

Argumentieren mit Karten der amtlichen Statistik im Erdkundeunterricht

Material für Schüler/-innen

NR S6 Die Tertiärisierung im Ruhrgebiet – Ist der Prozess schon abgeschlossen?

Dina Buburas, Niklas Fohl und Isabelle Kunze

Das Ruhrgebiet war lange Zeit ein Zentrum der Kohle- und Stahlindustrie. Mit dem Rückgang dieser Industrien musste sich die Region jedoch stark verändern.

Daher stellt sich die Frage:

Ist der mit dem Strukturwandel einhergehende Umwandlungsprozess von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft im Ruhrgebiet bereits abgeschlossen?

KOMPETENZ-CHECK:

Nach erfolgreicher Bearbeitung der Aufgaben kann ich...

...digitale Kartendienste fragegeleitet nutzen.

...mithilfe von Karten begründen, ob der Tertiärisierungsprozess im Ruhrgebiet abgeschlossen ist.

...meine Meinung in einer fachlichen Diskussion mit anderen vertreten und auf Gegenpositionen angemessen reagieren.

Aufgaben:

- Überlegen** Sie: Wie verändert sich die Wirtschaftsstruktur bei einer Umwandlung von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft? **Notieren** Sie Ihre Ideen auf einem Zettel. Sammeln Sie Ihre Zettel vorne an der Tafel.
- Recherchieren** Sie zu den in Aufgabe 1 identifizierten Strukturmerkmalen in den digitalen Kartendiensten von IT.NRW (A-B) Indikatoren, anhand derer Sie überprüfen können, ob die Tertiärisierung im Ruhrgebiet abgeschlossen ist. **Notieren** Sie mind. 5 Indikatoren in der linken Spalte der Informationstabelle (M1).
- Analysieren** Sie mithilfe der digitalen Karten, ob die Tertiärisierung im Ruhrgebiet in den von Ihnen ausgewählten Indikatoren bereits abgeschlossen ist. **Tragen** Sie Ihre Ergebnisse in die rechte Spalte der Informationstabelle (M1) ein. Differenzieren Sie dabei ggf. hinsichtlich lokaler Unterschiede innerhalb des Ruhrgebiets.
- Schreiben** Sie einen Argumentationstext zur Beantwortung der Fragestellung: „Ist der mit dem Strukturwandel einhergehende Umwandlungsprozess von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft im Ruhrgebiet bereits abgeschlossen?“ Leiten Sie dafür Argumente für bzw. gegen einen abgeschlossenen Tertiärisierungsprozess aus Ihrer Informationstabelle M1 ab und beziehen Sie sich auf die Karten.
- Weitergedacht: Notieren** Sie stichpunktartig Ihre Überlegungen zu folgenden Fragen:
Wie wichtig war die Arbeit mit den Karten, um den Tertiärisierungsprozess im Ruhrgebiet zu beurteilen?
In welchen Bereichen besteht womöglich Handlungsbedarf für eine gelungene Entwicklung des Ruhrgebiets?
Welche zusätzlichen Informationen könnten Ihnen helfen, die Frage abschließend zu bewerten?



Hier finden Sie die benötigten Karten!

A Regionalatlas Deutschland <https://regionalatlas.statistikportal.de>

B Statistikatlas NRW <https://www.statistikatlas.nrw.de>



M1 Informationstabelle

| Indikator zur Messung des Tertiärisierungsprozesses (mind. 5) | Beschreibung der Ausprägung im Ruhrgebiet anhand der Karten |
|---|---|
| <i>Abhängig Beschäftigte (AB) im Bergbau</i> | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Gebt uns ein Feedback zu diesem Unterrichtsmaterial!



https://online-befragungen.it.nrw.de/kf/?p1=4&p2=1&p3=3&_init=true