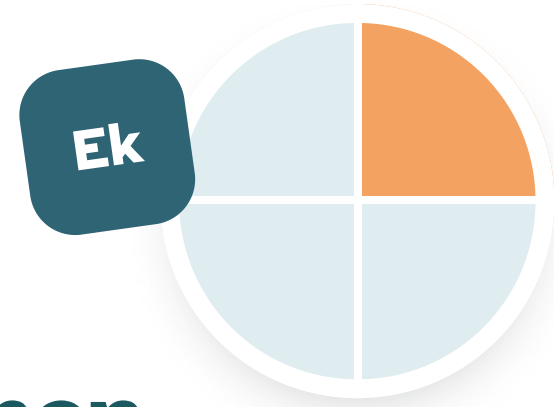
DYS+ Campus



Übungsheft · Erdkunde · Klasse 12

Wachstumsregionen, Hightech-Cluster und neue Standortgefüge

Erklärungen, 20 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen, viele mit Begründung.

Name _____ **Datum** _____

Das lernst du

- Ich analysiere Wachstumsregionen mit Indikatoren.
- Ich erkläre Infrastruktur und Standortgefüge.
- Ich beurteile Wachstumsregionen und erörtere Maßnahmen.

So arbeitest du mit dem Heft

●○○ **Basis** zum Einstieg

●●○ **Standard** zum Üben

●●● **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen. Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.

Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/gymnasium/klasse-12/erdkunde/wachstumsregionen-und-standortgefuege/wachstumsregionen-erkennen-indikatoren

Kurz erklärt

Indikatoren

Indikator	Art
BIP je Einwohner	wirtschaftlich
Patente	wirtschaftlich
Wanderungssaldo	soziodemographisch

Wanderungssaldo

1. Zuzüge 18 000, Fortzüge 11 000.
2. Saldo = 18 000 – 11 000 = +7 000.

Merksatz: Wachstumsregionen belegt man mit mehreren Indikatoren, im Vergleich und mit Jahresangabe. Ein Urteil nennt Kriterien und mehrere Perspektiven.

Typischer Fehler: Eine einzelne Zahl zeigt den Stand, nicht das Wachstum. Vergleiche über mehrere Jahre.

●○○ Basis

Begriffe und Rechnen

1 Welche Art ist der Indikator? Kreuze an.

a) Der Wanderungssaldo ist _____. ☐ **wirtschaftlich** ☐ **soziodemographisch**

b) Die Zahl der Patente ist _____. ☐ **wirtschaftlich** ☐ **soziodemographisch**

c) Zuzüge minus Fortzüge ergibt den _____. ☐ **Index** ☐ **Wanderungssaldo**

2 Setze ein: Infrastruktur, Cluster, Zone.

a) Straßen, Netze und Häfen bilden die _____.

b) Eine Ballung von Unternehmen und Forschung heißt _____.

c) Ein Gebiet mit besonderen Handelsregeln heißt Sonderwirtschafts_____.

3 Rechne.

a) BIP 60 Mrd. €, 1,5 Mio. Einwohner. Wie hoch ist das BIP je Einwohner?

b) Zuzüge 24 000, Fortzüge 15 000. Wie groß ist der Saldo?

●●○ Standard

Standorte und Politik

4 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Just-in-time bedeutet, dass Teile monatelang gelagert werden. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

b) Weltpolitische Konflikte können Lieferketten unterbrechen. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

c) Rückverlagerung heißt, dass eine Fabrik im Ausland neu gebaut wird. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

d) Shenzhen wurde 1980 Sonderwirtschaftszone. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

5 Wähle das richtige Wort.

a) Ein Zoll von 30 % macht aus 80 € einen Preis von _____ . ☐ **110 €** ☐ **104 €**

b) Ein Rechenzentrum braucht viel _____ . ☐ **Ackerland** ☐ **Strom**

c) In einer _____ behält jedes Land eigene Zölle gegenüber Dritten. ☐ **Freihandelszone** ☐ **Zollunion**

6 Antworte kurz.

a) Nenne zwei harte Standortfaktoren.

b) Nenne zwei Reaktionen auf riskante Lieferketten.

Plus

Vor allem für den Leistungskurs: beurteilen und erörtern

7 Löse die Aufgaben.

a) Nenne drei Voraussetzungen für einen Hightech-Cluster.

b) Beurteile eine Wachstumsregion kurz aus zwei Perspektiven.

c) Ein Gewerbegebiet von 10 ha wird geplant. Nenne ein Pro- und ein Kontra-Argument.

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann …	sicher	fast	noch nicht
Ich analysiere Wachstumsregionen mit Indikatoren.	☐	☐	☐
Ich erkläre Infrastruktur und Standortgefüge.	☐	☐	☐
Ich beurteile Wachstumsregionen und erörtere Maßnahmen.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst lösen, dann vergleichen. Bei vielen Aufgaben steht die Begründung dabei.

●○○ Basis: Begriffe und Rechnen

1 Welche Art ist der Indikator? Kreuze an.

a) soziodemographisch

→ Er beschreibt die Bevölkerung.

b) wirtschaftlich

→ Sie zeigt Innovationskraft.

c) Wanderungssaldo

→ So wird er berechnet.

2 Setze ein: Infrastruktur, Cluster, Zone.

a) Straßen, Netze und Häfen bilden die **Infrastruktur.**

b) Eine Ballung von Unternehmen und Forschung heißt **Cluster.**

c) Ein Gebiet mit besonderen Handelsregeln heißt **Sonderwirtschaftszone.**

3 Rechne.

a) 40 000 €. Rechnung: 60 000 000 000 : 1 500 000 = 40 000.

→ Teile das BIP durch die Einwohnerzahl.

b) +9 000. Rechnung: 24 000 − 15 000 = 9 000.

→ Ziehe die Fortzüge ab.

●●○ Standard: Standorte und Politik

4 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Stimmt nicht. Richtig: Teile werden erst kurz vor dem Einbau geliefert.

b) Stimmt.

c) Stimmt nicht. Richtig: Rückverlagerung heißt, dass Produktion zurückkehrt.

d) Stimmt.

5 Wähle das richtige Wort.

a) 104 €

→ 80 · 1,30 = 104.

b) Strom

→ Server und Kühlung brauchen Energie.

c) Freihandelszone

→ In einer Zollunion gelten gemeinsame Außenzölle.

6 Antworte kurz.

a) Zum Beispiel Verkehrsanbindung und Breitband.

→ Denke an messbare Faktoren.

b) Zum Beispiel Rückverlagerung und mehrere Lieferländer.

→ Denke an Nearshoring und Diversifizierung.

●●● Plus: Vor allem für den Leistungskurs: beurteilen und erörtern

7 Löse die Aufgaben.

a) Zum Beispiel Forschung, Fachkräfte und Kapital.

→ Denke an Wissen, Menschen und Geld.

b) Zum Beispiel wirtschaftlich: viele Arbeitsplätze; sozial: steigende Mieten. Gesamturteil mit Begründung.

→ Wähle zwei der vier Perspektiven.

→ Nenne ein Kriterium je Perspektive.

c) Pro: Arbeitsplätze. Kontra: Flächenverbrauch.

→ Prüfe die drei Dimensionen der Nachhaltigkeit.