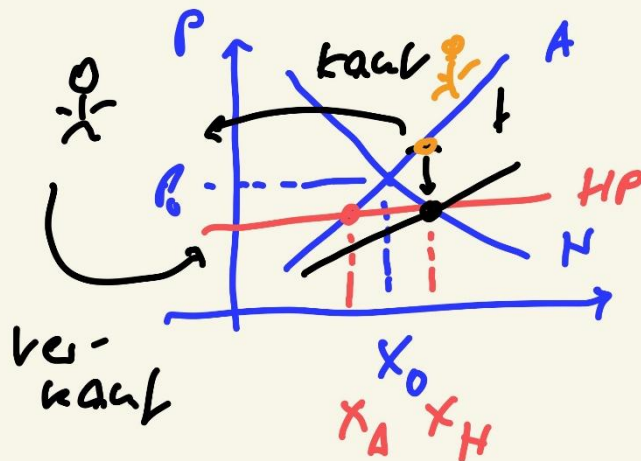


zu Höchstpreis



N-Schute

$$HP < P_0$$

$$\rightarrow X_A < X_N$$

Mangel

$$\rightarrow \text{Folge - I.}$$

Mangel künstlich

a) A-Subvention

b) Import

c) 2 Märkte

A N

$$HP < P_0 \rightarrow \text{Mangel}$$

$$X_A > X_N$$

$$\rightarrow \text{Folge - I}$$

→ Subventionen

ÜA 2

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

(1)

$$X_A = X_N$$

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

$$2,5P = 5$$

$$P = 2 \text{ €/kg} //$$

$$\rightarrow X = 9 \text{ Mill. kg} //$$

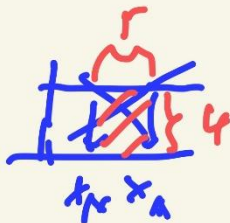
(2)

MR = 4 €/kg Folger

$$X_A = 13 \text{ Mill. kg} \quad X_N = 8 \text{ Mill. kg}$$

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

$$\rightarrow K = 5 \text{ Mill. kg} \cdot 4 \frac{\text{€}}{\text{kg}} = 20 \text{ Mill. €} //$$



(3)

Prohibitivpreis: N-Flut.
 $X_N = 0$

$$0 = -0,5P + 10$$

$$0,5P = 10$$

$$P = 20 \text{ €/kg} //$$

(4)

Sättigungsmenge: N-Flut.
 $P = 0$

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

$$X = \overbrace{0 + 10}^{-0}$$

$$= 10 \text{ Mill. kg} //$$

Elastizitäten

$$\epsilon = \frac{\text{rel. Änderung Wirkung}}{\text{rel. Änderung Ursache}}$$

*

(1)

↑ Preiselastizität

Preiselastizität d. Nachfrage

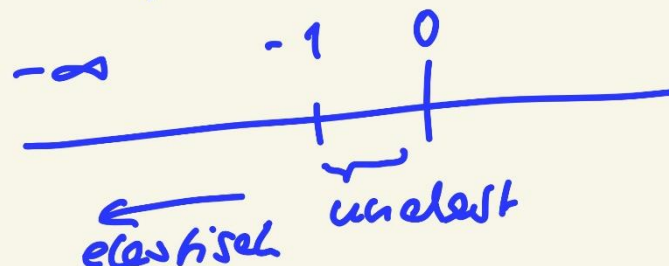
$$\epsilon_{XNIP} = \frac{\Delta X_N / X_0}{\Delta P / P_0} \quad \begin{matrix} [\%] \\ [\%] \end{matrix}$$

Bsp.: $P = 200 \text{ €} \rightarrow 150 \text{ €}$ $\epsilon = \frac{50\%}{-25\%}$
 $\Delta \text{ Menge} + 50\%$
 $\epsilon = -2$

$$\Delta X / X_0 > \Delta P / P_0 \quad \epsilon < -1$$

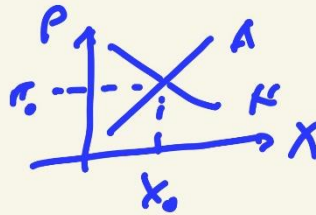
$$(|\epsilon| > 1)$$

$$\Delta X / X_0 < \Delta P / P_0 \quad \text{relativ unelastisch}$$



Voraussetz.

- Homogenität d. Güter
- Punktmarkt $\Delta t = 0$
- Polypol
- keine indiv. Präferenzen
- Mengen- anpassung
- ...



↓
 Preis-
 bildung

Folgen: (+)

- Preisbildung
- Verteilung d. Güter
- Allokation d. PF
- Wettbewerb $\rightarrow P \downarrow$
- Effizienz
- ...

