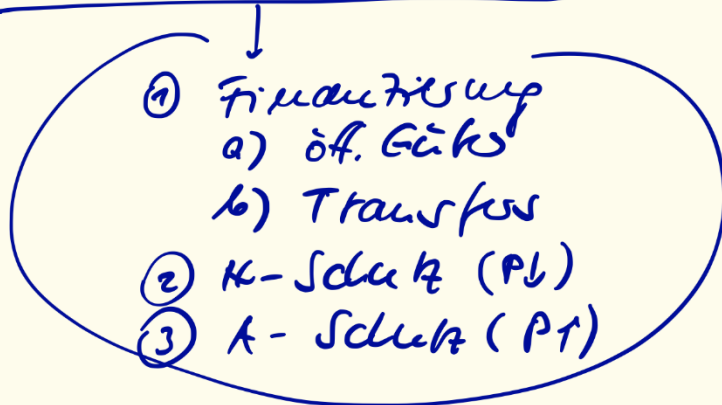


AK 8

Staatliche Interventionen



marktkonform

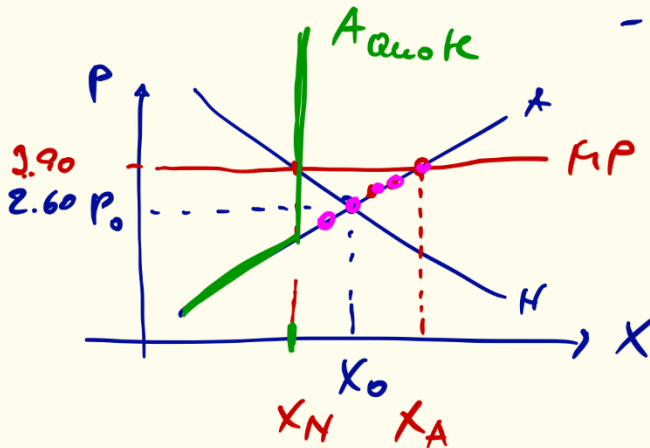
*

- ① A, N-Subventionen
- ② ind. Steuern

marktkonform

- ① Mindestpreis
- ④ Höchstpreis *
- ⑤ Festpreise

Mindestpreis



EU-#praxen seit 1957
 Römischer Vertr.
 → EWG

- Binnenmarkt
- Agrarmarkt-Organisation
- MP - Aufkaufgarantie

- ⊖ Kosten
- ↳ ⊖ Lagerkosten
- ⊖ Versicherung
- ⊖ Exportsubv.
- WTO: Dumping
- ⊖ Weiterverarbeitung
- ⊖ Stilllegungsprämien

- ⊕ Kostenbeitrag?
- ⊕ Versorgungsrisiko
- ⊕ Strukturverlust



MP A-Förderung
 $MP > P_0 \rightarrow X_A > X_H$
 \rightarrow A-Überschuss \rightarrow
 Folgebilmerkmal
 (Überschuss beschreiben)

Die Bundesregierung hat mit Bezug auf die Erweiterung der EU ein Ende der gegenwärtigen Agrarpolitik gefordert. Diese soll an einem Markt mit folgender Beschreibung des Anbieter- und Nachfragerverhaltens dargestellt werden.

$X_A = 2P + 5$
 $X_N = -0,5P + 10$

Dabei liegen die Angaben für die Preise in €/kg und die Mengenangaben in Millionen kg vor.

- a) Berechnen Sie den zu erwartenden Marktpreis und die mögliche umgesetzte Menge. *
- b) Ermitteln Sie die Folgen einer Mindestpreisfestsetzung von 4 €/kg für die angebotene und die nachgefragte Menge.
- c) Wie hoch sind die unmittelbaren Kosten dieser Intervention?
- d) Nennen Sie je 2 Argumente für und gegen die derzeitige Interventionspolitik in der Landwirtschaft.



