

Umweltökonomik (V/Ü)

Sommersemester 2016

Vorlesung

montags, 14:00 Uhr (s.t.) – 16:00 Uhr, HS 104a (ab 25. April!)

Übung

dienstags, 08:30 Uhr – 10:00 Uhr, HS 104 (ab 03. Mai)

Ziel:

In dieser Veranstaltung werden die Grundlagen einer alloktionstheoretisch fundierten Umwelt- und Ressourcenökonomik vermittelt. Zentral ist dabei die Einsicht, dass Umweltprobleme in vielen Fällen als Probleme der effizienten Allokation knapper Umweltressourcen verstanden werden können. Gerade im Hinblick auf die aktuelle Umweltdebatte sollen die Studenten in die Lage versetzt werden, Lösungsvorschläge unter ökonomischen Gesichtspunkten zu bewerten. Nach einer grundlegenden mikroökonomisch fundierten Einführung werden mögliche umweltpolitische Instrumente, die zur Heilung des Marktversagens eingesetzt werden können diskutiert und bewertet. Am Beispiel der aktuellen Klimapolitik werden dabei insbesondere die Verbindung von Umwelt- und Ressourcenökonomie betont. Die Übung dient der Vertiefung der erworbenen Lerninhalte und übt die Übertragbarkeit auf die ökonomische Analyse aktueller umweltpolitische Themen.

Anrechenbarkeit:

- Bachelor, Vertiefungsgebiet Wirtschaftspolitik und Finanzwissenschaft
- Diplom, Hauptstudium, VWL-Politik, Wahlpflichtveranstaltung

Gliederung

1. Einführung

- 1.1 Thematik und Aufbau der Vorlesung
- 1.2 Zur Geschichte der Umweltnutzung und Verschmutzung
- 1.3 Auswahl heutiger Problemfelder

2. Normative und mikroökonomische Grundlagen

- 2.1 Normative Grundüberlegungen
- 2.2 Messung von Wohlfahrt: Konsumenten- und Produzentenrente
- 2.3 Märkte und Pareto-effiziente Allokation: Der erste Hauptsatz der Wohlfahrtstheorie
- 2.4 Externe Effekte und Marktversagen
- 2.5 Exkurs: Pekuniäre externe Effekte

3. Grundlagen der Umweltökonomie

- 3.1 Das Grundmodell einer Ökonomie mit Umweltverschmutzung
- 3.2 Effizienzanalyse umweltpolitischer Instrumente
 - 3.2.1 Auflagen
 - 3.2.2 Ökosteuern: Die Pigousteuer
 - 3.2.3 Handelbare Lizenzen
 - 3.2.4 Steuer-Subventionslösung
 - 3.2.5 Das Steueraufkommen umweltpolitischer Instrumente
- 3.3 Exkurs: Das Coase-Theorem

4. Erweiterungen des Grundmodells

- 4.1 Optimale Umweltpolitik bei Unsicherheit
- 4.2 Umweltpolitik in imperfekten Märkten
- 4.3 Gibt es eine doppelte Dividende der Umweltpolitik
 - 4.3.1 Exkurs: Die Zusatzlast der Besteuerung
 - 4.3.2 Die ökologische Steuerreform in Deutschland

5. Dynamische Aspekte der Umweltpolitik

- 5.1 Markteintritt und Marktaustritt
- 5.2 Umweltpolitik und Innovation
 - 5.2.1 Innovation eines einzelnen kleinen Unternehmen
 - 5.2.2 Adaption von Innovationen ohne Anpassung der Umweltpolitik

6. Ökonomische Theorie nicht-erneuerbarer Ressourcen

- 6.1 Erdöl, Erdgas und Kohle
- 6.2 Der optimale Abbau: Solow-Stiglitz Effizienzbedingung
- 6.3 Abbau bei vollkommener Konkurrenz: Die Hotelling-Regel
- 6.4 OPEC: Das monopolistische Ressourcenangebot
- 6.5 Zur Theorie nachhaltiger Entwicklung

7. Globale Umweltpolitik

- 7.1 Der Kampf ums Klima
- 7.2 Nationale Maßnahmen: Eine Klimapolitikkatastrophe?
- 7.3 Das Grüne-Politik-Paradoxon

8. Ökonomische Theorie erneuerbarer Ressourcen

- 8.1 Die Überfischung der Weltmeere
- 8.2 Das statische Grundmodell der Fischerei
- 8.3 „The Tragedy of the Commons“
- 8.4 Die Ausrottung von Fischarten
- 8.5 Zur Regulierung des Fischfangs
 - 8.5.1 Klassische fischereipolitische Instrumente
 - 8.5.2 Ökonomisch effiziente Fischereipolitik

Literatur

Zur Motivation und zur Vorbereitung auf diese Veranstaltung werden die folgenden, allgemeinverständlichen Bücher empfohlen:

Weimann, Joachim (2008): *Die Klimapolitikkatastrophe. Deutschland im Dunkel der Energiesparlampe*, Metropolis: Marburg.

Sinn, Hans -Werner (2008): *Das grüne Paradoxon. Plädoyer für eine illusionsfreie Klimapolitik*, Econ Verlag: Berlin.

Die Vorlesung orientiert sich an mehreren Lehrbüchern. Zum Einstieg empfiehlt sich das Buch von:

Fees, Eberhard und Andreas Seeliger (2013): *Umweltökonomie und Umweltpolitik*, Vahlen: München, 4. Auflage.

Als weitere Lehrbücher zur Vertiefung und begleitenden Lektüre eignen sich:

Baumol, William. J. und Wallace E. Oates (1988): *The Theory of Environmental Policy*, Cambridge University Press: Cambridge, 2. Auflage.

Kolstad, Charles (2010): *Environmental Economics*, Oxford University Press: New York, 2. Auflage

Pearce David W. und R. Kerry Turner (1994): *Economics of Natural Resources and the Environment*, Prentice-Hall: Cambridge, 2. Auflage.