

# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

**Aufgabe 1:** Überlege und schreibe auf wofür du in deinem Alltag Flächen in Anspruch nimmst.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Aufgabe 2:**

A) Errechne den Flächenanteil Deutschlands (Gesamtfläche 36 Mio. ha), der bereits heute als Siedlungs- und Verkehrsfläche genutzt wird.

---

---

B) Wie sieht es in 25 Jahren aus, wenn der Flächenverbrauch weiter mit dem Wert  $12 \text{ m}^2$  in der Sekunde wächst?

---

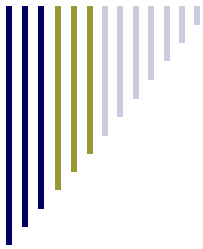
---

---

**Aufgabe 3:** Fertige eine Mind-Map an, die den Prozess der Suburbanisierung deutlich macht. Die folgenden Begriffe helfen dir dabei: *Verbesserung öffentlicher Nahverkehr, größere Entfernung zum Arbeitsplatz möglich, Wohnen im Grünen, Suburbanisierung*



**Beschrifte die Beziehungen zwischen den Begriffen ! Zum Beispiel mit: Führt zu, ...**



# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

### Aufgabe 4: Folgen der Suburbanisierung

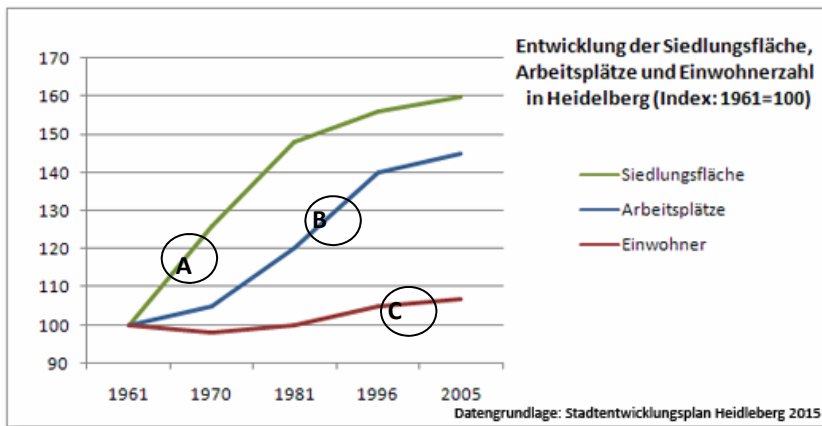
A) Beschreibe die Entwicklung der Landschaftszerschneidung für Baden-Württemberg.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

B) Erläutere welche Folgen die Entwicklung der Maschenweite für einheimische Tierarten hat.

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

### Aufgabe 5: Herausforderungen für die Stadt Heidelberg



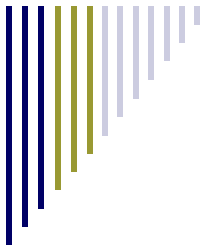
A = Die Siedlungsfläche .... \_\_\_\_\_

B = Die Zahl der Arbeitsplätze .... \_\_\_\_\_

C = Die Einwohnerzahl .... \_\_\_\_\_

Heidelberg steht vor der Herausforderung, dass...

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

**Aufgabe 6)** Zeichne den Grundriss deines Jugendzimmers auf und gliedere das Zimmer in funktionale Bereiche (z. B. Schlafen). Mache diese durch Farben ersichtlich.



Entscheide dich für einen sinnvollen Maßstab und gib diesen an.

Welche Flächen nutzt du noch (z.B. in deiner Freizeit)?

---



---

**Aufgabe 7:** Welche Flächen werden zum Funktionieren einer Stadt unbedingt benötigt?

---



---

**Aufgabe 8:** Benenne die Vorteile, die sich durch eine Mischung verschiedener städtebaulicher Funktionen ergeben. Gibt es Nachteile?

