

Alter und Geschlecht sind die beiden grundlegenden Merkmale der Bevölkerung eines Landes. Die Bevölkerungspyramide gibt Auskunft über den Altersaufbau eines Landes zu einem bestimmten Zeitpunkt und nach Geschlecht differenziert.

Bevölkerungspyramiden auswerten

Die altersmäßige Zusammensetzung der Bevölkerung eines Staates bezeichnet man als **Altersstruktur** eines Staates.

Die Zusammensetzung der Bevölkerung eines Staates nach Alter und Geschlecht wird in einer **Bevölkerungspyramide** oder Alterspyramide grafisch dargestellt. Dabei wird der Bevölkerungsanteil der verschiedenen Altersgruppen aus Vergleichsgründen meistens in %-Anteilen an der Gesamtbevölkerung angegeben.

Die Bevölkerungspyramiden sind das Ergebnis einer langfristigen Bevölkerungsentwicklung und lassen sich in drei vereinfachte Grundformen einteilen:

Die **Pyramidenform** kennzeichnet eine wachsende Bevölkerung. Von Jahr zu Jahr nimmt die Anzahl der Geborenen zu. Dem steht eine früh einsetzende Sterblichkeit gegenüber. Dadurch nimmt die Bevölkerung insgesamt nur langsam zu. Die Pyramidenform ist der Phase 1 bis zum Beginn der Phase 2 des demographischen Übergangs zuzuordnen.

Bei der **Bienenkorbform** bleibt die jährliche Geburtenrate über mehrere Jahre gleich. Sie steht für eine stagnierende Bevölkerung. Insgesamt sind die Geburten gegenüber der Pyramidenform gesunken. Gleichfalls ist die Sterberate gesunken, sie nimmt erst im Alter zu, weswegen die Lebenserwartung steigt. Die Bienenkorbform könnte der Phase 4 oder 5 des demographischen Übergangs zugeordnet werden.

Die **Urnenform** kennzeichnet eine überalterte und schrumpfende Bevölkerung. Die Urnenform ergibt sich, wenn jeder neugeborene Jahrgang kleiner als der vorhergehende ist. Sie ist vom Ende der 4. Phase bis zur 5. Phase bzw. dem "Zweiten demografischen Übergangsmodell" zuzuordnen.

Bevölkerungspyramiden auswerten:

1. Schritt: Orientieren

Stelle fest für welches Land und für welches Jahr die Angaben gemacht werden. Zum Beispiel: Deutschland, 2008. Beschreibe die Achseneinteilung. Z. B.: x-Achse: einprozentige Schritte bis 7%, y-Achse: Fünfjahres-Schritte von 0 bis 95 Jahre.

2. Schritt: Beschreiben und zuordnen

Lies die geschlechtsspezifischen Anteile in den einzelnen Altersgruppen direkt ab, z.B.:

| Altersgruppe | m | w | Σ |
|--------------|------|------|------|
| 0-4 | 2,2% | 2,1% | 4,3% |
| ... | | | |
| 35-39 | 4,5% | 4,0% | 8,5% |

1

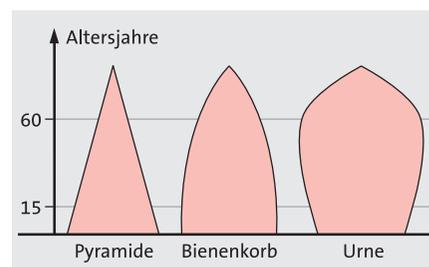
Gib die Anteile der Bevölkerungsgruppen (siehe Abb. 5) an, z.B.:

| Gesamtanteile der Bevölkerungsgruppen | |
|---------------------------------------|-------|
| 0-14 | 18,0% |
| 15-65 | 67,2% |
| 66 und älter | 14,8% |

2

Gibt es Auffälligkeiten bzw. Unregelmäßigkeiten, z.B. den Pillenknicke zwischen den 30-35-jährigen?

Ordne die gegebene Pyramide einem der drei Grundmodelle zu, z. B.: Deutschland ist mit der Urnenform zu vergleichen.



