

## Analyse d. U-Aufgabe

Ziel: •  $G_{\max}$  |:

Restriktionen:

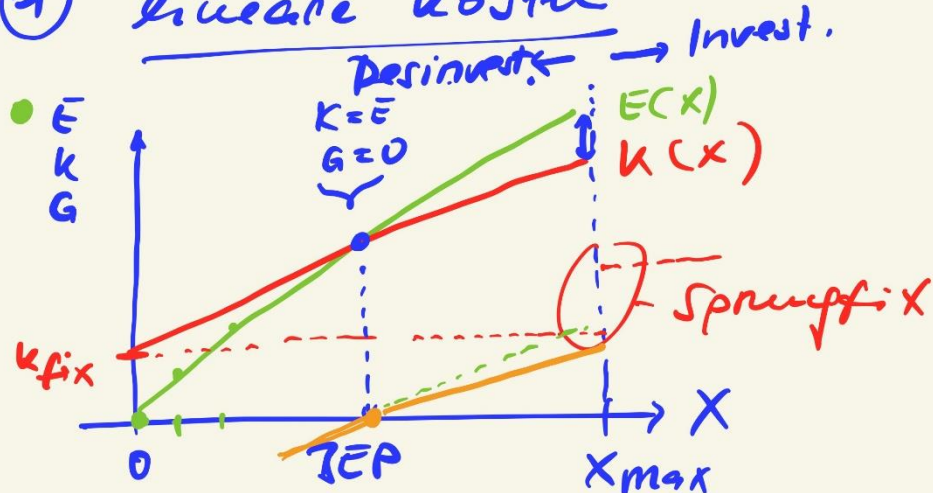
•  $P_{\text{cut}}$  (Persb. Güter)

•  $k$  springfix  
   variable fix  
   ...                      ...

\* •  $X_{\max}$

opt. Prod.-plan: Bestimme  $X_A$  so →  
 bei def.  $K$  und  $P$  →  $G_{\max}$

### ① lineare Kosten

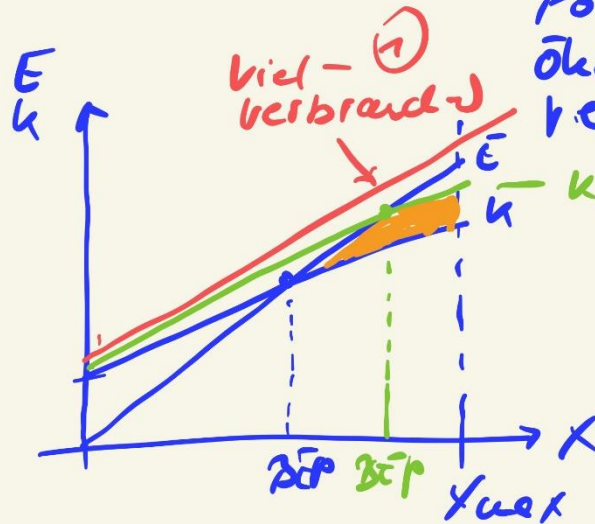


$G_{\max}$  bei  $Y_{\max}$  aber:  
 Kap.-anst. i. 80%  
 • elast. A bei  $X \uparrow$   
 • notw. Reserve

## Beispiel 1: Bewertung von

Politiken

Öko-Steuer  $\rightarrow$  Ziel:  
Verbrauchsreduktion



k ind. Öko-Steuer

1. BEP

2.  $G \downarrow \rightarrow$  Steuer  
Lenkungs-  
wirkung  
 $\rightarrow$  DRV

