

Prof. Dr. Hans-Georg Petersen

Klausur in Umweltökonomik

SS 2010

Lehrstuhl Finanzwissenschaft

Bitte beantworten Sie 2 von 3 Fragen aus Teil A **und** beantworten Sie Teil B.

Bitte markieren Sie auf dem Deckblatt, welche Fragen Sie beantwortet haben.

Schreiben Sie bitte auf das Deckblatt sowie auf jedes von Ihnen verwendete Klausurblatt Namen und Matrikelnummer.

Viel Erfolg!

Name:

Matrikelnummer:

Teil A – Frage 1):

Punkte:

Teil A – Frage 2):

Punkte:

Teil A – Frage 3):

Punkte:

Teil B – Frage 4):

Punkte:

Gesamtpunkte:

Note:

Teil A – 2 von 3 Fragen:

1. In der umweltökonomischen Diskussion spielt der Begriff der Externen Effekte eine zentrale Rolle.

- a) Erläutern Sie den Begriff Externer Effekt. (3 Pkt.)
- b) Geben Sie grafisch die Wirkung eines negativen Externen Effekts auf die sozialen Grenzkosten an. (3 Pkt.)
- c) Nennen und erläutern Sie 3 Internalisierungsstrategien für negative externe Effekte. (6 Pkt.)
- d) Zeigen Sie grafisch die Wirkung einer Pigou-Steuer auf die sozialen Grenzkosten und erläutern Sie. (8 Pkt.)

2. Die möglichst genaue Bewertung von Umweltschäden ist eine notwendige Voraussetzung für verschiedene soziale Entscheidungen.

- a) Geben Sie drei Anwendungsfelder für eine Umweltbewertung an und beschreiben Sie diese. (4 Pkt.)
- b) Ein Werturteilsfundament für die Bewertung von Umwelt ist die Konsumentensouveränität. Erläutern Sie das Konzept und gehen Sie auf Probleme im Zusammenhang mit der Bewertung ein. (4 Pkt.)
- c) Erläutern Sie, wie sich die indirekte von der direkten Bewertungsmethode zur Bewertung der Umwelt unterscheidet. Geben Sie für beide Beispiele an. (6 Pkt.)
- d) Gehen Sie auf vier Grenzen der Bewertung der Umwelt ein und diskutieren Sie diese. (6 Pkt.)

3. In der Preisbildung erschöpfbarer Ressourcen spiegelt sich absolute Knappheit wider.

- a) Wie bestimmen sich Preise für erschöpfbare Ressourcen in der kurzen Frist? (6 Pkt.)
- b) Welchem Pfad folgen die Preise in der langen Frist? Erläutern Sie diese langfristige Preisentwicklung und ihre Ursache. (6 Pkt.)
- c) Welche Wirkung haben neu entdeckte Ressourcen auf die langfristige Preisentwicklung? (2 Pkt.)
- d) Geben Sie eine Skizze an, in der kurzfristige, langfristige und Reserve verändernde Effekte zusammen dargestellt werden. (2 Pkt.)
- e) Die Einführung einer Backstop-Technologie hat Auswirkungen auf den langfristigen Preispfad einer erschöpfbaren Ressource. Zeigen und erläutern Sie dies kurz. (4 Pkt.)

Teil B – Pflichtaufgabe:

4. Bitte definieren Sie knapp aber präzise folgende Begriffe:

- | | |
|--------------------------|----------|
| a) Law of Motion | (1 Pkt.) |
| b) Merit Order Effekt | (1 Pkt.) |
| c) Constant Capital Rule | (1 Pkt.) |
| d) Rawls-Kriterium | (1 Pkt.) |
| e) Tâtonnement-Prozess | (1 Pkt.) |