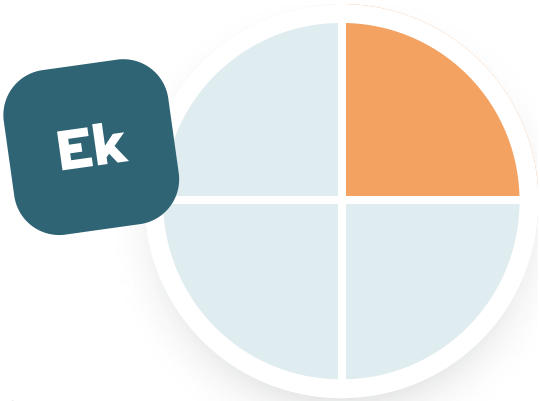
DYS+ Campus



Übungsheft · Erdkunde · Klasse 12

Stadtentwicklung: Suburbanisierung, Segregation, Metropolisierung

Erklärungen, 19 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen, viele mit Begründung.

Name _____ **Datum** _____

Das lernst du

- Ich erkläre Suburbanisierung, Reurbanisierung und Segregation.
- Ich erläutere Metropolisierung, Marginalisierung und Fragmentierung.
- Ich bewerte Prozesse mit offengelegten Maßstäben.

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/suburbanisierung-segregation-metropolisierung/suburbanisierung-die-stadt-waechst-ins-umland

Kurz erklärt

Phasen der Stadtentwicklung

Phase	Kernstadt
Urbanisierung	wächst
Suburbanisierung	verliert
Reurbanisierung	wächst wieder

Mietsteigerung

1. Alt 8 €, neu 12 €.
2. (12 – 8) : 8 = 0,5 = 50 %.

Merksatz: Suburbanisierung verlagert Wohnen und Arbeiten ins Umland. Segregation trennt Gruppen räumlich. Metropolisierung konzentriert Funktionen. Bewerten heißt: Maßstab offenlegen.

Typischer Fehler: Gentrifizierung betrifft einzelne Viertel, Reurbanisierung die ganze Stadt.

●○○ Basis

Prozesse erkennen

1 Wähle das richtige Wort.

a) Der Wegzug ins Umland heißt ☐ **Suburbanisierung** ☐ **Reurbanisierung**

_____ .

b) Die Rückkehr in die Kernstadt heißt ☐ **Reurbanisierung** ☐ **Suburbanisierung**

_____ .

c) Ab 10 Mio. Einwohnern spricht die UN von einer ☐ **Megastadt** ☐ **Großstadt**

_____ .

2 Setze ein: Segregation, Push, Pull.

a) Die räumliche Trennung von Gruppen heißt _____ .

b) Ein Faktor, der aus der Kernstadt drängt, ist ein _____ -Faktor.

c) Ein Faktor, der ins Umland zieht, ist ein _____ -Faktor.

3 Rechne.

a) Pendelstrecke 25 km je Richtung, 220 Tage. Wie viele km im Jahr?

b) Miete von 600 € auf 750 €. Wie viel Prozent mehr?

●●○ Standard

Segregation, Metropolen, Verwundbarkeit

4 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) Ein Segregationsindex von 1 bedeutet gleichmäßige Verteilung. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

b) Informelle Siedlungen sind ohne Genehmigung gebaut. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

c) Alle Bewohner einer Stadt sind bei Hitze gleich verwundbar. ☐ **stimmt** ☐ **stimmt nicht**

5 Rechne.

a) Summe der Betragsdifferenzen 0,8. Wie groß ist der Index?

b) Eine Stadt wächst um 5 % im Jahr. Verdopplungszeit nach der Faustregel?

c) Innenstadt 34 °C, Umland 29 °C. Unterschied?

6 Antworte kurz.

a) Nenne zwei Folgen der Suburbanisierung.

b) Nenne einen Push- und einen Pull-Faktor der Zuwanderung in Megastädte.

●●● Plus

Bewerten (Plus)

7 **Löse die Aufgaben.**

a) Bewerte Suburbanisierung kurz unter ökologischem Aspekt und lege deinen Maßstab offen.

b) Beschreibe Fragmentierung in zwei Sätzen sachlich.

c) Nenne zwei Gruppen, die bei Hitze besonders verwundbar sind, und einen Grund.

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 erkläre Suburbanisierung, Reurbanisierung und Segregation.	☐	☐	☐
Ich erläutere Metropolisierung, Marginalisierung und Fragmentierung.	☐	☐	☐
Ich bewerte Prozesse mit offengelegten Maßstäben.	☐	☐	☐

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: Prozesse erkennen

1 Wähle das richtige Wort.

a) **Suburbanisierung**

→ Das Umland wächst.

b) **Reurbanisierung**

→ Die Kernstadt gewinnt wieder.

c) **Megastadt**

→ Das ist die UN-Schwelle.

2 Setze ein: Segregation, Push, Pull.

a) **Die räumliche Trennung von Gruppen heißt Segregation.**

b) **Ein Faktor, der aus der Kernstadt drängt, ist ein Push-Faktor.**

c) **Ein Faktor, der ins Umland zieht, ist ein Pull-Faktor.**

3 Rechne.

a) **11 000 km. Rechnung: 2 · 25 · 220 = 11 000.**

→ Rechne erst die Tagesstrecke.

b) **25 %. Rechnung: 150 : 600 = 0,25.**

→ Teile die Differenz durch den alten Wert.

●●○ Standard: Segregation, Metropolen, Verwundbarkeit

4 Stimmt der Satz? Schreibe falsche Sätze richtig auf.

a) **Stimmt nicht. Richtig: Eins bedeutet vollständige Trennung, null gleichmäßige Verteilung.**

b) **Stimmt.**

c) **Stimmt nicht. Richtig: Alter, Wohnung und Einkommen verändern die Betroffenheit.**

5 Rechne.

a) **0,4. Rechnung: 0,8 : 2 = 0,4.**

→ Halbiere die Summe.

b) **14 Jahre. Rechnung: 70 : 5 = 14.**

→ Teile 70 durch die Rate.

c) **5 K. Rechnung: 34 − 29 = 5.**

→ Ziehe ab.

6 **Antworte kurz.**

a) **Zum Beispiel Flächenverbrauch und mehr Pendelverkehr.**

→ Denke an Fläche und Wege.

b) **Push: fehlende Arbeit. Pull: Arbeitsplätze.**

→ Denke an Land und Stadt.

●●● Plus: Bewerten (Plus)

7 **Löse die Aufgaben.**

a) **Beispiel: Ich gewichte Flächenschutz hoch. Suburbanisierung verbraucht viel Fläche und erzeugt Verkehr. Daher überwiegen aus ökologischer Sicht die Nachteile.**

→ Nenne Kriterium, Argument, Maßstab und Urteil.

b) **Die Stadt zerfällt in Teile mit wenig Verbindung, zum Beispiel Wohnanlagen mit Zugangskontrolle neben armen Vierteln.**

→ Nutze die Begriffe Teile und Verbindung.

c) **Ältere Menschen und kleine Kinder, weil ihre Anpassungsfähigkeit oft geringer ist.**

→ Denke an Alter und Gesundheit.