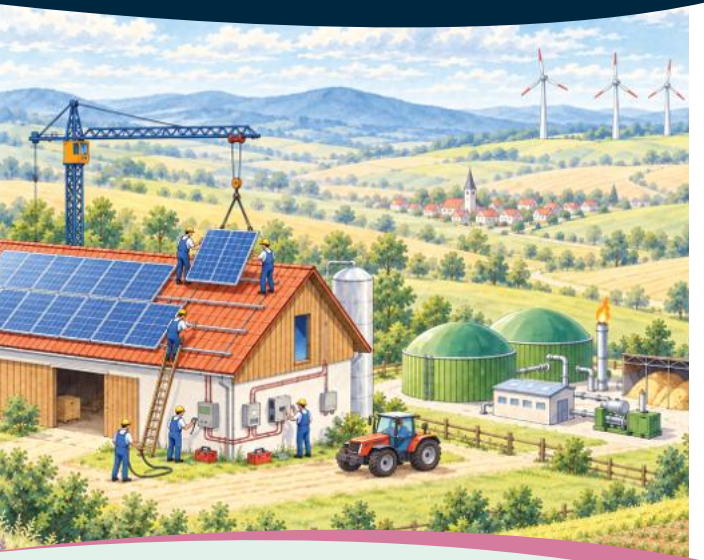
ENERGIEWENDE ENTDECKEN, ERLEBEN UND VERSTEHEN

Workshops mit dem Energiespardorf Dachau für Schulklassen und Gruppen

mint Campus Dachau



Ein komplexes Zukunftsthema lebendig vermitteln

Wie stellt man die Stromversorgung eines ganzen Dorfes sicher und schafft es gleichzeitig, die Auswirkungen auf Umwelt, Klima und Landschaftsbild im Auge zu behalten? Wie kann man dabei die unterschiedlichen Interessen in der Gesellschaft unter einen Hut bringen?

Was ist das Energiespardorf?



Das Projekt basiert auf dem bewährten Modell vom BUND Naturschutz Bayern und wird vom Freistaat Bayern gefördert. Das interaktive Modell einer fiktiven Gemeinde mit 8.000 Einwohnern erinnert an ein riesiges Spielbrett mit kleinen Häusern und roten Dächern. So lässt sich simulieren, wie sich der Energieverbrauch verändert, wenn viele Haushalte gleichzeitig die Waschmaschine laufen lassen oder Photovoltaikanlagen installiert werden.

Ab Jahrgangsstufe 4 | Bis zu 30 Personen | 3 Zeitstunden

SO LÄUFT DER WORKSHOP AB

Der Workshop verbindet MINT-Fächer (Physik, Technik, Geografie) ideal mit politischer Bildung und fördert lösungsorientiertes Denken.

MINT Campus Dachau





01

Klimawandel, Energie im Alltag

Fakten zum Klimawandel und zur Energiewende. Auf einem Spezialfahrrad probieren die Teilnehmenden aus, wie lange man strampeln muss, um Strom für ein Radio oder einen Wasserkocher zu erzeugen.



02

Experimente mit dem Energiespardorf

Was verbraucht im Alltag wie viel Strom? Und welche nachhaltigen Alternativen der Stromerzeugung stehen uns zur Verfügung? Die Simulation zeigt bei jeder Aktivität im Dorf den Stromverbrauch an.



03

Planspiel Gemeinderat

Im Rollenspiel schlüpfen die Teilnehmenden in die Rollen von LandwirtIn, NaturschützerIn, HandwerkerIn und weiteren Entscheidungsträgern. Gemeinsam verhandeln sie das nachhaltigste Ergebnis für ihre Gemeinde.



04

Reflexion und Transfer

Am Ende werden die Erkenntnisse verankert und überlegt, was sich auf den eigenen Lebensbereich übertragen lässt.

Gestaltung: Seniha Cengiz Özbay

Anmeldung & Information:

Ab Feb. 2027
MINT-Campus Dachau e.V.
www.mintcampus-dachau.de
info@mintcampus-dachau.de

Gefördert durch:

gefördert durch Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Mit Unterstützung von:

Landkreis Dachau
EIFFAGE NAT
BUND Naturschutz in Bayern e.V.