

(Zsf.)

# HH - Analyse

Ziel:  $X_H$ ?

- opt. Einkaufplan: Konv. Güter so  $\rightarrow$  pf. Eück. und Preisen  $\rightarrow U_{max}$
- Nachfrage nach 1 Gut  $\rightarrow U' \rightarrow \Delta U$  bei  $\Delta X_{konst.}$

(1. Gosselsch. Gesetz, 2. Gosselsche Gesetz)

$X_H \Leftrightarrow U' = P$  ✓  $\frac{U'}{P} = u'$  - ind. N-Funktion \*

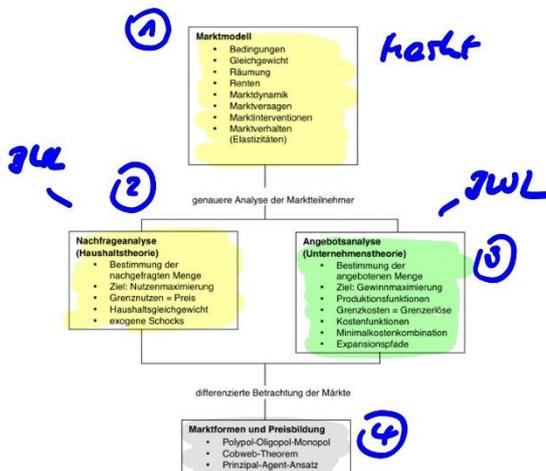
- Nachfrage nach 2 Gütern  
Budgetgerade  $[x_1; x_2]$  mit  $Y = const < real$  nom. \*
- Indifferenzkurve  $[x_1; x_2]$  mit  $U = const$

$x_1, x_2$   $[x_1; x_2]$  bei  $Y = const \rightarrow U_{max}$  bei

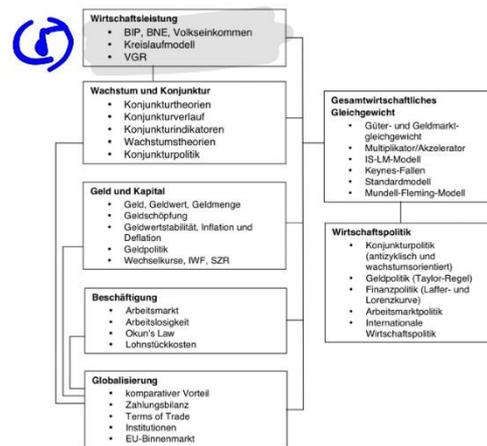
$-\frac{P_2}{P_1} = -\frac{U'_2}{U'_1}$

- exogene Schocks u.a.  $\Delta P (PI) \rightarrow SE (GRS)$  u.  $EE$  \*
- $\Delta P_{K, E, K}$   $\Delta Y \rightarrow$  superior / inferior G.

Mikroökonomie



Makroökonomie



Ralf Wagner  
Repetitorium Volkswirtschaftslehre

## 4. Analyse d. U-Aufgebots

AK4  
AK5  
AK6

Ziel:  $\cdot G_{\max}$

Restriktionen:

$\cdot$  Kosten  $k$   
 $k_{\text{fix}} \quad ; \quad k_{\text{var}}$

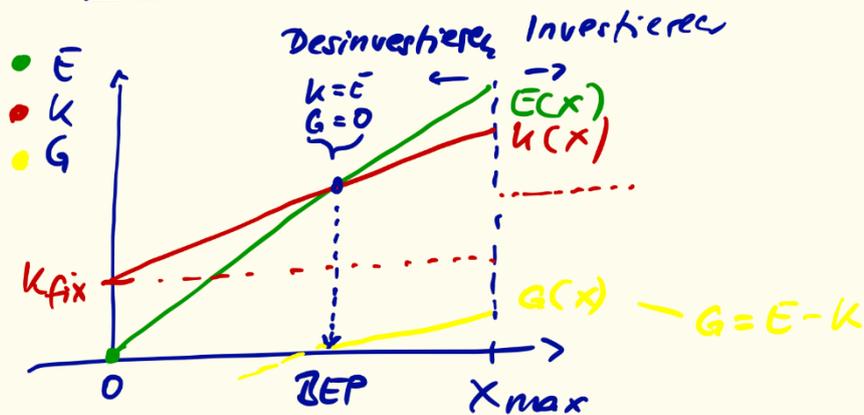
Springfix

- $\cdot P_{\text{gut}}$  (Preis, GZW)
- $\cdot X_{\max}$

opt. Prod.-plan:

Rest.  $X_{\text{t}} \text{ so} \rightarrow$  Gei ff. Kosten und  
 Preise  $\rightarrow \max. G$

### ① Lineare Kosten



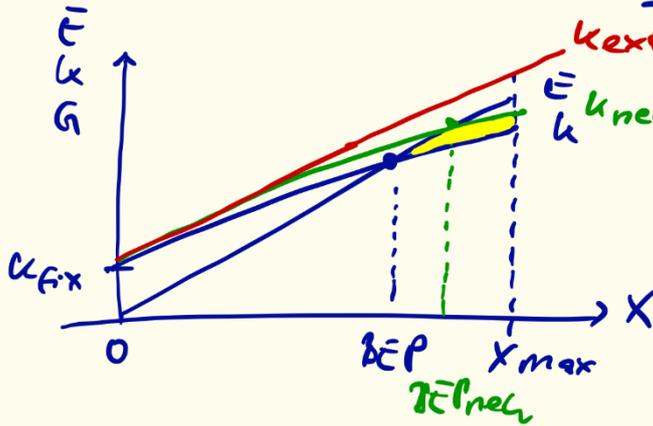
$G_{\max}$  bei  $X_{\max}$

Kap.-ausl.  $\sim 80\%$ , weil

- $\cdot$  Sicherheit fehlt
- Störquelle
- $\cdot$  Sicherung der Elastizität der Aufgeb.

\* ① flüchtig: Künftig la. stark. (konventionell)

z.B. Öko-Steuer  
→ Fix: verbraucht



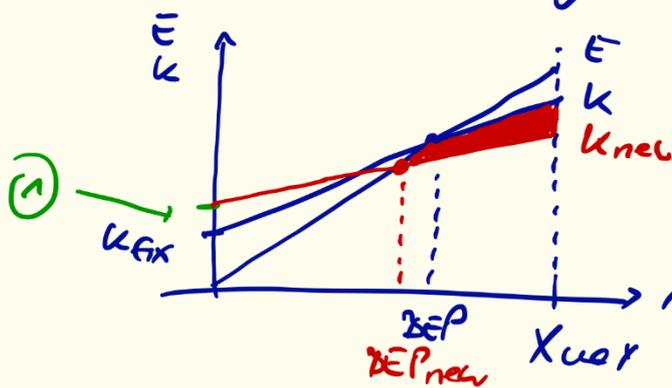
① Steuer auf K<sub>var</sub>  
K<sub>var</sub> ↑ Neben-  
② a. BEP ↑ → Wirkung  
b. G ↓ → Leistung

③ K<sub>var</sub> ↑ Δ  
BEP > X<sub>max</sub>  
↳ Insolvenz  
mgl.

Reizung ↪ ("viel verbraucht")

② Rationalisierung Investitionen

X<sub>max</sub> = const



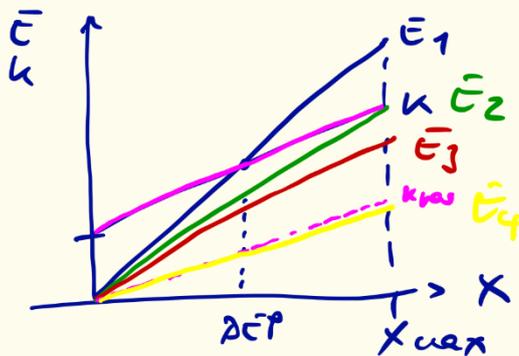
① Investition  
↓ K<sub>fix</sub> ↑

② ↓↓↓ K<sub>var</sub> Δ  
a. BEP ↓ 😊  
b. G ↑ 😊

③ erfolgreiche  
Investition:

$$|\Delta K_{fix}| < |\Delta K_{var}|$$

③ Markt-(preis-)änderungen  $P \downarrow \rightarrow E$



$E_1: E > K \quad G > 0 \quad \ddot{}$

$E_2: E = K \quad G = 0 \quad \ddot{}$

↳ Behiegs optimum

$E_3: E < K \quad G < 0 \quad \ddot{}$

Prüfe

$E > K_{var} \quad \checkmark$

$E - K_{var} = \Delta B$

$0\% < \Delta B < 100\%$

$E_4: E = K_{var} \quad \Delta B = 0 \quad \ddagger$

$K = f(x) + u$ -Analyse

1.  $0 = f(I)$   
 $\downarrow$   
 $X = f(v)$

Produktionsfunktion  
 $v$ -Prod.-faktoren

2.  $I = f(0)$   
 $v = f_1(x)$

Faktorverbrauchsfunction

3.  $K = f_2(v, \bar{q})$

Zweitstupe mit Kosten  
 $q$  (Kosten/KE)

