



SDG 7 – Energie.Einfach.Sauber.

Informationsmaterial / Erneuerbare Energien

Weiterführendes Material für Lehrkräfte

Lernspiele und interaktive Rechner

A Energiesparspiel – Einfach mal abschalten

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-lernspiele-detail.php?projekt=energiesparspiel>

B Stromkosten berechnen

<https://www.blitzrechner.de/standby/>

C CO₂-Emissionen der Nahrungsmittel ermitteln und vergleichen

https://www.klimatarier.com/de/co2_rechner

Informationsmaterial Erneuerbare Energien

A Energieeffizienz verschiedener Antriebe

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=energieeffizienz>

B Windenergie

B.1 Windkraftanlage Simulation

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=windkraft>

B.2 Informationen zu Immissionsschutz Windkraft

<https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/erneuerbare-energien/immissionsschutz>

B.3 Informationen Schattenwurf von Windkraftanlage

https://www.energieatlas.bayern.de/file/pdf/1099/ErI%C3%A4uterungen_zur_Schattensimulation_von_Windkraftanlagen.pdf

<https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/erneuerbare-energien/schattenwurf>

B.4 Information zu Infraschall Windkraftanlage

<https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/erneuerbare-energien/infraschall>

C Solarenergie

C.1 Photovoltaik interaktiv

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=solardach>

C.2 Sonnenenergie UmweltWissen

https://www.lfu.bayern.de/buerger/doc/uw_62_sonnenenergie.pdf

C.3. Publikationen und weitere Informationen zu Sonnenenergie

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/erneuerbare-energien/sonnenenergie/>

C.4 Solarenergie

<https://www.planet-wissen.de/technik/energie/solarenergie/index.html>

D Wasserkraft

D.1 Virtuelles Wasserkraftwerk

<https://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=wasserkraftwerk>

D.2 Publikationen zu Wasserenergie

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/erneuerbare-energien/wasserkraft/>

Karikatur

https://de.toonpool.com/user/65/files/saubere_e-mobilitaet_2966365.jpg

Quellen zusammengestellt und aufgerufen zuletzt am 06.11.2019