



Bevölkerungspyramiden auswerten

Die Zusammensetzung einer Bevölkerung kann man nach verschiedenen Merkmalen angeben, nach Altersaufbau, sozialer Zugehörigkeit und Einkommensgruppen. Alles zusammen ergibt die Bevölkerungsstruktur. Bei der **Bevölkerungspyramide** werden nur Alter und Geschlecht betrachtet. Daher spricht man auch von der Alterspyramide. Auf der waagerechten Achse können die Anteile der einzelnen Altersgruppen an der Gesamtbevölkerung abgelesen werden. Auf der linken Seite sind die Anteile der männlichen Bevölkerung, auf der rechten Seite die Anteile der weiblichen Bevölkerung dargestellt. Die senkrechte Achse zeigt die Altersstufen, und zwar meist in Fünfjahresgruppen zusammengefasst.

Die Form einer Bevölkerungspyramide ist immer das Ergebnis unterschiedlich abgelaufener Bevölkerungsentwicklungen. Stark vereinfacht lassen sich solche Zusammenhänge in Grundformen von Bevölkerungspyramiden darstellen (Grafiken 6). Diese Grundformen berücksichtigen allerdings keine außergewöhnlichen Ereignisse wie Kriege, Hungersnöte oder Wanderungen.

Bevölkerungspyramiden auswerten

1. Schritt: Sich orientieren

Stelle fest, für welches Land und für welches Jahr die Angaben gemacht wurden. Überprüfe, ob die Einteilung der Achsen in Prozent oder in absoluten Zahlen (waagerechte Achse) und in Fünfergruppen (senkrechte Achse) gemacht wurden.

1 Beispiel Indien 2007:

- Einteilung der waagerechten Achse in Ein-Prozent-Schritten links und rechts bis fünf Prozent.
- Einteilung der senkrechten Achse in Fünfergruppen bis 80 Jahre und älter.

2. Schritt: Ablesen und Berechnen

Lies die Anteile in den einzelnen Altersgruppen getrennt nach dem Geschlecht ab. Addiere beide Geschlechtsgruppen und ermittle so den Anteil an der Gesamtbevölkerung. Berechne die entsprechenden Gesamtanteile für folgende Altersgruppen:

- Kinder und Jugendliche (0–14 Jahre)
- erwerbsfähige Personen (15–64 Jahre)
- nicht mehr erwerbstätige Personen (ab 65 Jahre)

2 Beispiel Indien 2007:

Altersgruppe	männlich	weiblich	gesamt
0–4	5,7%	5,2%	10,9%
5–9	5,6%	5,1%	10,7%
10–14	5,3%	4,9%	10,2%
...			
35–39	3,6%	3,4%	7,0%
...			
70–74	0,7%	0,8%	1,5%
...			

Gesamtanteile der Altersgruppen

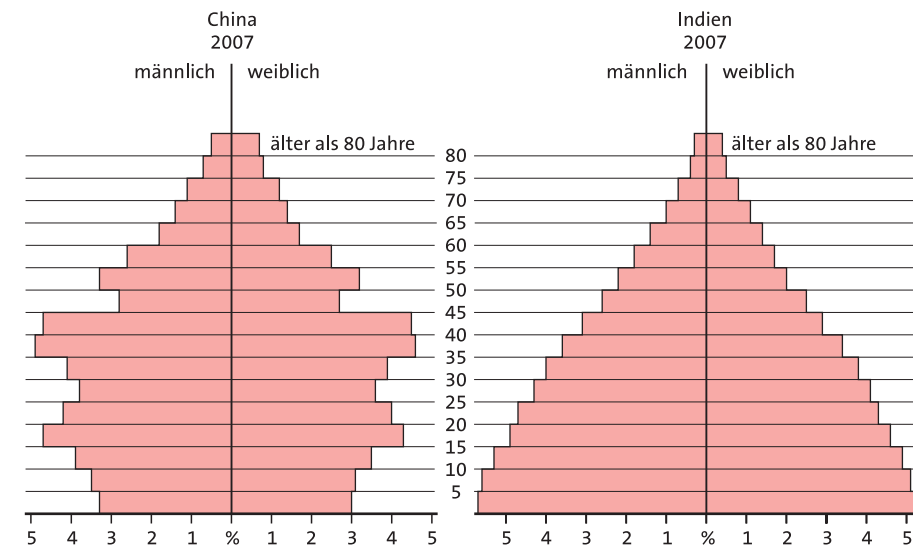
Kinder und Jugendliche	31,8%
Erwerbsfähige Bevölkerung	63,0%
Nicht mehr erwerbstätig	5,2%