$K = f_2(f_1(x), \bar{q})$

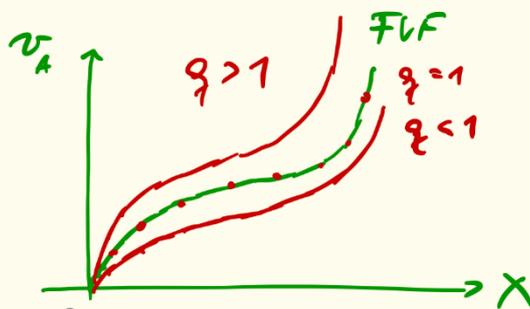
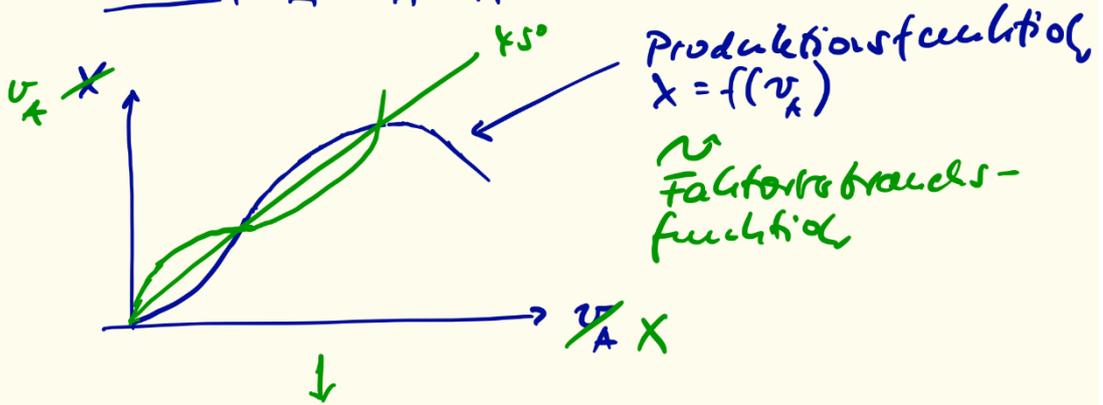
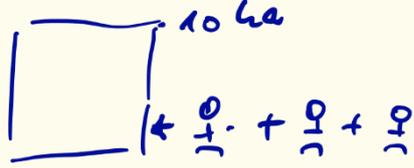
$K = f_3(x, \bar{q})$

4.  $G = E - K$   
 $\uparrow$   
 $P \cdot X$

Kosten nach dem Ertragsgesetz

→ K(x) (StkE)

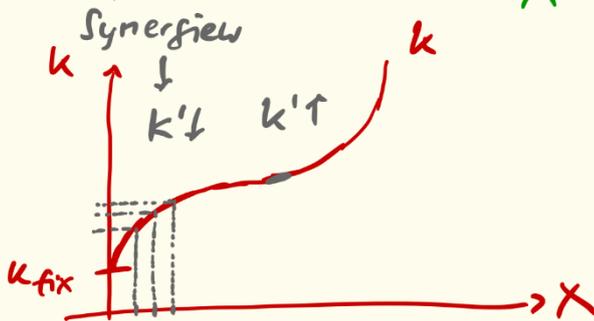
$$\sum_{i=1}^n \underbrace{v_i}_{\text{Kalkulation}} \cdot \underbrace{x_i}_{\text{Menge}}$$

