

Quellen zur vertiefenden Bearbeitung und weiterführende Hinweise zur Umsetzung im Schulischen Kontext

Influencer

Möglichkeiten für fächerverbindenden Unterricht

- Lernen in der digitalen Welt
 - Kompetenzschwerpunkt „Erklärvideos kritisch beurteilen und erstellen“
 - > Möglichkeiten zur Abstimmung in fächerverbindenden Unterricht
 - > digitale Aufbereitungen [...] selbst entwickeln und ihre Wirkungen analysieren und nachvollziehbar beurteilen (z. B. Social-Media-Beiträge, Podcasts, Erklärvideos)
- [Spickzettel](#) zum Erstellen von Podcast
- Beispiel [Bewertungsraster für einen Podcast](#)

Möglichkeiten für schulische Zusatzangebote

- Ausweitung des Verständnisses für AG Schülerzeitung z. B. als Podcast, Blogbeitrag oder Social Media Kanal

Mitbestimmung

Quellen

- Germanwatch. [Dein Handabdruck – Finde deinen Hebel für Veränderung](#). Stand 02.06.2026
- Germanwatch. [Der Handabdruck – Ein Bildungs- und Engagementkonzept von Germanwatch](#). Stand 02.06.2026
- Umweltbundesamt. [Mit Ökostrom das Klima schützen](#). Stand 02.06.2026

Möglichkeiten für fächerverbindenden und jahrgangsübergreifenden Unterricht

- Sozialkunde Klasse 8
 - Demokratische Mitwirkungsmöglichkeiten in der Schule prüfen (Bearbeitung mit Fallanalyse, Fallstudie und Konfliktanalyse)

Heizungsthermostat



Herausgeber: Landesinstitut für
Schulqualität und Lehrerbildung
Sachsen-Anhalt

www.digitalassistentz.schule

Quellen

- Umweltbundesamt. [Anteil der Anwendungsbereiche der privaten Haushalte 2008 bis 2024](#). Stand 02.03.2026
- Umweltbundesamt. [Richtig Heizen schützt das Klima und den Geldbeutel](#). Stand 02.03.2026
- Verbraucherzentrale Rheinland-Pfalz. [Raumtemperaturen und Heizzeiten](#). Stand 04.03.2026
- Fraunhofer Institut. [Energieverbräuche von Bildungsgebäuden](#). Stand 2002
Hinweis: heute liegen die Werte häufig deutlich darunter siehe [Energie- und Wasserverbräuche in Aachen](#)
- UfU Unabhängiges Institut für Umweltfragen. [Energie sparen. Tipps für Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte](#). Stand 15.05.2026

Möglichkeiten für fächerverbindenden Unterricht

- Mathematik
 - Kompetenzschwerpunkt Prozentrechnung
- LIDD [senseBox](#)
Hinweis: Einige Lerneinheiten lassen sich nur öffnen, wenn Sie sich kostenlos auf der Webseite der tüftelLab registriert haben
 - Kompetenzschwerpunkt Algorithmische Strukturen entdecken, interpretieren und formulieren (blockorientierte Programmiersprache)

Möglichkeiten für schulische Zusatzangebote

- Projektwoche

Energieverbrauch eindämmen

Quellen

- Verbraucherzentrale. [Rechenbeispiele für eine Fassadendämmung](#). Stand 20.05.2026
- Umweltbundesamt. [Infografik „Wärmedämmung: Energieeinsparung übersteigt den Energieaufwand für die Herstellung des Dämmstoffs um ein Vielfaches“](#). Stand 24.03.2022
- Die Maus. [Fassadenbegrünung](#). 06.07.2025
- Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR). [Förderrichtlinie Dach- und Fassadenbegrünung – Machbarkeitsstudie](#). 21.01.2022
- Fraunhofer Institut für Bauphysik(BBSR). [Förderrichtlinie Dach- und Fassadenbegrünung – Machbarkeitsstudie](#). 21.01.2022

Möglichkeiten für fächerverbindenden Unterricht

- Mathematik
 - Kompetenzschwerpunkt Flächeninhalt und Volumen

Möglichkeiten für schulische Zusatzangebote

- Projektwoche

Stoßlüften

Quellen

- Umweltbundesamt. [Denkwerkstatt Konsum](#). Stand 2026
- Kompetenzzentrum nachhaltiger Konsum. [Berechnungen und Annahmen zur Klimawaage als Diskussionsgrundlage](#). Stand 2026

Möglichkeiten für fächerverbindenden Unterricht

- Ethik
 - Angewandte Ethik: Verantwortung in der Gesellschaft erörtern
- Geographie
 - Raumnutzung unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit analysieren und erläutern

Warmwasserverbrauch reduzieren

Quellen

- Kompetenzzentrum nachhaltiger Konsum. [Berechnungen und Annahmen. Die Klimawaage Hintergrundpapier](#). Stand 02.06.2026
- Bundesinstitut für öffentliche Gesundheit. [Händewaschen schützt!](#). Stand 02.06.2026