

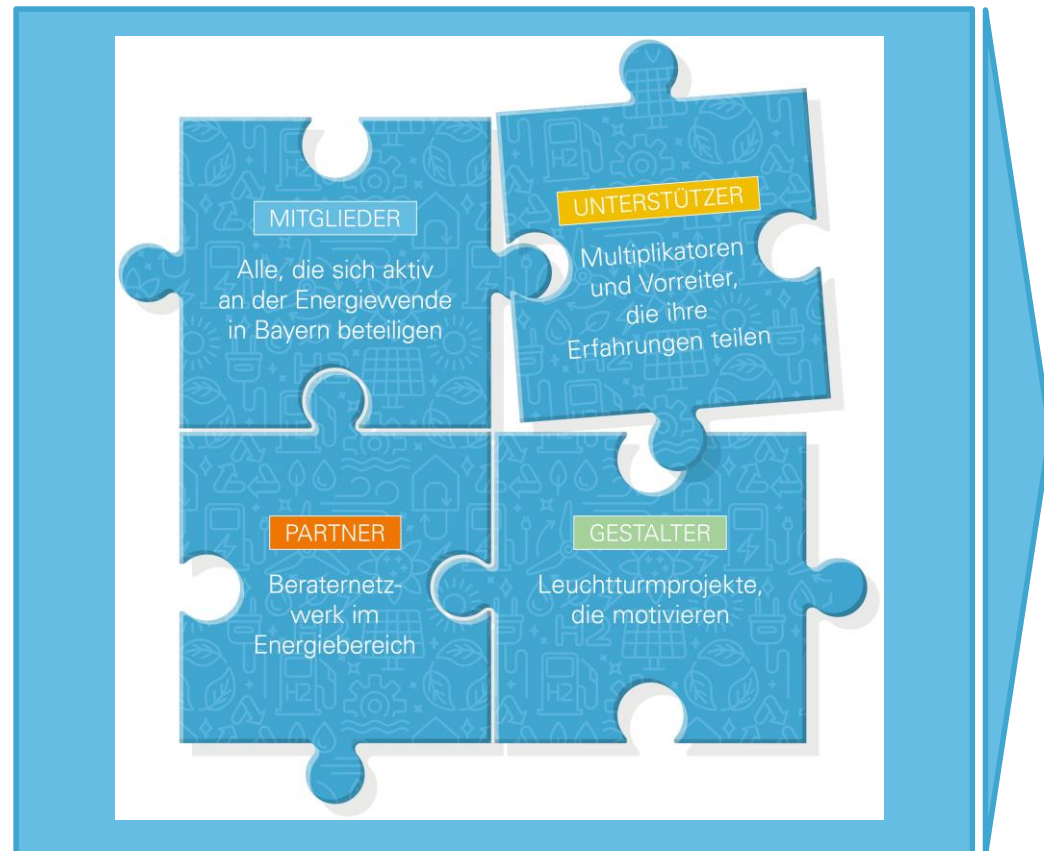


# TEAM **ENERGIEWENDE** BAYERN

Juli 2022



## Team Energiewende Bayern und die Themenwochen



- Mit Team Energiewende Bayern, einer Initiative des Bayerischen Wirtschaftsministeriums, wollen wir für **mehr Engagement für die Energiewende** begeistern und die **Akzeptanz** für die erneuerbare Energien in Bayern **steigern**.
- Innerhalb der Themenwochen konzentriert sich das Bayerische Wirtschaftsministerium gemeinsam mit den **Partnern und Unterstützern im Team Energiewende Bayern** auf ein ausgewähltes Energie-Thema und informiert dazu.
- Im Oktober 2022 finden die **Themenwochen Energiebildung** statt!



## Was ist in den nächsten Themenwochen geplant?

### Themenwochen Energiebildung



Unterstützen Sie uns!

- **Zeitraum:** 10. – 23. Oktober 2022
- **Schwerpunkte:**
  - Allgemeinbildung zum Thema Energie
  - Energiebildung in Schulen
  - Aus- und Weiterbildung (vom Handwerk zum Ingenieurswesen)
- **Beteiligen Sie sich mit Ihrer Schule bzw. Ihrer Klasse an den Themenwochen Energiebildung.** Anregungen zu Aktionen und Inhalten finden Sie auf Seite 6-12.



## Beitrag des StMWi zu den Themenwochen

Unser Beitrag zu den Themenwochen...