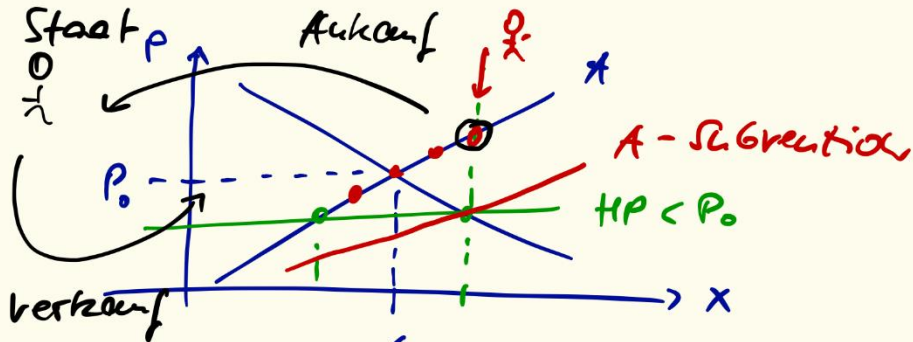
$X_A = X_N \quad 2P + 5 = -0,5P + 10$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad 2,5P = 5$
 9 Mill. kg 9 Mill. kg $P = 2 \text{ €/kg}$

b) $X_A = 2 \cdot 4 + 5 = 13 \text{ Mill. kg}$
 $X_N = -0,5 \cdot 4 + 10 = 8 \text{ Mill. kg}$
 ΔX (Überschuss) 5 Mill. kg
 \rightarrow Aufwandskosten 20 Mill. €

Prohibitivpreis: $0 = -0,5P + 10 \rightarrow P = 20 \text{ €/kg}$

Höchstpreis

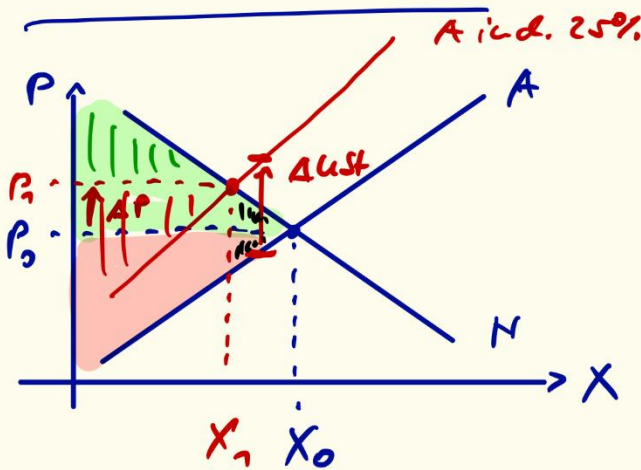
Ziel: N-Schutz



X_0
 $X_A < X_N$
 N-Subvention
 Aukauf
 Verkauf

- ↳ Folgeinterventions
 a) A-Subvention
 b) Import
 c) Zölle s.o.

