

(25)
Ausstieg γ

$\gamma = p_1 x_1 + p_2 x_2$
 $y = ax + b$
 $x_1 = f(x_2)$

$\frac{\gamma}{p_1} = x_1 + \frac{p_2}{p_1} x_2$
 $x_1 = \frac{\gamma}{p_1} - \frac{p_2}{p_1} x_2$

$-\frac{p_2}{p_1}$ Ausstieg

(16)
Ausstieg u

$u = \text{const}$
 $\Delta u = 0$

$\Delta x_1 \cdot u'_1 + \Delta x_2 \cdot u'_2 = 0$
 $\Delta x_1 u'_1 = -\Delta x_2 u'_2$
 $\Delta x_1 = -\frac{u'_2}{u'_1} \cdot \Delta x_2$

$HO \Leftrightarrow -\frac{p_2}{p_1} = -\frac{u'_2}{u'_1}$ — **GES**

**Grenzrate
o. Substitution**

Hilf-Theorie

x_H ?

- Nachfrage nach 1 Gut

$u' \neq \rightarrow$  x_H

$HO \Leftrightarrow u' = p$

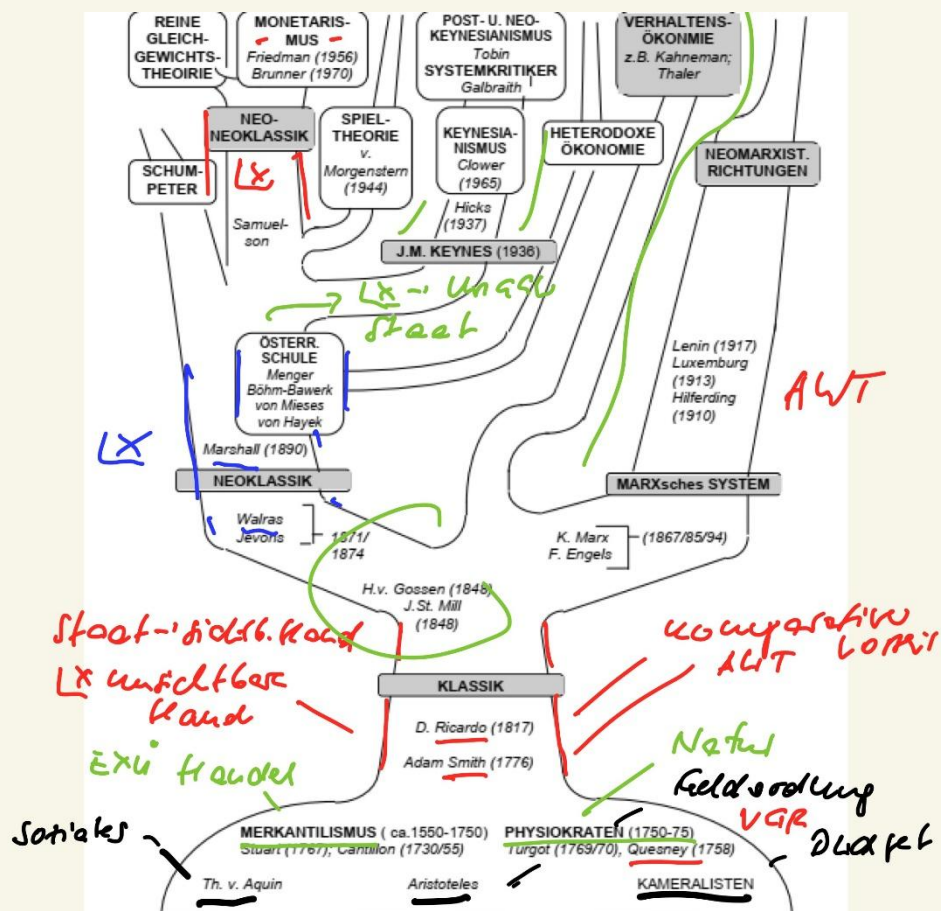
- Nachfrage nach 2 Gütern

$\gamma = \dots$ $u = \dots$ }  *

$HO \Leftrightarrow -\frac{p_2}{p_1} = -\frac{u'_2}{u'_1}$ — **GES**

- externe Effekte
 $p \uparrow \rightarrow \bar{c} \uparrow, \bar{p} \downarrow$
 $\rightarrow \bar{c} \downarrow, \bar{p} \uparrow$