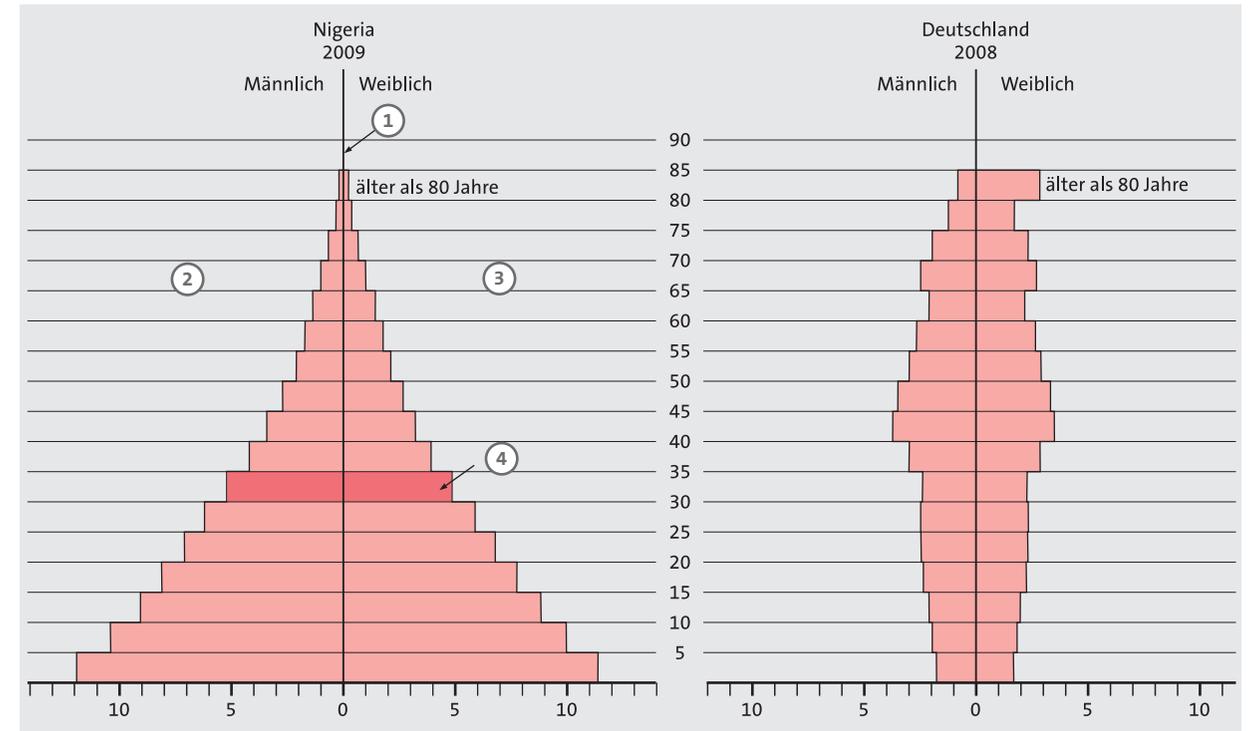
3 Grundformen der Bevölkerungspyramiden



Die Bevölkerungspyramiden aller Staaten
104003-0305



Bevölkerungspyramiden
104003-0306



4 Bevölkerungspyramiden von Nigeria und Deutschland (Stand 2008)

1 Alterseinteilung, 2 Männliche Bevölkerung, 3 Weibliche Bevölkerung, 4 Bevölkerungsteil einer Altersstufe

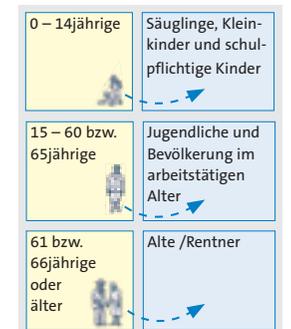
3. Schritt: Erklären

Samme Hintergrundinformationen, die die Auffälligkeiten im Altersaufbau erklären. Z. B.: Die Einführung der Pille in den 1970er-Jahren führte zu einem starken Rückgang der Geburten, den man in der Bevölkerungspyramide ablesen kann.

5. Schritt: Prognose erstellen

Beurteile mithilfe der Grundformen die zukünftige Bevölkerungsentwicklung des

Landes (steigend, stagnierend oder fallend). Formuliere dann auch Aussagen zur Auswirkung der Altersstruktur auf die Gesellschaft. Zum Beispiel: Auf Grund der Urnenform und der Zuordnung in die 6. Phase des demographischen Übergangs wird die Bevölkerung in Deutschland weiter schrumpfen. Diese Entwicklung führt zu Problemen in der zukünftigen Altersversorgung, da immer mehr alte Menschen von immer weniger jüngeren versorgt werden müssen.



5 Die Bevölkerungsgruppen eines Landes

1 Bevölkerungspyramiden 4:

- Werte die Bevölkerungspyramiden von Nigeria und Deutschland aus.
- Nenne mögliche Probleme, die sich in beiden Ländern aus der Altersstruktur bezüglich Arbeitsmarkt, Nahrung, Bildung, Wohnung und medizinischer Versorgung ergeben?

2 Erkläre die Bedeutung der einzelnen Grundformen der Bevölkerungspyramiden

für das Bevölkerungswachstum eines Landes.

3 Ordne die Grundformen der Bevölkerungspyramiden begründet in das Modell des demographischen Übergangs (siehe Seite 47) ein.

4 Arbeite mit dem Online-Link und stelle die Bevölkerungspyramide eines Landes vor, welche du besonders interessant findest. Begründe deine Auswahl.