interaktiven 360°-Fotopanoramen, die online direkte Einblicke in Kraftwerke und wichtige Bestandteile des österreichischen Stromnetzes ermöglichen.

**Sie finden die Inhalte dieser Arbeitsblätter auch online, interaktiv bzw. zum Download, unter:**

[www.oesterreichsenergie.at/jugend-und-schule.html](http://www.oesterreichsenergie.at/jugend-und-schule.html)

Oesterreichs Energie-Schule wird in Zukunft auch Energie-Workshops für Schüler und Schülerinnen anbieten – bei Interesse, Anregungen und **falls Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:**

Österreichs E-Wirtschaft

Frau Dr. Andrea Köhler-Ludescher

Brahmsplatz 3

A-1040 Wien

Tel +43 1 501 98

*Wir wünschen viel Freude und Erfolg bei der Nutzung der Materialien!*

## Impressum

Herausgeber: Österreichs E-Wirtschaft, Brahmplatz 3, 1040 Wien  
Eigentümer und Verlag: Österreichs E-Wirtschaft Akademie GmbH, Brahmplatz 3, 1040 Wien  
Tel +43 1 501 98-304, Fax +43 1 501 98-902  
akademie@oesterreichsenergie.at, www.akademie.oesterreichsenergie.at

Didaktische Begleitung: Dipl.-Ing. Mag. Monika Fritz

Datenquelle: Österreichs E-Wirtschaft

Trotz sorgfältiger Prüfung wird keine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit übernommen.  
Außer für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit ist jegliche Haftung von Herausgeber und Medieninhaber aus dem Inhalt dieses Werks ausgeschlossen.  
Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt.  
Alle Rechte vorbehalten. © 2013 Österreichs E-Wirtschaft

Onlineversion unter [www.oesterreichsenergie.at/jugend-und-schule.html](http://www.oesterreichsenergie.at/jugend-und-schule.html)

1. Auflage, September 2013

