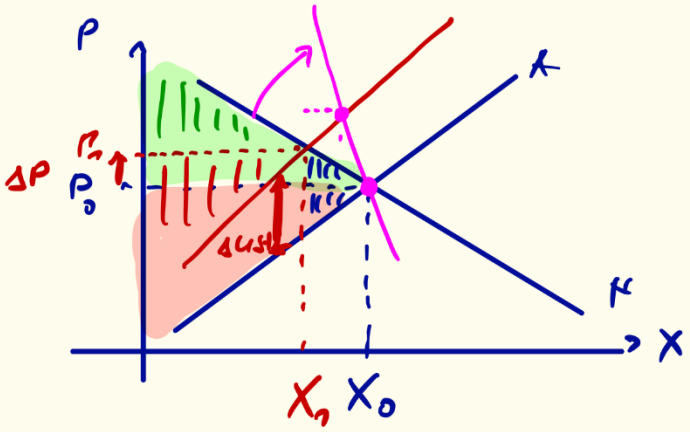
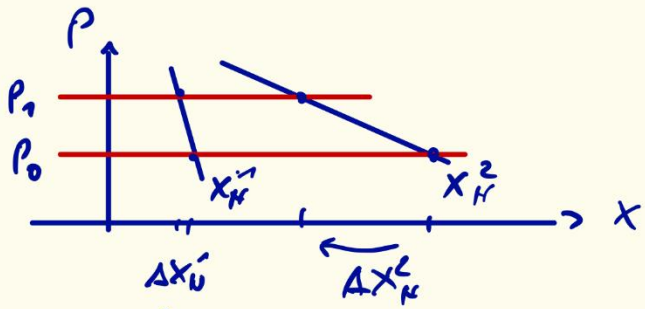


→ PV_A ↑
↷ P↑ X↓
↗ PR↓ KE↓
→ Staat
→ Verlust ⇩
→ ΔP < Δust
Steuerüber-
wälzung < 100%

Je steiler N-Funktion
→ desto ist Steuerüberwälzung



Kauf-
zwang
- Medikamente
- Strom
- Schulung
⋮
unelastisch

elastisch
- Brot
- Wasser

Elastizitäten Alt 3a

$$\varepsilon = \frac{\text{rel. Änd. d. Wirkung}}{\text{rel. Änd. d. Ursache}}$$

(1) Preiselast. d. N : $\varepsilon_{x_N;p}$ *

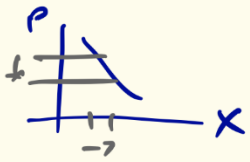
$$\varepsilon_{x_N;p} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0} \; [-]$$

199.- → 149.-

Absatz +50%

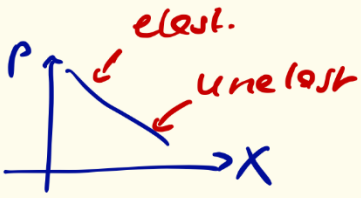
0 1 ∞

unelast. elast.



Intervall-Untersuchung

$$\varepsilon_{x_N;p} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta P / P_0}$$



$\Delta P \to 0$

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

$\Delta P \to 0$

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

Punkt-untersuchung →

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

Mathe

(2) Kreuzpreiselastizität

Güter A; B

$$\varepsilon_{x_N;p} = \frac{\Delta x^B / x_0^B}{\Delta p^A / p_0^A}$$

⊕ substitutiv

⊖ komplementär

Bsp.:
- 3 Monate
- Flugpreise B-FFM −30%
- FFM Absatz Kaffee 25% ↑

Plausibilität!!!

(3) Preiselastizität d. A

$$\varepsilon_{x_A;p} = \frac{\Delta x / x_0}{\Delta p / p_0}$$

elast.

unelast.
a) Kap.-grenze
b) Verkaufszwang

(4) Einkommenselast. d. N

$$\varepsilon_{x_N;Y} = \frac{\Delta x / x_0}{\Delta Y / Y}$$

$Y\uparrow \rightarrow x_N\uparrow$ superior

$Y\uparrow \rightarrow x_N\downarrow$ inferior