



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.

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



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

$$\downarrow \quad \downarrow \quad 2,5P = 5$$

$$9 \text{ Mill. kg} \quad 9 \text{ Mill. kg} \quad P = 2 \text{ €/kg}$$

$$b) \quad X_A = 2 \cdot 4 + 5 = 13 \text{ Mill. kg}$$

$$X_N = -0,5 \cdot 4 + 10 = 8 \text{ Mill. kg}$$

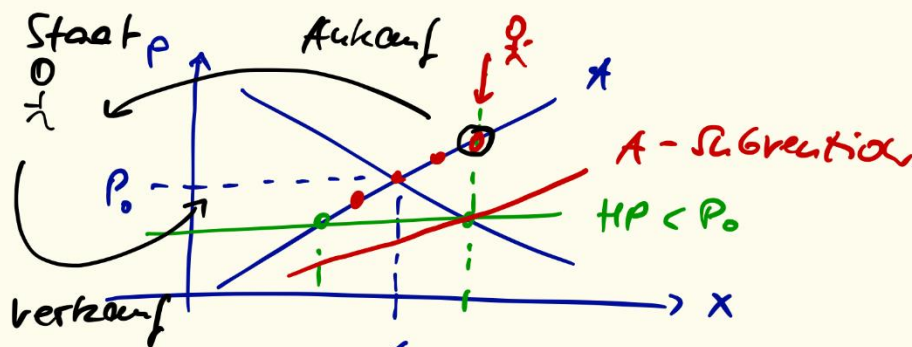
$$\Delta X (\text{Überschuss}) = 5 \text{ Mill. kg}$$

$$\Delta \text{Ankaufskosten} = 20 \text{ Mill. €}$$

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

### Höchstpreis

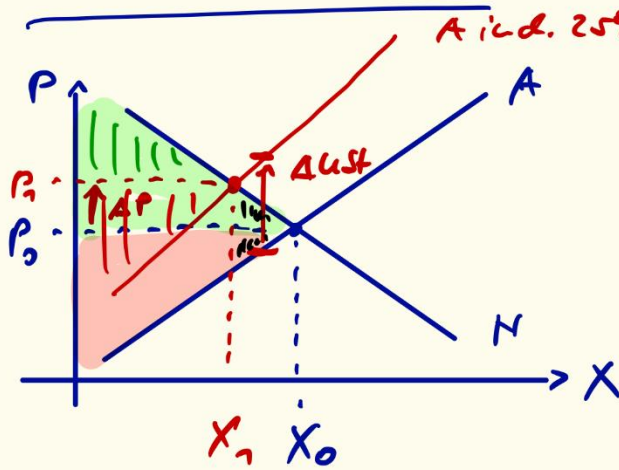
Ziel: N-Schutz



$X_0$   
 $X_A < X_N$   
 N-Überschuss  
 Aukauf

- ↳ Folgeinterventions
- A-Subvention
  - Import
  - ZBÄHte s.o.

\* indirekte Steuern

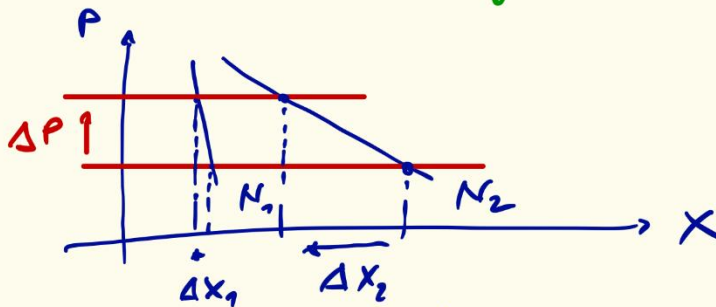


79% + 6% - P.  
 P ↑ ? > 6% ≈ 6% < 6%  
 3 P 1

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

PK ↓ KR ↓  
 → Staat  
 → Verlust

Steuerüberwälzung



kurz-  
 lauf  
 unelastisch  
 |  
 Preis-  
 artış  
 walcuycu  
 |  
 elastisch  
 |  
 warku  
 grot  
 |

