

## Argumentieren mit Karten der amtlichen Statistik im Erdkundeunterricht

Material für Schüler/-innen

### NR S5 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. Heute gibt es dort an der Stelle von Industriearbeitsplätzen immer mehr Dienstleistungsarbeitsplätze.

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:

- Überlege:** Wie verändert sich die Wirtschaftsstruktur bei einer Umwandlung von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft in Bezug auf die unten genannten Merkmale (A-E)? Notiere deine Ideen auf einem Zettel. Sammelt eure Zettel vorne an der Tafel.
- Analysiere** mithilfe der digitalen Karten, ob die Tertiärisierung im Ruhrgebiet in den von euch in Aufgabe 1 beschriebenen Merkmalen bereits abgeschlossen ist. **Trage** deine Ergebnisse in die Informationstabelle (M1) ein. **Entscheide** dich: Ist der Tertiärisierungsprozess bereits abgeschlossen oder noch nicht? Nutze die Karten und die Stichpunkte aus deiner Informationstabelle (M1), um Argumente für und gegen eine abgeschlossene Tertiärisierung zu **formulieren**. **Notiere** diese kartenbasierten Argumente mit Begründung in die Argumenttabelle (M2).  
Regionalplaner Ralf wurde von Politiker\*innen im Ruhrgebiet beauftragt, den aktuellen Stand der Tertiärisierung zu bewerten, damit wichtige Entscheidungen zur Entwicklung der Region getroffen werden können. Hilf Ralf bei seinem Auftrag, indem du ihm einen Brief **schreibst**, in dem du die Fragestellung beantwortest: „Ist der mit dem Strukturwandel einhergehende Umwandlungsprozess von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft im Ruhrgebiet bereits abgeschlossen?“ Nutze dafür die zuvor gesammelten Argumente in deiner Argumenttabelle (M2) und beziehe dich auf die Karten.
- Weitergedacht:** **Notiere** stichpunktartig deine 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 dir helfen, die Frage abschließend zu bewerten?



Hier findest du die benötigten Karten!

A Abhängig Beschäftigte (AB) im Bergbau

<https://regionalatlas.statistikportal.de/?BL=DE&TB=TB4&TCode=AI004-3&ICode=AI0404&LYR=K&scl=1155581&E=336231&N=5694164&Jhr=2023>



B Anteil der Erwerbstätigen (ET) im Produzierenden Gewerbe

<https://regionalatlas.statistikportal.de/?BL=DE&TCode=AI007-1&ICode=AI0703&Jhr=2022&LYR=K&scl=288895&E=367071&N=5702155&TB=TB6>



- C Anteil der Erwerbstätigen (ET) im Dienstleistungsbereich
- D Investitionen je Beschäftigten in Industrie

<https://regionalatlas.statistikportal.de/?BL=DE&TB=TB6&TCode=AI007-1&Icode=AI0706&LYR=K&scl=288895&E=370723&N=5714311&Jhr=2022>



<https://regionalatlas.statistikportal.de/?BL=DE&TB=TB9&TCode=AI010-1&Icode=AI1001&LYR=K&scl=4622324&E=312230&N=5693246&Jhr=2022>



## M1 Informationstabelle

Merkmal der Wirtschaftsstruktur	Beschreibung der Ausprägung im Ruhrgebiet
Abhängig Beschäftigte (AB) im Bergbau	
Anteil der Erwerbstätigen (ET) im Produzierenden Gewerbe	
Anteil der Erwerbstätigen (ET) im Dienstleistungsbereich	
Investitionen je Beschäftigten in Industrie	

**M2 Argumenttabelle: Ist der mit dem Strukturwandel einhergehende Umwandlungsprozess von einer Industrie- zu einer Dienstleistungsgesellschaft im Ruhrgebiet bereits abgeschlossen?**

<b>Die Tertiärisierung ist abgeschlossen, weil...</b>	<b>Die Tertiärisierung ist nicht abgeschlossen, weil...</b>
Nenne aus deiner Informationstabelle (M1) kartenbasierte Argumente, die <u>dafür</u> sprechen und belege sie anhand der Karten (A-D):	Nenne aus deiner Informationstabelle (M1) kartenbasierte Argumente, die <u>dagegen</u> sprechen und belege sie anhand der Karten (A-D):

**Gebt uns ein Feedback zu diesem Unterrichtsmaterial!**



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