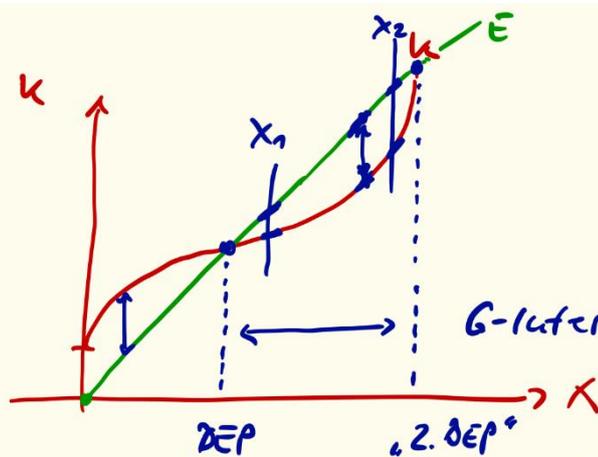


Zusammenhang mit Faktorpreisen  $q$

$$q = 1 + K_{fix}$$

\* PAZ





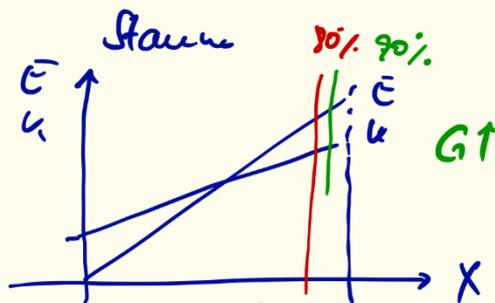
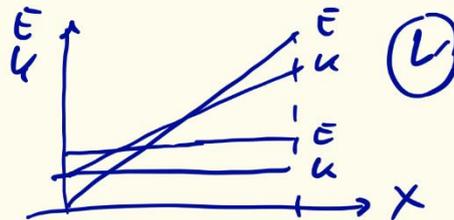
Guax?  
 $x_1$ : Anstieg E > Anstieg K  
 $x_2$ : Anstieg E < Anstieg K

Anstieg E = Anstieg K

- (1)  $E' = K'$
- (2)  $\forall X$  mit  $E > K$

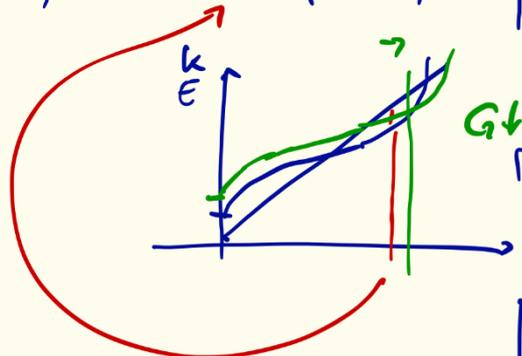
\*\*\*

Test: lineare Kosten

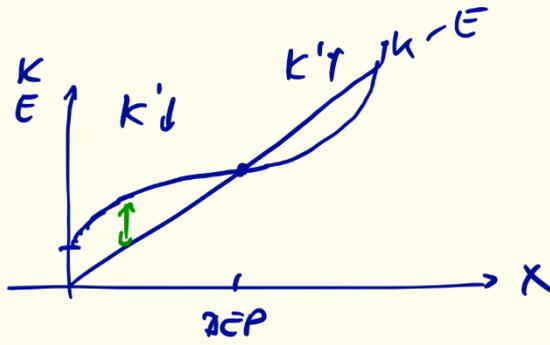


|     |                       |   |         |
|-----|-----------------------|---|---------|
| KW1 | $K < E$               | ∴ | 100 000 |
| KW2 | $\Delta K < \Delta E$ |   | +20 000 |
| KW3 | $\Delta K = \Delta E$ | ∴ | +10 000 |

(?) 2. Markt  
 PT

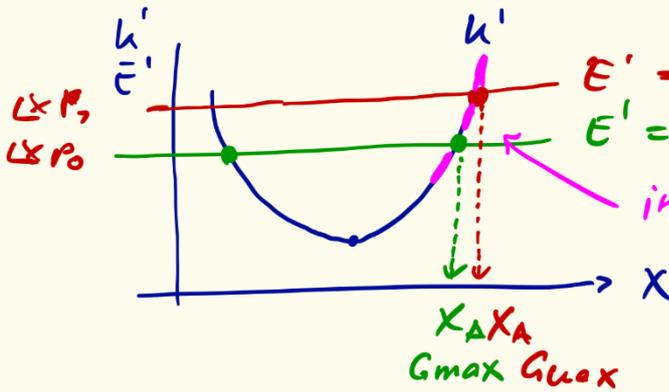


Marktpf:  
 (1)  $E' = K'$   
 (2)  $\forall X$  mit  $E > K$   
 freie Konkurrenz  
 (1)  $P = K'$   
 (2)  $\forall X$  mit  $E > K$

