

U-Auftrag X_A ?

Ziel: \max I :

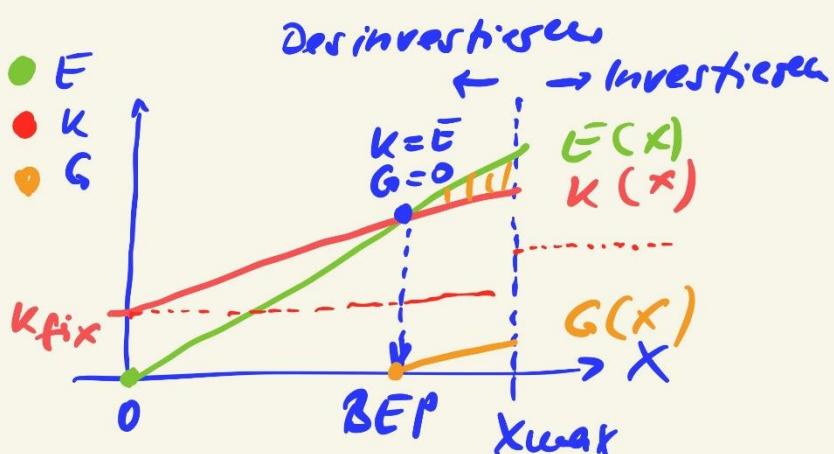
Restriktionen:

- X_{\max}
- P_{Gut} P_i für verbindende Gut
- Kosten
 - variable
 - fix
 - spezifisch

opt. Prod.-plan:

Best. X_A so \rightarrow bei gef. P und K

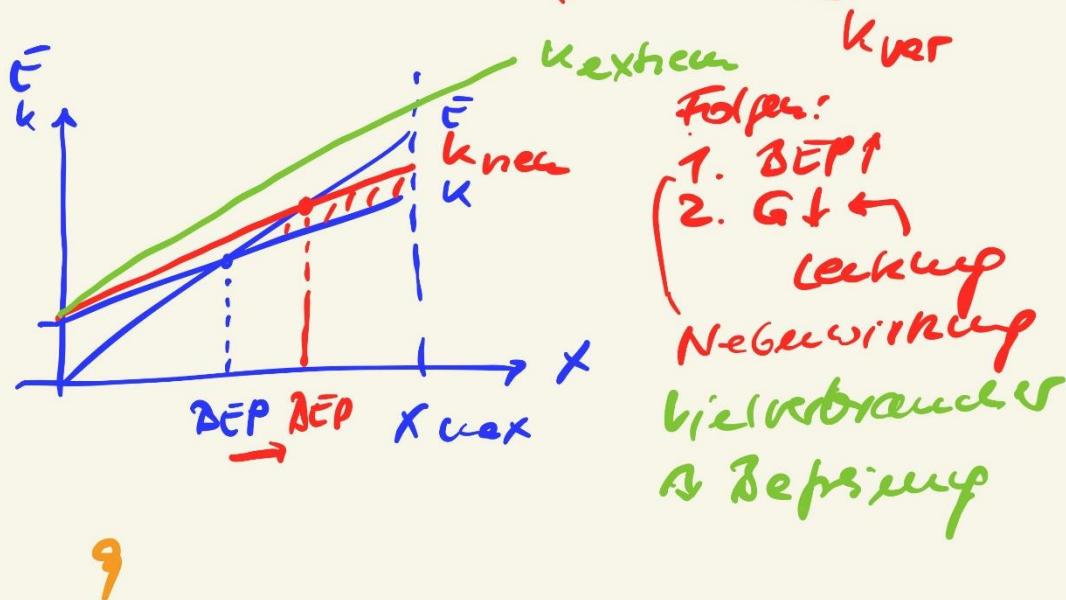
$\rightarrow \max$



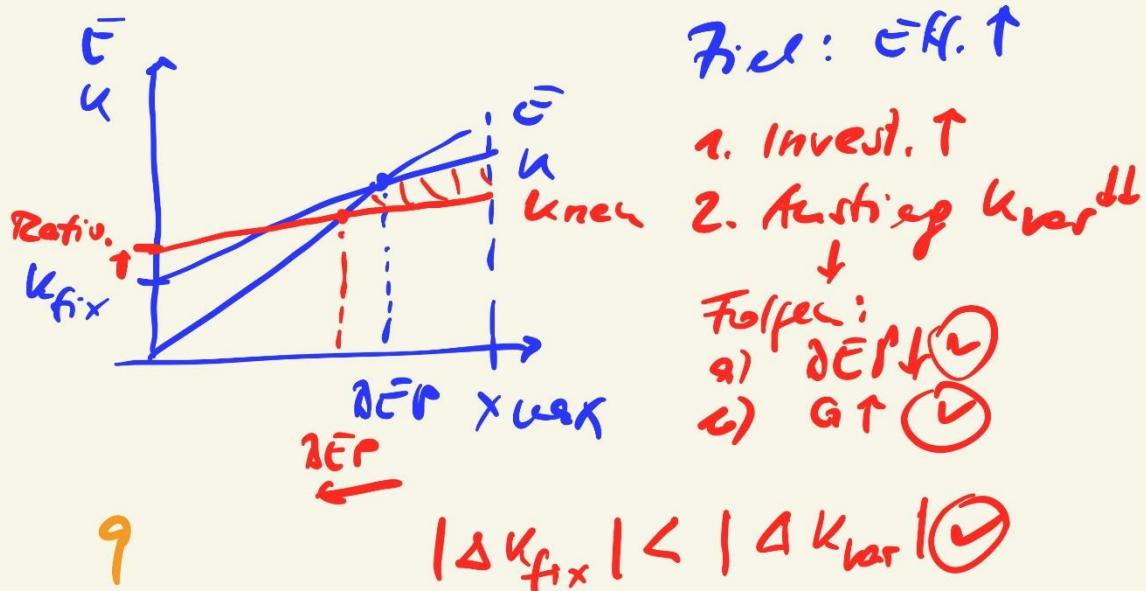
Gut bei X_{\max} aber:

