



**Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!**

**Unsere Energiewende – Mit Tempo und Effizienz**

**Weiterführendes Material zur Podcastfolge**

**Teach up! Unsere Energiewende – Mit Tempo und Effizienz**

### **Tipps & Handlungsoptionen für Schule & Alltag**

- Energiezähler in Schule anreizen
- Strom in der Schule selbst produzieren
- Mit Schüler:innen im Klassenraum oder draußen schauen: Wo wird Energie überall gebraucht? Wo kommt die Energie her? Haben wir ein Kraftwerk in der Nähe oder Solaranlagen? Wo stehen bei uns im Kreis Windräder etc.
- Mit Energiebetreiber in Verbindung setzen & Besuch organisieren
- 6. Klasse bei Techniksteckbriefe auch Nachhaltigkeitsthemen zulassen
- Lehrpläne nach BNE, Bildung für nachhaltige Entwicklung, umgestalten
- Schule mit LEDs aufrüsten
- Engagement bei NGOs & Vereinen wie: Fridays for Future, Greenpeace
- Thema u.a. mit systemischen Methoden & Concept Maps darstellen
- „Schüler:innen experimentieren“ von „Jugend forscht“ anregen
- mit allen möglichen Medien, die es innerschulisch wie außerschulisch gibt, zB.. Energieparcours, besuchen oder Energieversorger von vor Ort in die Schule einladen



## Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!

### Unsere Energiewende – Mit Tempo und Effizienz

- Projekttag zusammen mit BDEW & Stadtwerke & externen Experten an Schule durchführen

### Quellen für Lehrer:innen:

- <https://www.asew.de/>
- Erklärvideos ASEW: <https://www.asew.de/filme>
- Broschüren: <https://www.asew.de/de/produkte/Beratung-und-Vertrieb/Broschueren/Katalog/Katalog.html>
- <https://shop.wvgw.de/Schulkommunikation/>
- <https://www.stadtwerke-klimaschutz.de/>
- <https://de.linkedin.com/company/stadtwerke-netzwerk-asew>
- [ASEW - Das Effizienz-Netzwerk für Stadtwerke - YouTube](#)
- <https://www.alles-wasser-volt.de/>
- <https://www.hea.de/>
- <https://www.energie-macht-schule.de/>
- <https://berufswelten-energie-wasser.de/>
- <https://www.bildungsserver-wald.de/die-klimakoenner>
- [BDEW Website:](#)
- [BDEW Instagram:](#)
- [BDEW Youtube:](#)



**Weiterführendes Material zur Podcastfolge Teach up!**

**Unsere Energiewende – Mit Tempo und Effizienz**

- [BDEW LinkedIn:](#)
- [BDEW Xing:](#)

## **Hintergrundinformationen**

**(1) Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz – „Erneuerbare Energien, fossile Brennstoffe, Atomkraft – welche Rolle spielen sie bei der Energiewende?“ (2021)**

∅ [Erneuerbare Energien, fossile Brennstoffe, Atomkraft – welche Rolle spielen sie bei der Energiewende? | Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice | Umwelt im Unterricht \(umwelt-im-unterricht.de\)](#)

∅ Sammlung zu Unterrichtsmaterial und Entwürfen zu verschiedenen Themenbereichen der Energieversorgung

∅ Auch: Themenseite des Bundesministeriums enthält noch weitere Verlinkungen zu den verschiedenen Aspekten rund um Energie wie z.B. auch den Kohleausstieg oder radioaktiver Abfall ([Energie | Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice | Umwelt im Unterricht \(umwelt-im-unterricht.de\)](#))

**(2) Bayerische Staatsregierung – „Energieatlas“ (o.J.)**

∅ [Energie-Atlas Bayern - das zentrale Informationsportal zur Energiewende in Bayern | Energie-Atlas Bayern](#)

∅ Kartographische, interaktive Darstellung der Energieversorgung: Exemplarisch für Bundesland Bayern (für alle anderen Bundesländer auch abrufbar)