3. Schritt: Beschreiben

Beschreibe die Gliederung der Bevölkerung nach Alter und Geschlecht. Erfasse dabei auch Besonderheiten und größere Abweichungen einzelner Altersgruppen.

3 Beispiel Indien 2007:

In Indien sind 2007 knapp $\frac{2}{3}$ der Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter, nur $\frac{1}{20}$ sind nicht mehr erwerbstätig, fast ein Drittel sind Kinder. Bei Kindern zeigt sich ein Jungenüberschuss.



4 Bevölkerungspyramiden China und Indien

4. Schritt: Schlussfolgerungen ziehen

Überlege, wie sich die Bevölkerung gegenwärtig und zukünftig entwickelt. Dabei hilft der Vergleich zwischen den Anteilen der Kinder und der nicht mehr Erwerbstätigen an der Gesamtbevölkerung. Formuliere dann Aussagen zu Auswirkungen der Altersstruktur auf die Gesellschaft.

Du kannst deine Ergebnisse auch mit anderen Ländern oder Gebieten vergleichen.

5 Beispiel Indien 2007:

Der hohe Anteil der Kinder lässt auf ein weiteres Wachstum der ohnehin hohen Gesamtbevölkerung schließen, trotz des geringen Anteils älterer Menschen und der niedrigen Lebenserwartung. Der Anteil der Jungen in den einzelnen Altersgruppen liegt über 50 Prozent. Es sind zusätzliche Informationen nötig, um die gesellschaftlichen Ursachen zu klären. Ein so starkes Wachstum der Bevölkerung in Indien könnte zu sozialen Problemen wie mangelnde Ernährung, Wohnungsnot und unzureichende medizinische Betreuung

führen. Es bedeutet auch wachsende Aufwendungen für Bildung und einen hohen Anteil junger Menschen auf dem Arbeitsmarkt. Maßnahmen zur Senkung der hohen Geburtenzahlen sollten deshalb erwogen werden.

- 1 Werte in gleicher Weise die Bevölkerungspyramide von China aus. → Bevölkerung in China, siehe auch Seite 80/81
- 2 a) Vergleiche die Bevölkerungspyramiden von China und Indien.
b) Versuche, Gründe für die Unterschiede zu finden.
- 3 Arbeite mit der Tabelle S. 164/165:
a) Berechne die absolute Zahl der Altersgruppen 0–14 Jahre bzw. ab 65 Jahre bei China und Indien.
b) Vergleiche die beiden Altersgruppen der Länder untereinander und mit der jeweiligen Gesamtbevölkerung. Was stellst du fest?

6 Grundformen von Bevölkerungspyramiden



Pyramidenform: wachsende Bevölkerung, jedoch nur langsames Wachstum; Die Anzahl der Geburten nimmt von Jahr zu Jahr zu, allerdings früh einsetzende Sterblichkeit.



Urnenform: Bei hoher Lebenserwartung und ständig abnehmenden Geburtenzahlen schrumpft die Bevölkerung.

In einer Bevölkerungspyramide ist die Zusammensetzung einer Bevölkerung nach Alter und Geschlecht dargestellt. Wenn du gelernt hast sie zu lesen, kannst du Tendenzen der Bevölkerungsentwicklung verstehen und begründen.