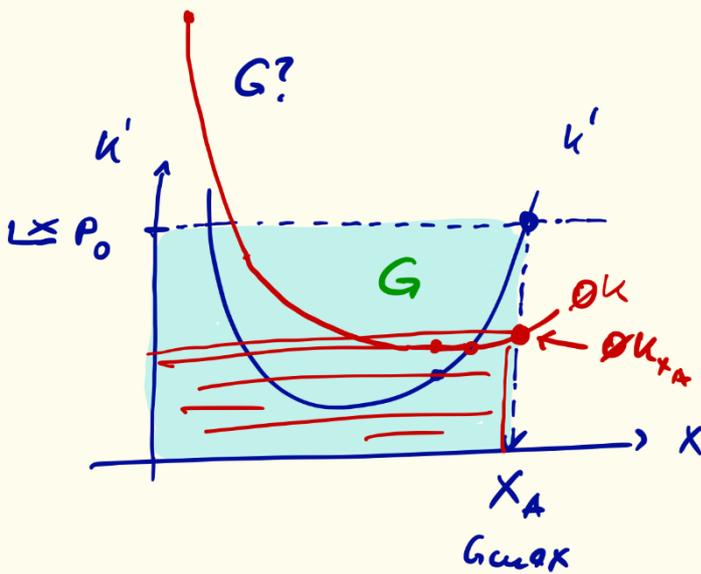


$$k'(0) = -$$

$$k'(1) = k_{var}(1)$$



indiv. A-Funktion, \*  
G\_Uox ...