(-)

- Marktversagen
 / Internalisierung
 externer Kosten

- ↓
- Umwelt
 - Arbeitsmarkt
 - natürliche Ressourcen
 / Natur

Kontroversen $\rightarrow$ Kulturwelt

Ökologie vs. Ökonomie

↗ korter

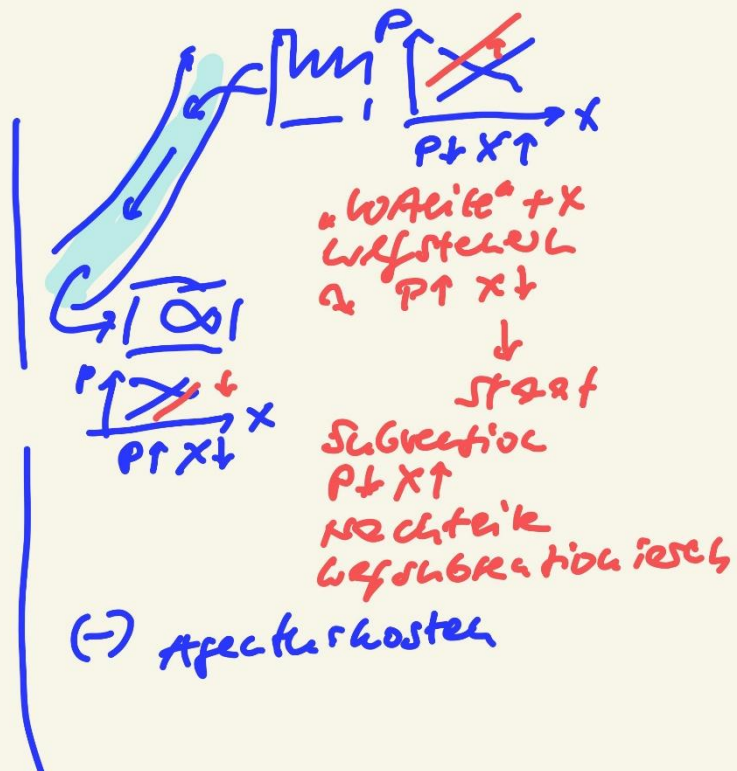
* Ethologie durch Ökologie

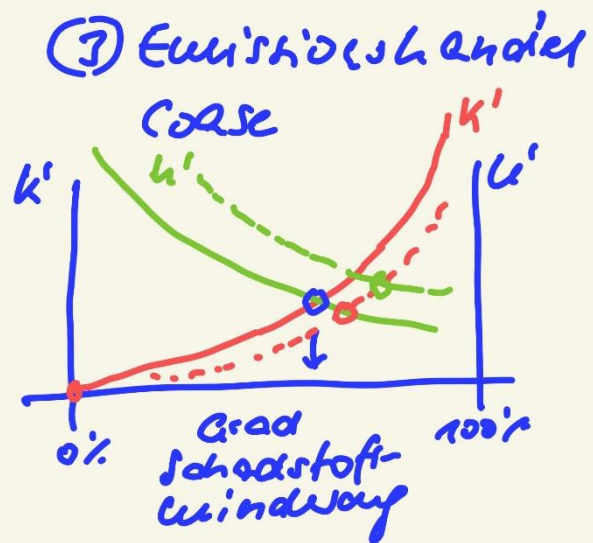
→ βιομορφ. ? πλάτη

(7) techn. Wachstum-
normen

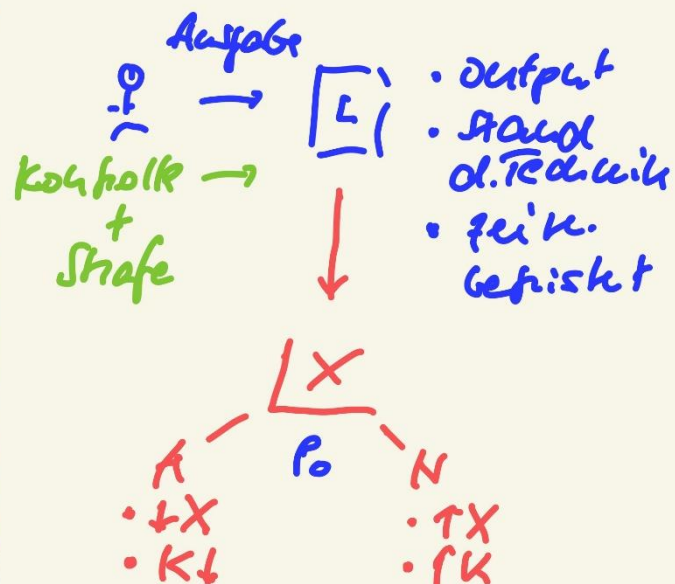
- BImSchG
→ TA Luft
Landes-ESchG
- KrWAG
→ Berp. 10
- UGG

(2) PIGOL-Steuer



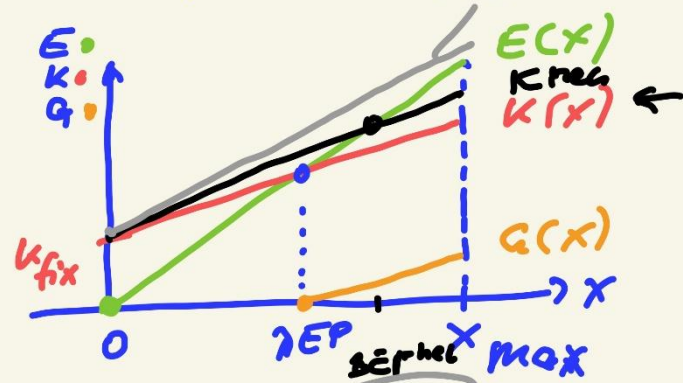


- 2005
 Allokations-
 plan EU
- Output
 Referenz-
 jahre 99 + 00
- P-Ausgabe
 = 0
- $X \uparrow$



④ öko-Steuer $\rightarrow$

$\downarrow$ Verbrauch $\downarrow$ Umweltverschmutzung



$\hookrightarrow$ BZP $\uparrow$
 Neben-
 Wirkung

$G \downarrow$
 Lenkungs-
 Wirkung