

Zwei getrennten Märkte werden zusammengeführt. Dabei kann das Anbieterverhalten durch folgende Gleichungen dargestellt werden:

$$\begin{array}{ll} \text{Markt 1} & P = 1/15 X_1 + 5/3 \\ \text{Markt 2} & P = 1/20 X_2 + 27/4 \end{array}$$

Auf beiden Märkten gibt es ein fast gleiches Marktverhalten der Nachfrager. Für jeden Einzelmarkt gilt:

$$X_i = 100 - 5p \quad \text{für } i=1;2$$

- Ermitteln Sie analytisch die Gesamtangebots- und die Gesamtnachfragefunktion.
- Berechnen Sie Gleichgewichtspreis und -menge.
- Zeichnen Sie die unter a) ermittelten Funktionen in ein Preis-Mengen-Diagramm ein.
- Zeigen Sie analytisch und grafisch, wie ein zusätzlicher Nachfrager mit der gleichen individuellen Nachfragekurve auf Marktpreis und umgesetzte Menge auswirken wird.