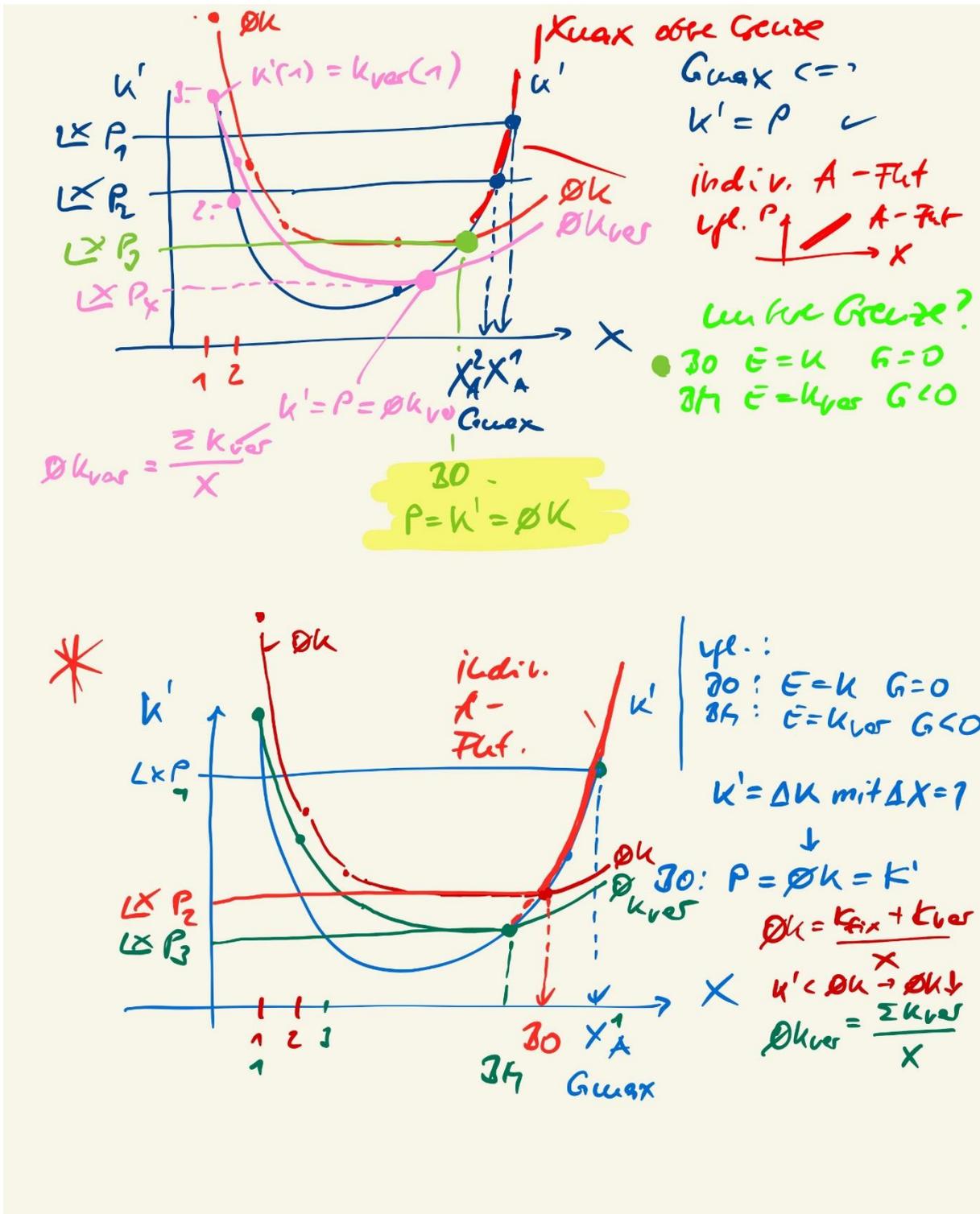
$$x_A \cdot P_0 = E \quad \square$$

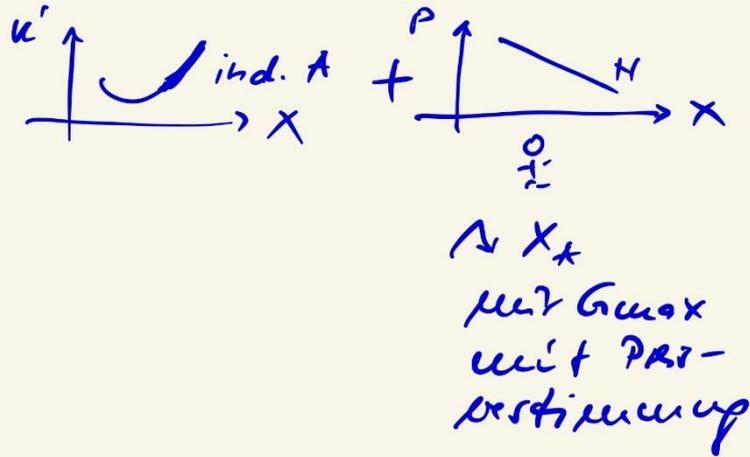
$$E - k = G$$

$$x_A \cdot \partial k_A = k$$

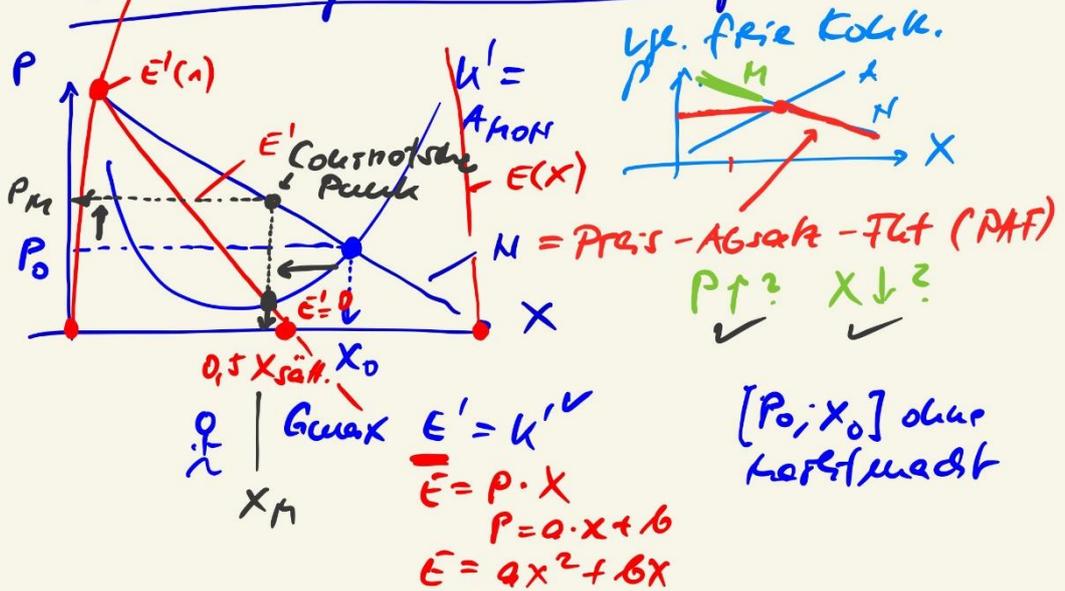
$$\partial k = \frac{k_{fix} + k_{var}}{x}$$