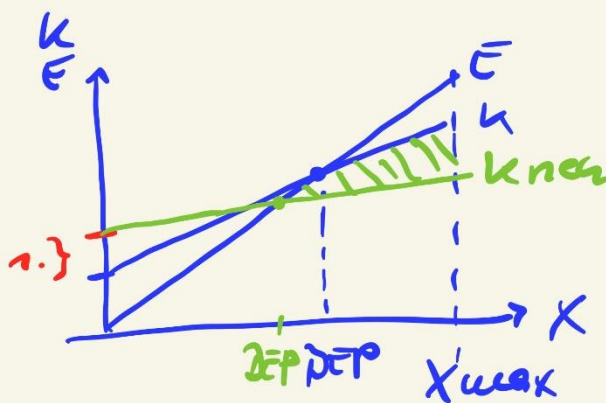
Nettowirkung

1. Steuerlenkung

\*

## Beispiel 2: Rationalisierungsinvest.

$x_{max} = \text{const}$



1. Invest.  $\rightarrow k_{fix}$

2.  $\Delta k_{fix}$  Auswirkung

$k_{var}$

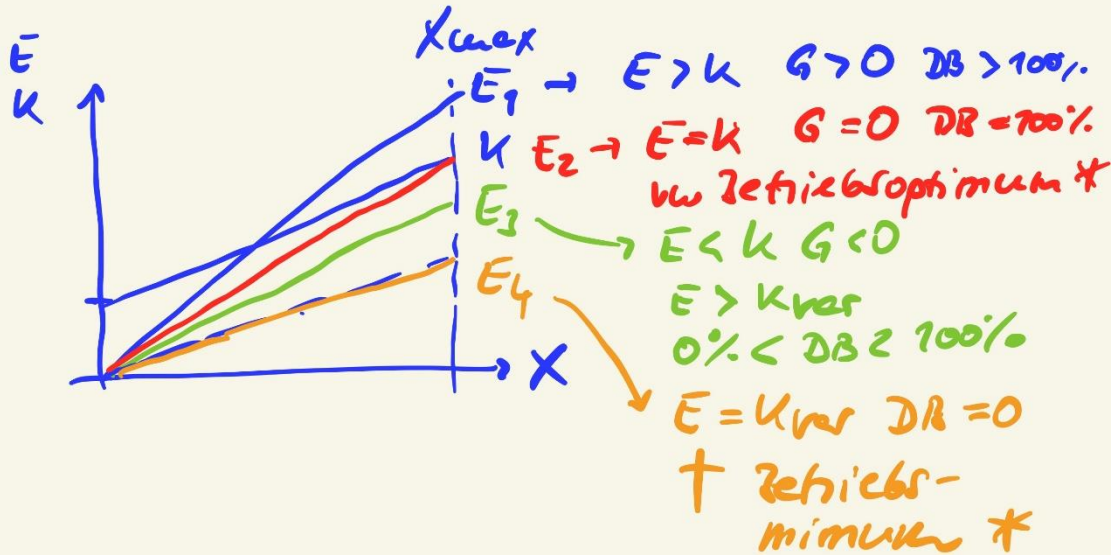
3.1  $\pi_{max} \downarrow$  (L)

3.2  $G \uparrow$  (L)

Forderung

$$|\Delta k_{fix}| \ll |\Delta k_{var}|$$

Beispiel 3:  $P \downarrow \downarrow \downarrow$



U-Analyse  $\rightarrow K = f(x) ?$

1. Produktionsfunktion  
 $O = f(I)$   
 $X = f(v)$  Faktorinput  $v$   
     ↓  
   invers
2. Faktorveränderfunktion  
 $v = f(x)$   
     ↑  
   Bewertung  
   mit Faktor-  
   kosten  $q$
3. Kostenfunktion  
 $K = f(v; q) = f(f(x); q)$   
 $K = f^2(x; q)$

## ② Kosten nach Ertragsperspektive

$\left[ \frac{10}{40} \right] \frac{0}{2} + \frac{0}{2} + \frac{0}{2} \dots$   $\left[ \begin{smallmatrix} \overline{F} & \overline{F} & \overline{F} \end{smallmatrix} \right]$  Mathias  
 $\rightarrow$  KMU (SME)