Das Diagramm zeigt die Preis-Konsum-Kurve (PKK) für Fleisch bei einer Preiserhöhung. Die vertikale Achse stellt den Preis in € dar (Skala von 0 bis 50), die horizontale Achse die Fleischmenge in kg (Skala von 0 bis 60). Eine grüne Linie, die als 'Preis-Konsum-Kurve' beschriftet ist, verbindet die Schnittpunkte der Budgetgeraden mit der vertikalen Achse. Eine rote gestrichelte Linie, die als 'N' (Nachfragekurve) markiert ist, verbindet die Schnittpunkte der Budgetgeraden mit der horizontalen Achse. Handwritten blue notes include k_F and $A = p \cdot x$.



Aufgaben - Analyse

Ziel: • G_{max} ; ...

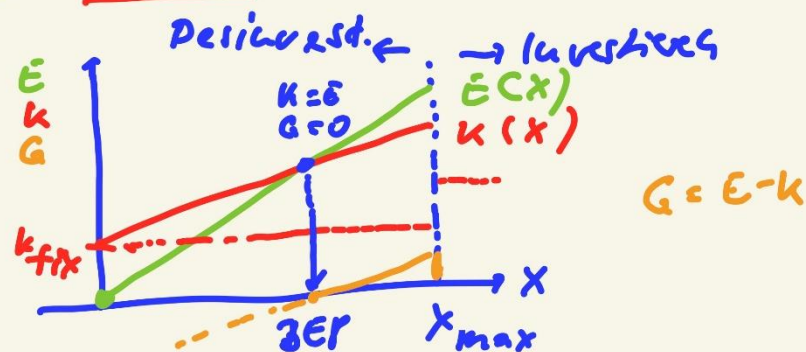
Restriktionen:

- Kosten ———
variable fixe spezifische f.
- P_{ent} Probewende Güte
- X_{max}

X_A

opt. Prod.-plan: X_A so bestimmen
 $\rightarrow$ f. K und $P \rightarrow \underline{G_{\text{max}}}$

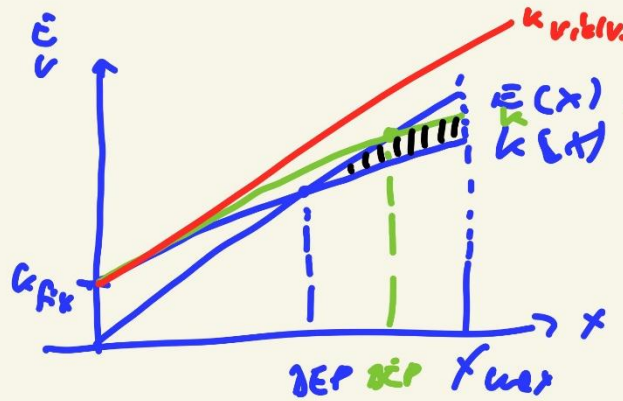
① Lineare Kosten → EKG



G_{max}: X_{max}

AOER: Auslastung
 80% - 85%
 a) ZER/NCL
 b) E_{X_A}

1.a Folgeabschreibung

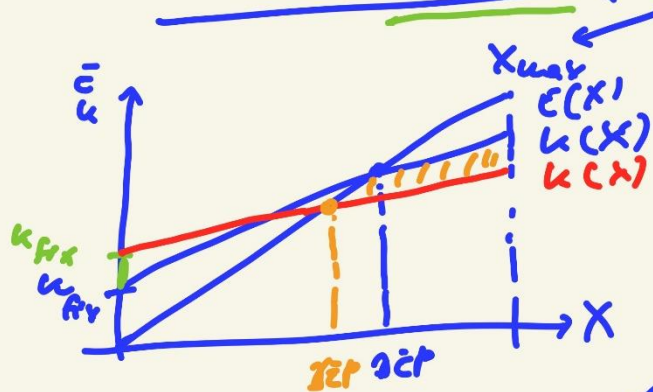


7000
Bau-stellen
↳ Sparauszahl

1. $k_{var.} \uparrow$ (Steuer)
 2. $G \downarrow$ $DEP \uparrow$
- Leistung Neben-
kosten währung
3. Verbrauchtes
 DEP ?
↳ Depreciation