Landesagentur für  
Energie und Klimaschutz



H2.B ZENTRUM  
WASSERSTOFF  
BAYERN

bayern innovativ



LandSchaftEnergie



C.A.R.M.E.N.



bayerische  
Energie  
agenturen  
kommunal • neutral • kompetent



Die Bayerischen  
Bezirksregierungen

Ökoenergie-Institut Bayern  
im Landesamt für Umwelt

... gemeinsam mit unseren Partnern!

Gemeinsam mit unseren Partnern und Unterstützern im Team Energiewende Bayern werden die Themenwochen durchgeführt. Dabei ist folgendes geplant:

- (Online-) **Veranstaltungen und Aktionen** unserer Partner und Unterstützer für Bürgerinnen und Bürger (siehe [Veranstaltungskalender](#) auf unserer Webseite)
- Vermittlung interessanter **Fakten und Informationen** über unsere Social-Media-Kanäle (#TeamEnergiewende)
- Auszeichnung von **Leuchtturmprojekten** als Gestalter im Team Energiewende Bayern
- Bereitstellung von **Informationsmaterial**



## Wie können Sie sich an den Themenwochen beteiligen?

### Mitmachen!

**Beteiligen Sie sich mit Ihrer Schule bzw. Ihrer Klasse an den Themenwochen Energiebildung!** Wir haben Inspirationen gesammelt:

- S. 6 – 9: Anregungen für konkrete Aktionen
- S. 10 – 11: Bestehende Energiebildungsangebote und Anlaufstellen zur Inspiration/Nutzung

### Sichtbar machen!

Machen Sie das **Engagement Ihrer Schule bzw. Ihres Bildungsträgers** für die Energiewende im Rahmen der Themenwochen **sichtbar**, z.B. mit einem Artikel in der Schülerzeitung.



## Zum Mitmachen: Beispiele im Überblick

| Veranstaltungen / Ausflüge                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wettbewerbe / Gewinnspiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aktionen                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kinoabend mit Filmen zur Energiewende und zum Klimaschutz</li> <li>▪ Besuch des Energiebildungszentrums um:welt der Energieagentur Regensburg</li> <li>▪ Ausflug zu Energieerzeugungsanlagen, z.B. Windrad, PV-Freiflächenanlage, Biogasanlage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Energiequiz mit Gewinn</li> <li>▪ Energiesparwettbewerb oder Challenge für Schüler/-innen der Gemeinde (Anregungen: <a href="#">Energiesparmeister</a>, <a href="#">CO2 Challenge</a>, Verleih von Strommessgeräten, Energiekonzept für Schule entwickeln)</li> <li>▪ Aktion zur Berechnung des individuellen CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks (<a href="#">Rechner des Bay. Landesamtes für Umwelt</a>)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Empfehlungen für Bücher und Spiele zum Thema Energie durch Schul-Bücherei („Energiewendetisch“)</li> <li>▪ Energiebildungstag an den Schulen ausrufen (z.B. Projekttag „Erneuerbare Energien“)</li> </ul> |

Wir freuen uns, wenn Sie uns über Ihre geplanten Aktivitäten informieren an:  
**[teamenergiewendeby@stmwi.bayern.de](mailto:teamenergiewendeby@stmwi.bayern.de)**



## Themenwochen-Kalender: „Experimente für unsere Energiezukunft“

Ideal für Kinder  
bzw. Schulklassen



- Die **Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)** und das **Ökoenergie-Institut Bayern** stellen mit dem Themenwochen-Kalender „**Experimente für unsere Energiezukunft**“ ein **Kalenderblatt** für jeden Werktag der Themenwochen bereit.
- Auf den Kalenderblättern sollen Ihre Bürgerinnen und Bürger, von Klein bis Groß, dazu eingeladen werden, die Energiezukunft in die eigenen Hände zu nehmen: Spannende **Experimente** und **Infos** zeigen auf, was jeder mit Sonne, Wind, Wasser und Biomasse bewegen kann.
- Die einzelnen Kalenderblätter können Sie als Informationskanal für Bürgerinnen und Bürger nutzen und z.B. auf Ihrer **Internetseite**, Ihren **Social-Media-Kanälen** oder in Ihrer **Lokalzeitung** verbreiten.
- Der Kalender steht unter [www.lenk.bayern.de](http://www.lenk.bayern.de) zum Download bereit.