* indirekte Steuern

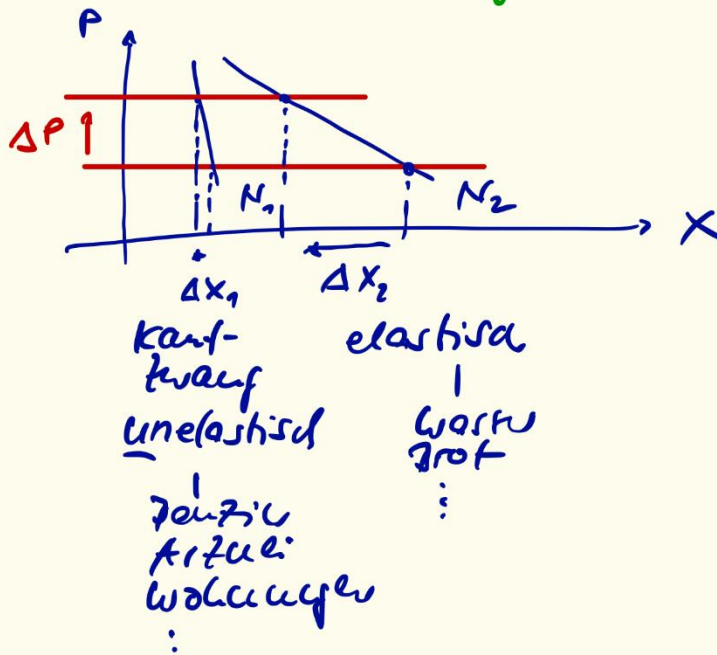


79% + 6% - P.
 P1? > 6% < 6% < 6%
 3 P 1

→ A↑
 → P↑ X↓
 ΔP < Δust →
 Steuerüberwälzung ... < 100%

PK↓ KR↓
 → Staat
 → Verlust

Steuersübertreibung



Elastizitäten

At 2e

$$E = \frac{\text{rel. Änderung Umsatz}}{\text{rel. Änderung Umsatz}} [-]$$

① Preiselastizität der Nachfrage *

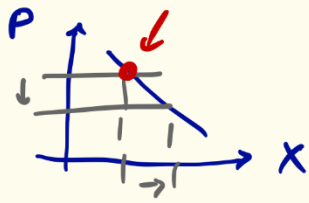
$$E_{X|P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

Dehnungsfähigkeit

| | ∞
 0 un- 1 elastisch
 elast.

Bsp.:

199.-
 → 149.-
 ↓ Absatz
 + 50%



Intervall-Elastizität
 Differenz

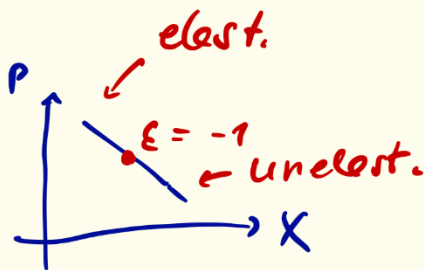
$$\epsilon_{X;P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

$\Delta P \rightarrow 0$

$$= \frac{\Delta X}{\Delta P} \cdot \frac{P_0}{X_0}$$

$$= \frac{dX}{dP} \cdot \frac{P_0}{X_0}$$

$$= X' \cdot \frac{P_0}{X_0}$$



② Kreuzpreiselastizität

$$\epsilon_{X^B;P^A} = \frac{\Delta X^B / X_0^B}{\Delta P^A / P_0^A}$$

Gute A; B

⊕ substituierbar
 ⊖ komplementär

Bsp.:

3 Kola

Fluppreis 2-Fft - 30%

Absatz Kaffee Fft + 25%

Wird zusammengepackt
 Plausibilität!!!

3

Preiselastizität d. A

$$\epsilon_{X_i; P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

elast.

inelast.



- ↑
 a) Verkaufswaup
 b) Kauftelefonpreuze

4

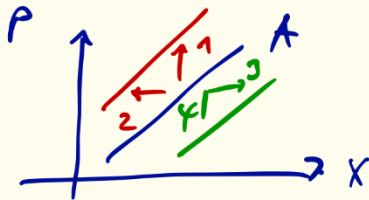
Einkommenselastizität d. N

$$\epsilon_{X_N; Y} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta Y / Y_0}$$

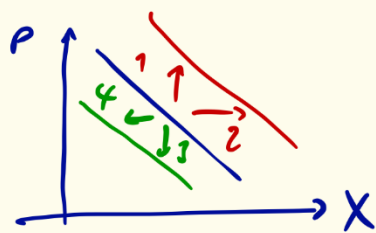
$Y \uparrow \rightarrow X_N \uparrow$ superior
 $Y \uparrow \rightarrow X_N \downarrow$ inferior

Voraus. für ideale Märkte:

freie Konkurrenz: ...



