

$$(3.) \quad \left( \varepsilon_{X_A; P} \right) = \frac{\Delta X_A / X_A^0}{\Delta P / P^0}$$

un-
elast.

a) Verkaufszwang

b)  $X_{\max}$

$$(4.) \quad \varepsilon_{X_N; Y} = \frac{\Delta X / X_0}{\Delta Y / Y_0}$$

$Y \uparrow \rightarrow X_N \uparrow$ 
 $Y \uparrow \rightarrow X_N \downarrow$

superior
inferior

UA 2  $MP > P_0$  Ziel: A-Schritte  
 $\Delta X$

$$X_A = 2 \cdot P + 5 = 9 \text{ Mill. Kf}$$

$$X_H = -0,5 \cdot P + 10 = 9 \text{ Mill. Kf}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2P + 5 &= -0,5P + 10 \\ 2,5P &= 5 \\ P &= \underline{2} \text{ € / Kf} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \text{Prohibitivpreis } X_H &= 0 \\ 0 &= -0,5P + 10 \\ 0,5P &= 10 \\ P &= \underline{20} \text{ € / Kf} \end{aligned}$$

$$\text{Sättigungswert } \begin{aligned} P &= 0 \\ X &= 10 \text{ Mill. Kf} \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad MP = 4 \text{ € / Kf}$$

$$X_A(4) = 13 \text{ Mill. Kf}$$

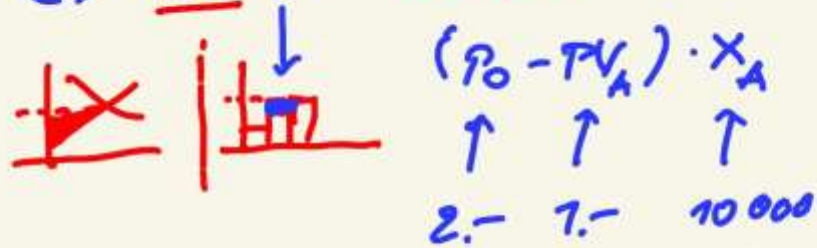
$$X_H(4) = 8 \text{ Mill. Kf}$$

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



$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad K &= P \cdot X \\ &= 5 \text{ Mill. Kf} \cdot 4 \text{ € / Kf} \\ &= \underline{\underline{20 \text{ Mill. €}}} \end{aligned}$$

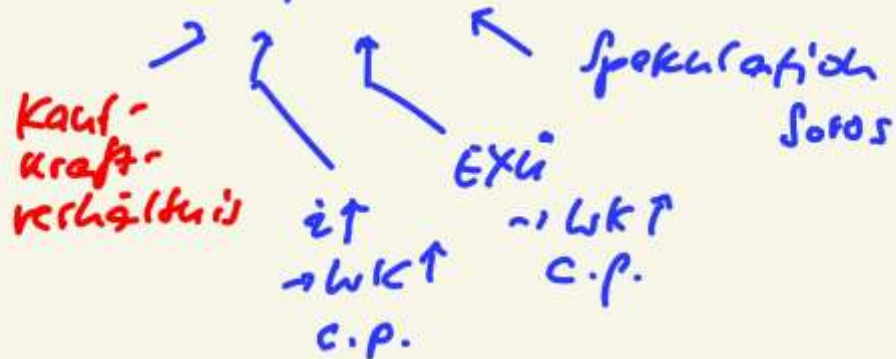
(5) ind. PR von A2



- 50 € / Stk  $\rightarrow$  40 € / Stk.
- 2000 Stk  $\rightarrow$  3000 Stk

$$\frac{+50\%}{-20\%} = -2,5$$

Wk  $\rightarrow$  ? Plus ...  
 LX Devisenmarkt  
 A; K



FF : DM

DM-EXU



DM ↑

↘ Exp. teurer

EXP ↓

↘ Imp. billiger

IMP ↑

DM ↓

## Marktwaffen

- nat. Monopole
- ext. Effekte nicht internalisiert
  - Umweltschutz
  - Verbraucherschutz
  - Arbeiterschutz
- ↘ Staat

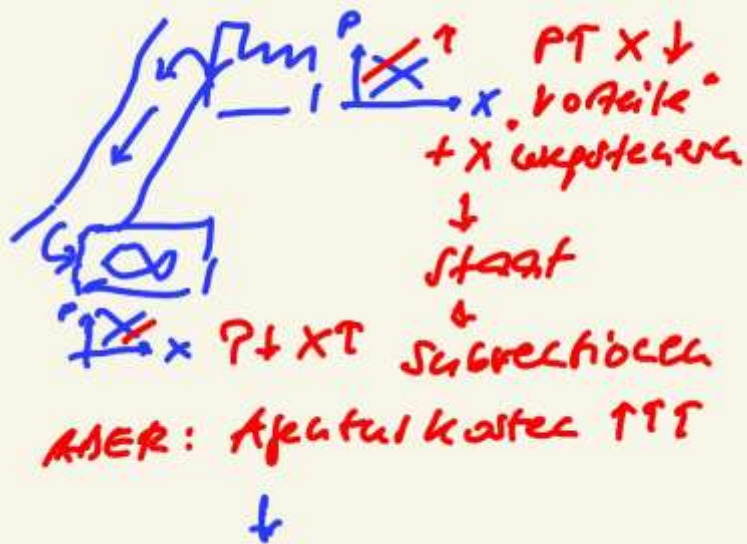
# Umweltschutz

Ökologie  
vs. Ökonomie  
↑ Kosten

Ökologie  
durch Ökonomie  
↑ ökonom. Prinzip

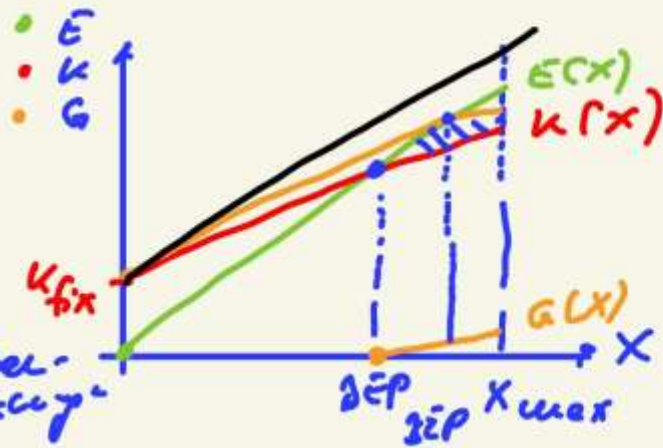
- (1) techn. Natursch.
- BImSchG
  - TA Luft ...
  - KrUG
  - Verp. VO
  - ...
  - UFG

(2) PIGOU-Steuer



↑ Öko-Steuer  $\tau$

Ziel:  
 ↓ Verbrauch  
 ~  
 $K_{\text{fix}} \uparrow$   
 ~  
 $G \downarrow$   $\Delta EP \uparrow$   
 ↑ Lenkung ↑ Neben-  
 "Wirkung"  
 +  
 Vielwobstauswahl  
 → Zersplitterung



③ Emissionshandel