---

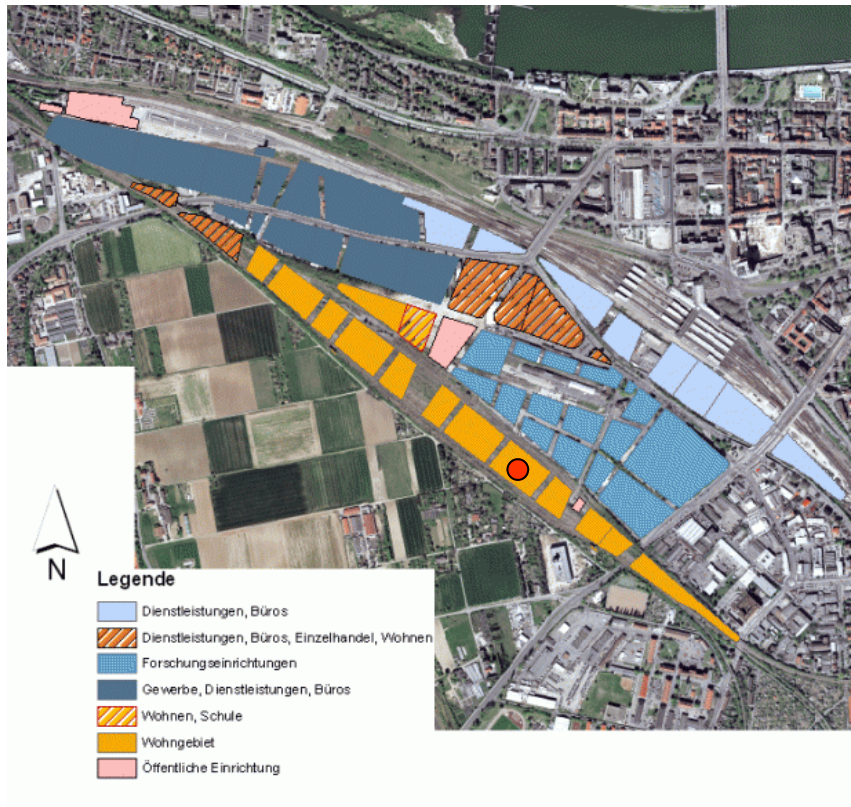


---

# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

**Aufgabe 8:** Stell' dir vor deine Eltern ziehen in die Heidelberger Bahnstadt. Eure Wohnung wäre bei der roten Markierung auf der Karte. Ermittle die Entfernung, der zum alltäglichen Leben benötigten Einrichtungen



**Aufgabe 9:** Vergleiche die beiden Heidelberger Stadtquartiere und entscheide welcher das kompaktere Quartier ist.

A) Mache dir klar, was die Zahlen in der Abbildung bedeuten. Fülle dafür die Lücken aus.

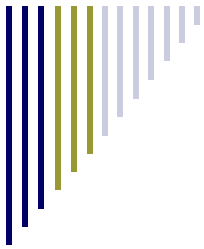
### Bahnstadt Heidelberg:

- Es dürfen \_\_\_\_\_ Prozent der Grundfläche bebaut werden.
- Die Anzahl der Geschosse darf \_\_\_\_\_ Stockwerke betragen.
- Bei einer Grundfläche von beispielsweise 500 qm darf \_\_\_\_\_ an Geschossfläche gebaut werden.

### Im Weiher, Heidelberg:

- Es dürfen \_\_\_\_\_ Prozent der Grundfläche bebaut werden.
- Die Anzahl der Geschosse darf \_\_\_\_\_ Stockwerke betragen.
- Bei einer Grundfläche von beispielsweise 500 qm darf \_\_\_\_\_ an Geschossfläche gebaut werden.

Lösung: Bahnstadt: 60%, 4-5 Geschosse, 900 qm  
Im Weiher: 35 %, 2-3 Geschosse, 175 qm



# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

**Aufgabe 9 b:** Welcher der beiden Stadtquartiere ist der kompaktere. Begründe deine Antwort.

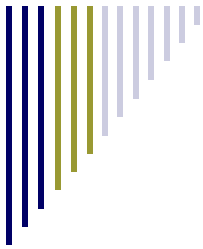
---

---

---

**Aufgabe 10:** Stelle mithilfe des Textes die Vorteile einer kompakten Bauweise dar (siehe Text: Vorteile für die Energieversorgung). Finde weitere Vorteile.





# Flächennutzung

## Arbeitsblatt Bahnstadt Heidelberg

**Aufgabe 11:** Lies dir die Ausschreibung aufmerksam durch und entwirf einen Bebauungsplan für das neue Stadtquartier in Monheim.

 **Berücksichtige bei der Umsetzung die Kriterien in der Ausschreibung!**

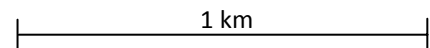


Entwerfe eine eigene Legende.  
Zeichne einzelne Gebäude ein.


Gebe die Höhe (Geschosszahl) der Gebäude an (Einfamilien- oder Mehrfamilienhaus).

Gebe die Nutzungsfunktion der jeweiligen Fläche an.

Stelle durch entsprechende Infrastruktur (Straßen, Brücken) sicher, dass der Stadtteil angebunden/erreichbar ist.



**Legende:**

 Wohnen (3-geschossig)

 Grünfläche