Elastizität

At 2e

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

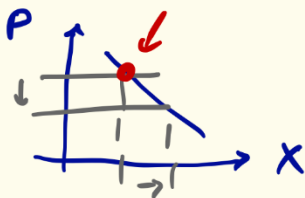
① Preiselastizität der Nachfrage \*

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

Beispiel

0 un-elast. | ..... | ..... ∞ elastisch

Bsp.:  
199.-  
→ 149.-  
↓ Absatz  
+ 50%



Intervall-Elastizität  
Differenz

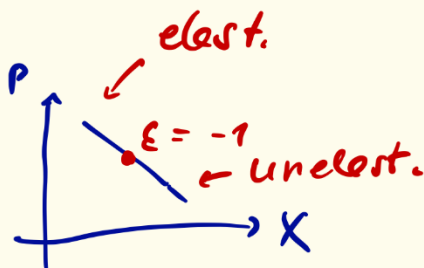
$$E_{X;P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

$\Delta P \rightarrow 0$

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

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

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



2

Kreuzpreiselastizität

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

Gute A; B

⊕ Substitutiv      ⊖ komplementär

Bsp.: 3 Kola  
 Flugpreise ↓ Fth - 30%  
 Absatz Kaffee Fth + 25%

Wird zusammengepackt  
 Plausibler!!!

3

Preiselastizität d. A

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

elast.

inelast.



↑

- a) Verkaufswaup
- b) Kaufkraftschwäche

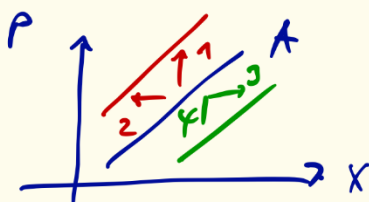
(4) Einkommenselastigkeit d. N

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

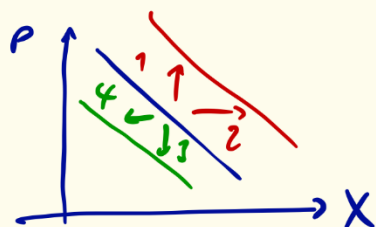
$Y \uparrow \rightarrow X_N \uparrow$      $Y \downarrow \rightarrow X_N \downarrow$   
 superior    inferior

Voraus. für ideale Märkte:

...  
 freie Konkurrenz: ...



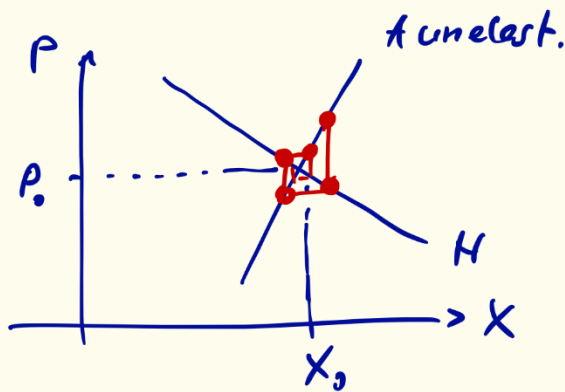
- 1 -  $PV_A \uparrow$  Kosten  $\uparrow$
- 2 - weniger A
- 3 - mehr A
- 4 -  $PV_A \downarrow$



- 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  
 → Schweinezyklus



↓  
 Cobweb-  
 Theorie

→ Markt  
 Voraussetzungen:

- Homogenität d. Güter
- Transparenz •
- freie Konkurrenz  
 GWB → mind. so viele  
 A und N → kein es  
 kann Pkt bestimmen
- Punktmarkt •
- keine indiv. Präferenzen

↘  
 Pktbildung  
 Raum  
 Dynamik

⊕ Funktionen

- ⊖ Vorzüge
  - nat. Monopole
  - Umweltkatastrophe
  - Arbeitsmarkt

## Marktwirtschaft

① Bildung nat. Monopole  
 → Netze ↑

Freude: . techn. Fortschritt

- hohe  
Transitionskosten

+  
Staat: G4B

→ ② Umweltschutz

③ Arbeitsschutz

## Umweltschutz

Ökologie vs.  
 Ökonomie  
 → Kosten

Ökologie durch  
 Ökonomie  
 → ökonom. Prinzip

① technische  
 Umweltprobleme  
 • BImSchG  
 ↳ TA Luft, Wasser, Lärm  
 • KrWG  
 ↳ Verp. VO  
 → UGB?

② Öko-Steuer  
 → Pigou

③ Emissionshandel  
 → Coase





