

# Landschaftswandel erkennen

## Werkzeug

### Earth Engine Timelapse

## Benutzung

- Mit diesem Tool können Satellitenbilder im zeitlichen Verlauf der letzten Jahrzehnte dargestellt werden.
- Dazu gibt es links einige besonders eindrucksvolle Beispiele **1**, die man mit einem Klick auswählen kann.
- Im unteren Bereich der Seite gibt es einen Zeitstrahl **2**, der automatisch startet. Das Tempo ist für eine sinnvolle Analyse im Unterricht in der Regel zu schnell und kann rechts langsamer gestellt werden **3**. Meist wird es jedoch besser sein, ganz zu pausieren **2** und mit den Pfeilbuttons **4** und **5** schrittweise durch die Jahre zu springen.
- Im Suchfeld oben können beliebige Orte gesucht werden. So kann man z.B. auch den Landschaftswandel in der eigenen Region untersuchen oder auch die Entwicklung [eines Braunkohletagebaus](#).
- Mit Hilfe des „Teilen“-Buttons **7** kann man einen Link kopieren, der genau auf die gerade aktive Ansicht verweist.

The screenshot shows the Google Earth Engine Timelapse interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of timelapses. The main area displays a satellite timelapse of Dubai, UAE, showing coastal expansion. At the bottom, there is a timeline with years from 2013 to 2019, and a play button. A share button is located at the bottom right. Red callout numbers 1 through 7 point to various UI elements: 1 points to the list of timelapses, 2 points to the play button, 3 points to the speed control, 4 points to the left arrow, 5 points to the right arrow, 6 points to the search bar, and 7 points to the share button.

**Unterrichtsideen**

**Anbieter**

**Datengrundlage**