

Erstellen einer thematischen Karte

Um die Analyse zu erleichtern und das Ergebnis grafisch auf einer Karte darstellen zu können, wird eine thematische Karte erstellt. Dabei können beispielsweise die Daten als Diagramme auf den jeweiligen Bundesländern platziert werden, je nach Größe der Werte unterschiedlich große Symbole oder verschiedene Farben verwendet werden, etc. In dieser Übung werden die Bundesländer eingefärbt.

i Arten von Karten

Topographische Karte:

Abbildung von Objekte auf der Erdoberfläche (z.B. Geländeformen, Verkehrsnetze, Seen, etc.)

Thematische Karte:

Beschäftigen sich mit bestimmten Merkmalen oder Themen. Sie stellen Objekte oder Sachverhalte aus der Umwelt, Wirtschaft oder Sozialbereiche da.

Aufgabe 4: Erstellen einer thematischen Karte / Einfärben der Bundesländer

1. Starte den **Bearbeitungsmodus**.
Wichtig: Du kannst immer nur eine Ebene zur Zeit bearbeiten. Um Verwechslungen der Ebenen auszuschließen, **schalte** die nicht zu bearbeitende Ebene **aus** (siehe Anleitungsblatt 1).
2. Rechtsklick auf Element → „Dieses Element bearbeiten“
3. Nun kannst du verschiedene Bearbeitungsoptionen für das Element auswählen. Klicke „**Formeigenschaften**“ → „**festlegen**“ neben dem Farbfeld. Wiederhole dies mit allen anderen Elementen.
 (gleiche Klasse = gleiche Farbe; Farbe wird dunkler, je größer die Werte in der Klasse sind)
4. Wenn du mit einer Ebene fertig bist, **schalte** diese aus und die **nächste ein**. Wiederhole dies für alle Ebenen, aber wähle jeweils eine andere Farbe.
5. Wenn du fertig bist, kannst du mit Rechtsklick auf „Elementebene bearbeiten“ → „Formeigenschaften“ → „Deckkraft der Füllung“ die **Transparenz** der Ebene einstellen. Dies könnte zur besseren Visualisierung hilfreich sein.