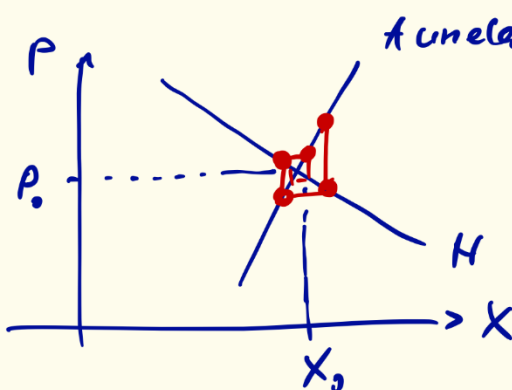
- 1 - $PV_A \uparrow$ Kosten \uparrow
- 2 - Gewinn \downarrow
- 3 - mehr A
- 4 - $PV_A \downarrow$



- 1 - $PV_N \uparrow$ ($Y \uparrow$)
- 2 - mehr N
- 3 - $PV_N \downarrow$
- 4 - weniger N

Punktmarkt
 $\Delta t = 0$

$\Delta t > 0$
 time lag
 \rightarrow Schweinezyklus



\downarrow
 Cobweb-
 Theorie

- ↗ Markt
- Voraussetzungen:
- Homogenität d. Güter
 - Transparenz •
 - freie Konkurrenz
 GNB → mind. so viele
 A und N → kein es
 kann PKZ bestimmen
 - Punktmarkt •
 - keine indiv. Präferenzen
- ↘
- PKZ Bildung
 Raum
 Dynamik
- ⊕ Funktionen
- ⊖ Nachteile
- nat. Monopole
 - Umweltschutz
 - Arbeitsschutz

Marktwirtschaft

① Bildung nat. Monopole
 → Netz ↑

Frage: techn. Fortschritt

- hohe
 Transaktions-
 Kosten

+
 Staat: GNB

→ ② Umweltschutz

③ Arbeitsschutz

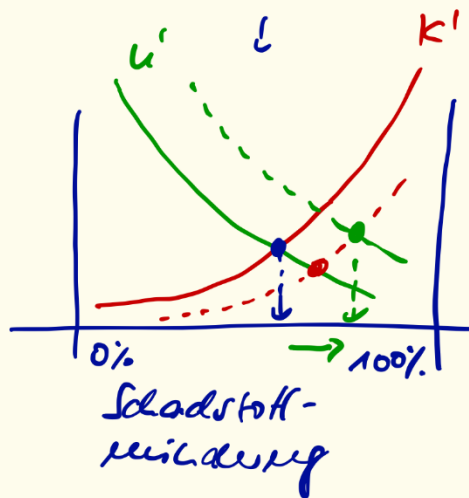
Umweltkosten

Ökologie vs. Ökonomie
 → Kosten

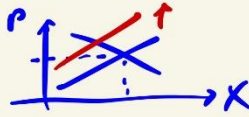
Ökologie durch Ökonomie
 → Ökonom. Prinzip

- ① technische Umweltkosten
 - BImSchG
 - ↳ TA Luft, Wasser, Lärm
 - KlWfG
 - ↳ Verp. VO
- UGB?

- ② Öko-Steuer
 - Pigou
- ③ Emissionshandel
 - Coase



Internalisierung
 externe
 Effekte
 Kosten!



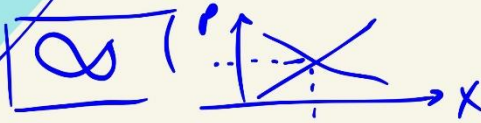
Pigou - Steuer
 → Teilregulierung
 der Märkte

P zu niedrig & zu hoch
 A: Vorteile ungenutzt
 + K

↓
 Staat *)

P zu hoch & zu gering
 A: Nachteile ungenutzt
 substituieren

+) Aggressivkosten



↓
Einshöhl Landel