## Themenwochen-Kalender: „Erneuerbare Energien: Berufe für unsere Zukunft“

- Die Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK) informiert Schülerinnen und Schüler ab der 10. Jahrgangsstufe mit dem Themenwochen-Kalender „**Erneuerbare Energien: Berufe für unsere Zukunft**“ über Berufsfelder im Bereich der erneuerbaren Energien. So werden die Berufsfelder beschrieben, deren Bedeutung für die Energiewende herausgearbeitet und exemplarisch einzelne Ausbildungsberufe und Studiengänge vorgestellt.
- Den Kalender können Sie an **Schulen** weitergeben oder über Ihre **Internetseite**, Ihre **Social-Media-Kanäle** oder in Ihrer **Lokalzeitung** verbreiten.
- Bei Interesse schreiben Sie bitte eine E-Mail mit dem Betreff „Themenwochen-Kalender“ an [info@lenk.bayern.de](mailto:info@lenk.bayern.de). Nach der Veröffentlichung ist der Kalender auch unter [www.lenk.bayern](http://www.lenk.bayern) abrufbar.



Landesagentur für  
Energie und Klimaschutz







## Zum Mitmachen: Energiewendetisch in der (Schul-)Bücherei

- Wenn die lokale Bücherei Ihrer Kommune Bücher zum Thema Energiewende besitzt, kann ein Thementisch dazu erstellt werden.
- Viele Büchereien besitzen ein oder mehrere Strommessgeräte, mit denen z.B. eine Ausleihaktion gestartet werden kann.
- Der Thementisch kann gut mit einem Quiz zu Energiethemen kombiniert werden. Verwenden Sie dazu gerne das von uns bereitgestellte Quiz.



## Zum Mitmachen: Beispiel Energiequiz

8 Fragen rund um das Thema  
Energie



### Anwendungsbeispiele:

- **„Energieexperten“-Test:** Erstellen Sie eine Umfrage mit den Quizfragen. Pro richtiger Antwort gibt es einen Punkt. Der Gesamtpunktwert ergibt das „Energieexperten-Level“.
- **Gewinnspiel:** Veröffentlichen Sie die Fragen über Ihren Newsletter bzw. Ihre Schulzeitung und lassen Sie die Antworten einschicken. Unter allen richtigen Antworten verlosen Sie Gewinne (z.B. Postkarten mit Energiespartipps).

*Hinweis: die Fragen des bereitgestellten Energiequiz eignen sich für Jugendliche ab ca. 14 Jahren und Erwachsene. Ein Quiz für Kinder finden Sie z.B. von Geolino hier: [Wissenstest: Energie - \[GEOLINO\]](#)*



# Übersicht: Energiebildungsangebote für Schulen

## Energie-Atlas Bayern

- **Energiekisten:**  
[https://www.energieatlas.bayern.de/thema\\_energie/bildung/energiekisten.html](https://www.energieatlas.bayern.de/thema_energie/bildung/energiekisten.html)
- **Broschüre Energiesparfuchs:**  
[https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/ifu\\_klima\\_00172.htm](https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/ifu_klima_00172.htm)
- **Energiesparkalender für Schulen, Klasse 1-6:**  
[https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/ifu\\_klima\\_00124.htm](https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/ifu_klima_00124.htm)
- **Projekt Klimadetektive der Bay. Architektenkammer, Klasse 3-11:**  
[Klimadetektive - Bayerische Architektenkammer \(byak.de\)](http://www.klimadetektive-bayern.de)
- **Leihausstellung Energiewende:**  
[Leihausstellung](#)  
[Pädagogische Begleitmaterialien](#)  
[Übersicht weiterer Ausstellungen](#)

## Arbeitsmaterial & Angebote für Lehrpersonal

- **Energie macht Schule, das Lehr- und Lernportal des BDEW:**  
<https://www.energie-macht-schule.de/>
- **Bildungs- und Informationsveranstaltung für Schulen: Lernerlebnis Energiewende für Schülerinnen und Schüler**  
([lernerlebnis-energie-wende.de](http://lernerlebnis-energie-wende.de))
- **Arbeitsmaterial von KlimaMacher zu Energie- und Klimathemen:**  
[Arbeitsmaterial zum Download - Energievision Frankenwald e.V. \(klimamacher.com\)](#)
- **Arbeitsblätter von Bayernwerk für Klasse 7-10: ZUKUNFT ENERGIE –**  
([bayernwerk.de](http://bayernwerk.de))
- **Tagesausflug zum Windstützpunkt Uffenheim:** [Startseite - wind-erleben.de](#)

