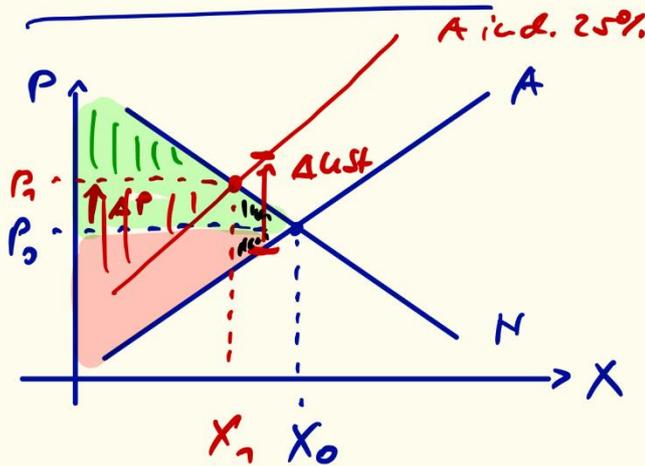


Vortrag Enge: Principal Agent Ansatz

\* indirekte Steuern

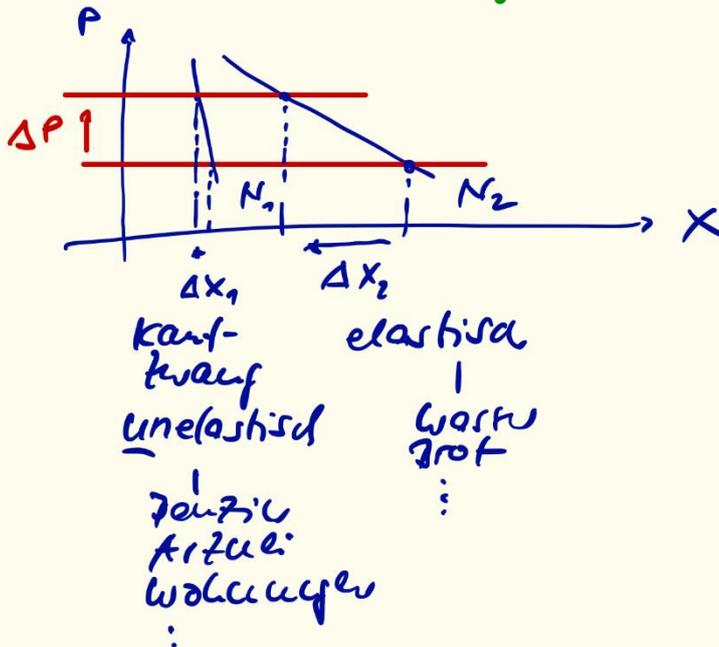


79% + 6% - P.  
 P1? > 6% ~ 6% < 6%  
 3 P 1

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

PR↓ KR↓  
 → Staat  
 → Verlust

Steuerüberwälzung



Elastizitäten

Ar 2e

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

① Preiselastizität der Nachfrage \*

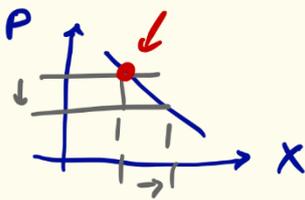
$$E_{X;P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

Beispielwerte

0 ..... 1 ..... ∞  
 un- elast.      elastisch

Bsp.:

199.-  
 → 149.-  
 ↓ Absatz  
 + 50%



Intervall-Elastizität  
 Differenz

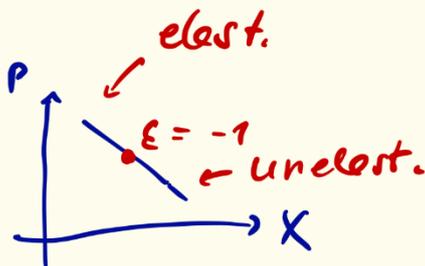
$$E_{X;P} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$

$\Delta P \rightarrow 0$

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

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

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



②

Kreuzpreiselastizität

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

Gut A; B

⊕ substituierbar  
⊖ komplementär

Bsp.:

3 Kola

Fluppreise 3-Fitt - 30%

Absatz Kaffee Fitt + 25%

wie Zusammenhang  
Plausibilität!!!

③

Preiselastizität d. A

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

elast.

inelast.

|—

||

↑

a) Verkaufswert

b) Kaufkraftpreise

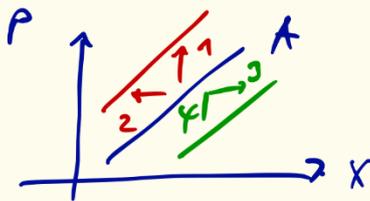
(4) Einkommenselastizität d. N

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

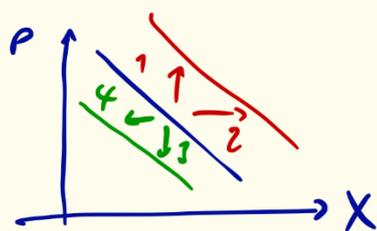
$Y \uparrow \rightarrow X_N \uparrow$      $Y \downarrow \rightarrow X_N \downarrow$   
 superior    inferior

Voraus. für ideale Märkte:

...  
 freie Konkurrenz: ...



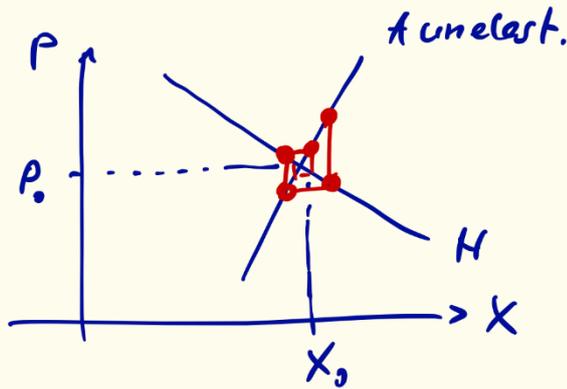
- 1 -  $PV_A \uparrow$  Kosten  $\uparrow$
- 2 - weniger A
- 3 - mehr A
- 4 -  $PV_A \downarrow$



- 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 A kann P<sub>KT</sub> bestimmen
- Punktmarkt •
- keine indiv. Präferenzen

↘  
 P<sub>KT</sub> Bildung  
 Reaktion  
 Dynamik

⊕ Funktionen

⊖ Voraussetz.

- nat. Monopole
- unvollständige
- Abwärtsdruck

## Marktwirtschaft

① Bildung nat. Monopole  
 → Netze ↑

Freude: techn. Fortschritt

- neue  
 Transaktions-  
 Kosten

+ Staat: GUB

→ ② Umweltschutz

③ Arbeiterschutz

## Umweltschutz

Ökologie vs.  
 Ökonomie  
 → Kosten

Ökologie durch  
 Ökonomie  
 → Ökonom. Prinzip

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

② Öko-Steuer,  
 → Pigou

③ Emissionshandel  
 → Coase



