



Anmerkungen zu den Materialien

Aufgabe 1

- Abbildungen aus Video 1 und 2 sowie den Infotexten 1 und 2 sind von der Siemens Stiftung (2022).
Siemens Stiftung. (2022). *Die globale Erwärmung verstehen – Anthropogener Treibhauseffekt (einfach)*. Medienportal für den MINT-Unterricht.
<https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/klimawandel-die-globale-erwaermung-verstehen-113823>
- Abbildungen aus den Infotexten 3 und 4 sind eigene Darstellungen unter Verwendung von Gestaltungselementen aus Canva (2025).
Canva. (2025). Canva. <https://www.canva.com/>
- Videos wurden mit Microsoft PowerPoint erstellt.
- Jede Gruppe erhält jeden der 4 Infotexte als Ausdruck.

Aufgabe 2

- Informationskarten sind eigene Darstellungen unter Verwendung von Gestaltungselementen aus Canva (2025).
Canva. (2025). Canva. <https://www.canva.com/>
- Jede Gruppe erhält ein laminiertes Kartenset.
- Aufbereitete Datensätze des Umweltbundesamts
Umweltbundesamt. (2026). *Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990–2024: National Trend Tables for the German Atmospheric Emission Reporting 1990–2024*. Umweltbundesamt.
<http://www.umweltbundesamt.de/emissionen>

Aufgabe 3

- Videos 3 und 4 als Bildschirmaufnahmen in der CODAP Umgebung aufgenommen.
- Bilder in der Funktionsübersicht zum Arbeiten mit CODAP stammen aus der CODAP Umgebung.
- Jede Gruppe erhält einen Ausdruck der Funktionsübersicht zum Arbeiten mit CODAP.
- CODAP Umgebung mit aufbereiteten Datensätzen des Umweltbundesamts
Umweltbundesamt. (2026). *Nationale Trendtabellen für die deutsche Berichterstattung atmosphärischer Emissionen 1990–2024: National Trend Tables for the German Atmospheric Emission Reporting 1990–2024*. Umweltbundesamt.
<http://www.umweltbundesamt.de/emissionen>

Aufgabe 4

- Videos 5 als Bildschirmaufnahmen in der CODAP Umgebung aufgenommen.
- CODAP Umgebungen aus Aufgabe 3 werden verwenden.

Zusatzaufgabe 5

- CODAP Umgebung 2 mit Inhalten von Our World in Data aus 2025
Our World in Data. (2025). *CO2 emissions per capita*.
<https://ourworldindata.org/grapher/co-emissions-per-capita>