## Broschüren für Kinder & Jugendliche

- **Broschüre „Strom und Energie“ der Stiftung Haus der kleinen Forscher mit vielen Ideen für das Kennenlernen des Thema für Kinder (Hort, Kita und Grundschule):** [https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/fileadmin/Redaktion/1\\_Forschen/Themen-Broschueren/Broschuere\\_Strom\\_Energie.pdf](https://www.haus-der-kleinen-forscher.de/fileadmin/Redaktion/1_Forschen/Themen-Broschueren/Broschuere_Strom_Energie.pdf)
- **Broschüre „Energiewende A-Z“:**  
<https://www.bestellen.bayern.de/shoplink/07000127.htm>



# Übersicht: allgemeine Energiebildungsangebote

## Museen & Ausstellungen

- Energiebildungszentrum der Energieagentur Regensburg: [um:welt Energie-Bildungszentrum: www.um-welt.bayern](http://www.umwelt.bayern.de)
- Deutsches Museum Nürnberg – System Erde: [System Erde - Deutsches Museum Nürnberg - Deutsches Museum \(deutsches-museum.de\)](http://www.deutsches-museum.de)
- Lechmuseum zu Wasserkraft: [Lechmuseum Bayern | LEW](http://www.lechmuseum-bayern.de)
- Strommuseum Theuern: [Strommuseum Theuern \(bayernwerk.de\)](http://www.strommuseum-theuern.de)

## Weitere Anlaufstellen & Informationsangebote

- Verbraucherzentrale Bayern: [Energie | Verbraucherzentrale Bayern \(verbraucherzentrale-bayern.de\)](http://www.verbraucherzentrale-bayern.de)
- Umweltstationen des Bayerischen Umweltministeriums für außerschulische Umweltbildung: <https://www.umweltbildung.bayern.de/akteure/umweltstationen/index.htm>, z.B. Jugendbildungsstätte Waldmünchen: [Energiepark \(jugendbildungsstaette.org\)](http://www.jugendbildungsstaette.org)
- Windstützpunkt Uffenheim: [Startseite - wind-erleben.de](http://www.wind-erleben.de)
- Kurse der lokalen Volkshochschulen

## Weitere Inspiration

- Weiterbildung zum Energie Scout: [Azubi-Fit: Qualifizierung zum Energie Scout | IHK Akademie](http://www.azubi-fit.de)
- Energiewende Oberland: [Bildung | Energiewende Oberland \(energie-wende-oberland.de\)](http://www.energie-wende-oberland.de)
- Zentrum für erneuerbare Energien in Ens Dorf: [Herzlich Willkommen - Zen Ens Dorf \(zen-ensdorf.de\)](http://www.zen-ensdorf.de)

## Werbemittelpakete für Mitmach-Aktionen



- Gerne unterstützen wir Ihre lokal durchgeführten Aktionen und Veranstaltungen mit einem kleinen **Werbemittelpaket**. Bitte beachten Sie, dass die Werbemittel nur im Rahmen von Aktionen und Veranstaltungen verwendet werden dürfen.
- Inhalte des Werbemittelpakets\*:
  - Kugelschreiber
  - Schwämme (aus nachwachsenden Rohstoffen)
  - Samenarmbänder (Basilikum)
  - Gummibärchenpackungen
  - Schafkopfkarten
  - Postkartenset mit Energiespartipps
  - Ggf. weitere Energiebildungsspezifische Werbemittel
- Bei **Interesse melden** Sie sich bitte **bis 09.09.2022** unter [TeamenergiewendeBY@stmwi.bayern.de](mailto:TeamenergiewendeBY@stmwi.bayern.de). Bitte geben Sie an wofür Sie die Werbemittel verwenden werden.





## Häufig gestellte Fragen

An wen kann ich mich bei Fragen wenden?

Sie erreichen uns unter  
**TeamenergiewendeBY@stmwi.bayern.de** .

Kann ich ein Werbemittelpaket bestellen?

Ja, gerne können Sie ein Werbemittelpaket für **eine Aktion oder eine Veranstaltung im Rahmen der Themenwochen** bestellen.

Kann ich die Logos und Grafiken für eigene Plakate oder ähnliches verwenden?

Falls Sie sich unsicher bezüglich der Darstellung sind, melden Sie sich gerne bei uns.

Darf diese Präsentation veröffentlicht werden?

Nein, die Zielgruppe dieser Präsentation sind Sie als Schulen. Bitte sehen Sie jedoch von einer generellen Veröffentlichung ab.



Vielen Dank, wir freuen uns auf Ihre  
Zusendungen und Anfragen an:  
**[teamenergiewendeby@stmwi.bayern.de](mailto:teamenergiewendeby@stmwi.bayern.de)**