1.b Ratio-Investition

$x_{max} = const$



1. Invest
↓
 $k_{fix} \uparrow$
 2. $\downarrow \downarrow \downarrow$
Anstieg k_{var}
 3. $G \uparrow$ $DEP \downarrow$
- !!!
::: :::

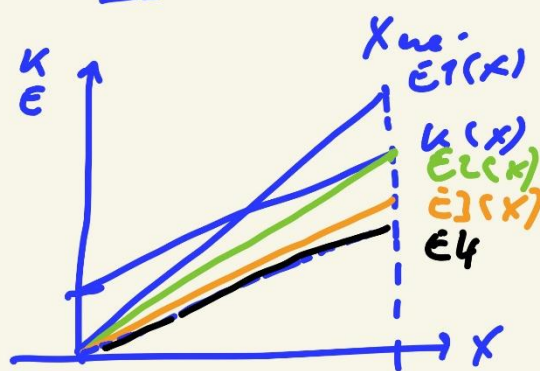
$$|k_{fix}| < |k_{var}|$$

↑ ↓

*

7.c Darstellung

$P \downarrow$



$E > 0$
 $\bar{E} > K$ $DB > 100\%$
 $\bar{E} = K$ $DB = 100\%$ (1)
 $G = 0$
 $E < K$ $DB > 0\%$
 $\bar{E} > K_{res}$ $DB < 100\%$
 $\bar{E} = K_{w}$ $DB = 0\%$ (2)

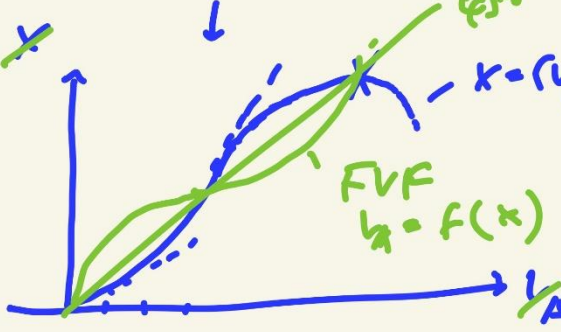
(1) W Betriebsoptimum *

(2) Betriebminimum *

W-Analyse

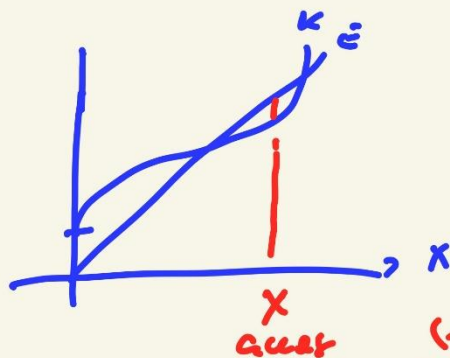
1. $Q = f(I)$ Produktionsfunktion
 $X = f(v)$
2. $v = f(X)$ Faktoreinsatzfunktion
3. $k = (v_i, p_i)$ $\frac{k_i}{X} = p_i$ $\left(\begin{matrix} p_A \\ p_K \end{matrix} \right)$
 $K = (X, p)$
4. $G = E - K$

$\frac{1}{10} \rightarrow$  $\frac{10}{10} \rightarrow \frac{0}{10} + \frac{0}{10} + \frac{9}{10}$

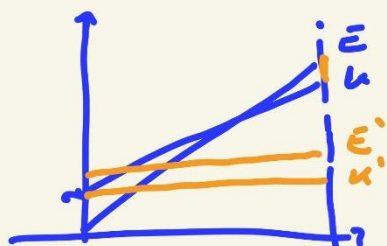


$\downarrow$





(1) $\forall x$ unit $E > K$
 (2) $E' = K'$
 $p = k'$



Woche 1 :	100 000	$E > K_1$
2 :	110 000	$E' > K_1$
3 :	120 000	$E' = K_1 \leftarrow \text{GuK}$

$p \uparrow \rightarrow G \uparrow$