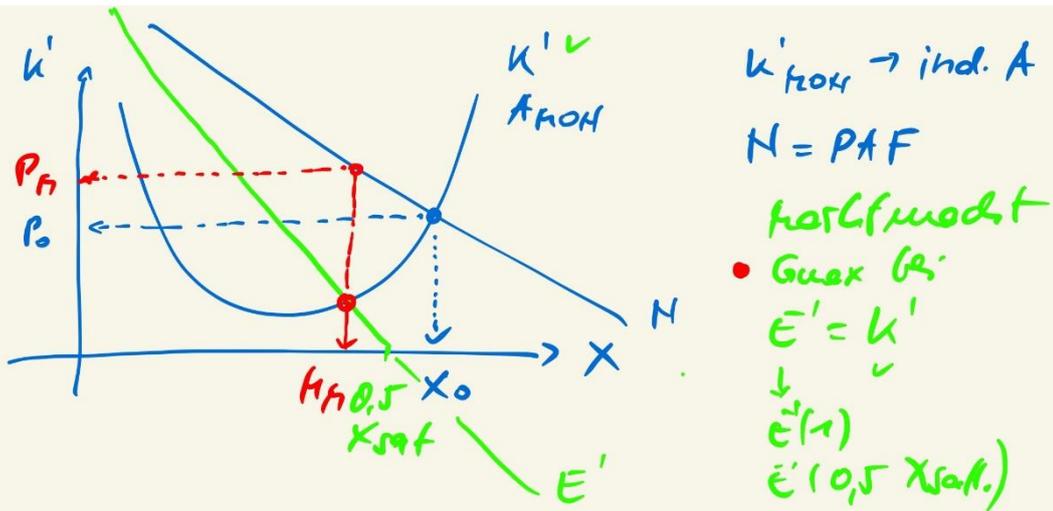
$$k' \rightarrow \partial k \quad (?)$$



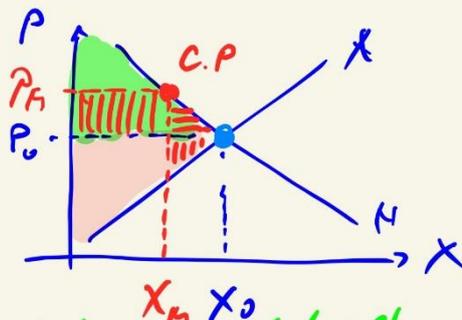


Preisbildung bei A-Monopol





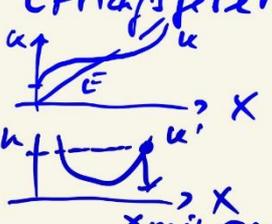
\* Bewertung eines Monopols im Vp. zu fairer Konkurrenz



$P \uparrow$   $X \downarrow$   $\ddot{}$   $\left. \begin{array}{l} \ddot{ } \\ \ddot{ } \end{array} \right\} \ominus$   
 $Y^{real} \downarrow$   
 Renten

1.  $\overline{KR} \cup PR$   $\ddot{}$   
 $\uparrow$  Tribut d. Kons. an Monopol
2.  $\triangle KR$ -verlust  $\ddot{}$
3.  $\triangle PR$ -verlust  $\ddot{}$

- (+) Aufbau/ Umkehr v. Netzen
- (+) FoIE  $\rightarrow$  Patente?
- (+) Monopolpreis

- $X_H?$
- Lineare Kosten  $\rightarrow$  BEP,  $G_{\max}$  bei  $X_{\max}$   
 „EKG“  $\rightarrow$  Ratio-Invest. / Politisch bewerten / \*
- DB / ZB / BK\*  
 • U-Analyse: Prod.-funktion\*, FUF
- Etharsperre  

  - $\rightarrow G$ -Kurve
  - $\rightarrow G_{\max} \Leftrightarrow$  (1)  $E' = u''$
  - (2)  $u'$  mit  $E > X$  \*
- $\Delta P$   
 Grenzer\*  
 $x$  mit  $G_{\max}$  + indiv. A-Funktion
- Monopolpreisbildung  
 - PAF  
 $\rightarrow$  Käufer / Profitieren / Control des Preises  
 $\rightarrow$  Bewertung v. Monopolen \*