- 1) Cap.-auslastung
- a) elasti. Reaktion
- b) Schuh vor Stößen

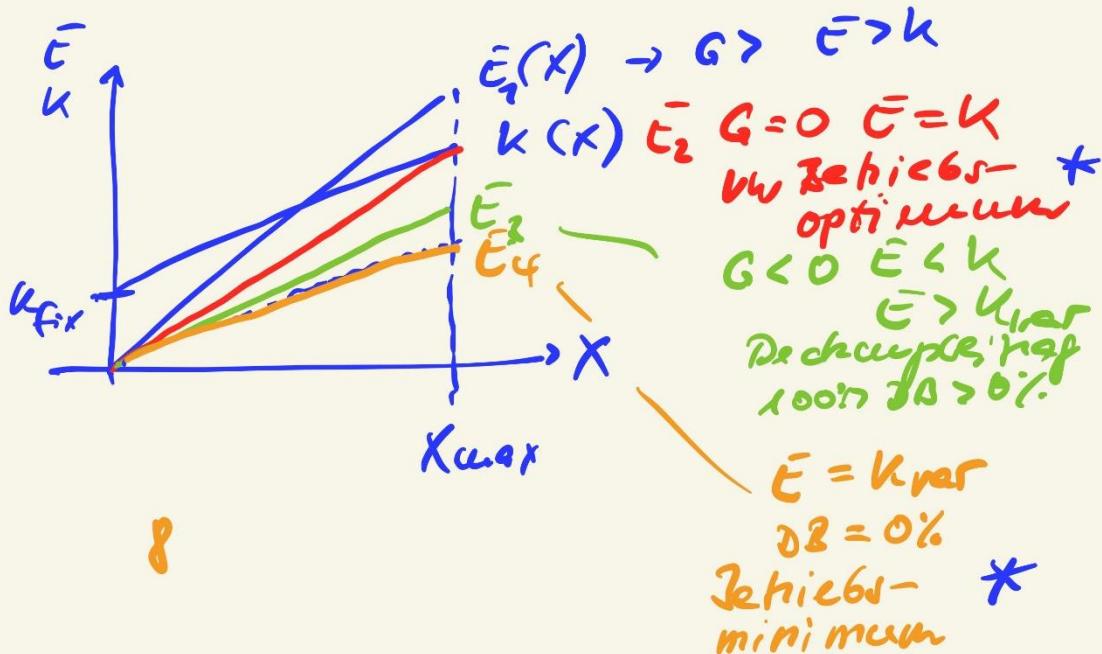
Akkordcase 1: Ölpreis \downarrow Verbrauch



Akkordcase 2: Ratio-Invert
 $\rightarrow X_{\text{kurz}} = \text{CONST}$



Anwendung 3: $P \downarrow$



U-Analyse

1. Produktionsfunktion

✓ $Output = f(x_1, x_2, \dots)$
 $x = f(w)$ Faktoreinsatzrate

2. Faktorverbrauchsleistung

✓ $w = f(x)$ $\&$ Faktorkosten

3. Kostfunktion

$$K = (w; q)$$

$$u = (x; q)$$

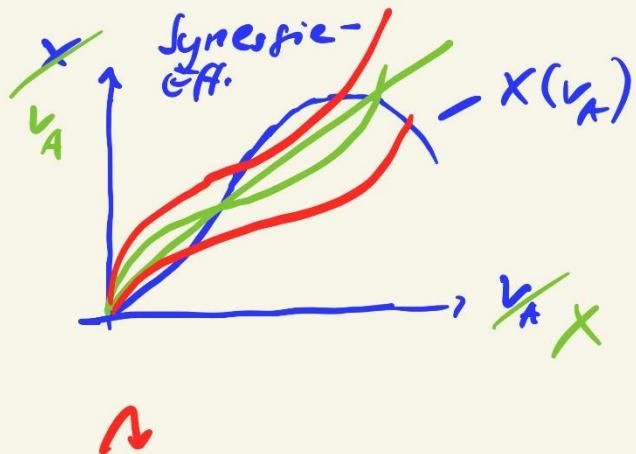
4. Gewinnfunktion

$$G = E - K$$

Ertragsfunktion

$$\overline{Q} = \overline{Q}_A + \overline{Q}_L + \overline{Q}_K$$

$\Sigma \Sigma \Sigma$ Kfhu
Karthaus



$$\begin{aligned} Q_A &= Q_A \\ q_A &> 1 \\ q_A &< 1 \\ &+ K_{fix} \end{aligned}$$

