

Preisindizes

In einer geschlossenen Volkswirtschaft ohne staatliche Aktivität setze sich der Warenkorb der Verbraucher aus Brot (B), Wein (M) und Kartoffeln (K) zusammen. Die folgende Tabelle gibt Aufschluss über Mengen und Preise des Basisjahres 2007 sowie der Berichtsjahre 2008 und 2009.

Jahr	Brot		Wein		Kartoffeln	
	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge
2007	3 €/kg	2 Mio. kg	7 €/l	10 Mio. l	2 €/kg	4 Mio. kg
2008	2 €/kg	5 Mio. kg	8 €/l	10 Mio. l	1 €/kg	6 Mio. kg
2009	2 €/kg	4 Mio. kg	8 €/l	9 Mio. l	2 €/kg	3 Mio. kg

- a) Charakterisieren Sie kurz die Begriffe „nominal“ und „real“.
- b) Ermitteln Sie den Laspeyres-Index für die beiden Berichtsjahre und die zugehörigen Inflationsraten.
- c) Ermitteln Sie den Paasche-Index für die beiden Berichtsjahre. Ist es sinnvoll, hierfür die Inflationsrate zwischen 2008 und 2009 zu berechnen?
- d) Vergleichen Sie die Ergebnisse aus b) und c). Welche Schlussfolgerung lässt sich daraus ziehen?
- e) Neben den obigen Konsumgütern gebe es in der Wirtschaft außerdem Erntemaschinen (E) als Investitionsgüter.

Jahr	Erntemaschinen	
	Preis	Menge
2007	1 Mio. €/Stück	7 Stück
2008	2 Mio. €/Stück	8 Stück
2009	2 Mio. €/Stück	11 Stück

Bestimmen Sie das nominale BIP für die einzelnen Jahre sowie das reale BIP und den BIP-Deflator als Kettenindex. Berechnen Sie außerdem die Wachstumsraten des realen BIP.