

## Lösung Beispiel 527.)

- A: Trifft zu. Kann man aus der Angabe direkt ablesen.
- B: Trifft nicht unbedingt zu. Da man nur die Daten aus dem Jahr 2013 und 2015 sicher kennt und nicht den Wert aus dem Jahr 2014, muss diese Aussage nicht unbedingt zutreffen. Zum Beispiel könnte die Einwohnerzahl im Jahr 2014 auf 1060 gestiegen sein und im Jahr 2015 wieder auf 1050 abgefallen sein.
- C: Trifft zu. Die durchschnittliche Änderung wird berechnet, indem man die Änderung der Einwohnerzahl durch die Anzahl der Jahre dividiert:
- $$\frac{1050-1020}{2015-2013} = \frac{30}{2} = 15$$
- D: Trifft nicht unbedingt zu. Die Einwohnerzahl muss in den nächsten zwei Jahren nicht genauso steigen wie in den letzten zwei Jahren.
- E: Trifft zu. Nimmt man lineares Wachstum an, dann bedeutet das, dass die Einwohnerzahl jährlich um denselben Wert wächst. Somit müsste sie 2016 auch um durchschnittlich 15 Einwohner wachsen.
- F: Trifft nicht unbedingt zu. Siehe Begründung B.

