



D. Kirschke und K. Jechlitschka

MARKT- UND POLITIKMODELLE

(Modul im SS 2005)

Kapitel 2.1: Politikgestaltung und Trade offs

AUFGABEN

1. Ein Land möchte den Produzenten eine höhere Produzentenrente als bei Freihandel zukommen lassen, gleichzeitig aber die Budgetausgaben begrenzen. Stellen Sie die Trade off-Kurve zwischen Produzentenrente und Budget bei einer Angebotssubvention und bei einer protektionistischen Preispolitik dar!
2. Ein Land bewilligt den Produzenten ein höheres Verteilungsgewicht (g^P) zu als den Konsumenten und dem Staat ($g^k = g^S$).
 - a) Ermitteln Sie den optimalen Angebotspreis und den optimalen Nachfragepreis für eine erstbeste Politik!
 - b) Ermitteln Sie den optimalen Inlandspreis für eine zweitbeste Politik!
3. Auf einem Markt ist ein positiver externer Produktionseffekt zu berücksichtigen.
 - a) Erläutern Sie für diesen Fall eine erstbeste und eine zweitbeste Politik!
 - b) Wie sieht für beide Politiken der Trade off zwischen Wohlfahrt und externem Zielbeitrag aus?
4. Auf einem Markt existieren ein negativer externer Produktionseffekt von 20% des Angebotspreises, ein positiver externer Konsumeffekt von 30% des Nachfragepreises, und der Schattenpreis von Devisen wäre aufgrund einer überbewerteten einheimischen Währung 10% höher als der tatsächliche Wechselkurs. Entwerfen Sie eine optimale Preispolitik zur Internalisierung dieser externen Effekte!

5. Betrachten Sie den Markt eines Agrarguts in einem Land. Das Land betreibt Außenhandel; der Weltmarktpreis sei gegeben. Unterstellen Sie nun, dass die Produktion des Agrarguts die Umweltqualität mindert; es gilt

$$U = -aq^S; a > 0$$

mit U = Umweltqualität,
 a = Umweltkoeffizient und
 q^S = Angebotsmenge.

Für die Zielfunktion des Landes gilt

$$Z = W + U$$

mit Z = Zielsetzung,
 W = Wohlfahrt.

- a) Wie sind Angebots- und Nachfragepreis in diesem Land zu setzen, um die Zielfunktion zu maximieren?
- b) Leiten Sie ab und erläutern Sie, dass ein einheitlicher Inlandspreis in diesem Fall nur zu einer zweitbesten Preispolitik führen würde!

Literatur

KIRSCHKE, D.; JECHLITSCHKA, K. (2002): Angewandte Mikroökonomie und Wirtschaftspolitik mit Excel. München: Vahlen, S. 55-84